

RIVM rapport 408657009/2003

**Bepaling ecotooptype en toetsing indeling in
ecologische soortengroepen van vegetaties**

J. Runhaar¹, M. van 't Zelfde², C.L.G. Groen³ en
R. Alkemade

¹ Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte, Wageningen

² CML, Leiden

³ Floron, Leiden

Dit onderzoek werd verricht in opdracht en ten laste van de stuurgroep MOVE-DEMNET
(samenwerking van RIVM, RIZA, Alterra en EC-LNV, in het kader van project 408657,
Ecologische Modelling)

RIVM, Postbus 1, 3720 BA Bilthoven, telefoon: 030 - 274 91 11; fax: 030 - 274 29 71

Abstract

Two models, DEMNAT and SMART/MOVE, are in use in the Netherlands to evaluate the effects of changes in environmental factors on the vegetation. Whereas DEMNAT focuses mainly on changes in groundwater dynamics in moist and wet ecosystems, SMART/MOVE has been developed to evaluate the combined effects of acidification, lowering of the groundwater and eutrophication in all ecosystems. There is a large overlap in the two models. One of the ways to bring these models more in tune with each other is to use the same basic data. This was the reasoning behind the creation of a common file with vegetation releves to be used both to revise the classification of ecological species groups (defined as species with common environmental preferences) and to ascertain the MOVE responses. In This report describes how the data were used to revise the classification of species in ecological species groups. The study uses a large data set of vegetation releves (up to 170,000). Although the data set contains data from all parts of the country, the sample frequency in some parts was much higher than in other parts. The data were thoroughly analysed and compared with data from the literature. The inconsistencies found, mostly due to heterogeneity of the sites or the existence of more than one layers (e.g. superficial rooting mosses and deep rooting shrubs have a completely different microhabitat), were accounted for in the analyses. This procedure resulted in a large set of recommended changes in the ecological species groups.

Voorwoord

In 1995 is gestart met de afstemming tussen ecologische modellen die gebruikt worden voor het inschatten van milieuveranderingen op de vegetatie. In 1996 is hiervoor een plan van aanpak geschreven (Wiertz en van Ek, 1996). De belangrijkste modellen die op nationale schaal worden ingezet zijn DEMNAT (RIZA en RIVM) en SMART/MOVE (RIVM en Alterra). In het plan van aanpak zijn verschillende actiepunten geformuleerd. Een van die actiepunten, A3, is gericht op de onderlinge afstemming van de biotische responsmodules die gebruikt worden binnen DEMNAT en SMART/MOVE. De biotische responsmodules worden gebruikt om aan te geven welke reactie van plantensoorten te verwachten is bij veranderingen in standplaatsfactoren. Binnen SMART/MOVE gebeurt dit door per plantensoort een relatie vast te stellen, met behulp van regressieanalyse, tussen de kans van voorkomen en de milieufactoren vochttoestand, zuurgraad, voedselrijkdom en chloriniteit. In DEMNAT wordt gebruik gemaakt van het ecotopensysteem en de daarbij behorende soortengroepen.

In dit rapport wordt de ecologische responsmodule van het model DEMNAT beschreven. Het ecotopensysteem wordt getoetst op interne consistentie met behulp van dezelfde dataset die gebruikt wordt in het model SMART/MOVE. Vervolgens is een vergelijking tussen beide responsmodules uitgevoerd (zie rapport Afstemming biotische responsmodules DEMNAT-SMART/MOVE; Runhaar et al., 2002).

Het DEMNAT model en daarmee het ecotopensysteem wordt niet direct gebruikt in Natuurplanningbureau-producten. In NPB verband is gekozen voor de SMART/MOVE lijn. DEMNAT wordt wel gebruikt in studies door RIZA, voornamelijk op het gebied van verdroging. Het ecotopensysteem en dit rapport is een bron van ecologische informatie op soortniveau.

Alle bronhouders van de gebruikte gegevens worden hierbij bedankt voor het ter beschikking stellen van de data ten behoeve van dit project. Ook danken wij de heren R. van Ek (RIZA), C. Groen (Floron), H. van Dobben (Alterra), J. Schaminee (Alterra) en F. Witte (WUR) voor de begeleiding van het project en het waardevolle commentaar op de diverse concepten en S. Sollie voor de redactie.

Inhoud

SAMENVATTING.....	7
1. Inleiding.....	9
1.1 Doel van het onderzoek	9
1.2 Opzet van de studie.....	9
1.3 Opzet van het rapport.....	10
2. Indeling in ecologische soortengroepen.....	13
2.1 Indeling in ecotootypen en ecologische soortengroepen	13
2.2 Gebruikte indeling in ecologische soortengroepen	15
2.3 Vooraf doorgevoerde veranderingen in de toedeling van soorten aan soortengroepen	15
2.3.1 Onderverdeling naar zuurgraad binnen bossen op vochtige, matig voedselrijke bodem.....	16
2.3.2 Aanpassing vochtindeling binnen het riviereengebied.....	19
2.3.3 Aanpassing indeling naar vochttoestand binnen voedselarme zure systemen.....	20
2.3.4 Betere afgrenzing voedselarm-voedselrijk binnen droge kalkrijke milieus.....	21
2.3.5 Betere afgrenzing tussen voedselarm en matig voedselrijk binnen vochtige basische milieus	23
2.3.6 Voedselrijkdomindeling wateren.....	23
2.3.7 Indeling muursoorten.....	27
2.3.8 Aanpassing zuurgraadindeling binnen bossen op zwak zure standplaatsen.....	28
2.3.9 Overige veranderingen in toedeling.....	30
3. Toedeling opnamen aan ecotootypen met behulp van het programma ECOTYP	33
3.1 Inleiding.....	33
3.2 Het toedelingsprogramma ECOTYP	33
3.3 Gebruikte versie ECOTYP	38
3.4 Aangepaste onderverdeling klasse vochtig in matig en zeer vochtig.....	40
3.5 Indeling muurvegetaties.....	41
3.6 Wel of niet meewegen mossen	43
3.7 Weging ondergroei bij bepaling ecotootype in bossen en struwelen	47
3.8 Overige (vooraf) doorgevoerde veranderingen in ECOTYP6	47
4. Toetsing op interne consistentie met behulp van het programma TOESRT.....	49
4.1 Inleiding.....	49
4.2 Het programma TOESRT	49
4.3 Interpretatie van de uitvoergegevens	51
5. Herziening indeling soorten.....	53
5.1 Inleiding.....	53
5.2 Systematische afwijkingen TOESRT ten opzichte van literatuurgegevens	53
5.3 Herziene indeling soorten	56
6. Conclusies en aanbevelingen.....	59
Literatuur	60
Bijlage 1. Toelichting van de codes gebruikt voor de aanduiding van ecotootypen en ecologische soortengroepen.....	62
Bijlage 2. Overzicht ecologische soortengroepen.....	63
Bijlage 3. Kenmerken en kenmerkklassen gebruikt bij de indeling in ecotootypen en ecologische soortengroepen	65

Bijlage 4. Toetsing indeling soorten aan literatuurgegevens en opnamegegevens.....	68
Bijlage 5. Verdeling soorten over ecotootypen in het opnamenbestand.....	159
Bijlage 6. Onzekere toedelingen.....	221
Bijlage 7. Indeling in soortgroepen.....	226
Bijlage 8. Indeling soorten in ecologische soortengroepen	240
Bijlage 9. Verzendlijst.....	259

Samenvatting

Op landelijke schaal worden de modellen DEMNAT en SMART/MOVE gebruikt om voorspellingen te doen over veranderingen in de vegetatie als gevolg van ingrepen in het milieu. Al in 1995 was door RIVM, RIZA en DLO de wenselijkheid geconstateerd om de modellen onderling beter op elkaar af te stemmen. Eén van de voorgestelde actiepunten was de onderlinge afstemming van de biotische responsmodules die gebruikt worden om een relatie te leggen tussen standplaatscondities en het voorkomen van soorten. Bij DEMNAT gaat het om de ecologische soortengroepen die aangeven welke soorten kenmerkend zijn voor bepaalde ecotootypen. Bij SMART/MOVE gaat het om het regressiemodel MOVE dat de kans van voorkomen van soorten geeft als functie van de gemiddelde Ellenbergwaarde.

Een mogelijkheid om deze responsmodules beter op elkaar af te stemmen is om zoveel mogelijk uit te gaan van dezelfde basisgegevens. Besloten is daarom een gemeenschappelijk bestand met vegetatie-opnamen te gebruiken om zowel de indeling in ecologische soortengroepen te herzien als om de MOVE-responsies te bepalen. In dit deelrapport wordt ingegaan op de herziening van de indeling in ecologische soortengroepen.

Met behulp van het programma ECOTYP zijn alle opnamen ingedeeld naar ecotooptype. Daarbij is uitgegaan van de oude indeling in ecologische soortengroepen uit 1987. Vooraf is echter een beperkt aantal wijzigingen doorgevoerd. Zo is bij de bossen op matig voedselrijke, vochtige bodem een onderverdeling naar zuurgraad gemaakt en is de indeling naar vochttoestand binnen het rivierengebied aangepast. Ook is een aantal veranderingen aangebracht in ECOTYP om de ecotooptype-toedeling te optimaliseren.

Vervolgens is nagegaan of soorten die zijn ingedeeld bij een soortengroep die kenmerkend wordt geacht voor een bepaald ecotooptype ook daadwerkelijk het meeste voorkomen in dat ecotooptype. Omdat het ecotooptype is bepaald op grond van de soortensamenstelling van de opnamen is hier alleen sprake van een toetsing op interne consistentie. Om na te gaan wat de mogelijke oorzaak is van gebleken inconsistenties is gebruik gemaakt van aanvullende gegevens uit de literatuur.

In veel gevallen blijken de inconsistenties terug te voeren op heterogeniteit van de opnamen. Bij de bepaling van het ecotooptype wordt uitgegaan van de veronderstelling dat de opnamen betrekking hebben op homogene milieus. Dat blijkt echter lang niet altijd het geval te zijn. Met name bij bosopnamen is er vaak sprake van heterogene milieus doordat greppels en sloten mee zijn opgenomen. Daarnaast is er vaak sprake van gelaagde milieus, waarbij mossen en ondiep wortelende soorten te maken hebben met heel andere standplaatscondities dan diep wortelende soorten. Bij de interpretatie van schijnbare inconsistenties is met deze foutenbron rekening gehouden.

Op basis van de spreiding over ecotootypen en literatuurgegevens is voor 770 van de 1600 soorten de indeling op één of meerdere punten gewijzigd. Het gaat om een voorlopige herziening van de indeling. Bij een aantal soorten zijn de gegevens onderling strijdig of is er zo weinig informatie over de standplaatscondities waaronder de soort voorkomt dat de indeling van deze soorten nog nader bezien dient te worden. Daarnaast is er nog geen

rekening gehouden met de wenselijkheid om ook de onderliggende indeling in ecotootypen op een aantal punten te herzien. Veranderingen in de ecotopenindeling kunnen tot gevolg hebben dat soortengroepen moet worden opgesplitst of anders moeten worden omgrend. In een aparte studie wordt ingegaan op mogelijke aanpassingen in de ecotopenindeling en de consequenties die dit heeft voor de indeling in soortengroepen (Runhaar et al., 2002a).

1. Inleiding

1.1 Doel van het onderzoek

Het onderzoek waarover in dit deelrapport wordt gerapporteerd maakt deel uit van het project 'Afstemming Biotische Responsmodules DEMNAT-SMART/MOVE'. Doel van dit onderzoek is om de indeling ecologische soortengroepen volgens Runhaar et al. (1987), die in DEMNAT wordt gebruikt voor de ruimtelijke schematisatie en de effectvoorspelling, en de optima en toleranties, zoals die gebruikt worden in SMART/MOVE, op elkaar af te stemmen door gebruik te maken van een gemeenschappelijk opnamenbestand.

In dit rapport zal op een onderdeel van de studie worden ingegaan, namelijk op de bepaling van het ecotooptype met behulp van het programma ECOTYP, en de toetsing op interne consistentie van de indeling in ecologische soortengroepen. Voor de vergelijking van de indeling in ecologische soortengroepen met de MOVE-responsies en voor de opbouw van het gebruikte opnamenbestand wordt verwezen naar het rapport 'Afstemming biotische responsmodules DEMNAT – SMART/MOVE' van Runhaar et al. 2002.

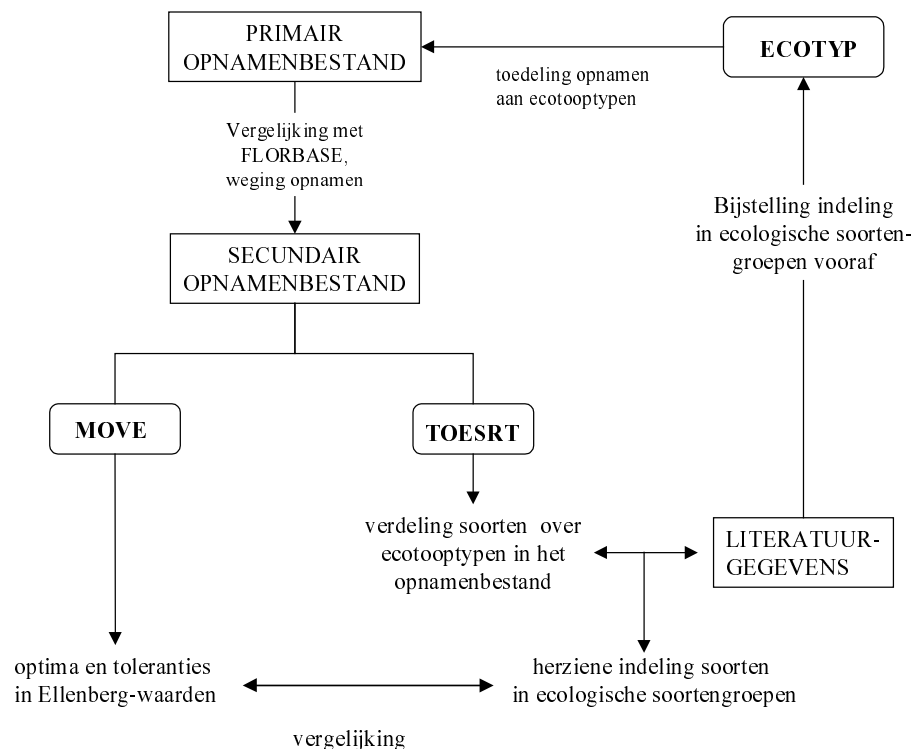
1.2 Opzet van de studie

Voor de toetsing van de indeling in ecologische soortengroepen is gebruik gemaakt van een opnamenbestand met opnamen uit zeer veel verschillende bronnen (Figuur 1.1). In het primaire bestand zijn 170.000 opnamen opgenomen. Met behulp van het programma ECOTYP is vervolgens aan elke opname op grond van de soortensamenstelling een ecotooptype toegekend. Door de verdeling van opnamen over ecotooptypen en provincies te vergelijken met de ruimtelijke verspreiding van ecotooptypen op basis van het floristische databestand FLORBASE is nagegaan in hoeverre het opnamenbestand evenwichtig is. Waar sprake was van een duidelijke oververtegenwoordiging van opnamen uit bepaalde ecotooptypen en/of van opnamen uit bepaalde delen van Nederland is door gewichtsfactoren het gewicht van deze opnamen verminderd om zo de representativiteit van het bestand te verbeteren. Dit bijgestelde opnamenbestand zal verder worden aangeduid als het secundaire bestand. Voor een uitgebreidere toelichting op de opbouw van het primaire opnamenbestand en de daaropvolgende analyse en weging van opnamen wordt verwezen naar Runhaar et al. (2002).

Voor de bepaling van het ecotooptype is gebruik gemaakt van de indeling in ecologische soortengroepen volgens Runhaar et al. (1987), die hier verder zal worden aangeduid als de Gorteria-indeling. Wel zijn vooraf op grond van literatuurgegevens een aantal wijzigingen doorgevoerd om evident onjuiste toedelingen te corrigeren.

Met behulp van het programma TOESRT is vervolgens nagegaan in welke ecotooptypen de soorten het meeste voorkomen, om zo de indeling in ecologische soortengroepen te toetsen op interne consistentie: komen soorten die zijn ingedeeld bij een bepaalde soortengroep ook inderdaad voor in combinatie met andere soorten uit die soortengroep, in opnamen die op grond van de totale soortensamenstelling aan het corresponderende ecotooptype zijn toegedeeld? Bij gebleken inconsistenties is het niet altijd duidelijk welke correcties dienen te worden uitgevoerd. Moet bij een gebleken inconsistentie in de zuurgraadindeling soort a

zuurder worden ingedeeld, of moeten juist de soorten b en c minder zuur worden ingedeeld? Daarom wordt ook gebruik gemaakt van literatuurgegevens om te beslissen welke veranderingen dienen te worden doorgevoerd.



Figuur 1.1 Werkwijze bij de toetsing van de indeling in ecologische soortengroepen.

Op basis van een iets bijgestelde indeling in ecologische soortengroepen zijn de opnamen ingedeeld naar ecotooptype. Op basis van de verdeling van soorten over ecotootypen en van een vergelijking met literatuurgegevens is nagegaan welke wijzigingen in de bestaande indeling gewenst zijn. Het bepalen van optima en toleranties voor Ellenbergwaarden is beschreven in De Heer et al. (2000) en Bakkenes et al. (2002). De vergelijking met de resulterende MOVE-responsies is beschreven in Runhaar et al. (2002).

Daarnaast is ook een vergelijking uitgevoerd met de responsies en toleranties zoals die in MOVE zijn berekend, met multiële regressie op Ellenberggetallen. Hierbij zijn de beide systemen vergeleken door de indeling in vochtclassen, zuurclassen en voedselrijkdomclassen uit het ecotopensysteem naast de Ellenbergindeling te leggen. Voor soorten is gekeken of er duidelijke verschillen in ecologische voorkeur gevonden worden in beide benaderingen. Deze vergelijking is beschreven in Runhaar et al. (2002).

1.3 Opzet van het rapport

In dit rapport wordt allereerst in hoofdstuk 2 een uitleg gegeven over de indeling in ecologische soortengroepen en wordt aangegeven welke wijzigingen voorafgaande aan de toetsing hebben plaatsgevonden op basis van een vergelijking met literatuurgegevens. Daarna wordt in hoofdstuk 3 ingegaan op de bepaling van het ecotooptype waartoe de opnamen

behoren met behulp van het programma ECOTYP. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de toetsing van de soortengroepen op interne consistentie op basis van het gemeenschappelijk voorkomen van soorten in het opnamenbestand. In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de herziening van de indeling van soorten in ecologische groepen op basis van de toetsing aan het opnamenbestand en aan literatuurgegevens. In hoofdstuk 6 tenslotte worden conclusies getrokken uit de toetsing en worden aanbevelingen gedaan voor toekomstige wijzigingen in de ecotopenindeling.

2. Indeling in ecologische soortengroepen

2.1 Indeling in ecotooptypen en ecologische soortengroepen

De ecotopenindeling is een ecosysteemclassificatie die is ontworpen als hulpmiddel om effecten van menselijke ingrepen op natuurlijke ecosystemen aan te kunnen geven. In het systeem worden ecosystemen op het schaalniveau van ecotopen geïnclassificeerd op basis van vegetatiestructuur en standplaatsfactoren (Stevens et al., 1987). Tabel 2.1 geeft een overzicht van de gebruikte kenmerken en kenmerkklassen.

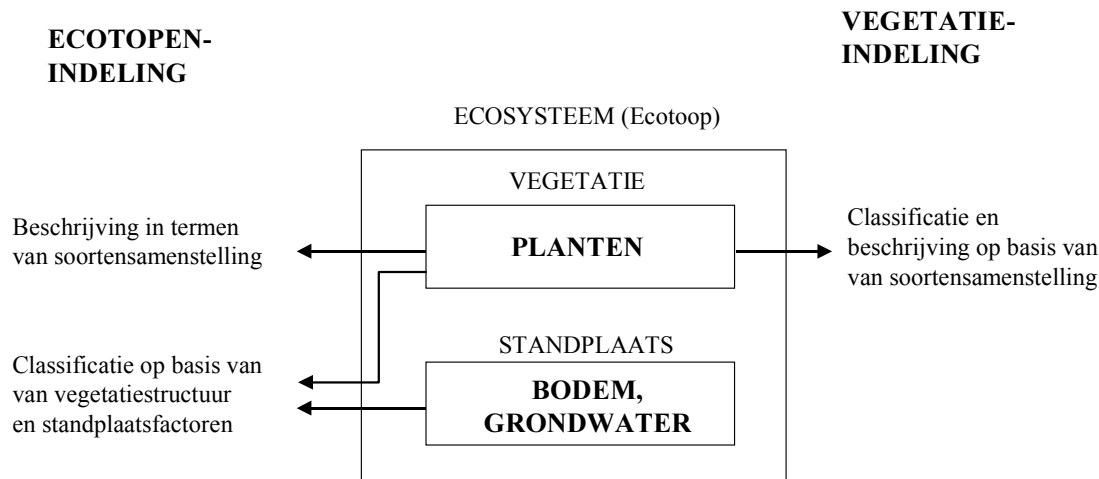
Tabel 2.1 Kenmerken en kenmerkklassen gebruikt bij de indeling in ecotooptypen.

KENMERK	KENMERKKLASSEN
Medium	terrestrisch, aquatisch
Vegetatiestructuur en successiestadium	pioniervegetatie, grasland, ruigte, bos en struweel, verlandingsvegetatie, watervegetatie
Saliniteit	zilt, brak, zoet
Substraat	stenig, overig
Vochttoestand	(open water), nat, vochtig, droog
Voedselrijkdom	voedselarm, matig voedselrijk, zeer voedselrijk
Zuurgraad	zuur, zwak zuur, basisch
Dynamiek	stuivend, geroerd, betreden
Saprobietoestand	sterk organisch belast, overige

De ruimtelijke eenheid waarmee wordt gewerkt is een ecotoop, gedefinieerd als een ruimtelijke eenheid die binnen zekere grenzen homogeen is ten aanzien van vegetatiestructuur en voor de plantengroei bepalende standplaatsfactoren (Stevens et al., 1987). Klijn (1997) stelt als aanvullende eis dat de eenheden karteerbaar moeten zijn op een schaal van 1:5.000. Ruimtelijk vallen de ecotopen meestal samen met de plantengemeenschappen die binnen de vegetatiekunde worden onderscheiden. Een essentieel verschil is echter dat binnen de ecotopenindeling het gehele ecosysteem, inclusief het abiotische deel (de standplaats), object van classificatie vormt, terwijl de vegetatiekunde zich beperkt tot het biotische deel van het ecosysteem, de vegetatie (Figuur 2.1).

Ecotooptypen worden gedefinieerd als combinaties van kenmerkklassen. Bijvoorbeeld een 'grasland op natte, voedselarme, zwak zure bodem', of een 'bos op zeer voedselrijke natte bodem'. Niet alle combinaties van kenmerkklassen worden als een apart ecotooptype onderscheiden. Sommige combinaties van klassen komen in Nederland niet voor, en in bepaalde gevallen is de invloed van één factor zo overheersend dat het niet zinvol is onderscheid te maken naar een andere, ondergeschikte factor. Dat geldt bijvoorbeeld voor zoute en brakke milieus, waarbinnen geen onderscheid is gemaakt naar voedselrijkdom en

zuurgraad, en voor zeer voedselrijke milieus, waarbinnen geen onderscheid is gemaakt naar zuurgraad.



Figuur 2.1 Verskil in object en werkwijze tussen een vegetatieclassificatie en de ecotopenindeling.

In totaal worden ruim 100 terrestrische ecotooptypen onderscheiden. Aquatische systemen worden in de indeling van Stevers et al. alleen in beschouwing genomen voorzover het gaat om kleine stilstaande wateren, waarin relatief veel hogere waterplanten voorkomen. De ecotooptypen worden aangeduid met maximaal vijfdelige code, waarin de gebruikte symbolen staan voor bepaalde kenmerkklassen. De code G21dw staat bijvoorbeeld voor een 'dwergstruweel op natte, voedselarme, zure bodem' (Gdw=dwergstruweel, 2=nat, 1=voedselarm, zuur). In bijlage 1 wordt de betekenis van de gebruikte symbolen uitgelegd.

Met behulp van ecologische soortengroepen wordt beschreven welke plantensoorten binnen de ecotooptypen voor komen (Runhaar et al., 1987, hogere planten; Dirkse en Kruijsen, 1993, bladmosse; Van Raam en Maier, 1993, kranswieren). De ecologische soortengroepen corresponderen met de verschillende ecotooptypen en worden met dezelfde codes aangeduid. De soortengroep P21 omvat bijvoorbeeld alle pioniersoorten die kenmerkend zijn voor natte, voedselarme zure standplaatsen, bijvoorbeeld plagplekken in de heide. Soorten die in meer dan één ecotooptype voorkomen worden ook in meerdere ecologische soortengroepen ingedeeld.

De ecologische soortengroepen kunnen worden gebruikt om ecotopen op basis van de floristische samenstelling toe te delen aan ecotooptypen; de soortensamenstelling wordt dan gebruikt als diagnostisch kenmerk. Er zijn verschillende mogelijkheden het ecotooptype vast te stellen op basis van floristische gegevens. In de eerste plaats is er het programma ECOTYP, dat gebruikt kan worden om op basis van vegetatie-opnamen het ecotooptype van een ecotoop te bepalen (Groen et al., 1993; Stevers et al., 1987b). Binnen het project is van een

aangepaste versie van dit programma gebruik gemaakt om de opnamen in het opnamenbestand toe te delen aan ecotooptypen (zie hoofdstuk 3). Voor streeplijsten per landschapselement kan het programma IPITYP worden gebruikt (Groen et al., 1993). Door Witte en Van der Meijden (1996) is een methode ontwikkeld om de landelijke verspreiding van ecotooptypen vast te stellen op basis van het voorkomen van plantensoorten per vierkante kilometer. Omdat het op grond van alleen floristische gegevens niet mogelijk is om een gedetailleerd onderscheid te maken naar vegetatiestructuur is zijn daarbij pioniervegetaties, graslanden en ruigten, struwelen en bossen, en water- en verlandingsvegetaties samengenomen tot respectievelijk kruidvegetaties (K), houtige vegetaties (H) en aquatische systemen (A). De resulterende eenheden worden door Witte en Van der Meijden aangeduid als *ecotoopgroepen*. De ruimtelijke verspreiding en de floristische soortenrijkdom per ecotoopgroep wordt binnen DEMNAT gebruikt voor de beschrijving van de vegetatie in de uitgangssituatie. De effecten worden in het model weergegeven als veranderingen in de volledigheid van ecotoopgroepen.

2.2 Gebruikte indeling in ecologische soortengroepen

Voor de bepaling van het ecotooptype is gebruik gemaakt van de Gorteria-indeling (Runhaar et al., 1987), met uitzondering van de mossen, waarvoor gebruik is gemaakt van de indeling van Dirkse en Kruijsen (1993). Door Groen et al. is in 1993 voor hogere planten een gewijzigde versie van de indeling in ecologische soortengroepen gepubliceerd, waarbij op grond van een toetsing op interne consistentie een groot aantal indelingen zijn veranderd (zie bijlage 4 voor overzicht wijzigingen). Omdat daarbij gebruik is gemaakt van opnamen die ook in dit project gebruikt zijn, is besloten deze indeling niet te gebruiken. Door herhaalde bijstelling op basis van opnamegegevens is het risico groot dat er systematische verschuivingen in de indeling naar standplaatsfactoren optreedt, waarbij de indelingen naar vochttoestand, zuurgraad en voedselrijkdom steeds meer op elkaar gaan lijken (zie Runhaar et al., 1994) voor de verschuivingen die daardoor kunnen optreden). Bovendien wordt in het rapport door Groen et al. (1993) niet aangegeven waarop de wijzigingen zijn gebaseerd.

2.3 Vooraf doorgevoerde veranderingen in de toedeling van soorten aan soortengroepen

Omdat op een aantal punten bekend was dat de Gorteria-indeling niet voldeed (bijvoorbeeld doordat in het rivierengebied soorten systematisch bij te natte standplaatsen zijn ingedeeld; zie Runhaar, 1991) is op die punten de indeling van een aantal groepen soorten vooraf nog eens kritisch vergeleken met opgaven in de literatuur, en waar nodig bijgesteld. Daarnaast is voor alle vaatplanten nagegaan of de indeling in soortengroepen overeenkomt met de omschrijving van de groeiplaats in de Ecologische Flora, terwijl voor de meer continentale, in Nederland spaarzaam voorkomende soorten ook Oberdorfer (1983) is geraadpleegd. Op grond van deze screening is voor een groot aantal soorten aangegeven op welke punten de indeling van soorten lijkt af te wijken van de opgaven van de genoemde auteurs (Bijlage 4). Besloten is pas achteraf, na een toetsing op interne consistentie met behulp van het opnamenbestand, een definitief besluit te nemen over de juiste indeling van deze soorten. Alleen daar waar sprake is van evident verkeerde toedelingen is de indeling in ecologische soortengroepen vooraf, dus vóór de bepaling van het ecotooptype van de opnamen, veranderd.

De belangrijkste systematische veranderingen die vooraf zijn doorgevoerd hebben betrekking op:

- de onderverdeling naar zuurgraad bij soorten van bossen op vochtige standplaatsen;
- de aanpassing van de indeling naar vochttoestand binnen het rivierengebied;
- de aanpassing van de indeling naar vochttoestand binnen voedselarme zure systemen;
- de beter afgrenzing bij soorten van pioniermilieus tussen P63ro (droog, voedselarm, kalkrijk, geroerd) en P67 (droog, matig voedselrijk);
- de betere afgrenzing bij soorten van korte vegetaties tussen G43 (vochtig, voedselarm, basisch) en G46 (vochtig, matig voedselrijk, basisch);
- de betere afgrenzing in aquatische systemen tussen matig en zeer voedselrijk;
- de indeling van muursoorten.

In de volgende paragrafen wordt ingegaan op de doorgevoerde veranderingen.

2.3.1 Onderverdeling naar zuurgraad binnen bossen op vochtige, matig voedselrijke bodem

Binnen de soortengroepen van pioniervegetaties en korte vegetaties op vochtige matig voedselrijke bodem (P47, G47) wordt in de Gorteria-indeling een subgroep van kalkrijke, basische milieus onderscheiden (P46, G46). Door Groen et al. (1993) is deze onderverdeling naar zuurgraad ook doorgevoerd bij soorten van bossen en struwelen, waarbij een subgroep is onderscheiden van soorten van bossen en struwelen van matig voedselrijke basische milieus (H46). Besloten is deze onderverdeling naar zuurgraad binnen bossen over te nemen. Het gaat daarbij om soorten van wat productievare bossen op vochtig, kalkrijk substraat. In Nederland moet dan gedacht worden aan bossen die in Zuid-Limburg aan de voet van hellingen op colluvium voorkomen, en parkbossen aan de binnenrand van de kalkrijke duinen op plekken met een relatief hoge grondwaterstand.

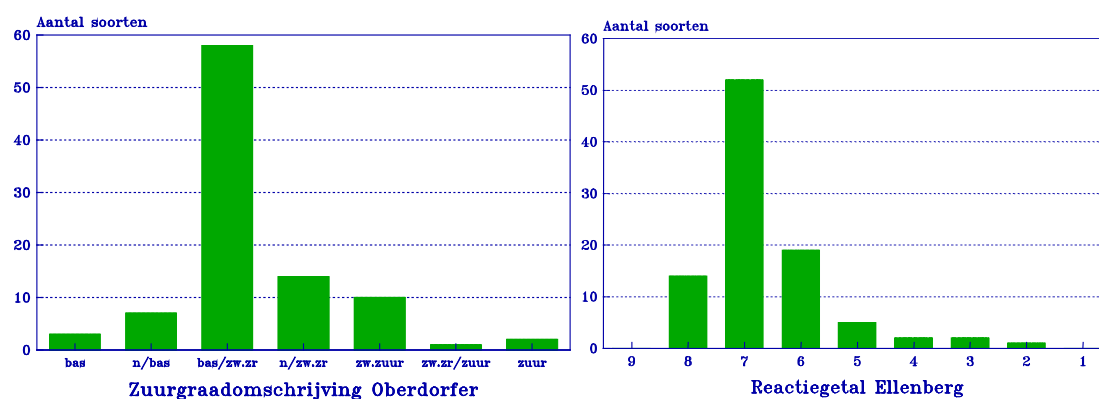
Voor de toedeling van soorten aan deze subgroep is uitgegaan van de indeling door Groen et al. (1993), waarbij echter in overleg met Groen en Van der Meijden een paar wijzigingen hebben plaatsgevonden:

- Een aantal soorten die binnen de Gorteria-indeling zijn ingedeeld in voedselarm en bij de experimentele indeling van Groen et al. (1993) zijn ingedeeld bij matig voedselrijk, is voorlopig gehandhaafd in de groep voedselarm. Het gaat om de soorten *Adoxa moschatellina*, *Melica uniflora* en *Potentilla sterilis*.
- Een aantal soorten die door Groen et al. (1993) waren ingedeeld bij de basische subgroep zijn hier op basis van literatuurgegevens alsnog uit verwijderd. In tabel 2.2 staat aangegeven om welke soorten het gaat en waarom ze zijn verwijderd.
- Een aantal soorten is toegevoegd aan de subgroep van kalkrijke, basische milieus. In tabel 2.2 staat aangegeven om welke soorten het gaat.

Er is ook gekeken naar de wenselijkheid om de indeling naar zuurgraad verder uit te werken door een subgroep te onderscheiden van soorten die zijn gebonden aan matig voedselrijke zure milieus. Daarom is gekeken of er voldoende zuurminnende soorten zijn binnen groep H47 (soorten van bossen en struwelen op vochtige, matig voedselrijke standplaatsen) om deze onderverdeling mogelijk te maken. Uitgaande van de opgaven van Ellenberg en Oberdorfer is aantal soorten dat kenmerkend is voor zure dan wel zwak zure tot zure standplaatsen echter gering (Figuur 2.2). Dit hangt ongetwijfeld samen met het feit dat -zeker

in bossen, waar geen bemesting plaatsvindt- voedselrijkdom en zuurgraad sterk gecorreleerd zijn, waarbij zure standplaatsen meestal minder productief zijn dan zwak zure tot basische standplaatsen. Dat hangt onder meer samen met de geringe mineralisatiesnelheid bij lage pH's, de uitspoeling van kalium en fosfaat, en mogelijk ook aan de geringere oplosbaarheid van ijzerfosfaten bij lage pH.

De weinige zuur-indicerende soorten uit groep H47 zijn vooral soorten die, hoewel ze misschien wel eens voorkomen op wat voedselrijker substraat (verdrogende bossen op veengrond, waar naast een toename van de mineralisatie tevens verzuring optreedt, of kapvlaktes, waar eveneens sprake is van een versterkte mineralisatie), toch hun zwaartepunt hebben in voedselarme milieus. Wat betreft de veel voorkomende soorten gaat het dan om *Chamerion angustifolium*, *Lonicera periclymenum*, *Holcus mollis* en *Sorbus aucuparia*. Vanwege het geringe aantal is in deze studie geen poging ondernomen om een aparte subgroep van matig voedselrijke zure milieus te creëren.



Figuur 2.2 Zuurgraadindeling van de soorten uit groep H47 (soorten kenmerkend voor bossen op vochtige, matig voedselrijke bodem) volgens Ellenberg (links) en Oberdorfer (rechts). [Aangegeven is het aantal soorten uit H47 met een bepaalde zuurgraadaanduiding. Reactiegetallen Ellenberg: 9 = basisch, 7 = zwak zure tot zwak basisch, 5 = matig zure, 3 = zure, 1 = sterk zure]

Omdat de indeling naar zuurgraad in matig voedselrijke bossen mede wordt bepaald door soorten die zijn ingedeeld bij voedselarm is daarnaast ook gekeken naar de zuurgraadindeling van deze soorten. Allereerst is de indeling onderzocht van soorten die zowel bij voedselarm basisch (H43) als bij matig voedselrijk zure tot basisch (H47) zijn ingedeeld. Hoewel deze indeling in sommige gevallen terecht kan zijn (soorten die in voedselarme bossen beperkt zijn tot kalkrijke bodem kunnen in voedselrijkere bossen breder voorkomen omdat de zuurgraad hier minder bepalend is), is bij het huidige indelingsprincipe van ECOTYP het ongewenste gevolg dat deze soorten kunnen leiden tot een indeling bij matig voedselrijk, basisch (H46). Daarom is de indeling van deze soorten aangepast (Tabel 2.3). Tevens is een aantal soorten die in de Gorteria-indeling zijn ingedeeld bij alleen voedselarm zwak zure (H42) mede ingedeeld bij voedselarm basisch (H43).

Tabel 2.2 Onderverdeling naar zuurgraad bij soorten van bossen op vochtige, matig voedselrijke bodem. [Uitgangspunt vormt de experimentele indeling van hogere planten (Groen et al., 1993) en de indeling van mossen (Dirkse en Kruijssen, 1993). Aangegeven is op welke punten is afgeweken van deze indeling. Tevens is aangegeven de zuurgraadomschrijving volgens Ellenberg et al. (1992) en Oberdorfer (1983) voor hogere planten en Barkman (1966) voor mossen. R = reactiegetal Ellenberg, maatgevend voor zuurgraad.]

Soort	R	Oberdorfer, Barkman
<i>Gehandhaafd:</i>		
Allium scorodoprasum	7	Basisch
Anemone ranunculoides	8	basisch tot matig zuur
Arum maculatum	7	neutraal tot zwak zuur
Brachypodium sylvaticum	6	basisch tot zwak zuur
Bromopsis ramosa ssp ram.	7	basisch tot zwak zuur
Clematis vitalba	7	basisch tot zwak zuur
Cornus mas	8	neutraal tot basisch
Corydalis cava	8	basisch tot zwak zuur
Dipsacus pilosus	8	- (basenrijk)
Elymus caninus	7	basisch tot zwak zuur
Listera ovata	7	basisch tot zwak zuur
Ornithogalum umbellatum	7	basisch tot zwak zuur
Phyteuma spicatum ssp nigrum	6	zwak zuur tot basisch
Primula veris	8	basisch tot neutraal
Pulmonaria officinalis	8	- (basenrijk, meest kalkhoudend)
Ranunculus auricomus	7	basisch tot zwak zuur
Ribes uva-crispi	-	- (basenrijk)
Rosa arvensis	7	neutraal tot zwak zuur
Viola odorata	-	basisch tot zwak zuur
Conocephalum conicum	7	-
Eurhynchium hians	7	basisch (-neutraal)
Eurhynchium pumillum	8	-
Eurhynchium schleicheri	8	basisch-zuur (?)
<i>Toegevoegd:</i>		
Vinca minor	7	- (basenrijk)
Mercurialis perennis	8	basisch tot zwak zuur
Thamnobryum alopecurum	7	basisch-neutraal
<i>Verwijderd:</i>		
Corydalis solida	7	zwak zuur
Cruciata laevipes	6	- (basenrijk, vaak kalkarm)
Primula elatior	7	neutraal tot zwak zuur
Rubus saxatilis	7	neutraal tot zwak zuur
Senecio ovatus	-	-
Eurhynchium praelongum	5	basisch - zwak zuur

Tabel 2.3 Herziening indeling van soorten van voedselarme (tot matig voedselrijke) bossen die van invloed zijn op de indeling van matig voedselrijke bossen naar zuurgraad.

Soort	R	Oberdorfer	Gorteria indeling	Groen et al. 1993	Nieuwe indeling
<i>Allium ursinum</i>	7	zwak zuur tot neutraal	H43, H47	H47	H47
<i>Carpinus betulus</i>	x		H43, H47	H42, H43, H47	H42, H43, H47
<i>Galium odoratum</i>	6	- (basenrijk)	H43, H47	H43, H47	H42, H43, H47
<i>Geum urbanum</i>	x	zwak zuur tot basisch	H43, H47, H63, H69	H47, H69	H47, H69
<i>Lamium galeobdolon</i>	7	zwak zuur tot neutraal (pH 6-7)	H43, H47	H42, H43, H47	H42, H43, H47
<i>Fallopia dumetorum</i>	-		H63, H69	H63, H69	H69
<i>Populus alba</i>	8		H47, H63, H69	H47, H63, H69	H47, H62, H63, H69
<i>Rosa canina</i>	x	zwak zuur tot basisch	H43, H47, H63, H69	H42, H43, H62, H63	H42, H43, H47, H62, H63, H69
<i>Rosa majalis</i>	8		H63, H69	H63, H69	H63, H69
<i>Rubus caesius</i>	8		H27, H47, H63	H27, H47, H63, H69	H27, H47, H62, H63
<i>Stellaria holostea</i>	6	zwak zuur tot neutraal	H42, H43	H42	H42, H43
<i>Stachys sylvatica</i>	7	neutraal-basisch	H43, H47	H47	H47
<i>Anemone nemorosa</i>	x	zwak zuur-neutraal	H42	H42, H43, H47	H42, H43
<i>Adoxa moschatellina</i>	7	zwak zuur-basisch	H42	H43, H46	H42, H43
<i>Milium effusum</i>	5	zwak zuur-neutraal	H42	H42, H43	H42

2.3.2 Aanpassing vochtindeling binnen het rivierengebied

Zoals door Runhaar (1991) wordt aangegeven zijn veel soorten die in het rivierengebied voorkomen te nat ingedeeld. Reden voor die indeling is waarschijnlijk vooral geweest dat hun standplaatsen 's winters vaak onder water staan. Voor de indeling naar vochttoestand is de (grond)waterstand in de winter minder belangrijk en is vooral de gemiddelde grondwaterstand in het voorjaar relevant. Alleen standplaatsen die zo laag gelegen zijn dat ze ook bij een gemiddelde rivierafvoer in het voorjaar nog plas-dras zijn worden tot nat gerekend. Als mogelijk te nat ingedeelde soorten worden genoemd: *Solanum physalifolium*, *Xanthium strumarium*, *Campanula patula*, *Silvaum silaus*, *Colchicum autumnale*, *Erigeron annuus*, *Cardamine impatiens*, *Elymus caninus*, *Stellaria aquatica*. Besloten is om de genoemde soorten, met uitzondering van *Stellaria aquatica*, en enkele aanvullende soorten deels of geheel toe te delen aan vochtige ecotootypen (Tabel 2.4).

Tabel 2.4 Aanpassing van de indeling naar vochttoestand van soorten die binnen het rivierengebied te nat zijn ingedeeld.

Soort	F*	Vochtaanduiding Oberdorfer	huidige toedeling aan ecotootypen	herziene indeling (- = niet veranderd)
Aster lanceolatus	6=	-	R27, R28, R47	R47, R48
Aster tradescantii	7=	Vochtig	R27, R28, R48	R47, R48
Campanula patula	5	Vochthoudend	G27, G47	G47
Cardamine impatiens	6	Vochtig tot vochthoudend	P40mu, H28	P40mu, H48
Chaerophyllum bulbosum	7	nat tot vochthoudend	R28, H28	R48, H48
Colchicum autumnale	6~	Vochtig	G27, G46	G46
Cuscuta europaea	7	Vochtig	R28, R48	R48
Elymus caninus	6	nat tot vochtig	H28	H48
Erigeron annuus	6	Vochthoudend (vochtig)	R28	R48
Juncus compressus	8=	Vochtig	G27, G28	G27, G28, G47, G48
Melilotus altissimus	7~	Vochthoudend tot vochtig	R28, R47, R48	R47, R48
Peucedanum carvifolia	5	Vochthoudend	G27	G46
Ranunculus auricomus	x	Vochthoudend tot vochtig	G27, H27, H43, H47	G47, H43, H47
Rorippa austriaca	7=	Vochtig tot vochthoudend	R28, R48	R48
Stellaria aquatica	8=	Nat	P28, G28	-
Silaum silaus	x~	Wisselvochtig tot wisseldroog	G27	G47
Solanum physalifolium	4	Matig vochthoudend tot droog	P28	P48
Solidago gigantea	6	Vochtig tot vochthoudend	R27, R47	R47
Xanthium strumarium	5	iets vochthoudend	P28	P48

* F = vochtgetal Ellenberg: 3 = droog 5 = vochthoudend (frisch), 7 = vochtig (feucht), 9 = nat

2.3.3 Aanpassing indeling naar vochttoestand binnen voedselarme zure systemen

Uit het onderzoek naar de relatie vochtindeling-grondwaterstanden (Runhaar, 1989) was het idee ontstaan dat een aantal soorten van voedselarme zure systemen mogelijk wat te 'nat' was ingedeeld (zie bijlage 5 uit betreffende rapport). Om er voor te zorgen dat binnen voedselarme zure milieus de vochtindeling parallel blijft lopen met die in andere milieus, is nogmaals gekeken naar de indeling van deze soorten. Het blijkt echter dat het wel meevalt met de indeling van soorten, mede doordat de mossen nu (indeling Dirkse en Kruijssen, 1993) breder zijn ingedeeld dan in de oorspronkelijke indeling (Runhaar et al., 1987). Wel is een aantal soorten van 'natte' heide op basis van de gegevens van Ellenberg, Oberdorfer en Barkman wat droger ingedeeld (Tabel 2.5).

Tabel 2.5 Aanpassing van de indeling naar vochttoestand binnen korte vegetaties op voedselarme, natte-vochtige, zure bodem.

Soort	F	Oberdorfer, Barkman,	Huidige toedeling aan ecotooptypen	Herziene indeling (- = niet veranderd)
<i>Cephalozia connivens</i>	7	-	P21, G21, G41	-
<i>Dicranella cerviculata</i>	6	Vochtig	P21, P41, G21, G41	P41, G41
<i>Drosera intermedia</i>	9=	Nat	P21	-
<i>Drosera rotundifolia</i>	9	Nat	P21, G21, G22	-
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	7	Wisselvochtig	G21, G41	G41
<i>Gymnocolea inflata</i>	8	-	P21, G21, G41, H41	-
<i>Juncus squarrosus</i>	7~	Vochtig	P41, G41	-
<i>Kurzia pauciflora</i>	8	-	G21, G22, G41, H41	-
<i>Polytrichum commune</i>	7	Nat-vochtig	G21, G41, G61, H21, H22, H41, H61	-
<i>Rhynchospora alba</i>	9=	Nat	P21	-
<i>Rhynchospora fusca</i>	9=	Nat	P21	-
<i>Trichophorum cespitosum</i>	9	Nat	G21, G41	-
<i>Sphagnum compactum</i>	7	Matig vochtig	P21, G21, G41	P41, G41

2.3.4 Betere afgrenzing voedselarm-voedselrijk binnen droge kalkrijke milieus

De groep P63ro (pioniers van voedselarme, droge, geroerde kalkrijke bodem) omvat nu niet alleen planten van licht geroerde kalkrijke grond, die vooral in de duinen voorkomen, maar ook veel soorten van matige voedselrijke bodem, die ook buiten de duinen op ruderaal plekken zijn aan te treffen, en die bovendien deels ook op kalkarm (zij het niet sterk zuur) zand voorkomen. Om de groep P63ro op te schonen zijn veel soorten nu mede of geheel ingedeeld bij de groep van pioniersoorten van matig voedselrijke droge milieus (P67), en zijn een aantal soorten nu ook ingedeeld bij droog, voedselarm zwak zuur (P62). Van een aantal soorten is de indeling volledig herzien: *Carduus nutans* (→ G46, G67), *Chenopodium murale* (→ P68), *Chenopodium foliosum* (→ P63ro, P67), *Leonurus cardiaca* (→ R47), *Oenothera parviflora* (→ P63ro, P67, bP60st), *Saponaria officinalis* (→ G47, G67). Voor de motivatie van deze laatste toedelingen wordt verwezen naar bijlage 4.

De resterende groep P63ro is veel kleiner dan de originele soortengroep (Tabel 2.6), maar is desondanks nog tamelijk heterogeen: hij omvat zowel soorten van voedselarme kalkrijke grond waar door grondroering sprake is van een tijdelijk verhoogde mineralisatie (vooral tweejarige soorten als *Echium vulgare*, *Cynoglossum vulgare*, *Oenothera spec.* en *Verbascum spec.*) en plekken waar sprake is van een langduriger verstoring door extensief menselijk gebruik (zeedorpenlandschap met soorten als *Silene conica*, *Poa bulbosa* en *Milium vernale*). Achteraf zal moeten worden nagegaan of het beter is de indeling naar roering/tred te verwijderen, dan wel te handhaven en systematischer uit te werken (bijvoorbeeld ook voor kalkarme droge zandgronden).

Tabel 2.6 Aanpassing van de indeling naar voedselrijkdom binnen pioniervegetaties op droge, voedselarme tot matig voedselrijke bodem.

Soort	N*	R*	Zuurgraadaanduiding (Oberdorfer)	Oude indeling	Nieuwe indeling
<i>Indeling bij voedselarm</i>					
Anchusa ochroleuca	-	-	-	P63ro	P63ro
Anchusa officinalis	5	7	(meest kalkarm)	P63ro	P63ro
Anisantha tectorum	4	8	(basenrijk)	P63ro	P63ro
Cynoglossum officinale	7	7	-	P63ro, H63	P63ro, H63
Echium vulgare	4	8	-	P63ro	P63ro
Milium vernale	-	-	-	P63ro	P63ro
Poa bulbosa	2	5	(basenrijk, vaak kalkarm)	P62, P63ro	P62, P63ro
Silene conica	2	5	neutraal-zwak zuur	P63ro	P63ro
Solanum triflorum	-	-	-	P63ro	P63ro
<i>Indeling bij voedselarm en matig voedselrijk</i>					
Chenopodium foliosum	8	7?	-	P63ro	P63ro, P67
Diplotaxis tenuifolia	6?	X	(basenrijk)	P63ro, P67	P63ro, P67
Oenothera parviflora	3-5	7	-	P63ro	P63ro, P67, bP60st
Oenothera biennis	4	X	-	P63ro, P67	P62, P63ro, P67
Oenothera erythrosepala	-	-	-	P63ro	P62, P63ro, P67
Sisymbrium altissimum	4?	7?	-	P63ro	P63ro, P67
Verbascum densiflorum	5	8	(basenrijk, liefst kalkhoudend)	P63ro	P62, P63ro, P67
Verbascum phlomoides	6?	8	(basenrijk)	P63ro	P62, P63ro, P67
Verbascum thapsus	7	7	(basenrijk, kalkarm én kalkrijk)	P63ro, P67	P62, P63ro, P67
<i>Indeling bij voedselrijk</i>					
Amaranthus blitoides	8	X	-	P63ro, P67	P67
Anchusa arvensis	4	X	neutraal-zwak zuur	P63ro, P67	P67
Artemisia absinthium	8	7	neutraal-basisch	P63ro	P67
Carduus nutans	6	8	(basenrijk, meest kalkhoudend)	P63ro	G46, G67
Chenopodium murale	9	8?	-	P63ro	P68
Corispermum intermedium	6?	7?	-(basenrijk)	P63ro	P67
Datura stramonium	8	7	-	P63ro, P67	P67
Descurainia sophia	6	X	-	P63ro	P67
Hyoscamnus niger	9	7	-	P63ro	P47, P67
Leonurus cardiaca	9	8	basisch-neutraal	P63ro	R47
Marrubium vulgare	8	8	-	P63ro	P67
Nepeta cataria	7?	7	-	P63ro	P67
Onopordum acanthium	8	7	-	P63ro	P67
Reseda lutea	5	8	-(basenrijk)	P63ro	P67
Reseda luteola	6	9	-(basenrijk)	P63ro	P67
Saponaria officinalis	5	7	zwak zuur-basisch	P47, P63ro	G47, G67
Senecio viscosus	4	X	neutraal	P63ro, P67	P67
Sisymbrium loeselii	5	7	-	P63ro, P67	P67
Sisymbrium orientale	-	-	-	P63ro, P67	P67

*) N = stikstofgetal Ellenberg, (1=zeer stikstofarm, 3=stikstofarm, 5=matig stikstofrijk, 7=stikstofrijk, 9=zeer stikstofrijk), R=reactiegetallen Ellenberg (9=basisch, 7=zwak zuur tot zwak basisch, 5 = matig zuur, 3 = zuur, 1 = sterk zuur).

2.3.5 Betere afgrenzing tussen voedselarm en matig voedselrijk binnen vochtige basische milieus

Bij de soorten van vochtige basische milieus bestaat er een vrij grote overlap tussen de soortengroepen van wat productievere, hoogopgaande vegetaties (G46, vooral bloemrijke hooigraslanden op zavel en leem) en van de weinig productieve, zeer korte vegetaties van schraalgraslanden (G43, kalkgraslanden op krijtverweringsgrond). De overlap is verminderd door een tweetal lage zegge-soorten (*Carex flacca* en *C. caryophyllacea*) exclusief in te delen bij voedselarm. Daarnaast is een aantal soorten die nu (mede) zijn ingedeeld bij voedselarme milieus (G43) -hoewel ze een laag stikstofgetal hebben volgens Ellenberg- ingedeeld bij de productievere vegetaties (Tabel 2.7).

Tabel 2.7 Aanpassing van de indeling naar voedselrijkdom binnen korte vegetaties op vochtige, basische bodem.

Soort	N*	Hoogte (cm)	Oude indeling	Nieuwe indeling
<i>Verschoven naar voedselarm</i>				
<i>Carex flacca</i>	4	20-50	G23, G42, G43, G46	G23, G43
<i>Carex caryophylla</i>	2	5-15	G46, G63	G62, G63
<i>Verschoven naar voedselrijk</i>				
<i>Allium oleraceum</i>	4	30-80	G43, H46	G46
<i>Centaurea scabiosa</i>	4?	30-120	G43, G63	G43, G63, G46
<i>Crepis foetida</i>	3?	10-50	G43	P67, P60mu
<i>Campanula rapunculus</i>	4	60-90	G43, G46	G46
<i>Daucus carota</i>	4	30-90	G43, G46, G63, G67	G46, G67
<i>Securigera varia</i>	3	30-120	G43, G46	G46
<i>Knautia arvensis</i>	4	15-60	G43, G46	G46
<i>Origanum vulgare</i>	3	30-60	G43, G46	G46

* N=stikstofgetal Ellenberg, (1=zeer stikstofarm, 3=stikstofarm, 5=matig stikstofrijk, 7=stikstofrijk, 9=zeer stikstofrijk). Zie bijlage 4 voor uitgebreidere motivatie van de wijzigingen.

2.3.6 Voedselrijkdomindeling wateren

Bij de wateren bestond het idee dat teveel soorten (mede) zijn ingedeeld bij matig voedselrijk, en dat daardoor de groep soorten indicierend voor zeer voedselrijk te klein was geworden. Daarom is de indeling naar voedselrijkdom geconfronteerd met gegevens van diverse auteurs over het N- en P-gehalte van de wateren waarin ze voorkomen (medianen waarden, metingen gedurende winter en zomer, met uitzondering van de gegevens van Barendregt et al. (alleen in de zomer)) (Tabel 2.8). Op grond van de literatuurgegevens blijkt echter geen grote discrepantie tussen gemeten nutriëntengehaltes en de indeling naar voedselrijkdom. Wel kunnen er vraagtekens worden gezet bij de indeling van een aantal soorten:

Tabel 2.8 *Vergelijking indeling van waterplanten naar trofie met literatuurgegevens.* [Per soort is aangegeven: het stikstofgetal door Ellenberg (N); het mediane fosfaat- en minerale stikstofgehalte, waarbij de soort door Bloemendaal en Roelofs (1988) is gevonden in wateren, waarin de andere nutriënt niet limiterend is (N 0.14 dan wel P 0.03 mg/l); het geometrisch gemiddelde van het fosfaatgehalte (hier weer terugvertaald naar het P-gehalte) in wateren, waarin de soort door De Lange (1972) is aangetroffen; het fosfaatgehalte waarbij de soort door Kohler et al.(1973) is aangetroffen het mediane fosfaat- en minerale stikstofgehalte, waarbij de soort door Barendregt et al. (1990) is gevonden in het zomerseizoen. **Vet** gedrukt zijn waarnemingen die afwijken van de verwachting op basis van de indeling van soorten naar voedselrijkdom.]

	Ell.	Bloemendaal en Roelofs			De Lange	Kohler et al.	Barendregt et al.	
	N	P-Ortho (mg/l)	N (mg/l)	Klasse	P-ortho (mg/l)	P-ortho (mg/l)	P-ortho (mg/l)	N (mg/l)
<i>Voedselarm tot matig voedselrijk</i>								
Eleocharis acicularis	2?	0,01	-	Voedselarm	0,03	-	-	-
Luronium natans	3	0,01	-	Voedselarm	-	-	-	-
Potamogeton polygonifolius	2	0,01	-	Voedselarm	-	-	-	-
Ranunculus aquatilis	6?	0,04	0,14	Voedselrijk	0,14	-	0,48	0,79
Eleogiton fluitans	2	0,00	-	Voedselarm	-	-	-	-
Sparganium minimum	3	-	-	Voedselarm	-	-	-	-
Utriculara australis	3?	0,01	-	Voedselarm	-	-	-	-
<i>Matig voedselrijk</i>								
Luronium natans	3	0,01	-	Voedselarm	-	-	-	-
Callitriche hamulata	4?	0,00	-	Voedselarm	-	-	-	-
Elodea canadensis	7	0,02	0,08	Matig v.rijk	0,05	0-0,40	0,07	0,15
Hippuris vulgaris	x	0,32	0,20	Zeër v.rijk	0,13	< 0,06	0,17	0,30
Hottonia palustris	4	0,02	0,08	Matig v.rijk	0,04	-	0,04	0,08
Hydrocharis morsus-ranae	6?	0,05	0,11	Matig v.rijk	0,08	-	0,08	0,19
Myrophyllum verticillatum	8?	-	0,06	Voedselarm	0,05	0-0,16	0,00	0,03
Najas marina	6?	-	-	-	-	-	0,02	0,08
Oenanthe aquatica	6?	-	-	-	0,07	-	0,08	0,13
Potamogeton acutifolius	6	0,01	0,05	Voedselarm	0,04	-	0,09	0,11
Potamogeton alpinus	6	0,02	0,10	Matig v.rijk	0,04	-	0,11	0,07
Potamogeton compressus	4?	0,05	0,08	Voedselrijk	0,04	-	0,10	0,18
Potamogeton densus	-	0,08	0,20	Voedselrijk	0,03	< 0,06	0,06	0,23
Potamogeton obtusifolius	6?	0,03	0,10	Matig v.rijk	0,04	-	0,04	0,11
Potamogeton trichoides	4	0,03	0,13	Voedselrijk	0,05	-	0,04	0,09
Ranunculus peltatus	6	0,02	0,57	Matig v.rijk	-	0-0,16	-	-
Sparganium emersum	-	-	-	-	0,03	-	0,04	0,09
Stratiotes aloides	6	0,05	0,07	Voedselrijk	0,08	-	0,05	0,10

	Ell.	Bloemendaal en Roelofs			De Lange	Kohler et al.	Barendregt et al.	
	N	P-Ortho (mg/l)	N (mg/l)	Klasse	P-ortho (mg/l)	P-ortho (mg/l)	P-ortho (mg/l)	N (mg/l)
Utricularia vulgaris	4	0,13	0,28	Zeer v.rijk	0,06	-	0,01	0,04
<i>Matig tot zeer voedselrijk</i>								
Butomus umbellatus	7	-	-	-	0,10	-	0,12	0,15
Callitriche obtusangula	7?	0,08	0,17	voedselrijk	0,07	> 0,03	-	-
Elodea nutallii	7?	0,04	0,14	voedselrijk	0,09	-	0,08	0,14
Lemna minor	6	0,04	0,13	voedselrijk	0,05	-	0,14	0,19
Lemna trisulca	5	0,07	0,10	voedselrijk	0,12	-	0,09	0,13
Myriophyllum spicatum	7	0,16	0,08	zeer v.rijk	0,15	-	0,08	0,13
Nuphar lutea	6	0,03	0,18	Voedselrijk	0,07	-	0,04	0,09
Nymphoides peltata	7	0,06	0,17	Voedselrijk	0,10	-	0,09	0,07
Potamogeton lucens	7	0,06	0,10	Voedselrijk	0,04	-	0,03	0,08
Potamogeton natans	5	0,02	0,10	Matig v.rijk	0,05	< 0,06	0,05	0,13
Ranunculus circinatus	8?	0,07	0,08	Voedselrijk	0,07	-	0,07	0,12
Rorippa microphylla	7	-	-	-	0,11	-	0,08	0,16
Sagittaria sagittifolia	6	-	-	-	0,06	-	0,08	0,10
Sparganium erectum	-	-	-	-	0,07	-	0,08	0,12
Veronica catenata	7?	-	-	-	0,10	-	0,13	0,23
<i>Zeer voedselrijk</i>								
Callitriche hermaphroditica	3?	-	-	-	0,07	-	-	-
Callitriche platycarpa	7	0,04	0,29	Voedselrijk	0,06	-	-	-
Callitriche stagnalis	4?	-	-	-	-	-	-	-
Ceratophyllum submersum	7?	0,85	0,13	Zeer v.rijk	0,95	-	0,95	0,23
Persicaria amphibia	4	-	-	-	0,08	-	0,12	0,24
Potamogeton berchtoldii	5?	0,00	-	Voedselarm	0,08	-	-	-
Potamogeton crispus	5	0,06	0,36	Voedselrijk	0,09	0,03-0,13	0,14	0,32
Potamogeton mucronatus	6	0,16	0,21	Zeer v.rijk	0,24	-	0,08	0,25
Potamogeton perfoliatus	6	0,05	0,70	Voedselrijk	0,05	Ca. 0,03	0,04	0,27
Potamogeton pusillus	-	0,08	0,13	Voedselrijk	0,09	-	0,12	0,23
Zannichellia palustris ssp. pal.	8	0,06	0,20	Voedselrijk	0,43	0,03-0,13	0,70	0,23

	Ell.	Bloemendaal en Roelofs			De Lange	Kohler et al.	Barendregt et al.	
	N	P-Ortho (mg/l)	N (mg/l)	Klasse	P-ortho (mg/l)	P-ortho (mg/l)	P-ortho (mg/l)	N (mg/l)
<i>Zeer voedselrijk, polysaproob</i>								
Azolla filiculoides	8	0,42	0,50	Zeër v.rijk	0,18	-	0,25	0,07
Ceratophyllum demersum	8	0,13	0,25	Zeër v.rijk	0,15	-	0,18	0,15
Lemna gibba	8	0,29	0,25	Zeër v.rijk	0,17	-	0,41	0,28
Potamogeton pectinatus	8	0,17	0,13	Zeër v.rijk	0,29	-	0,26	0,21
Spirodela polyrhiza	6	0,16	0,18	Zeër v.rijk	0,10	-	0,15	0,23
Wolfia arrhiza	6?	0,38	0,32	Zeër v.rijk	0,25	-	0,18	0,23

- *Ranunculus aquatilis* is nu ingedeeld bij voedselarm en matig voedselrijk, maar is door de verschillende auteurs vooral aangetroffen bij relatief hoge fosfaatgehalten van het water.
- *Callitriche hamulata*, *Luronium natans* en *Potamogeton acutifolius* zijn nu ingedeeld bij matig voedselrijk maar zouden volgens de gegevens van Bloemendaal en Roelofs (1988) eerder thuishoren in voedselarme wateren.
- *Hippuris vulgaris* is ingedeeld bij matig voedselrijk maar zou volgens de gegevens van Bloemendaal en Roelofs (1988), De Lange (1972) en Barendregt et al. (1990) eerder thuishoren in de klasse zeer voedselrijk.
- *Elodea canadensis*, *Myriophyllum verticillatum* en *Ranunculus peltatus* zijn door Kohler et al. gevonden bij hoge fosfaatgehalten van het water. Omdat het gaat om stromende wateren is het echter waarschijnlijk dat het nutriëntengehalte van het water hier minder van invloed is op de soortensamenstelling dan in stilstaande wateren (waar eerder algenbloei en zuurstofarmoede optreden) (zie Bloemendaal en Roelofs (1988; p. 121). *Myriophyllum verticillatum* zou ook volgens Ellenberg et al. (1992) thuishoren in voedselrijke wateren; daar staat tegenover dat Bloemendaal en Roelofs (1988) de soort juist hebben gevonden in voedselarme wateren.
- *Utricularia vulgaris* is ingedeeld bij matig voedselrijk maar zou volgens de gegevens van Bloemendaal en Roelofs (1988) vooral voorkomen in zeer voedselrijke wateren. Op basis van de gegevens van Barendregt et al. (1990) zou de soort weer eerder thuishoren in de klasse voedselarm.
- *Potamogeton natans* is nu ingedeeld bij matig tot zeer voedselrijk maar zou volgens alle auteurs kenmerkend zijn voor matig voedselrijke wateren. *Potamogeton lucens* zou op basis van de gegevens van De Lange (1972) en van Barendregt et al. (1990) meer thuishoren in de klasse matig voedselrijk.
- *Myriophyllum spicatum* is nu ingedeeld bij matig tot zeer voedselrijk maar zou volgens de gegevens van Bloemendaal en Roelofs (1988) en De Lange (1972) kenmerkend zijn voor zeer voedselrijke wateren.
- *Potamogeton berchtoldii* is nu ingedeeld bij zeer voedselrijk maar zou volgens de indeling van Ellenberg et al. (1992) en de gegevens van Bloemendaal en Roelofs

(1988) meer thuishoren in matig voedselrijke wateren; de indeling bij zeer voedselrijk hangt waarschijnlijk samen met het feit dat de soort vaak wordt verward met *P. pusillus* (en dus onder de verkeerde naam voorkomt in de opnamebestanden die zijn gebruikt bij het opstellen van de soortengroepen).

- *Potamogeton perfoliatus* is ingedeeld bij zeer voedselrijk maar komt voor in wateren met een laag fosfaatgehalte. Het stikstofgehalte van het water is daarentegen zeer hoog.

Op basis van deze waarnemingen is voorlopig slechts een beperkte aanpassing van de indeling naar voedselrijkdom doorgevoerd (Tabel 2.9). *Potamogeton natans*, *P. berchtoldii* en *Ranunculus aquatilis* zijn ingedeeld bij matig voedselrijk en *Myriophyllum spicatum* is ingedeeld bij zeer voedselrijk. *Hippuris vulgaris* is mede ingedeeld bij zeer voedselrijk. Waarschijnlijk wordt het hoge fosfaatgehalte waarbij de soort wordt aangetroffen veroorzaakt door het feit dat de soort veel voorkomt op plekken met (fosfaatrijke) brakke kwel. Of deze standplaatsen ook altijd zeer voedselrijk (= productief) zijn is echter niet duidelijk. Daarom is de soort voorlopig bij zowel matig als zeer voedselrijk ingedeeld. Overigens is het chloridegehalte van het oppervlaktewater meestal net iets te laag om deze soort in te kunnen delen bij brak (zie Runhaar et al., 1997); voorlopig is de soort echter gehandhaafd in groep bW10.

Tabel 2.9 Wijzigingen vooraf in de indeling van waterplanten.

Soort	Oude indeling	Nieuwe indeling
<i>Hippuris vulgaris</i>	W17, bW10	W17, W18
<i>Myriophyllum spicatum</i>	W17, W18	W18
<i>Potamogeton natans</i>	W17, W18	W17
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	W18	W17
<i>Ranunculus aquatilis</i>	W13, W17	W17

2.3.7 Indeling muursoorten

Tijdens het uittesten bleek de indeling van muurvegetaties (de ecotooptypen P40mu en P60mu) nauwelijks te zijn uitgewerkt binnen ECOTYP4: Muurvegetaties worden in het programma alleen onderscheiden op grond van de IPI-aanduiding (IPI=Inter-Provinciale Inventarisatie-eenheid). Omdat een groot deel van de opnamen niet is voorzien van een IPI-aanduiding, is het programma uitgebreid, zodat muurvegetaties nu ook worden onderscheiden op basis van het voorkomen van soorten die zijn ingedeeld bij P40mu en P60mu (soorten van pioniervegetaties op respectievelijk vochtige en droog stenig substraat). Daarbij deed zich echter een aantal problemen voor die te maken hebben met een verschillende toedeling bij hogere planten en mossen.

- de epifytische en epilittische mossen zijn niet ingedeeld naar ecotooptype, maar naar eco-elementen (muren en bast voldoen niet aan de criteria voor ecotopen, en moeten gezien hun geringe grootte worden opgevat als eco-elementen), waarbij epilittische soorten zijn ingedeeld bij E40ms (soorten van vochtig, stenig substraat), E61ms (soorten van droog, voedselarm, zuur, stenig substraat) en E63ms (soorten van droog, voedselarm, basisch, stenig substraat).
- Bij de mossen zijn alle soorten die op stenig substraat voorkomen, dus zowel de obligaat als de facultatief epilittische soorten, toegedeeld aan de betreffende soor-

tengroepen. Bij de hogere planten gaat het met een paar uitzonderingen om de obligate soorten, die alleen op muren voorkomen.

Omdat dit binnen de huidige structuur van het programma ECOTYP het meest eenvoudig was in te passen, is gekozen is voor een herindelings van soorten, waarbij alleen soorten die gebonden zijn aan muren zijn ingedeeld bij de groepen P40mu en P60mu. Daarbij zijn soorten die niet strikt zijn gebonden aan muren en soorten die vooral voorkomen op overig stenig substraat (rotsblokken, kalksteen, steenslag, plaveisel) verwijderd. Tevens is een nieuwe groep P20mu onderscheiden (spatzone van muren aan waterkanten, kribben en basaltdijken), met alleen mossen als obligate soorten. De doorgevoerde wijzigingen zijn als volgt:

De niet aan muren gebonden hogere planten zijn verwijderd uit P40mu en P60mu (*Cardamine impatiens*, *Corrigiola littoralis*, *Catapodium rigidum*, *Lepidium ruderales*, *Mycelis muralis*, *Herniaria glabra*, *Petrorhagia prolifera*, *Poa angustifolia*, *Potentilla reptans*, *Sagina nodosa*, *Sagina procumbens*, *Saxifraga tridactylites*, *Sedum acre*, *Sedum album*, *Sedum reflexum*).

De voor muren en/of beschoeiingen kenmerkende mossen uit E20ms zijn ingedeeld bij P20mu (*Amblystegium fluviatile*, *A. tenax*, *Ciclidotus danubicus*, *C. fontinaloides*, *C. riparius*, *Gyroweisia tenuis*, *Hygrohypnum luridum*, *Orthotrichum cupulatum*, *Rhyngostegium riparioides*, *Rhyngostegiella curviseta*, *Rh. jacquinnii*, *Schistidium rivulare*, *Scleropodium caespitans*, *Tortula latifolia*, *T. muralis*).

De voor muren kenmerkende mossen uit E40ms zijn ingedeeld bij P40mu (*Didymodon trifarius*, *D. rigidulus*, *Leskea polycarpa*, *Grimmia pulvinata*, *Hygrohypnum luridum*, *Rhyngostegiella tenella*, *Rh. curviseta*, *Orthotrichum cupulatum*, *Schistidium apocarpa*, *Tortula latifolia*, *T. muralis*).

De voor muren kenmerkende mossen uit E63ms zijn ingedeeld bij P60mu (*Didymodon rigidulus*, *Grimmia pulvinata*, *Gyroweisia tenuis*, *Homalothecium sericeum*, *Rhyngostegium confertum*, *Rhyngostegium murale*, *Schistidium apocarpum*, *Tortula muralis*, *Tortula intermedia*).

2.3.8 Aanpassing zuurgraadindeling binnen bossen op zwak zure standplaatsen

Bij een eerste ecotooptypetoedeling van bosopnamen werden opvallend veel opnamen toegevoegd aan ecotooptype B42, loofbossen op voedselarme, zwak zure, vochtige bodem (circa 6.500 opnamen, bijna even veel als type B47). Omdat de gronden waarop deze bossen optimaal voorkomen (leemgronden, lemige zanden en oude kleigronden) zo zeldzaam zijn is dit verwonderlijk.

Omdat dit mogelijk te wijten is aan een te ruime indeling van soorten bij soortengroepen kenmerkend voor zwak zure standplaatsen is voor alle soorten die zijn ingedeeld bij bossen op voedselarme, zure tot zwak zure bodem gekeken naar de zuurgraadindicatie volgens Ellenberg en Oberdorfer. Daarbij bleek dat er in een aantal gevallen soorten zijn ingedeeld bij zwak zuur die zowel volgens Ellenberg als Oberdorfer kenmerkend zijn voor zure

standplaatsen. In de betreffende gevallen is de indeling aangepast: *Holcus mollis*, *Molinia caerulea* en *Galium saxatile*, die waren ingedeeld bij zuur tot zwak zuur, zijn ingedeeld bij alleen zuur, en *Luzula luzuloides*, *Maianthemum bifolium*, *Lonicera periclymenum*, *Viola canina* en *Teucrium scorodonia* zijn nu mede ingedeeld bij zuur (Tabel 2.11). *Molinia caerulea* wordt door Oberdorfer weliswaar genoemd als kenmerkend voor zwak zure standplaatsen, en komt in de graslanden inderdaad voor op zwak zure standplaatsen (blauwgraslanden), maar de indruk bestaat dat in bossen *Molinia* alleen op zure standplaatsen algemeen voorkomt.

Tabel 2.10 Overzicht van soorten die zuur tot zwak zuur waren ingedeeld en die nu zuur worden ingedeeld.

Soort	Ellenberg R	Ober-Dorfer	Weeda
<i>Holcus mollis</i>	2	Zuur	Zure zand- en leemgrond, indicator voor uitloging van de bodem, vaak samen met <i>Rumex acetosella</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Teucrium scorodonia</i> , <i>Ceratocarpus claviculata</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> en <i>Prunus serotina</i>
<i>Molinia caerulea</i>	x	Zwak zuur	
<i>Galium saxatile</i>	2	Zuur	

Tabel 2.11 Overzicht van soorten die zwak zuur waren ingedeeld en die nu zuur tot zwak zuur worden ingedeeld.

Soort	Ellenberg R	Ober-Dorfer	Weeda
<i>Luzula luzuloides</i>	3	Zuur tot zwak zuur	Op armere standplaatsen samen met <i>Lonicera periclymenum</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> en <i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Maianthemum bifolium</i>	3	Zuur tot zwak zuur	Komt onder meer voor op relatief zure grond met <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Ceratocarpus claviculata</i> , <i>Trientalis europea</i> , <i>Lonicera periclymenum</i> en <i>Dryopteris dilatata</i>
<i>Viola canina</i>	3	Zuur	
<i>Lonicera periclymenum</i>	3	Zuur tot zwak zuur	
<i>Teucrium scorodonia</i>	2	Zuur	

De andere indeling van soorten, en met name de veranderde indeling van *Molinia*, leidt tot een verschuiving van bosopnamen die zijn ingedeeld bij zwak zuur naar opnamen ingedeeld bij zuur (Tabel 2.12). Daarbij vindt vooral een verschuiving van B42 naar B41 plaats. Desondanks blijft het aantal opnamen ingedeeld bij B42 nog steeds erg hoog, wat er op wijst dat de interne heterogeniteit van opnamen de belangrijkste oorzaak is van het (onwaarschijnlijk) hoge aantal opnamen dat is toegedeeld aan B42. Hierop zal verder worden ingegaan in paragraaf 5.2.

Tabel 2.12 Aantal bosopnamen uit het Gelderse opnamenbestand voor en na herindeling van soorten naar zuurgraad.

Ecotooptype	Voor	na
B21	26	30
B41	829	1439
B61	588	720
B22	69	65
B42	2493	1896
B62	328	194

2.3.9 Overige veranderingen in toedeling

Bij de overige soorten is in principe pas een besluit genomen over de juiste toedeling nadat een toetsing op interne consistentie op grond van het opnamenmateriaal heeft plaatsgevonden. Een uitzondering is gemaakt voor een aantal soorten waarvan op grond van de gegevens van Weeda en Oberdorfer duidelijk is dat de huidige indeling onjuist of onvolledig is (Tabel 2.13).

Tabel 2.13 Overige vooraf doorgevoerde veranderingen in de indeling in ecologische soortengroepen. Zie bijlage 4 voor uitgebreidere motivatie wijziging.

Soort	Indeling	Herziene indeling	Opmerkingen
<i>Apium repens</i>	P22	P27	volgens Weeda en Oberdorfer op voedselrijke slibrijke bodem, onder meer langs kreken
<i>Armeria maritima</i>	ZG20	zG20, bG20, bG40	volgen Weeda optimaal in zone die alleen bij stormvloed wordt overstroomd
<i>Carpinus betulus</i>	H43, H47	H42, H43, H47	niet strikt gebonden aan kalkrijke bodem
<i>Centaurea erythraea</i>	P42, P43, P46	P42, P43	niet strikt gebonden aan kalkrijke bodem
<i>Cerastium glomeratum</i>	P68	P48, P68	niet alleen op droge grond
<i>Cochlearia officinalis</i>	ZG20, bR20	bR20	volgens Weeda niet op de meest zilte terreintypen (schorren)
<i>Cotula coronopifolia</i>	ZP20	zP20, bP20	op brakke klei- en veengronden
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	G22, G23	G23	volgens Weeda en Oberdorfer vooral in basisch milieu
<i>Dactylorhiza majalis</i> ssp. <i>majalis</i>	G23, G27	G22, G23, G27	minder strikt aan basische milieus gebonden dan vorige soort
<i>Dactylorhiza majalis</i> ssp. <i>praetermissa</i>	-	G27	
<i>Elatine hexandra</i>	-	W12	
<i>Elatine hydropiper</i>	-	W17	
<i>Erica cinerea</i>	G21	G41, G61	Weeda: droog tot matig vochtig
<i>Erica scoparia</i>	G21	G41	Weeda: aan de rand van vochtige duinvalleien
<i>Festuca pratensis</i>	G27, G47, G28, G48	G47, G48	volgens Weeda, Oberdorfer én Ellenberg gebonden aan vochtige standplaatsen
<i>Gentianella campestris</i>	G43	G42	volgens zowel Weeda als Oberdorfer op

Soort	Indeling	Herziene indeling	Opmerkingen
			kalkarme bodem
<i>Geranium pusillum</i>	G47, G67	G47, G48, G67, G68	volgens Weeda sterk stikstofminnend
<i>Hedera helix</i>	H42, H47	H42, H43, H47	ook massaal in krijthellingbossen
<i>Hypochaeris radicata</i>	G62, G63, G67	G62, G67	op relatief zure bodem
<i>Juncus arcticus</i>	G22, bG20, bR20	G22	zoutmijndend
<i>Juncus maritimus</i>	zG20, zR20	zR20, bR20	in situaties met zowel zoet als zout water
<i>Juncus tenuis</i>	G42, H42	P47	op voedselrijke (tred)plekken
<i>Leucojum aestivum</i>	R27	R27, R28	in voedselrijke oevertuigtes
<i>Liparis loeselii</i>	G22, G23	G23	volgens Weeda en Oberdorfer vooral in basische milieus
<i>Listera ovata</i>	H43, H47	H42, H43, H47	niet alleen op kalkrijke bodem
<i>Lolium perenne</i>	G48, bG40, G68	G48, bG40	normaliter niet op droge zandgrond
<i>Luzula pilosa</i>	H42, H43	H42	gebonden aan zwak zure bodem
<i>Melampyrum pratense</i>	H62	H61, H62	ook in heide en heidebebossingen
<i>Myosurus minimus</i>	P27, P28	P28, P48tr	vooral op tredplekken begin weiland
<i>Oenanthe lachenalii</i>	bG20	bR20	volgens Weeda vooral in ruige vegetaties
<i>Phleum pratense</i> ssp. <i>Serotinum</i>	G47, G67	G67	vooral droge plekken
<i>Polygala serpyllifolia</i>	G21, G41	G42	meer in heischrale graslanden dan in echte heiden
<i>Rumex thyrsoflorus</i>	G47	G46	vooral op kalkrijke bodem
<i>Ranunculus bulbosus</i>	G43, G47, G63, G67	G62, G63, G67	vooral droog, niet strikt gebonden aan basische milieus
<i>Salix pentandra</i>	H22	H27	op niet al te voedselarme plaatsen
<i>Sambucus ebulus</i>	G46	R47	eerder ruigte- dan graslandsoort
<i>Sambucus racemosa</i>	H62, H69	H61, H62, H69, H47	ook op zure en vochtige standplaatsen
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	bV10	V18	ook in (ver)zoet water
<i>Senecio inaequidens</i>	R47	R47, R67	ook op droge, steenachtige bodem
<i>Spiranthes spiralis</i>	G63	G42	op overgangen nat-droog, niet kalkrijk
<i>Stachys officinalis</i>	G43	G42	niet kalkrijk
<i>Taxus baccata</i>	H41, H42, H47	H42, H47	niet op zure bodem
<i>Teucrium botrys</i>	P43	P63	zeer droogtebestendig
<i>Teucrium chamaedrys</i>	P43	P43, P63	droogtebestendig
<i>Teucrium montanum</i>	P43	P63	zeer droogtebestendig, vooral op stenig substraat
<i>Triglochin maritima</i>	zG20	zG20, bG20	ook langs brakke en soms zelfs zoete wateren in polders
<i>Trifolium campestre</i>	G43, G47, G63, G67	G62, G63	niet gebonden aan kalkrijke plekken
<i>Vicia lathyroides</i>	G63	G62, G63	niet gebonden aan kalkrijke plekken
<i>Viola riviniana</i>	H42, H43, H62, H63	H42, H62	niet kalkrijk

3. Toedeling opnamen aan ecotootypen met behulp van het programma ECOTYP

3.1 Inleiding

Omdat ze zijn gedefinieerd in termen van abiotische standplaatsfactoren zou het ecotootype idealiter rechtsreeks op grond van abiotische metingen vastgesteld moeten worden. Omdat de gebruikte standplaatsfactoren vaak lastig meetbaar zijn en de gemiddelde standplaatscondities soms pas na langjarig meten bepaald kunnen worden, wordt in de praktijk het ecotootype meestal indirect bepaald, op grond van de soortensamenstelling van de vegetatie. Daarbij wordt het programma ECOTYP gebruikt, dat op basis van de soortensamenstelling van de vegetatie en de indeling van de soorten in ecologische soortengroepen aangeeft tot welk ecotootype een ecotoop naar verwachting behoort. In dit hoofdstuk zal kort worden uitgelegd hoe het programma werkt, en van welke versie van ECOTYP gebruik is gemaakt bij de bepaling van het ecotootype.

3.2 Het toedelingsprogramma ECOTYP

In ECOTYP wordt per kenmerk bepaald voor welke kenmerkklassse de meeste soorten indicierend zijn, waarbij de presentie dan wel de bedekking van soorten wordt gebruikt als weegwaarde. De bepaling van de kenmerkklassse kan worden toegelicht aan de hand van een voorbeeld, waarin de indeling naar vochttoestand wordt bepaald aan de hand van de bedekking van soorten.

Uit de indeling van soorten in ecologische soortengroepen kan worden afgeleid welke soorten uit een opname kenmerkend zijn voor natte standplaatsen, welke soorten voor natte tot vochtige standplaatsen, etcetera. In tabel 3.1 is voor een hypothetische opname weergegeven wat de gesommeerde bedekking is van soorten die behoren tot een bepaalde vochtcategorie:

Tabel 3.1 Hypothetische verdeling van de bedekkingen van plantensoorten in een vegetatie-opname over de kenmerkklassen voor vochttoestand.

categorie	Gesommeerde bedekking %
Nat	2
Nat-vochtig	5
	6
Vochtig	1
	2
Vochtig-droog	2
	1
Droog	9
Indifferent	0

Bij de bepaling van de vochttoestand wordt eerst de bedekking van soorten karakteristiek voor natte standplaatsen (2%) vergeleken met de bedekking van soorten karakteristiek voor vochtige en droge standplaatsen (12+21+9=42%). Uit het verschil kan worden geconcludeerd dat het moet gaan om een vochtige tot droge standplaats. Vervolgens wordt de bedekking van soorten karakteristiek voor droge standplaatsen (9%) vergeleken met de bedekking van soorten van natte tot vochtige standplaatsen (70%). Daaruit volgt dat het moet gaan om een vochtige standplaats. Let wel dat het voor de toedeling aan de klasse vochtig niet nodig is dat er veel soorten zijn die exclusief op vochtige standplaatsen voorkomen. In dit voorbeeld is het vooral het talrijke voorkomen van soorten van natte-vochtige en van vochtig-droge standplaatsen die verantwoordelijk is voor de toedeling aan de klasse vochtig.

Bij de andere kenmerken wordt in principe op een zelfde manier gewerkt, waarbij telkens een paarsgewijze vergelijking plaatsvindt op basis van de bedekkingen van de soorten kenmerkend voor de vergeleken klassen of combinaties van klassen. In sommige gevallen wordt ook gewerkt met absolute bedekkingsgrenzen, bijvoorbeeld bij de bepaling van de vegetatiestructuur. Indien ingevuld, wordt bij de bepaling van de vegetatiestructuur ook rekening gehouden met het IPI-type (Interprovinciale Inventarisatie-Eenheid, met name gebruikt voor onderscheid grasland, struweel, kapvlakte en bos).

Nadat als eerste de vegetatiestructuur is bepaald wordt bij de bepaling van de overige kenmerkklassen soms alleen gekeken naar soortengroepsaanduidingen die betrekking hebben op de betreffende vegetatiestructuurklasse. Zo wordt bij de indeling van gesloten bossen alleen gekeken naar de indeling van soorten in ecologische soortengroepen indicatief voor bossen en struwelen (code beginnend met een H) en worden overige aanduidingen genegeerd. Op deze manier kan rekening worden gehouden met het feit dat soorten binnen bossen een andere indicatiewaarde kunnen hebben dan in graslanden. Bovendien kunnen bij heterogene opnamen (bijvoorbeeld bosranden) soorten die niet thuishoren in de betreffende structuurklasse worden genegeerd. Groen et al., (1993) geven een overzicht welke ecologische soortengroeps-aanduidingen worden gebruikt binnen de verschillende vegetatiestructuurklassen.

Bij bossen en struwelen worden standaard de ondergroei-soorten zwaarder meegeteld dan de bomen en struiken. De reden daarvoor is dat de laatste in Nederland meestal zijn aangeplant, en dus weinig indicatief zijn voor de milieu-omstandigheden.

Wanneer bij een afweging het verschil tussen beide kenmerkklassen of combinaties van kenmerkklassen klein is, wordt geen keuze gemaakt en worden beide mogelijkheden gemeld. Wanneer bijvoorbeeld binnen een grasland op matig voedselrijke bodem geen keuze kan worden gemaakt tussen nat en vochtig worden beide mogelijke ecotooptypen gemeld: G27 (grasland op natte, matig voedselrijke bodem) én G47 (grasland op vochtige, matig voedselrijke bodem). Welk verschil minimaal aanwezig moet zijn om een keuze te kunnen maken is instelbaar. Standaard wordt uitgegaan van een verschil van 5%.

Bij de afweging tussen de kenmerkklassen hoeft niet noodzakelijkerwijs te worden uitgegaan van de bedekking van soorten als weegfactor. Het is ook mogelijk om uit te gaan van het aantal soorten dat kenmerkend is voor een bepaalde kenmerkklass, of van de gesommeerde logaritmes van de bedekkingen. Uit vergelijkend onderzoek blijkt dat dit voor de indeling in

ecotooptypen vrij weinig uitmaakt. Het aantal anders ingedeelde opnamen is beperkt (in de orde van 10 % verschil tussen lineaire weging bedekking en géén weging bedekking), en uit een toetsing aan gemeten standplaatsfactoren kan dan ook geen eenduidige conclusie kan worden getrokken welke weging de beste resultaten oplevert (Groen et al., 1993). Theoretisch heeft een logaritmische weging echter de voorkeur. Wordt de bedekking niet meegewogen dan bestaat het risico dat bij heterogene opnamen soorten die niet kenmerkend zijn voor het ecotoop (bijvoorbeeld ruderaal soorten die op een brandplek of molshoop staan) de toedeling te veel beïnvloeden. Bij een lineaire weging daarentegen tellen soorten die van nature in hoge bedekkingen voorkomen (bijvoorbeeld bomen en struiken, ruigtesoorten) erg zwaar mee. Bovendien wordt het systeem daarmee erg gevoelig voor fouten bij de indeling van soorten; één soort met hoge bedekking die verkeerd is ingedeeld kan dan zorgen voor een verkeerde toedeling van een opname. Vandaar dat in het programma standaard wordt gewerkt met de ¹⁰LOG uit de bedekking.

Wordt gekozen voor een uitvoer met plantensoorten dan heeft het uitvoerbestand een vorm zoals in figuur 3.1. Per opname worden alle soorten vermeld die in de opname voorkomen, met hun bedekking (in bedekkingspercentages) en hun indeling in ecologische soortengroepen. Voor een toelichting op de codes van de ecologische soortengroepen wordt verwezen naar bijlage 1. De nummering van de soorten is volgens het Botanisch Basisregister (CBS, 1993) Met een sterretje (*) in de kolom VW wordt aangegeven dat in het opnamebestand een oud nummer is gebruikt. In het programma wordt voor de eigenschappen van de soort automatisch gezocht onder het nieuwe plantnummer.

Per soort worden de volgende gegevens vermeld:

SOORT	soortnummer volgens Botanisch Basisregister
VW	verwijzing (als een oud, inmiddels vervallen plantnummer is gebruikt wordt automatisch gezocht onder het nieuwe nummer; dit wordt gemeld in de vorm van een *) vóór de soortnaam
PERC	de bedekkingswaarde in % die correspondeert met de in het bestand gebruikte abundantie/bedekkingscode
WEEGW	de bij de toedeling gebruikte weegwaarde van de soort; in dit voorbeeld is gekozen voor een lineaire weging van de bedekking waarbij de weegwaarde overeenkomt met de bedekkings-waarde van de soort (in promilles); standaard wordt hier de 10Log uit de bedekking gebruikt
VORM	groei vorm van de soort. Deze variabele wordt gebruikt bij de bepaling van de vegetatiestructuur.
SOORTENGROEPEN	ecologische soortengroepen waarbij de soort is ingedeeld. Voor betekenis van de codes zie bijlage 1.

Onderaan worden de beslissingsmatrices weergegeven die zijn gebruikt bij de bepaling van het ecotooptype. Per kenmerkklasse wordt aangegeven wat de som van de weegwaarden is van de soorten die kenmerkend zijn voor de betreffende klasse. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen *obligate* soorten, dat wil zeggen soorten die volgens de indeling in ecologische groepen alleen bij de betreffende klasse voor kunnen komen, en *facultatieve* soorten, dat wil zeggen soorten die volgens de indeling in ecologische soortengroepen in de betreffende klasse voor kunnen komen, maar daarnaast ook bij een andere kenmerkklasse zijn ingedeeld. Dit verschil kan worden toegelicht aan de hand van de indeling naar

vegetatiestructuur: daaruit blijkt dat 65 % van de soorten alléén is ingedeeld bij graslanden s.l. (graslanden, dwergstruwelen en mosvlaktes). Bovendien hebben, met uitzondering van *Potentilla palustris*, alle soorten wel een aanduiding voor één of meer graslandecotooptypen (code beginnend met G). De gesommeerde bedekkingswaarde van soorten die voor kunnen komen in grasland s.l. is dan ook zeer hoog (117,5 % op een totaal van 126,0 % opnamebedekking).

In de matrices staat de som van de weegwaarden per kenmerkklasse. Omdat in dit voorbeeld is gekozen voor een lineaire weging van de bedekking zijn de som van de bedekkingswaarden en de som van de weegwaarden gelijk aan elkaar. Zou zijn gekozen om de bedekking niet mee te wegen dan zouden hier de aantallen soorten staan per kenmerkklasse. Een uitzondering vormt de beslissingmatrix voor vegetatiestructuur en successiestadium: hier wordt altijd de bedekking vermeldt.

Bij de toedeling van deze opname worden de volgende afwegingen gemaakt:

Vegetatiestructuur

Het merendeel van de soorten is kenmerkend voor graslanden s.l., er is slechts één soort die daar niet in thuishoort (*Potentilla palustris*, die volgens de indeling in ecologische soortengroepen kenmerkend is voor verlandingsvegetaties). Er is een beperkt aantal soorten dat ook kan voorkomen als ondergroei in bossen en struwelen (som bedekkingswaarden 40,7 %), maar er zijn geen struiken of bomen en géén obligate ondergroei-soorten. De totale bedekking van soorten kenmerkend voor korte terrestrische vegetaties (PGR; pioniervegetaties, graslanden s.l. en ruigten) is 117,5 %. Een tweetal soorten (*Glyceria fluitans* en *Juncus conglomeratus*) kan behalve in graslandvegetaties ook voorkomen in ruigten. Toedeling: Grasland s.l. (G).

Vochttoestand

Uit de indeling naar vochttoestand blijkt dat op één soort na (*Galium saxatile* met bedekkingswaarde 0,1%) alle soorten kenmerkend zijn voor natte tot vochtige milieus. Er is slechts één soort kenmerkend voor vochtige milieus (*Carex ovalis* met bedekkingswaarde 3%), terwijl er veel soorten obligaat zijn voor natte standplaatsen (gesommeerde bedekkingswaarden 93,3%).

Toedeling: Nat (2).

Voedselrijkdom

Met uitzondering van twee soorten die kenmerkend zijn voor voedselrijke milieus (*Glyceria fluitans* en *Rhytidiadelphus squarrosus* met bedekkingswaarden respectievelijk 0,1 en 3%) kunnen alle soorten voorkomen in voedselarme milieus. De totale bedekking van soorten die obligaat voorkomen in voedselarme milieus is 122,9%.

Toedeling: Voedselarm

```
*****
SOORT VW Latijnse naam PERC WEEGW VORM Soortengroepen
-----
- 66 Anthoxanthum odoratum 3,0 30 2 G22 G27 G42 G47 G62 ,
  " " " " " " " " " " "
- 244 Carex nigra 8,5 85 2 G21 G22 G41 G42
- 246 Carex ovalis 0,3 3 2 G42 G47
- 248 Carex panicea 8,5 85 2 G22 G42
- 332 Cirsium dissectum 1,0 10 2 G22
- 346 Potentilla palustris 8,5 85 2 V12 V17
- 476 Eriophorum angustifolium 8,5 85 2 G21 G22 V11
- 549 Galium saxatile 0,1 1 2 G61 G62 H61 H62
- 584 Glyceria fluitans 0,1 1 2 G28 R28 V18sa
- 679 Juncus conglomeratus 3,0 30 2 G21 G22 G27 G42 R24
- 857 Nardus stricta 3,0 30 2 G41 G42 G61 G62
- 1008 Potentilla erecta 0,3 3 2 G21 G22 G41 G42
- 1048 Ranunculus flammula 0,1 1 2 G22 G23 G27
- 1385 Viola palustris 0,1 1 2 G22 H22
- 1544 Agrostis canina 37,5 375 2 G21 G22 H22 V11 V12
- 2544 Aulacomnium palustre 3,0 30 1 G21 G22 H21 H22 H42
- 2704 Drepanocladus exannulatus 37,5 375 1 G22
- 2976 Rhytidiadelphus squarrosus 3,0 30 1 G27 G47 G67
-----
```

VEGETATIESTRUKTUUR (bedekkingen):

	PION	GRAS	RUIGT	ONDER	STRUW	BOS	VERL	WATER	PG	PR	GR	PGR	VPGR	OVPGR	VW	SB
OBLIGAAT :	652						85		-	-	-	-	-	-	-	-
FACULTATIEF:	1175	31	407				546		1175	31	1175	1175	1260	1260	546	

Weegwaarden:

VOCHTTOESTAND:							VOEDSELRIJKDOM:					
	NAT	NA-VO	VOCHT	VO-DR	DROOG	INDIF	VA	VA-MV	MV	MV-ZV	ZV	INDIF
OBLIGAAT :	933	233	3	30	1	60	1080	149	30		1	
FACULTATIEF:	1226	1259	326	327	91	1260	1229	1259	179	180	1	1260

ZUURGRAAD:							SALINITEIT:					
	ZU	ZU-ZZ	ZZ	ZZ-BA	BA	INDIF	ZOET	ZO-BR	BR	BR-ZI	ZILT	INDIF
OBLIGAAT :		639	589	1			1260					
FACULTATIEF:	639	1229	1229	1229	1	1229	1260	1260				1260

SUFFICES (bedekking facultatief):

Dwergstruweel :		Lange struiken :	
Roering :		Pionier struiken:	
Stenig substraat:		Naaldbomen :	
Stuivend :		Kapvlakte :	
Mossen :	435	Hout-akker/wal :	
Tred :		Polysaproob :	1
Hooiland :		Droogvallend :	

```
REC= 10 Opname= 10 Aantal soorten= 18
JAAR= 87 IPI= 242 Gesommeerde totaalbedekking= 126.0
XKM= 206 YKM= 563 Gesommeerde weegwaarden = 1260
```

```
ECONR AFK. Naam ecotooptype(n)
2220 G22 Grasland op natte voedselarme zwak zure bodem
```

*Figuur 3.1 Voorbeeld van een volledige uitvoer van ECOTYP (met plantensoorten).
Voor toelichting zie tekst.*

Zuurgraad

Met uitzondering van één soort (*Ranunculus flammula*) zijn alle soorten gebonden aan zwak zure of aan zure tot zwak zure milieus (soms bedekkingswaarden respectievelijk 59 en 64%). De soorten van meer voedselrijke milieus (*Glyceria fluitans* en *Rhytidiadelphus squarrosus*) hebben geen zuurgraadaanduiding en kunnen dan ook niet worden toegedeeld. Het vrijwel ontbreken van soorten van zwak zure tot basische milieus wijst op een relatief zuur milieu. Toedeling: Zwak zuur (2).

Chloriniteit

Alle soorten zijn kenmerkend voor standplaatsen onder invloed van zoet water.

Toedeling: Zoet (-)

Suffices

Op basis van suffices en van groeivormaanwijdingen wordt nagegaan in hoeverre een subtype-aanduiding gewenst. Echter, het aandeel aan mossen is net te laag voor een indeling als mosvlakte (G.mo, totale bedekking mossen 43.5%, criterium is een bedekking van 50%). Eén soort kan voorkomen in polysaprobe wateren (*Glyceria fluitans*), maar deze suffix-aanduiding is niet relevant in terrestrische milieus.

Subtype-indeling: Geen

3.3 Gebruikte versie ECOTYP

Voor het bepalen van het ecotooptype is in dit project gebruik gemaakt van een aangepaste versie van ECOTYP, ECOTYP6. Deze productieveersie is afgeleid van ECOTYP versie 4.0, die is gebruikt voor de uitwerking van het ecotopensysteem fase 3 (Groen et al., 1993). In dat laatste project zijn een aantal veranderingen doorgevoerd ten opzichte van de in Gorteria beschreven indeling in ecotooptypen. Niet alle veranderingen zijn overgenomen: in Tabel 3.2 is aangegeven welke veranderingen wel of niet zijn overgenomen en verwerkt in ECOTYP6. Verder zijn nog twee nieuwe opties toegevoegd aan het programma, te weten de mogelijkheid op muur-ecosystemen te onderscheiden op basis van de floristische samenstelling, en om de mossen wel of niet mee te nemen bij de indeling naar ecotooptype (Tabel 3.3).

Tabel 3.2 Veranderingen in ECOTYP4 ten opzichte van de Gorteria-ecotopenindeling. Aangegeven is welke veranderingen zijn overgenomen in het hier gebruikte ECOTYP6.

Uitbreidingen ecotooptype-indeling in ECOTYP4 t.o.v. Gorteria-indeling	Wel of niet overgenomen
onderscheid naar zuurgraad binnen bossen op vochtige, matig voedselrijke bodem	+
onderscheid van kapvlakten en houtwallen/open bos	+
onderverdeling vochtig naar matig en zeer vochtig	+
indeling naar hooiland en weiland	-
onderverdeling brakke systemen naar voedselrijkdom	-
onderscheiden subgroep van voedselarme droogvallende wateren	-

Onderverdeling naar zuurgraad binnen bossen op vochtige, matig voedselrijke bodem

Bij de indeling van opnamen met ECOTYP4 wordt binnen de bossen en struwelen op vochtige, matig voedselrijke bodem (B47, S47) een subtype van basische, kalkrijke milieus onderscheiden (B46, S46). Dit onderscheid is hier overgenomen. Daarbij is gebruik gemaakt van de nieuw onderscheiden soortengroep H46 waarin soorten zijn opgenomen die binnen de bossen op vochtige, matig voedselrijke bodem indicatief zijn voor basische milieus en die op zwak zuur tot zuur substraat niet of nauwelijks voorkomen (zie paragraaf 2.2). In verband met het geringe aantal soorten dat is ingedeeld bij 'matig voedselrijk basisch' zijn de toewijzingscriteria iets verlicht ten opzichte van ECOTYP4.

Een opname is ingedeeld bij B46 of S46 wanneer de som van de weegwaarden van specifiek basische soorten (soorten alleen ingedeeld bij soortengroepen van basische milieus) groter is dan 15% van de som van alle weegwaarden, óf de som van de weegwaarden van soorten die (mede) ingedeeld zijn bij basische meer dan 2,5% verschilt van de som van de weegwaarden van soorten die (mede) ingedeeld zijn bij zure of zwak zure milieus (was in ECOTYP4 respectievelijk 20 en 5%).

Onderverdeling bossen naar kapvlakte/houtwal/open bos

Kapvlakten (B**kp) worden onderscheiden in situaties wanneer wel veel ondergroei-soorten aanwezig zijn, maar waar de bedekking van bomen en struiken zeer gering is. Opnamen worden ingedeeld bij houtwal/open bos (B**ho) wanneer er in de ondergroei meer soorten van graslanden en pioniervegetaties voorkomen dan ondergroei-soorten. Dergelijke situaties komen veel voor bij opnamen van houtwallen en boomrijen, waar ondanks de hoge bedekking van boom- en struiksoorten de hoeveelheid licht niet beperkend is voor de ondergroei.

Onderverdeling graslanden in hooiland en weiland

De onderverdeling van graslanden in hooiland en weiland is niet overgenomen vanwege de ervaring in het ecotoopproject fase 3 dat een betrouwbare toedeling van ecotopen aan de hand van de soortensamenstelling aan hooilanden en weilanden niet mogelijk was (Groen et al., 1993).

Indeling naar voedselrijkdom binnen brakke milieus

Ook de indeling naar voedselrijkdom binnen brakke milieus is niet overgenomen, mede omdat niet duidelijk is of voedselrijkdom wel inderdaad de factor is die bepalend is de voor geconstateerde verschillen. Het vermoeden bestaat dat de verschillen die nu worden toegeschreven aan de voedselrijkdom veel meer samenhangen met verschillen in aeratie en redoxpotentiaal tussen zand- en kleigronden.

Onderverdeling matig voedselrijke wateren naar saliniteit

Door Runhaar et al. (1997) is een onderverdeling gemaakt van de soortengroepen van zoete, matig voedselrijke wateren in zeer zoet (V17zt, W17zt) en zoet tot licht brak (V17, W17). Binnen dit project was er echter onvoldoende tijd om deze onderverdeling ook te verwerken in het programma ECOTYP6. Daarom wordt geen onderscheid gemaakt tussen zoet en licht brak.

Onderverdeling vochtig in matig en zeer vochtig

In ECOTYP4 wordt op grond van het aantal hygroyten en xerofyten een onderverdeling gemaakt binnen de klasse vochtig in matig en zeer vochtig. Deze indeling is in principe overgenomen, waarbij echter de criteria iets zijn gewijzigd. In paragraaf 3.4 wordt ingegaan op de wijzigingen.

3.4 Aangepaste onderverdeling klasse vochtig in matig en zeer vochtig

In ECOTYP4 wordt de klasse vochtig als volgt opgesplitst in zeer vochtig en matig vochtig (Groen et al., 1993):

zeer vochtig:	$(nat) > 15\%$ én $(nat + nv) > 2 \times (vd+droog)$
matig vochtig:	$(vd + droog) > 2 \times (nat+nv)$
waarbij	
(nat)	staat voor de weegwaarde van soorten die alleen zijn ingedeeld bij de klasse 'nat' (obligate hygroyten),
(nv)	voor soorten die zijn ingedeeld bij nat én vochtig (facultatieve hygroyten),
(vochtig)	voor de weegwaarde van soorten die zijn ingedeeld bij de klasse vochtig (mesofyten),
(vd)	voor soorten die zijn ingedeeld bij de klassen vochtig én droog (facultatieve xerofyten),

Daarbij omvat de subklasse 'zeer vochtig' plekken waar periodiek anaerobie optreedt door hoge grondwaterstanden of schijngrondwaterstanden, en waarin relatief veel hygroyten voorkomen. De subklasse 'matig vochtig' omvat plaatsen waar periodiek vochttekorten optreden en waar relatief veel xerofyten voorkomen. Opnamen waar het aantal hygroyten en xerofyten elkaar in evenwicht houdt of waarin nauwelijks hygroyten of xerofyten voorkomen worden ingedeeld bij vochtig. Daarbij moet rekening worden gehouden met het feit dat de opnamen om geheel verschillende redenen in de verzamelklasse klasse vochtig terecht kunnen komen:

- het kan gaan om hangwaterprofielen op goed ontwaterde zavel, klei of leem waar noch vochttekorten nog aeratieproblemen optreden;
- het kan gaan om zand- en leemgronden waar door sterke wisselingen in grondwaterstand zowel perioden met vochttekort als met zuurstoftekorten optreden (in het Duits: 'wechselfeucht');
- het kan gaan om soortenarme vegetaties waarin alleen soorten met een brede ecologische amplitudo voorkomen, zodat een onderverdeling op basis van soortensamenstelling niet mogelijk is.

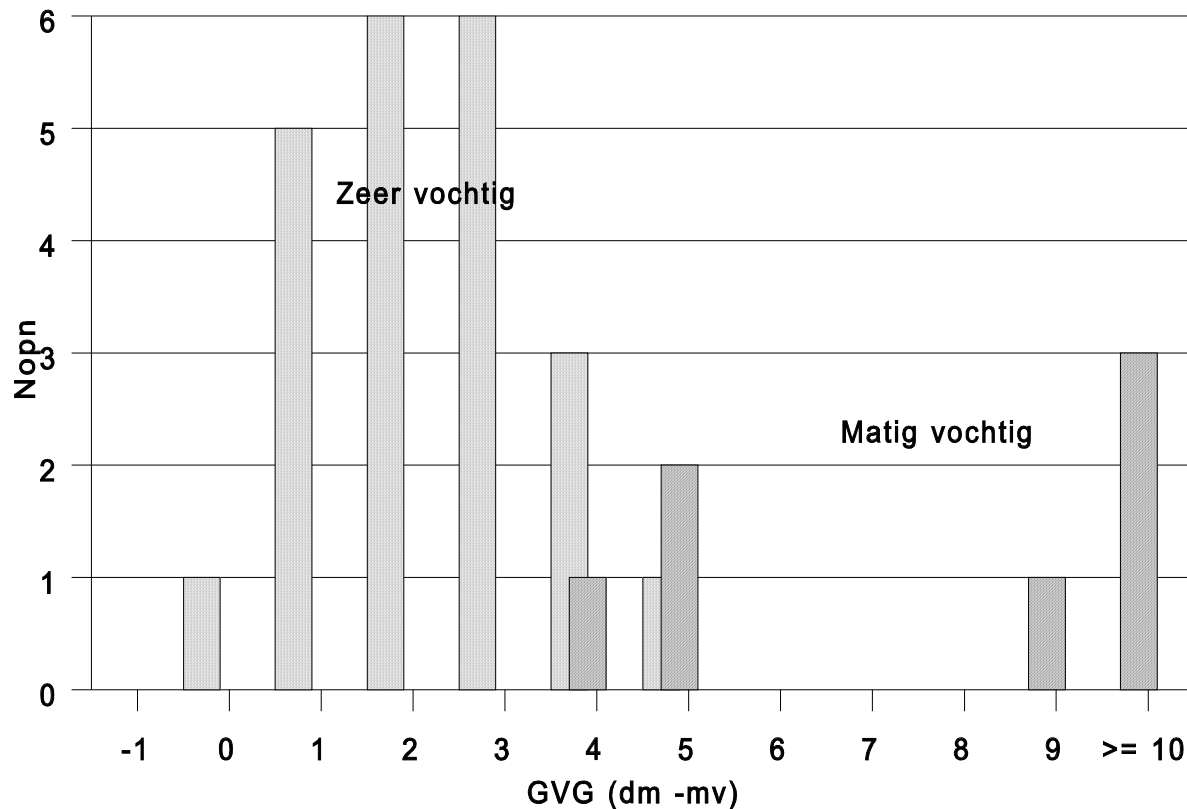
Bij het uittesten van het programma ECOTYP6 bleek dat de gestelde eis, van én meer dan 15% obligate hygroyten én een weegwaarde van hygroyten die twee keer zo groot is als de weegwaarde van de xerofyten, wel erg zwaar is. Veel standplaatsen met een hoge grondwaterstand werden vanwege het te lage percentage hygroyten niet ingedeeld bij 'zeer vochtig'. Daarom zijn de eisen wat verlicht, waarbij gebruik is gemaakt van het volgende algoritme:

Met dit gewijzigde algoritme zijn de opnamen uit het bestand VELD87 toegeedeeld. Daarbij zijn van de 73 als vochtig ingedeelde opnamen er 22 ingedeeld als zeer vochtig en 7 opnamen als matig vochtig. Vergelijking met de gemeten grondwaterstanden laat zien dat opnamen die zijn ingedeeld bij 'zeer vochtig' over het algemeen voorkomen bij grondwaterstanden van 40 cm of minder onder maaiveld. De als matig vochtig ingedeelde opnamen liggen alle op zandgrond en komen voor lagere grondwaterstanden (Figuur 3.2). In vergelijking met ECOTYP versies 3.0 en 4.0 is met het gebruikte algoritme de overlap tussen de subklassen 'matig' en 'zeer' vochtig aanzienlijk afgenomen (vergelijk met Groen et al., 1993, pag. 49).

3.5 Indeling muurvegetaties

Tijdens het uittesten bleek de indeling van muurvegetaties (de ecotooptypen P40mu en P60mu) nauwelijks te zijn uitgewerkt binnen ECOTYP4: muurvegetaties worden in het programma alleen onderscheiden op grond van de IPI-aanduiding (IPI=Inter-Provinciale Inventarisatie-eenheid). Omdat een groot deel van de opnamen niet is voorzien van een IPI-aanduiding, is het programma uitgebreid, waarbij muurvegetaties nu ook worden onderscheiden op basis van het voorkomen van soorten die zijn ingedeeld bij P40mu en P60mu (soorten van pioniervegetaties op respectievelijk vochtige en droog stenig substraat). Daarbij deed zich echter een aantal problemen voor die onder meer te maken hebben met een verschillende toedeling bij hogere planten en mossen.

- de epifytische en epilitische mossen zijn niet ingedeeld naar ecotooptype, maar naar eco-elementen (muren en bast zijn strikt genomen geen ecotooptype), waarbij epilitische soorten zijn ingedeeld bij E40ms (soorten van vochtig, stenig substraat), E61ms (soorten van droog, voedselarm, zuur, stenig substraat) en E63ms (soorten van droog, voedselarm, basisch, stenig substraat).



Figuur 3.2 Gemiddelde voorjaarsgrondwaterstanden waarbij opnamen ingedeeld als zeer vochtige en matig vochtig zijn aangetroffen.

- Bij de mossen zijn alle soorten die op stenig substraat voorkomen, dus zowel de obligaat als de facultatief epilithische soorten, toegedeeld aan de betreffende soortengroepen. Bij de hogere planten gaat het met een paar uitzonderingen om soorten die alleen op muren voorkomen.

Omdat dit binnen de huidige structuur van het programma ECOTYP het meest eenvoudig was in te passen, is gekozen is voor een herindeling van soorten, waarbij alleen soorten die gebonden zijn aan muren zijn ingedeeld bij de groepen P40mu en P60mu. Daarbij zijn soorten die niet strikt zijn gebonden aan muren en soorten die vooral voorkomen op overig stenig substraat (rotsblokken, kalksteen, steenslag, plaveisel) verwijderd (paragraaf 2.3.7, Tabel 2.10).

Gebruik makend van deze nieuwe soortindeling zijn in PCECOTYP2 de muurvegetaties onderscheiden op grond van het aantal specifieke muursoorten. Pioniervegetaties waarbinnen meer dan 40% van de pioniersoorten bestaat uit muursoorten (P20mu, P40mu en P60mu) zijn ingedeeld als muurvegetaties, tussen de 20 en 40% zijn de opnamen dubbel ingedeeld (bij muurvegetaties en gewone pioniervegetaties) en bij minder dan 20% muursoorten zijn de opnamen als gewone pioniervegetaties ingedeeld.

3.6 Wel of niet meewegen mossen

Standaard wordt bij de bepaling van het ecotooptype gebruik gemaakt van alle soorten in de opname die ingedeeld zijn in ecologische soortengroepen, dus niet alleen hogere planten maar ook mossen en korstmossen. Voor blad- en levermossen wordt daarbij gebruik gemaakt van de indeling van Dirkse en Kruijsen (1993). Een mogelijk bezwaar dat de laatste indeling nooit is uitgetest met behulp van opnamen: de indeling is verschenen nadat over de laatste proefversie van ECOTYP (ECOTYP4) en de bijbehorende indeling in soortengroepen was gerapporteerd (Groen et al., 1993). Daarom is het niet zeker dat de indeling van de mossen in soortengroepen in alle gevallen geheel correspondeert met de indeling van de hogere planten. Bij muurvegetaties (zie vorige paragraaf) is het duidelijk dat bij de indeling van mossen andere criteria zijn gebruikt dan bij de indeling van mossen.

Om na te kunnen gaan of het meenemen van mossen bij de ecotooptypetoedeling leidt tot systematische verschuivingen is in ECOTYP6 de optie ingebouwd om mossen bij de toedeling buiten beschouwing te laten. Om de effecten van het weglaten van de mossen te testen is een selectie van 17.000 opnamen gebruikt, afkomstig uit de bestanden CML, EDDY en GELDERLAND (zie Bijlage 2 van Runhaar et al. (2002) voor omschrijving bestanden), waarin niet alleen de hogere planten maar ook de mossen zijn genoteerd. Deze opnamen hebben voor een groot gedeelte betrekking op voedselarme milieus. Omdat in voedselrijke milieus weinig of geen mossen voorkomen zijn daar ook geen grote veranderingen te verwachten door het wel of niet meenemen van de mossen bij de bepaling van het ecotooptype.

Door de mossen niet mee te nemen neemt het aantal niet indeelbare opnamen toe van 132 tot 483 (Tabel 3.3). Het gaat daarbij om opnamen waarin weinig of geen hogere planten voorkomen. Verder verandert de indeling naar vegetatiestructuur; door mossen niet mee te nemen vindt er een verschuiving plaats van graslanden naar ruigten en struwelen. Dit omdat door het weglaten van mossen het relatieve aandeel van ruigte- en struweelsoorten in de opname toeneemt.

Binnen de korte vegetaties treden de volgende veranderingen op in de indeling naar standplaatscondities als gevolg van het weglaten van mossen:

- het aandeel voedselarme, zure wateren neemt sterk af (Tabel 3.4.);
- binnen de voedselarme droge systemen treedt een verschuiving op van zure naar basische standplaatsen (Tabel 3.4, Figuur 3.2);
- binnen de heidevegetaties treedt een verschuiving op van droge naar vochtige heide.

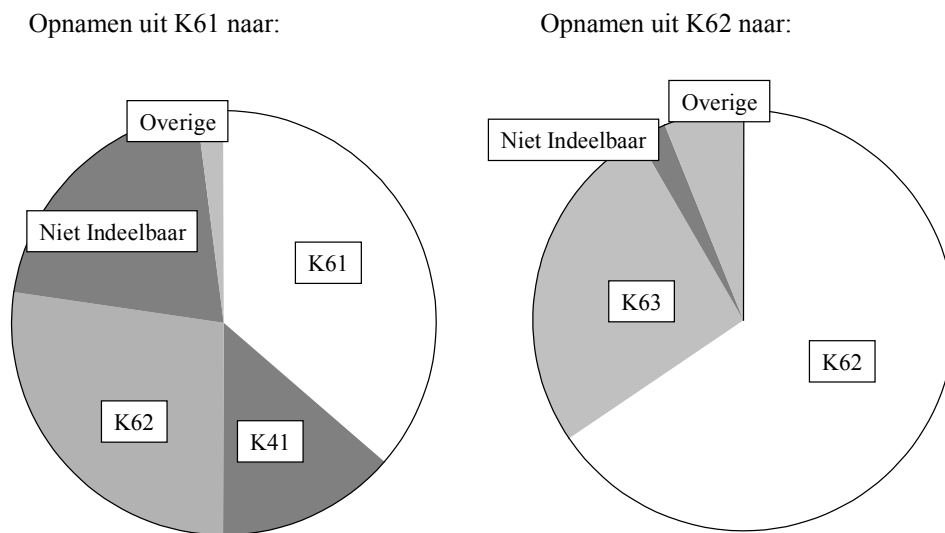
De afname van voedselarme, zure wateren kan worden verklaard uit het feit dat juist mossen (*Sphagnum spec.*, *Drepanocladus spec.*) kenmerkend zijn voor dergelijke milieus. Wanneer deze soorten niet worden meegeteld zijn de opnamen niet indeelbaar, of vindt een verschuiving plaats naar minder extreme milieus (zwak zure en/of terrestrische milieus).

```

*****
SOORT VW Latijnse naam                PERC  WEEGW  VORM  Soortengroepen
-----
 367  Corynephorus canescens              1,0   104    2    P62
1094  Rumex acetosella                     3,0   149    2    P61   P62   P67
1474  Festuca ovina subsp. tenuifolia      3,0   149    2    G41   G42   G61   G62   H62
2642  Ceratodon purpureus                  1,0   104    1    P42   P43   P47   P48   P62
      "                               "
2920  Pohlia nutans                        13,0  212    1    P63   P67   P68   E40ms  E63ms
      "                               "
2927  Polytrichum piliferum                13,0  212    1    P21   P41   P61   G21   G41
      "                               "
4148  Cladina arbuscula                    2,0   132    1    G61
4168  Cladonia floerkeana                  3,0   149    1    P61
4174  Cladonia gracilis                    38,0  258    1    G61
4183  Cladonia portentosa                  13,0  212    1    G61
4200  Cladonia zopfii                      13,0  212    1
4665  Coelocaulon muricatum                13,0  212    1
4720  Cladonia cervicornis ssp. cervicornis 38,0  258    1
-----
REC=          10244  Opname=       0          Aantal soorten in berekening = 13
TV-RELEVE_NUM= 0
JAAR=         58   IPI=       0          Aantal soorten in invoerbestand = 13
XKM=          0   YKM=       0          Gesommeerde totaalbedekking= 154,0
                                           Gesommeerde weegwaarden = 2363
-----
ECONR  AFK.  Naam ecotootype(n)
-----
      2615  G61mo  Mosvlakte op droge voedselarme zure bodem
*****

```

Figuur 3.3 Invloed van het wel of niet meewegen van de mossen bij de bepaling van het ecotootype bij een opname uit een stuifzandgebied. [Worden de mossen meegenomen dan wordt de opname toegedeeld aan type G61mo (mosvlakte op droge, voedselarme, zure bodem) op basis van het grote aandeel acidofiele mosssoorten. Worden alleen de hogere planten in beschouwing genomen dan wordt het type toegedeeld aan ecotootype P62 (pioniervegetatie op droge, voedselarme, zwak zure bodem).]



Figuur 3.4 Verschuivingen in de ecotootypetoedeling van opnamen door het weglaten van de mossen uit de bepaling van het ecotootype. [Gemiddeld genomen worden de standplaatsen bij weglating van de mossen minder zuur ingeschat (verschuiving van K61 naar K62, en van K62 naar K63).]

De verschuiving binnen voedselarme droge situaties naar meer basische standplaatsen wordt vooral veroorzaakt door de sterke verticale gelaagdheid in oppervlakkig ontkalkte duingrasland en stuifzanden. Op dergelijke standplaatsen komt vaak een combinatie voor van niet of ondiep wortelende soorten (waaronder veel mossen) die kenmerkend zijn voor zure omstandigheden, met dieper wortelende soorten (alleen vaatplanten) die kenmerkend zijn voor zwak zure of basische omstandigheden (Figuur 3.3). Door de mossen weg te laten vindt in de toedeling een verschuiving plaats naar meer basische standplaatsen.

Voor de typen K61 en K62 is in figuur 3.3 aangegeven welke verschuivingen in ecotooptype plaatsvinden door mossen uit de berekening van het ecotooptype weg te laten. Daarin is te zien dat de verschuivingen aanzienlijk zijn.

De verschuiving naar vochtiger standplaatsen binnen heiden blijkt te worden veroorzaakt door het voorkomen van korstmossen (*Cladonia* en *Cladina* spec.) die zijn ingedeeld als droog, terwijl ze voorkomen in combinatie met hoger planten (*Erica tetralix*, *Trichophorum cespitosum*) die duidelijk vochtindicierend zijn. Worden alleen de korstmossen weggelaten, dan neemt het aantal opnamen toegedeeld aan K41 (vochtig, voedselarm, zuur) sterk toe (Tabel 3.4). Omdat de indeling van korstmossen buiten de duinen nooit is getest met behulp van vegetatie-opnamen en ook lang niet alle korstmossen zijn toegedeeld zijn ze voorlopig uit de indeling in ecologische groepen weggelaten.

De blad- en levermossen zijn verder wel gebruikt bij de bepaling van het ecotooptype, maar bij de toetsing van de indeling van hogere planten op interne consistentie is besloten niet te kijken naar het voorkomen in mosvlakten (P**mo en G**mo) vanwege het feit dat het hier gaat om te sterk gelaagde milieus. Het zou te overwegen zijn dergelijke gelaagde milieus in de toekomst als aparte ecotooptypen te onderscheiden, bijvoorbeeld door mosvlakten op oppervlakkig uitgeloogd kalkarm zand en op oppervlakkig ontkalkt kalkrijk zand te onderscheiden van mosvlakten op primair kalkloos, respectievelijk kalkarm zand.

Tabel 3.3 Veranderingen in de toedeling van opnamen aan ecotooptypen door het wel (links) of niet (rechts) meenemen van mossen bij de bepaling van de kenmerklassen. [Gebruik is gemaakt van een set van 17.000 opnamen waarin mossen zijn meegenomen bij de inventarisatie. Vermeld wordt het aantal opnamen dat aan het betreffende ecotooptype is toegedeeld. Bij meervoudige toedelingen wordt een ecotooptype-toedeling minder zwaar meegeteld.]

	met mossen	zonder mossen
Water	1655	1655
Verlanding	591	506
Pionier	2139	2248
Grasland	7664	6792
Ruigte	1273	1609
Struweel	1645	1754
Bos	2362	2218
Niet indeelbaar	132	483

Tabel 3.4 Verschuiving in de toedeling van opnamen door het weglaten van mossen bij de bepaling van het ecotooptype.

A: KORTE VEGETATIES (P,G,R) met meeneming mossen bij bepaling ecotooptype

	ZOET						BRAK	ZILT
	Voedselarm			Matig vr.		Zeer vr.	-	-
	Zuur	Zw. zuur	Basisch	-	Basisch	-	Basisch	Basisch
Water	93	68	-	766	-	1207	110	-
Nat	230	262	14	1200	-	499	235	40
Vochtig	306	203	130	1455	519	1277	117	-
Droog	812	958	2202	314	-	23	112	-

B: KORTE VEGETATIES (P,G,R) zonder meeneming mossen bij bepaling ecotooptype

	ZOET						BRAK	ZILT
	Voedselarm			Matig vr.		Zeer vr.	-	-
	Zuur	Zw. Zuur	Basisch	-	Basisch	-	Basisch	Basisch
Water	11	67	-	729	-	1243	107	-
Nat	210	268	15	1248	-	517	243	41
Vochtig	309	165	71	1223	487	1310	114	-
Droog	306	905	2341	364	-	28	136	-

C: KORTE VEGETATIES (P,G,R) met blad- en levermossen, zonder korstmossen

	ZOET						BRAK	ZILT
	Voedselarm			Matig vr.		Zeer vr.	-	-
	Zuur	Zw. Zuur	Basisch	-	Basisch	-	Basisch	Basisch
Water	93	68	-	768	-	1207	110	-
Nat	236	262	14	1200	-	499	242	40
Vochtig	423	217	136	1463	520	1112	117	-
Droog	598	952	2260	647	-	23	135	-

3.7 Weging ondergroei bij bepaling ecotootype in bossen en struwelen

Omdat bomen en struiken vanwege hun groeivorm gemiddeld een hogere bedekking hebben dan kruiden, én omdat bomen en struiken vaak zijn aangeplant en daarom minder indicatief zijn voor de heersende milieuomstandigheden, tellen in ECOTYP de ondergroei-soorten bij de bepaling van de abiotische kenmerkklassen zwaarder mee dan de bomen en struiken. In ECOTYP3 is gebruik gemaakt van een verhouding van 3:2 voor respectievelijk ondergroei-soorten en houtige gewassen. Door Groen et al. (1993) is in ECOTYP4 gewerkt met een nog zwaardere weging van de ondergroei, namelijk van 4:1. Om na te gaan in hoeverre dit verschil van weging van invloed is op het toedelingsresultaat is voor een bestand van 12.000 bosopnamen uit het bestand van de provincie Gelderland een vergelijking uitgevoerd (Tabel 3.5).

Tabel 3.5 Toedeling van bosopnamen aan ecotootypen bij verschillende wegingen voor de ondergroei versus houtige gewassen.

Ecotoopgroep	Aantal toedelingen bij weegverhouding ondergroei/houtige gewassen van:	
	3:2	4:1
H21	28	37
H22	72	87
H27	958	1023
H28	78	77
H41	1476	1428
H42	2922	2928
H46	42	98
H47	4327	4182
H48	407	398
H61	1190	1266
H62	464	468
H69	114	113

Hieruit blijkt de invloed van de weegverhouding beperkt. Belangrijkste verandering is dat bij een zwaardere weging van de ondergroei wat meer opnamen worden ingedeeld bij natte en droge bossen (H27 en H61). Een uitzondering vormen de bossen op matig voedselrijke, basische bodem waar het aantal vochtige opnamen juist toeneemt (H46). In ECOTYP6 is er uiteindelijk voor gekozen om de weegverhouding 4:1 te gebruiken.

3.8 Overige (vooraf) doorgevoerde veranderingen in ECOTYP6

Naast de in de vorige paragrafen besproken veranderingen zijn er vooraf nog een paar kleine wijzigingen doorgevoerd ten opzichte van ECOTYP4:

-
- de toedelingscriteria voor brakke standsplaatsen zijn iets verzwaard. Oorspronkelijk werden alle opnamen waarin tenminste 5% van de soorten bestaat uit obligaat brakke of zilte soorten ingedeeld bij brak of zout. Daaraan is toegevoegd de eis dat de som van de weegwaarden van facultatief brakke soorten tenminste de helft bedraagt van die van de facultatief zoete soorten. Op deze manier wordt voorkomen dat volledig (ver)zoete systemen op grond van aanwezige 'brakke relicten' (of op grond van verkeerd gedetermineerde soorten) worden ingedeeld bij brak.

 - opnamen met minder dan 2 soorten zijn niet toegedeeld.

 - In PCECOTYP 4.0 worden lage struiken (vooral Kruipwilg) in open vegetaties meegerekend als dwergstruweel. In ECOTYP6 worden ze alleen meegerekend als dwergstruweel wanneer er tenminste ook enkele echte dwergstruiken (Duinroos en Heide) voorkomen.

4. Toetsing op interne consistentie met behulp van het programma TOESRT

4.1 Inleiding

Nadat elke opname met behulp van het programma ECOTYP is ingedeeld bij een ecotooptype is vervolgens een toetsing uitgevoerd. Nagegaan is of soorten die zijn ingedeeld bij een bepaalde soortengroep ook inderdaad het meeste voorkomen in opnamen die behoren tot het corresponderende ecotooptype. Komt een soort die is ingedeeld bij ecologische soortengroep K21 ook inderdaad het meeste voor in opnamen die zijn ingedeeld bij ecotooptype K21?

Omdat het ecotooptype is bepaald op grond van de in de opname voorkomende soorten, is er geen sprake van een echte toetsing. Daarvoor zouden de factoren die het ecotooptype bepalen (vochttoestand, zuurgraad en dergelijke) direct gemeten moeten worden. Wel kunnen inconsistenties in de indeling op deze manier worden achterhaald. Komt bijvoorbeeld een soort die is ingedeeld bij soortengroep K21 (korte vegetaties op natte, voedselarme zure bodem) vooral voor in opnamen die op grond van de overige soorten is ingedeeld bij ecotooptype K22 (korte vegetaties op natte, voedselarme zure bodem) dan geeft dit aan dat de indeling intern niet consistent is. Wat daarvan de oorzaak is echter niet zonder aanvullende metingen te achterhalen. Het meest waarschijnlijke is dat de betreffende soort ten onrechte is ingedeeld bij K21. Maar het kan ook zijn dat een paar andere soorten ten onrechte bij K22 zijn ingedeeld en hebben geleid tot een foute indeling van opnamen in ecotooptype K22. Zonder onafhankelijk metingen van de zuurgraad, waaruit kan worden afgeleid of de indeling van de opnamen bij K22 terecht was, kan de oorzaak van de gebleken inconsistentie niet worden achterhaald. Vandaar dat binnen dit onderzoek ook gebruik is gemaakt van aanvullende literatuurgegevens om na te gaan wat de meest waarschijnlijke oorzaak is voor de waargenomen inconsistenties.

4.2 Het programma TOESRT

Voor de toetsing op interne consistentie is gebruik gemaakt van het programma TOESRT dat specifiek voor dit project is geschreven. Het programma bepaalt voor alle soorten, of een selectie van soorten, hoe vaak ze voorkomen in opnamen behorende tot een bepaald ecotooptype. Bij de bepaling van het aantal malen dat een soort voorkomt in een ecotooptype en van de gemiddelde bedekking van soorten binnen een ecotooptype kan gebruik worden gemaakt van weegfactoren. In dit geval is gebruik gemaakt van weegfactoren die zijn bepaald op grond van de representativiteit van de opnamen, waarbij opnamen die kenmerkend zijn voor combinaties van ecotooptype en provincies die oververtegenwoordigd zijn een weegwaarde lager dan 1 hebben, en opnamen kenmerkend voor combinaties van ecotooptype en provincies die onder-vertegenwoordigd zijn een weegwaarde hoger dan 1 hebben. In het hoofdrapport wordt op deze weging dieper ingegaan (paragraaf 3.3). Daarnaast is nog een weging doorgevoerd voor opnamen die niet eenduidig aan één type zijn toe te delen en die daarom aan meerdere ecotooptypen zijn toegedeeld. Daarbij krijgt het meest waarschijnlijke type de hoogste weegwaarde. (voor weegwaarden zie tabel 4.1).

Tabel 4.1 Weging van opnamen die aan meer dan één ecotooptype zijn toegedeeld.

Aantal toebelingen	Weegfactoren			
1	1			
2	0,67	0,33		
3	0,50	0,33	0,17	
4	0,40	0,30	0,20	0,10

Het programma levert twee vormen van uitvoer: een korte uitvoer, waarbij per soort alleen de ecotooptypen worden vermeld waarin de soorten het meest voorkomen (tot welke grenswaarde typen nog worden gemeld is daarbij instelbaar), en een lange uitvoer waarbij de verdeling over alle ecotooptypen wordt weergegeven. Figuur 4.1 geeft een voorbeeld van de korte uitvoer.

SRT	AFKORTING	ECT	CODE	NPRES	PERC	BED	%VOORK		
3	ACER	-CAM	Indeling:	H47	H69				
1	ACER	-CAM	1 B43	36,27	25,1%	2,59%	32,3%		
1	ACER	-CAM	2 B46	77,25	15,4%	1,32%	48,8%		
1	ACER	-CAM	3 B69	6,44	3,3%	,56%	55,8%		
1	ACER	-CAM	4 B47	219,62	6,5%	,52%	62,3%		
1	ACER	-CAM	5 B48	33,09	8,6%	,52%	68,7%		
1	ACER	-CAM	6 B63	7,29	2,9%	,50%	74,9%		
1	ACER	-CAM	7 S46	27,59	10,9%	,48%	80,9%		
7	ACER	-PSE	Indeling:	H42	H47	H48	H62	H63	H69
2	ACER	-PSE	1 B46	222,29	44,4%	9,26%	23,2%		
2	ACER	-PSE	2 B43	67,84	46,9%	6,51%	39,5%		
2	ACER	-PSE	3 B47	836,23	24,8%	5,33%	52,8%		
2	ACER	-PSE	4 B69	49,35	25,5%	4,65%	64,4%		
2	ACER	-PSE	5 B63	62,80	24,6%	3,37%	72,8%		
2	ACER	-PSE	6 B42	424,00	20,3%	2,92%	80,1%		
3	ACERA-ANT	Indeling:	G43	H43					
3	ACERA-ANT	1 G43		5,17	1,6%	,03%	92,9%		

Figuur 4.1 Beknopte uitvoer van TOESRT, waarbij per soort alleen de ecotooptypen worden vermeld waarin de soort het meest voorkomt. [Eerste regel per soort: huidige indeling in ecologische soortengroepen. NPRES: aantal malen dat soort in ecotooptype voorkomt. PERC: percentage van de opnamen waarin soort voorkomt. Bed: gemiddelde bedekking in opnamen behorende tot het ecotooptype. %VOORK: cumulatief percentage verklaard voorkomen.]

Bij de toetsing op interne consistentie is uitgegaan van de korte uitvoer, waarbij alleen de ecotooptypen worden gemeld waarin de soort het meest voorkomt. Daarbij zijn de soorten geordend op basis van de gemiddelde bedekking van een soort binnen het ecotooptype. Deze gemiddelde bedekking is berekend over alle opnamen die bij het ecotooptype zijn ingedeeld (dus ook opname waarin de soort niet voorkomt) en is dus een resultante van het aantal opnamen waarin de soort voorkomt, en abundantie waarmee de soort in die opnamen voorkomt. De ecotooptypen staan geordend van typen waarin de soort veel voorkomt naar typen waarin de soort weinig voorkomt. Achter de achtereenvolgende ecotooptypen staat tevens vermeld welk percentage van het voorkomen van de soort wordt verklaard door de tot dan toe gemelde ecotooptypen (uitgaande van een hypothetische situatie waarbij alle ecotooptypen alle even algemeen zouden zijn). Voor soort 1, *Acer campestre*, is de som van de gemiddelde (gewogen) bedekkingen voor alle ecotooptypen 8,02. Met het voorkomen in ecotooptypen B43 en B46 kan daarvan $(2,59 + 1,32)/8,02 = 48,8\%$ van worden 'verklaard'.

Van het aantal ecotootypen is het aantal opnamen zo gering dat het gemiddelde voorkomen binnen het ecotootype op basis van het geringe aantal opnamen weinig zegt. Daarom zijn deze ecotootypen buiten beschouwing gelaten. Het gaat om de (sub)typen R23, V13, R68, zP40, G67mo en bG60. Met uitzondering van R68 zijn er voor deze ecotootypen geen corresponderende ecologische soortengroepen gedefinieerd.

4.3 Interpretatie van de uitvoergegevens

De uitvoergegevens van TOESRT (bijlage 5) zijn gebruikt om na te gaan bij welke soorten de ecotootypen waarin de soort is aangetroffen afwijken van de verwachting op basis van de indeling in soortengroepen. In bijlage 4 staan de geconstateerde afwijkingen op basis van TOESRT vermeld.

Een belangrijke vraag daarbij is wanneer een toedeling via TOESRT voldoende afwijkend wordt ervaren om de indeling in soortengroepen aan te passen. Bij de indeling in soortengroepen door Runhaar et al. (1987) is uitgegaan van het criterium dat:

'een soort wordt ingedeeld in zoveel ecologische groepen als noodzakelijk is om minimaal twee derde van het voorkomen van een soort te verklaren, gesteld dat alle ecotootypen over dezelfde oppervlakte voorkomen'.

Een strikte toepassing van de 67%-grens die uit dit criterium voortvloeit zou naar verwachting resulteren in onterechte aanpassingen die het gevolg zijn van het feit dat het databestand niet volledig representatief is voor de verspreiding van soorten over ecotootypen. In de eerste plaats omdat het ecotootype indirect is bepaald, op grond van het voorkomen van indicatieve soorten, zodat er rekening mee moet worden gehouden dat een deel van de opnamen verkeerd is ingedeeld. En in de tweede plaats omdat de correcties via weegfactoren onvoldoende zijn om een volledig representatieve dataset na te bootsen. Door iets lagere dan wel hogere grenzen te gebruiken wordt voorkomen dat allerlei meldingen worden gegenereerd die samenhangen met toevallige verschillen als gevolg van het niet voldoende representatief zijn van het databestand of een verkeerde toedeling aan ecotootype. In bijlage 4 wordt melding gemaakt van een mogelijk verkeerde indeling wanneer:

- een ecotootype deel uitmaakt van de verzameling ecotootypen die nodig is om tenminste 50% van het voorkomen van de soort te verklaren, en de soort niet is ingedeeld bij de corresponderende soortengroep; in dit geval wordt gemeld dat deze soortengroepsaanduiding volgens de TOESRT-analyse zou moeten worden toegevoegd;
- een ecotootype geen deel uitmaakt van de verzameling ecotootypen die nodig is om tenminste 80% van het voorkomen van de soort te verklaren, en de soort desondanks is ingedeeld bij de corresponderende soortengroep; in dit geval wordt gemeld dat deze soortengroepsaanduiding volgens de TOESRT-analyse zou moeten vervallen.

Daarnaast zijn nog een aantal aanvullende criteria gebruikt:

- kruiden worden alleen gemeld als toe te voegen aan de soortengroepen van bossen en struwelen (H**) wanneer bij de ecotootypen die nodig zijn om minimaal 80% van het voorkomen te verklaren tenminste 1 bosecotootype voorkomt; struwelen nemen een intermediaire positie in tussen kruidvegetaties en bossen en bevatten nog zoveel lichtbehoevende soorten uit een voorgaand successiestadium dat het opnemen van

- soorten die veel in struwelen voorkomen zou leiden tot een te ruime omgrenzing van de soorten van struwelen en bossen
- een toedeling aan een nauwverwante vegetatiestructuurgroep vindt pas plaats wanneer het voorkomen in het verwante ecotooptype tenminste 70% bedraagt van het voorkomen in het type waarbij de soort reeds is ingedeeld. Nauwverwante vegetatiestructuurtypen zijn P-G-R en W-V-P2**. Dus als een soort is ingedeeld bij P27 en daar voorkomt in 30% van de opnamen dan wordt de soort pas mede ingedeeld bij G27 wanneer de soort daar tenminste met 21% voorkomt. Als de soort beduidend meer voorkomt in het nieuwe vegetatiestructuurtype (>1,5 maal zoveel, in voorgaande voorbeeld wanneer de soort in meer dan 45% van de graslandopnamen voorkomt) vervalt de oude vegetatiestructuurtype-aanduiding.
 - bij soorten die voorkomen in mosvlakten (G**mo) wordt de indeling naar vegetatiestructuur (pionier- of graslandsoort) afhankelijk gesteld van het verdere voorkomen in pionier- dan wel graslandecotopen.
 - een toedeling aan de subgroepen voor vochtige, matig voedselrijke, basische standplaatsen (P46, G46, H46) vindt plaats wanneer de soort veel meer (verhouding > 4:1) voorkomt in opnamen toegedeeld aan de subtypen P46, G46 en H46 (ecotooptypen van vochtige, matig voedselrijke, basische standplaatsen) dan in opnamen toegedeeld aan de hoofdtypen P47, G47 en H47 (ecotooptypen van vochtige, matig voedselrijke standplaatsen, zuurgraad niet gedefinieerd).

Wanneer het aantal waarnemingen beperkt is (< 10) wordt de mogelijke wijziging op basis van TOESRT in bijlage 4 tussen haakjes gezet. Wanneer het aantal malen dat de soort in het ecotooptype voorkomt minder dan 5 bedraagt wordt het betreffende ecotooptype tussen haakjes gezet. Wanneer het totaal aantal waarnemingen minder dan 2 bedraagt worden eventuele wijzigingen op basis van TOESRT in het geheel niet vermeld. Wanneer het voorkomen in het corresponderende ecotooptype vrij marginaal is (ook zonder het ecotooptype kan al meer dan 45% respectievelijk 75% van het voorkomen van de soort verklaard worden) wordt in de bijlage 4 achter de toe te voegen respectievelijk te verwijderen soortengroepaanduiding een vraagteken gezet.

Wanneer er op grond van TOESRT geen redenen om aan de juiste indeling te twijfelen wordt in de betreffende kolom een streepje gezet. Een streepje tussen haakjes (-) geeft aan dat het aantal opnamen zeer gering was (< 10).

5. Herziening indeling soorten

5.1 Inleiding

In bijlage 4 is onder de kolom 'TOESRT' aangegeven op welke punten de indeling in soortengroepen aangepast zou dienen te worden op basis van de verdeling over ecotootypen. Om na te gaan of de gebleken inconsistenties inderdaad berusten op een verkeerde indeling is gecontroleerd of de aanpassingen in overeenstemming zijn met wat uit de literatuur bekend is over de ecologie van de soort. Daarbij is evenals de voorafgaande screening van de indeling van soorten aan de hand van literatuurgegevens (hoofdstuk 2) gebruik gemaakt van de Ecologische Flora en van Oberdorfer. Daarnaast zijn ook andere literatuurbronnen gebruikt. Uit deze vergelijking kwam naar voren dat op een aantal punten de uitkomsten van TOESRT systematisch afwijken van hetgeen in de literatuur wordt beschreven. Deze afwijkingen, die in de volgende paragraaf worden besproken, hangen vrijwel alle samen met de heterogeniteit van de standplaatsen waarop de vegetatieopnamen betrekking hebben. Omdat het gaat om artefacten die samenhangen met de gebruikte opnametechniek is bij de herziening met deze systematische afwijkingen geen rekening gehouden. In de overige gevallen dat er sprake is van inconsistenties tussen de uitkomsten van TOESRT en de literatuuropgaven is van geval tot geval nagegaan wat de meest waarschijnlijke standplaatsvoorkeur is, waarbij rekening is gehouden met het aantal opnamen waarin de soort voorkomt en de stelligheid waarmee in de literatuur een bepaalde standplaatsvoorkeur wordt aangegeven.

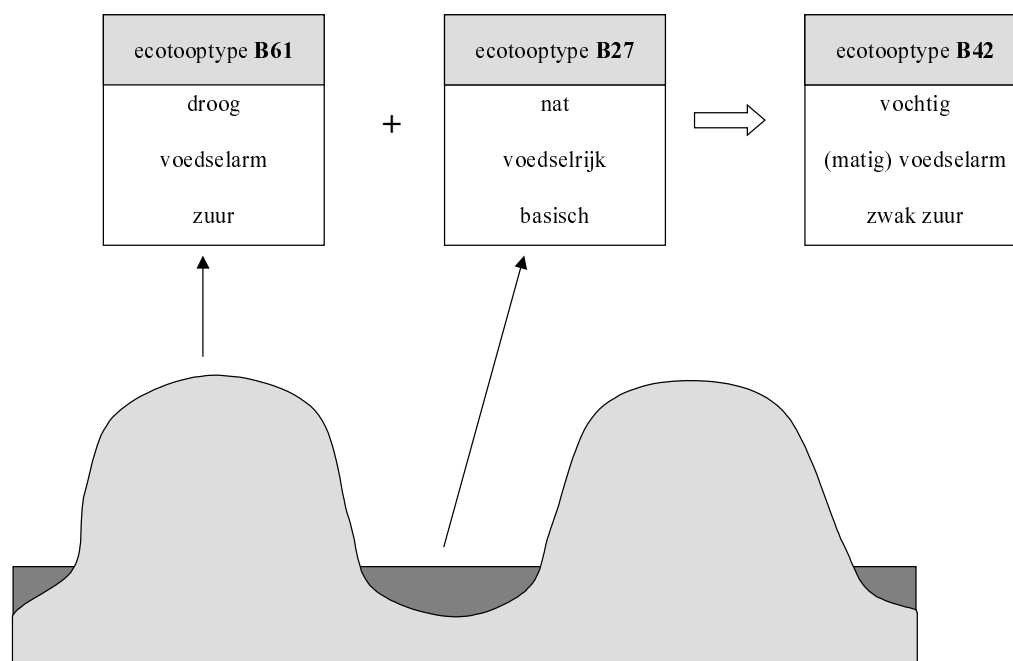
5.2 Systematische afwijkingen TOESRT ten opzichte van literatuurgegevens

Op basis van de vergelijking met literatuurgegevens is waarschijnlijk dat op een paar punten systematische verschuivingen zouden optreden wanneer de gegevens uit de TOESRT-analyse onverkort zouden worden overgenomen in de indeling in ecologische soortengroepen. Deze hangen grotendeels samen met het feit dat de vegetatieopnamen die worden gebruikt vaak betrekking hebben op heterogene milieus, terwijl wordt uitgegaan van de veronderstelling dat de opnamen betrekking hebben op min of meer homogene standplaatsen.

- Er zijn relatief veel soorten die algemeen voorkomen in kalkgraslanden (ecotootype G43, 'Korte vegetaties op vochtige, voedselarme, basische bodem') terwijl ze basis van literatuurgegevens kalkmijdend zijn (*Campanula rotundifolia*, *Genista tinctoria?*, *Coeloglossum viride*, *Gentianella campestris*, *Hieracium lactucella*, *Hieracium pilosella*, *Hypericum perforatum*, *Milium effusum*, *Poa nemoralis?*, *Pyrola rotundifolia*, *Stachys officinalis*, *Stellaria holostea*). De mogelijke oorzaak hiervoor is dat, zeker in soortenrijke kalkgraslanden, sprake is interne heterogeniteit waarbij delen van het proefvlak door oppervlakkige ontkalking of overschuiving met kalkarme bodem van hoger op de helling zwak zuur zijn. Ook bij hellingbossen op kalkrijke bodem (H43) speelt dit verschijnsel mogelijk een rol (*Hieracium murorum*, *Luzula pilosa*, *Luzula sylvatica*, *Mespilus germanica*, *Milium effusum*, *Oxalis acetosella*, *Phyteuma spicatum*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum multiflorum*, *Potentilla sterilis*, *Scrophularia nodosa*, *Teucrium scorodonia*), evenals bij duingraslanden op oppervlakkig ontkalkte kalkrijke zandgrond (*Hieracium pilosella*, *H. umbellatum*,

Hypochaeris radicata, *Festuca filiformis*, *Trifolium arvense*, *Veronica verna*, *Viola canina*).

- Een aantal soorten die volgens literatuur kenmerkend zijn voor zeer zwak gebufferde standplaatsen, vaak in overgangsmilieus tussen zuur en zwak zuur, worden nu voornamelijk gemeld van zure standplaatsen (*Drosera longifolia*, *Antennaria dioica*, *Arnica montana*, *Scheuchzeria palustris*, *Scorzonera humilis*, *Carex limosa*). Een mogelijke oorzaak hiervoor is de storende invloed van atmosferische depositie, die ervoor heeft gezorgd dat de betreffende standplaatsen zijn verzuurd. Het huidige voorkomen van de soorten zou dan een gevolg van naijling zijn. Naijling speelt waarschijnlijk ook een rol bij een aantal waterplanten die relatief vaak in (ver)zuur(de) vennen worden aangetroffen: *Potamogeton polygonifolius*, *Ranunculus ololeucos*, *Sparganium angustifolium*, *Utricularia intermedia* en *Nymphaea alba*.
- Uitgaande van de huidige toedeling aan ecotootypen zouden teveel soorten mede worden ingedeeld in groepen kenmerkend voor brakke milieus. Dit heeft waarschijnlijk te maken met criteria die in ECOTYP worden gebruikt bij de toedeling van opnamen aan brakke milieus. In de gebruikte versie worden opnamen toegedeeld aan brakke milieus wanneer tenminste 5% van de opname (presentie, bedekking of gewogen bedekking) bestaat uit obligaat brakke en zoute soorten, en tevens een redelijke aandeel zouttolerante soorten (die mede zijn ingedeeld bij brakke en zoute groepen) voorkomt. Hoewel de criteria al wat strenger zijn dan bij de oorspronkelijke versie van ECOTYP (zie par. 3.8 over de wijziging in de toedeling aan brakke ecotootypen) worden waarschijnlijk nog teveel opnamen aan brak toegeedeeld, inclusief opnamen die inmiddels zijn verzoet (en waarbij het voorkomen van obligaat brakke soorten een relict is uit het verleden), opnamen waar sprake is van determinatiefouten (*Juncus gerardii* in plaats van *Juncus compressus*), of opnamen die betrekking hebben op standplaatsen die slechts licht brak zijn (chloridegehalte 200-1000 mg/l). Op basis van een literatuuronderzoek naar de relatie tussen het voorkomen van waterplanten en het zoutgehalte van het water (Runhaar et al., 1997) is voor een aantal vochtminnende soorten duidelijk dat de toedeling aan brakke ecotootypen volgens TOESRT onterecht is (*Alisma lanceolatum*, *Berula erecta*, *Carex diandra*, *Ranunculus lingua*, *Rumex hydrolapathum*, *Typha angustifolia*). Ook bij andere soorten is het waarschijnlijk dat de indeling van de opnamen als zijnde brak niet terecht is (bijvoorbeeld *Cynosurus cristatus*).
- Veel soorten die kenmerkend zouden zijn voor bossen op vochtige, voedselarme, zwak zure bodem komen relatief weinig voor in opnamen die zijn toegedeeld aan dit type (B42). Het gaat om soorten als *Ajuga reptans*, *Carex sylvatica*, *Crataegus laevigata*, *Digitalis pupurea*, *Hypericum puchrum*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus linifolius*, *Luzula multiflora*, *Poa nemoralis*, *Veronica montana*. Anderzijds komen binnen B42 weer relatief veel soorten voor van wat drogere zure milieu's (*Ceratocarpus claviculata*, *Holcus mollis*, *Chamerion angustifolium*, *Amelanchier lamarckii*) en relatief veel soorten van natte voedselrijke milieus.



Figuur 5.1 Rabattenbosjes worden soms foutief ingedeeld bij ecotooptype H42 omdat er gemiddeld sprake is van vochtige, voedselarme, zwak zure omstandigheden. Hier is dus ten onrechte uitgegaan van homogeniteit van de standplaatsen.

Dit is waarschijnlijk het gevolg van het feit dat bij bosopnamen vaak sprake is van grote en relatief heterogene opnamen, waarbij zowel lage delen en sloten en greppels, als hogere delen in één opname worden beschreven. Dit speelt zeer sterk bij de in het oosten van het land voorkomende rabattenbossen (figuur 5.1), die zowel natte, vrij voedselrijke en neutrale tot zwak zure standplaatsen omvatten in en langs de greppels (qua standplaatscondities te vergelijken met ecotooptype B27) als droge, voedselarme, zure standplaatsen op de rabatten zelf (qua standplaatscondities te vergelijken met B61). Omdat bij de toedeling van de opnamen met ECOTYP -in dit geval ten onrechte- wordt uitgegaan van homogene standplaatsen resulteert een 'gemiddeld' ecotooptype, dat vochtig en zwak zuur is (ecotooptype B42), ondanks het feit dat juist dit standplaatstype nauwelijks voorkomt (alleen de greppelwanden voldoen aan de criteria voor dit standplaatstype). Figuur 4.3 geeft een voorbeeld van een dergelijke opname, met naast soorten als *Carex acuta* en *C. elongata* ook soorten als *Vaccinium myrtillus* en *Holcus mollis*.

- Waarschijnlijk eveneens door het mee opnemen van sloten en greppels bij het maken van bosopnamen komen een aantal soorten die volgens andere gegevens kenmerkend zijn voor vochtige standplaatsen veel voor in opnamen die, waarschijnlijk op grond van de aanwezigheid van vochtminnende soorten uit sloten en greppels, zijn toegedeeld aan natte bossen: *Anthriscus sylvestris*, *Athyrium filix-femina*, *Galeopsis tetrahit*, *Ranunculus ficaria*, *Rumex obtusifolius*, *Salix caprea*, *Sorbus aucuparia*,

Stellaria nemorum?, *Urtica dioica*, *Viburnum opulus*. Omgekeerd kunnen ook soorten van natte standplaatsen hierdoor zijn toegedeeld aan vochtige standplaatsen. Dit speelt mogelijk een rol bij *Carex remota*.

- In mindere mate komt het ook bij korte vegetaties voor dat door het mee opnemen van greppels of door het maken van opnamen in gradientmilieus (oevers) soorten van vochtige milieus voorkomen in als nat geclassificeerde opnamen (*Trifolium repens*, *Vicia cracca*).
- Uitgaande van de huidige toedeling aan ecotootypen zouden waarschijnlijk teveel soorten worden ingedeeld in groepen kenmerkend voor matig voedselrijke basische milieus (P46, G46 en H46). Dit heeft te maken met het provisorische en daarmee onevenwichtige karakter van de indeling naar zuurgraad binnen matig voedselrijke milieus. Daarbij is wel een subgroep onderscheiden van soorten die kenmerkend is voor basische standplaatsen, maar geen subgroep die kenmerkend is voor zure standplaatsen.

5.3 Herziene indeling soorten

In totaal is bij 772 soorten de indeling naar ecologische soortengroepen op een of meerdere punten veranderd, waarbij in 236 gevallen de gegevens uit de verschillende bronnen voldoende eenduidig zijn om met zekerheid te kunnen beslissen, in 397 gevallen niet alle gegevens met elkaar in overeenstemming zijn en/of de gegevens te summier zijn om volledig zeker te zijn over de juistheid van de wijzigingen, en in 139 gevallen de gegevens onderling zo strijdig zijn of er zo weinig informatie is over de standplaatsen waarop de soort voorkomt dat er ernstige twijfels blijven bestaan over de vraag wat de juiste indeling van de soort is. In bijlage 6 wordt een overzicht gegeven van deze groep soorten met een aanduiding op welk punt onduidelijkheid bestaat.

In bijlage 7 wordt een overzicht gegeven van de resulterende ecologische groepen, en in bijlage 8 wordt per soort aangegeven bij welke ecologische groepen een soort is ingedeeld. Nieuw is daarbij dat bij de vermelding van de soortengroepen waar de soort deel van uitmaakt, de groepen op basis van de TOESRT-gegevens geordend zijn. Groepen die corresponderen met ecotootypen waarin de soort relatief veel voorkomt worden daarbij als eerste genoemd, groepen die corresponderen met ecotootypen waarin de soort relatief weinig voorkomt als laatste. Op die manier is een nadere precisering van de standplaatsvoorkeur van de soort mogelijk. Een aanduiding G21, G41 geeft bijvoorbeeld aan dat de soort meer op natte (G21) dan op vochtige zure standplaatsen (G41) is aangetroffen.

SOORT	VW	Latijnse naam	PERC	WEEGW	VORM	Soortengroepen				
-	36	<i>Alnus glutinosa</i>	12,0	69	6	H22	H27	H28	H42	H47
		" "				H48				
-	119	<i>Athyrium filix-femina</i>	8,0	63	2	H42	H47			
-	139	<i>Betula pubescens</i>	3,0	50	6	H21	H22	H27	H41	H42
		" "				H47				
-	174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	2,0	44	2	G62	G63	R44	R64	H42
		" "				H62	H63			
-	211	<i>Carex acuta</i>	8,0	63	2	R27	H27	V17		
-	229	<i>Carex elongata</i>	1,0	35	2	H22	H27			
-	366	<i>Corylus avellana</i>	4,0	54	5	H42	H43	H47		
-	398	<i>Deschampsia flexuosa</i>	38,0	86	2	G61	R64	H61		
-	419	<i>Dryopteris dilatata</i>	3,0	50	2	H21	H22	H27	H41	H42
		" "				H47	H61	H62		
-	450	<i>Chamerion angustifolium</i>	3,0	50	2	R47	R67	H47	H62	
-	513	<i>Fagus sylvatica</i>	7,0	61	6	H42	H43	H47	H62	H63
-	530	<i>Rhamnus frangula</i>	11,0	68	5	H21	H22	H41	H42	
-	531	<i>Fraxinus excelsior</i>	3,0	50	6	H27	H28	H47	H48	
-	582	<i>Glechoma hederacea</i>	4,0	54	2	G47	G48	G67	G68	H47
		" "				H48	H69			
-	598	<i>Hedera helix</i>	3,0	50	2	H42	H43	H47		
-	632	<i>Holcus mollis</i>	2,0	44	2	G47	G61	G67	H41	H47
		" "				H61				
-	639	<i>Humulus lupulus</i>	6,0	59	2	H27	H47			
-	658	<i>Ilex aquifolium</i>	3,0	50	5	H42				
-	661	<i>Impatiens parviflora</i>	1,0	35	2	H42				
-	759	<i>Lonicera periclymenum</i>	3,0	50	2	H42	H47	H62	H63	H61
-	784	<i>Lysimachia vulgaris</i>	8,0	63	2	G22	G27	G42	G47	R27
		" "				H22	H27			
-	830	<i>Moehringia trinervia</i>	3,0	50	2	H62	H63			
-	832	<i>Molinia caerulea</i>	38,0	86	2	G21	G22	G41	G42	R24
		" "				R44	H21	H41		
-	930	<i>Phalaris arundinacea</i>	4,0	54	2	G28	R28	H28	V18	
-	959	<i>Poa trivialis</i>	2,0	44	2	G28	bG20	G48	bG40	H27
		" "				H28	H47	H48		
-	1018	<i>Prunus avium</i>	8,0	63	5	H42	H43	H47		
-	1019	<i>Prunus padus</i>	11,0	68	5	H42	H47			
-	1037	<i>Quercus robur</i>	88,0	98	6	H41	H42	H43	H47	H48
		" "				H61	H62	H63	H69	
-	1133	<i>Sambucus nigra</i>	3,0	50	5	H47	H48	H69pi		
-	1227	<i>Sorbus aucuparia</i>	11,0	68	5	H22	H27	H41	H42	H47
		" "				H61	H62			
-	1329	<i>Vaccinium myrtillus</i>	3,0	50	3	G41	G61	H41	H61	
-	1367	<i>Viburnum opulus</i>	3,0	50	5	H27	H47			
-	1634	<i>Rubus fruticosus</i>	8,0	63	2	R44	R47	R64	R67	H41
		" "				H42	H47	H61	H62	H69
-	1852	<i>Amelanchier lamarckii</i>	1,0	35	5	H41	H61			
-	2820	<i>Mnium hornum</i>	8,0	63	1	G21	G22	H21	H22	H41
		" "				H42	H61	H62		
-	2921	<i>Polytrichum</i>	8,0	63	1					

VOCHTTOESTAND:							VOEDSELRIJKDOM:					
	NAT	NA-VO	VOCHT	VO-DR	DROOG	INDIF	VA	VA-MV	MV	MV-ZV	ZV	INDIF
OBLIGAAT :	152	539	383	599	136	181	567	769	172	198	54	230
FACULTATIEF:	872	1854	1702	1838	916	-	1566	1936	1369	1423	482	-

ZUURGRAAD:							CHLORINITEIT:					
	ZU	ZU-ZZ	ZZ	ZZ-BA	BA	INDIF	ZOET	ZO-BR	BRAK	BR-ZI	ZILT	INDIF
OBLIGAAT :	215	448	433	322	-	148	2009	44				
FACULTATIEF:	811	1566	1351	1351	470	-	2053	2053	44	44		-

B42 Loofbos op vochtige voedselarme zwak zure bodem

 Figuur 5.2 Voorbeeld van een heterogene opname uit het bestand Gelderland, waarin waarschijnlijk zowel natte, relatief voedselrijke delen voorkomen met *Carex acuta*, *C. elongata* en *Phalaris arundinacea*, als drogere, voedselarme zure delen met *Deschampsia flexuosa* en *Vaccinium myrtillus*. Omdat er gemiddeld sprake is van vochtige, voedselarme, zwak zure omstandigheden wordt de opname toegedeeld aan B42.

6. Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de verzamelde gegevens is de indeling van soorten in ecologische groepen op vele punten aangepast, waarbij de verwachting is dat de nieuwe indeling in soortengroepen een betere afspiegeling vormt van de standplaatsvoorkeur van soorten. Een belangrijke verbetering ten opzichte van eerdere toetsingen van de indeling aan opnamen is dat gebruik is gemaakt van een groter en meer representatief opnamenbestand, en dat de toetsing is geformaliseerd en daarmee navolgbaar is. Belangrijk is dat daarnaast als kwaliteitsborging ook een toetsing aan literatuur gegevens heeft plaatsgevonden. Omdat het ecotooptype waartoe de opnamen behoren, niet rechtstreeks is bepaald op grond van abiotische metingen, en omdat de standplaatsen waarop de opnamen betrekking hebben, niet altijd homogeen zijn, geeft de verdeling van soorten over ecotooptypen in het opnamenbestand niet altijd een goed beeld van de standplaatsvoorkeur.

De in dit rapport gepresenteerde indeling heeft een voorlopig karakter. Bij de opzet van dit project is er voor gekozen om uit te gaan van de bestaande classificatie van ecotopen in ecotooptypen, en alleen de toedeling van soorten in de corresponderende ecologische groepen ter discussie te stellen. Op basis van ervaringen in deze studie en in eerdere projecten bestaat echter de wens om ook de indeling in ecotooptypen op een aantal punten aan te passen. Een voorbeeld vormt de indeling naar zuurgraad in matig voedselrijke milieus die nu alleen is uitgewerkt voor matig voedselrijke milieus en waarbij de indeling van soorten naar zuurgraad slechts gedeeltelijk is doorgevoerd (er is wel een groep onderscheiden van soorten van matig voedselrijke basische milieus, maar geen groep van matig voedselrijke zure milieus). De wens is om de indeling naar zuurgraad consequent door te voeren binnen alle matig voedselrijke milieus (dus ook binnen droge en natte milieus en wateren), en daarbij zowel een groep soorten van basische als van zure milieus te definiëren. Een andere wens is om binnen matig voedselrijke wateren onderscheid te maken tussen zoete en licht brakke systemen. In een aparte studie waarvan de resultaten gelijktijdig met of kort na het uitkomen van dit rapport zullen verschijnen, wordt ingegaan op de door te voeren veranderingen en de consequenties die deze veranderingen zullen hebben op onder meer de indeling van soorten. Dit kan tot gevolg hebben dat bepaalde soortengroepen die in dit rapport zijn gepresenteerd, gesplitst dienen te worden omdat het bijbehorende ecotooptype in twee nieuwe typen is onderverdeeld.

Aanbevelingen die specifiek uit deze studie komen, zijn om de toedelings sleutel voor zoete en brakke opnamen in ECOTYP te verbeteren, omdat nu teveel opnamen aan de klasse brak worden toegedeeld, en om in de toekomst oppervlakkig verzuurde systemen apart te onderscheiden. Daarnaast dient ECOTYP zodanig te worden aangepast dat bij de indeling van muurvegetaties rekening kan worden gehouden met de aanwezigheid van facultatieve muurplanten.

Daarnaast komt uit de vergelijking tussen de indeling in ecologische groepen en de responsies volgens MOVE een aantal aanbevelingen voort waarmee bij de verdere uitwerking van het ecotopensysteem rekening dienen te worden gehouden. Daarvoor wordt echter verwezen naar de conclusies en aanbevelingen uit Runhaar et al. (2002).

Literatuur

- Bakkenes M, D. de Zwart, JRM Alkemade, 2002. MOVE nationaal MOdel voor de VEgetatie versie 3.2. Achtergronden en analyse van modelvarianten. Rapport 408657006, RIVM Bilthoven.
- Barendregt, A., J.W. Nieuwenhuis, P. de Joode, 1990. Milieu-indicatiewaarden van water- en oeverplanten in Noord-Holland. Provincie Noord-Holland, Dienst Milieu en Water, Haarlem / Vakgroep Milieukunde van de Rijksuniversiteit Utrecht.
- Barkman, 1966. Systematiek en gegevens van de kenmerken en de standplaats. In: Landwehr, Atlas van de Nederlandse bladmossen. KNNV, Amsterdam.
- Bloemendaal, F.H.J.L., J.G.M. Roelofs, 1988. Waterplanten en waterkwaliteit. KNNV, Utrecht/Vakgroep Aquatische Oecologie Katholieke Universiteit Nijmegen.
- CBS, 1993. Botanisch Basisregister. CBS, Voorburg.
- CBS, 1997. BioBase 1997. Register biodiversiteit. CD-ROM. CBS, Den Haag.
- Dirkse, G.M., B.W.J.M. Kruijsen, 1993. Indeling in ecologische groepen van de blad- en levermossen in Nederland. *Gorteria* 10: 1-29.
- Ellenberg, H., H.E. Weber, R. Düll, V. Wirth, W. Werner, D. Pauliszen, 1992. Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. *Scripta Geobotanica IX*, Gottingen, 2. auflage.
- Grime, J.P., J.G. Hodgson, R. Hunt, 1988. *Comparative Plant Ecology. A functional approach to common British species.* Unwin Hyman, Londen.
- Groen, C.L.G., R.A.M. Stevers, C.R. Van Gool, M.E.A. Broekmeijer, 1993. Uitwerking ecotopensysteem fase 3. Herziene landelijke typologie en vertaalsleutels voor Overijssel, Gelderland, Noord-Brabant en Limburg. CML-mededeling 49. Centrum voor Milieukunde, Leiden.
- Heer, M de, R. Alkemade, M. Bakkenes, M. van Esbroek, A. van Hinsberg, D. de Zwart, 2000. MOVE: nationaal model voor de Vegetatie versie 3. De kans van voorkomen van ca. 900 plantensoorten als functie van 7 omgevingsvariabelen. Rapport 408657002, RIVM Bilthoven.
- Hubbard, C.E., 1968. *Grasses.* Penguin Books, Harmondsworth.
- Jansen, P.C., J. Runhaar, J.P.M. Witte, J.C. van Dam, 2000. Vochtindicatie van grasvegetaties in relatie tot de vochttoestand van de bodem. *Alterra-rapport 57.* Alterra, Wageningen.
- Jermy, A.C., T.G. Tutin, 1968. *British sedges.* Botanical Society of the British Isles, Londen.
- Klijn, F., 1997. A hierarchical approach to ecosystems and its implications for ecological land classification. Proefschrift, Universiteit Leiden.
- Kohler, A., R. Wonneberger, G. Zeltner, 1973. Die Bedeutung chemischer und pflanzlicher 'Verschmutzungsindikatoren' im Fließgewässersystem Moosach. *Arch. Hydrobiol.* 72(4): 533-549.
- Lange, L. de, 1972. An ecological study of ditch vegetation in the Netherlands. Dissertatie Universiteit van Amsterdam.
- Oberdorfer, E., 1983. *Pflanzensoziologische Exursionsflora.* 5e editie. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Runhaar, J., R.A.M. Stevers, H.A. Udo de Haes, 1985. Uitwerking ecotopensysteem voor de Randstad. CML-mededeling nr. 20. Centrum voor Milieukunde, Leiden.
- Runhaar, J., C.L.G. Groen, R. Van der Meijden, R.A.M. Stevers, 1987. Een nieuwe indeling in ecologische groepen binnen de Nederlandse flora. *Gorteria* 13: 277-359.
- Runhaar, J., 1989. Toetsing van het ecotopensysteem 2: Rapportage van het veldwerk. CML-mededeling 48b. Centrum voor Milieukunde, Leiden.
- Runhaar, J., 1991. Beschrijving en voorspelling van de vegetatie in het rivierengebied. CML report 72. Centrum voor Milieukunde, Leiden.

- Runhaar, J., J.P.M. Witte, R.H.G. Jongman, 1994. Ellenberg-indicatiewaarden: Verbetering met reciprocal averaging? *Landschap* 11: 41-47.
- Runhaar, J., J.P.M. Witte, M. Van der Linden, 1997. Waterplanten en saliniteit. Demnat-2.1 rapport no. 5. RIZA, Lelystad.
- Runhaar, J., R. Alkemade, S.M. Hennekens, J. Wiertz, M van 't Zelfde, 2002. Afstemming biotische responsmodules DEMNAT-SMART/MOVE. Rapport 408657008, RIVM, Bilthoven.
- Runhaar, J., J.H.J. Schaminée, S.M. Hennekens, M. van 't Zelfde, 2002a. Herziening Landelijk Ecotopensysteem. Voorstudie. Alterra-rapport 551, Alterra. Wageningen.
- Stevens, R.A.M., J. Runhaar, H.A. Udo de Haes, C.L.G. Groen, 1987. Het CML-ecotopensysteem, een landelijke ecosysteemtypologie toegespitst op de vegetatie. *Landschap* 4: 135-150.
- Stevens, R.A.M., J. Runhaar, C.L.G. Groen, 1987b. Het CML-ecotopensysteem. Uitwerking voor Noord-, West- en Zuidwest-Nederland. CML-mededeling nr. 34. Centrum voor Milieukunde, Leiden.
- Tutin, T.G., 1980. Umbellifers of the British Isles. Botanical Society of the British Isles, London.
- Van der Meijden, R., 1996. Heukels' flora van Nederland. Wolters-Noordhoff, Groningen, 22e druk.
- Van Raam, J.C., E.X. Maier, 1993. Overzicht van de Nederlandse kranswieren. *Gorteria* 18: 111-116.
- Weeda, E.J., R. Westra, Ch. Westra, T. Westra, 1985. Nederlandse Ecologische Flora. Wilde planten en hun relaties, deel 1. IVN, Amsterdam
- Weeda, E.J., R. Westra, Ch. Westra, T. Westra, 1987. Nederlandse Ecologische Flora. Wilde planten en hun relaties, deel 2. IVN, Amsterdam
- Weeda, E.J., R. Westra, Ch. Westra, T. Westra, 1988. Nederlandse Ecologische Flora. Wilde planten en hun relaties, deel 3. IVN, Amsterdam
- Weeda, E.J., R. Westra, Ch. Westra, T. Westra, 1991. Nederlandse Ecologische Flora. Wilde planten en hun relaties, deel 4. IVN, Amsterdam
- Weeda, E.J., R. Westra, Ch. Westra, T. Westra, 1994. Nederlandse Ecologische Flora. Wilde planten en hun relaties, deel 5. IVN, Amsterdam
- Wiertz, J., R. van Ek, 1996. Afstemming tussen de modellen DEMNAT, SMART/MOVE en NBP. Verkenning van de mogelijkheden op korte en lange termijn. RIVM rapport 715001002. RIVM, Bilthoven
- Witte, J.P.M., R. van der Meijden, 1995. Verspreidingskaarten van de botanische kwaliteit in Nederland uit FLORBASE. *Gorteria* 21: 3-59.

Bijlage 1. Toelichting van de codes gebruikt voor de aanduiding van ecotootypen en ecologische soortengroepen.

De ecotootypen en de ecologische soortengroepen worden aangeduid met een maximaal vijfdelige code. Een code bestaat uit een prefix voor chloriniteit (optioneel), een hoofdletter voor vegetatiestructuur en successiestadium, een getal voor vochttoestand, een tweede getal voor voedselrijkdom en zuurgraad, en een suffix voor subtype-indelingen naar dynamiek, vegetatiestructuur en dergelijke (optioneel).

1 Chloriniteit (prefix)		4 Voedselrijkdom en zuurgraad	
-	zoet	1	voedselarm zuur
b	brak	2	voedselarm zwak zuur
z	zilt	3	voedselarm basisch
2 Vegetatiestructuur en successiestadium		4	voedselarm
G	grasland s.l.	6	matig voedselrijk basisch
H	bos en struweel	7	matig voedselrijk
B	bos	8	zeer voedselrijk
S	struweel	9	voedselrijk
P	pioniervegetatie	5 Additionele kenmerken (suffix)	
R	ruigte	<i>Binnen pioniervegetaties:</i>	
V	verlandingsvegetatie	st	stuiwend
W	watervegetatie	ro	geroerd
3 Vochttoestand		tr	betreden
1	aquatisch	mu	stenig substraat incl. muren
2	nat	(ss)	stenig substraat
3	zeer vochtig	<i>Binnen korte vegetaties:</i>	
4	vochtig	mo	mosvlakte
5	matig vochtig	dw	dwergstruweel
6	droog	<i>Binnen aquatische groepen:</i>	
		sa	sterk organisch belast
		dv	droogvallend
		<i>Binnen bossen & struwelen:</i>	
		la	laag struweel
		pi	pionierstruweel
		na	naaldbos

Bijlage 2. Overzicht ecologische soortengroepen

zP20	Pioniervegetatie op zilte natte bodem
bP20	Pioniervegetatie op brakke natte bodem
bP40	Pioniervegetatie op brakke vochtige bodem
bP60st	Pioniervegetatie op brakke droge stuivende bodem
P40mu	Pioniervegetatie op vochtig stenig substraat
P60mu	Pioniervegetatie op droog stenig substraat
P21	Pioniervegetatie op natte voedselarme zure bodem
P22	Pioniervegetatie op natte voedselarme zwak zure bodem
P23	Pioniervegetatie op natte voedselarme basische bodem
P27	Pioniervegetatie op natte matig voedselrijke bodem
P28	Pioniervegetatie op natte zeer voedselrijke bodem
P41	Pioniervegetatie op vochtige voedselarme zure bodem
P42	Pioniervegetatie op vochtige voedselarme zwak zure bodem
P43	Pioniervegetatie op vochtige voedselarme basische bodem
P46	Pioniervegetatie op vochtige matig voedselrijke basische bodem
P47	Pioniervegetatie op vochtige matig voedselrijke bodem
P48	Pioniervegetatie op vochtige zeer voedselrijke bodem
P48tr	Pioniervegetatie op vochtige zeer voedselrijke betreden bodem
P61	Pioniervegetatie op droge voedselarme zure bodem
P62	Pioniervegetatie op droge voedselarme zwak zure bodem
P63	Pioniervegetatie op droge voedselarme basische bodem
P63ro	Pioniervegetatie op droge voedselarme basische geroerde bodem
P67	Pioniervegetatie op droge matig voedselrijke bodem
P68	Pioniervegetatie op droge zeer voedselrijke bodem
zG20	grasland op zilte natte bodem
bG20	grasland op brakke natte bodem
bG40	grasland op brakke vochtige bodem
G21	grasland op natte voedselarme zure bodem
G22	grasland op natte voedselarme zwak zure bodem
G23	grasland op natte voedselarme basische bodem
G27	grasland op natte matig voedselrijke bodem
G28	grasland op natte zeer voedselrijke bodem
G41	grasland op vochtige voedselarme zure bodem
G42	grasland op vochtige voedselarme zwak zure bodem
G43	grasland op vochtige voedselarme basische bodem
G46	grasland op vochtige matig voedselrijke basische bodem
G47	grasland op vochtige matig voedselrijke bodem
G48	grasland op vochtige zeer voedselrijke bodem
G61	grasland op droge voedselarme zure bodem
G62	grasland op droge voedselarme zwak zure bodem
G63	grasland op droge voedselarme basische bodem
G67	grasland op droge matig voedselrijke bodem
G68	grasland op droge zeer voedselrijke bodem
zR20	ruigte op zilte natte bodem
bR20	ruigte op brakke natte bodem
bR40	ruigte op vochtige natte bodem
R24	ruigte op natte voedselarme bodem

R27	ruigte op natte matig voedselrijke bodem
R28	ruigte op natte zeer voedselrijke bodem
R44	ruigte op vochtige voedselarme bodem
R47	ruigte op vochtige matig voedselrijke bodem
R46	ruigte op vochtige matig voedselrijke basische bodem
R48	ruigte op vochtige zeer voedselrijke bodem
R64	ruigte op droge voedselarme bodem
R67	ruigte op droge matig voedselrijke bodem
R68	ruigte op droge zeer voedselrijke bodem
H21	bos en struweel op natte voedselarme zure bodem
H22	bos en struweel op natte voedselarme zwak zure bodem
H27	bos en struweel op natte matig voedselrijke bodem
H28	bos en struweel op natte zeer voedselrijke bodem
H41	bos en struweel op vochtige voedselarme zure bodem
H42	bos en struweel op vochtige voedselarme zwak zure bodem
H43	bos en struweel op vochtige voedselarme basische bodem
H46	bos en struweel op vochtige matig voedselrijke basische bodem
H47	bos en struweel op vochtige matig voedselrijke bodem
H48	bos en struweel op vochtige zeer voedselrijke bodem
H61	bos en struweel op droge voedselarme zure bodem
H62	bos en struweel op droge voedselarme zwak zure bodem
H63	bos en struweel op droge voedselarme basische bodem
H69	bos en struweel op droge voedselrijke bodem
bV10	Verlandingsvegetatie in brak water
V11	Verlandingsvegetatie in voedselarm zuur water
V12	Verlandingsvegetatie in voedselarm zwak zuur water
V13	Verlandingsvegetatie in voedselarm hard water
V17	Verlandingsvegetatie in matig voedselrijk water
V18	Verlandingsvegetatie in zeer voedselrijk water
V18sa	Verlandingsvegetatie in zeer voedselrijk polysaproob water
bW10	Watervegetatie in brak water
W11	Watervegetatie in voedselarm zuur water
W12	Watervegetatie in voedselarm zwak zuur water
W13	Watervegetatie in voedselarm hard water
W17	Watervegetatie in matig voedselrijk water
W18	Watervegetatie in zeer voedselrijk water
W18sa	Watervegetatie in zeer voedselrijk polysaproob water

Bijlage 3. Kenmerken en kenmerkklassen gebruikt bij de indeling in ecotootypen en ecologische soortengroepen

Indeling ecotopen naar vegetatiestructuur en abiotische standplaatsfactoren volgens Runhaar et al. (1985, 1987), aangevuld op basis van Runhaar 1989 (voedselrijkdom), Runhaar et al. 1997 (zoutgehalte) en Jansen et al. 2000 (vochttoestand).

1 Vegetatiestructuur (incl. medium en successiestadium)

Op basis van vegetatiestructuur en successiestadium worden binnen respectievelijk terrestrische systemen en wateren de volgende klassen onderscheiden:

<i>pioniervegetatie</i>	open vegetaties die worden gedomineerd door één- en tweejarige soorten of soorten met een groot vegetatief voortplantingsvermogen, op onstabiele en op recent ontstane of van vegetatie ontdane standplaatsen
<i>grasland</i>	lage, gesloten vegetaties van voornamelijk overblijvende kruiden, mossen en lage houtige gewassen (die bij normale ontwikkeling niet hoger worden dan 50 cm), op stabiele standplaatsen waar afvoer van organisch materiaal plaatsvindt door beweiding of maaien. Onderverdeeld in <i>dwergruweel</i> (heide), <i>mosvlakte</i> en <i>grasland</i> s.s.
<i>ruigte</i>	hoge, gesloten kruidvegetaties gedomineerd door gering aantal concurrentiekrachtige soorten, op plaatsen waar weinig of geen afvoer van organisch materiaal plaatsvindt
<i>struweel</i>	vegetaties gedomineerd door houtgewassen (struiken) die bij normale ontwikkeling tussen 0,5 en 4 m hoog worden. Onderverdeeld in <i>laag struweel</i> , <i>hoog struweel</i> en <i>pionierstruweel</i> .
<i>bos</i>	vegetatie gedomineerd door houtgewassen (bomen) die bij normale ontwikkeling tussen meer dan 4 m hoog worden. Onderverdeeld in <i>loofbos</i> en <i>naaldbos</i> .
<i>open water</i>	wateren zonder hogere planten of met ondergedoken planten, al dan niet met drijfbladen
<i>verlanding</i>	wateren met emerse vegetatie

2 Zoutgehalte (saliniteit, chloriniteit)

Op basis van het zoutgehalte worden de volgende klassen onderscheiden:

<i>zout</i>	wateren met een chloridegehalte van meer dan 10.000 mg/l; terrestrische systemen onder de invloed van zout water.
<i>brak</i>	wateren met een chloridegehalte van 1.000 tot 10.000 mg/l of met een sterk wisselend chloridegehalte; terrestrische systemen die onder invloed staan van brak water of afwisselend zout en zoet water, of onder invloed staan van zout-inwaai
<i>zoet</i>	wateren met een chloridegehalte van minder dan 1000 mg/l en terrestrische systemen die niet onder invloed staan van brak of zout water of zout-inwaai. Onderverdeeld in <i>zeer zoet</i> (0-200 mg Cl/l) en <i>licht brak</i> (200-1000 mg/l).

3 Vochttoestand

De factor vochttoestand bestaat eigenlijk uit een complex van twee factoren die vaak samenhangen met de grondwaterstand, te weten de beschikbaarheid van zuurstof in de bovengrond en de beschikbaarheid van water. Omdat ze zo sterk met elkaar samenhangen worden ze meestal samen aangeduid als vochttoestand. Binnen terrestrische systemen worden de volgende klassen onderscheiden:

- nat* op plaatsen waar door hoge grondwaterstanden aan het begin van het groeiseizoen langdurige perioden met lage zuurstofspanning optreden: gemiddelde voorjaargrondwaterstand (GVG) minder dan 25 cm onder maaiveld.
- vochtig* standplaatsen met hooguit kortdurende perioden met zuurstoftekorten of droogtestress: gemiddelde voorjaargrondwaterstand meer dan 25 cm onder maaiveld en gemiddeld minder dan 32 aaneengesloten dagen met een vochtspanning van minder dan -12.000 cm in de wortelzone (uitgaande van een standaard grasbegroeiing). Naast de klasse vochtig s.l. worden onderscheiden de klassen *zeer vochtig* (GVG tussen 25 en 40 cm onder maaiveld) en *matig vochtig* (gemiddeld 13-32 dagen met droogtestress).
- droog* op plaatsen waar in de zomer onvoldoende water voor de vegetatie beschikbaar is; gemiddeld meer dan 32 dagen met droogtestress

4 Voedselrijkdom

Hiermee wordt de beschikbaarheid van macro-nutriënten (N,P,K) aangegeven. De nutriënt die het minste voor de plantengroei in opneembare vorm beschikbaar is bepaalt de voedselrijkdom. Alleen voor graslanden zijn de kenmerkklassen kwantitatief gedefinieerd. In de overige vegetaties is een indeling naar voedselrijkdom op basis van de (ordinaire) indeling van de in de vegetatie voorkomende soorten naar voedselrijkdom.

- voedselarm* niet bemeste, mineraalarme standplaatsen met een lage productiviteit; bij een goede vochtvoorziening en een beheer als grasland is in een gemiddeld jaar een productie van niet meer dan 3 ton droge stof per hectare te behalen¹.
- matig voedselrijk* licht bemeste of van nature mineraalrijke standplaatsen met een vrij hoge productiviteit: bij een goede vochtvoorziening en een beheer als grasland is in een gemiddeld jaar een productie van 3 tot 6 ton droge stof per hectare te behalen¹.
- zeer voedselrijk* zwaar bemeste standplaatsen of standplaatsen waar door afbraak organisch materiaal veel mineralen vrijkomen; bij een goede vochtvoorziening en een beheer als grasland is in een gemiddeld jaar een productie van meer dan 6 ton droge stof per hectare te behalen¹.

5 Zuurgraad

De zuurgraad zelf heeft slechts een beperkte invloed op de plantengroei, maar is bepalend voor veel andere factoren die wel grote invloed hebben op het functioneren van planten. Bijvoorbeeld de oplosbaarheid van toxisch aluminium of de oplosbaarheid van voor de plantengroei noodzakelijk ijzer. Daarnaast beïnvloedt de zuurgraad de activiteit en de samenstelling van het bodemleven (verhouding tussen bacteriën en schimmels). In aquatische systemen hangt de zuurgraad direct samen met de hoeveelheid bicarbonaat, die voor de aanwezige waterplanten de belangrijkste bron van koolstof vormt.

¹ in Runhaar et al. 1985 en 1987 werd de grenzen gelegd bij 4 en 8 ton ds/ha,jr, maar op grond van meetgegevens over relatie soortensamenstelling en productiviteit wordt in Runhaar 1989 geconcludeerd dat bij de huidige indeling van soorten naar voedselrijkdom de grenzen beter bij 3 en 6 ton kunnen worden gelegd.

<i>zuur</i>	wateren met een gemiddelde pH lager dan 5, zonder bicarbonaat; terrestrische systemen met een pH-H ₂ O ² van minder dan 4,5 (pH-KCl ~ 3,5)
<i>zwak zuur</i>	wateren met een gemiddelde pH lager tussen 5 en 7, met bicarbonaat; terrestrische systemen met een pH-H ₂ O tussen 4,5 en 6,5 (pH-KCl ~ 3,5-6,5).
<i>basisch</i>	terrestrische systemen met een pH-H ₂ O van meer dan 6,5 ³ (pH-KCl ~ 6,5) als gevolg van de aanwezigheid van kalk (>0,5 % CaCO ₃) of invloed van zeewater ⁴ .

² In Runhaar et al. 1987 staat foutief de pH-KCl met een grenswaarde van 4,5 vermeld.

³ In Runhaar et al. 1987 grens bij pH van 7, maar waarde van 6,5 komt beter overeen met de bedoelde grens tussen kalkarme en kalkrijke systemen; zie Runhaar 1989.

⁴ Door aanwezigheid van onder meer natriumbicarbonaat kan zout water een pH van 8-10 hebben.

Bijlage 4. Toetsing indeling soorten aan literatuurgegevens en opnamegegevens

In deze bijlage wordt per soort (alfabetische ordening) aangegeven:

nr	soortnummer volgens CBS botanisch basisregister;
naam	wetenschappelijke naam volgens Van der Meijden 1996
sg-gort	bij welke soortengroepen de soort is ingedeeld door Runhaar et al. 1987;
lit	in hoeverre in de geraadpleegde schriftelijke bronnen sprake is van een beschreven standplaatsvoorkeur die afwijkt van die volgens de indeling in soortengroepen;
toesrt	in hoeverre de verdeling over ecotootypen in het opnamenbestand, zoals bepaald met TOESRT, afwijkt van de indeling in soortengroepen
wijziging	de voorgestelde wijziging van de indeling op basis van literatuurgegevens en verdeling over ecotootypen in het opnamenbestand;
toelichting	toelichting op de gevonden afwijkingen tussen enerzijds de bestaande indeling in soortengroepen en de verdeling over ecotootypen, en anderzijds literatuurgegevens

Vergelijking met schriftelijke bronnen (lit, toelichting)

Voorafgaande aan de toetsing van de indeling van soorten in ecologische soortengroepen op basis van het opnamenbestand is eerst aan de hand van literatuur nagegaan bij welke soorten er mogelijk problemen te verwachten zijn. Daarbij is de volgende procedure gevolgd:

- voor alle soorten is nagegaan in hoeverre de indeling in ecologische groepen - overeenkomt met de omschrijving in de Ecologische Flora van Weeda et al. (was bij de indeling in 1987 nog niet gebruikt);
- wanneer er sprake was van (mogelijke) discrepanties is de soort in de bijlage opgenomen met vermelding van de omschrijving van de standplaats in de Ecologische Flora, dat laatste alleen voor zover deze afwijkt van de indeling in ecologische soortengroepen;
- bij de wat zeldzamere soorten is daarnaast gebruik gemaakt van Oberdorfer (1983) om een beeld te krijgen van de standplaatsvoorkeur van de soort;
- tenslotte is nagegaan op welke punten de experimentele indeling van Groen et al. (1993) afwijkt van de Gorteria-indeling; voor zover de betreffende soorten nog niet waren opgenomen in de lijst is ook voor deze soorten nagegaan in hoeverre in de - Ecologische Flora en in Oberdorfer aanwijzingen te vinden zijn die de voorgestelde wijzigingen ondersteunen dan wel tegenspreken;
- op grond van de literatuurgegevens is van een aantal soorten vooraf de indeling veranderd (met **vet** aangegeven; zie par 2.4 over vooraf doorgevoerde veranderingen);
- op die punten waar de indeling in soortengroepen niet correspondeert met de verdeling over de ecotootypen in het opnamenmateriaal zoals met TOESRT bepaald is nagegaan in hoeverre deze verschillen al dan niet worden ondersteund door literatuurgegevens; daarbij is naast de eerder aangegeven bronnen gebruik gemaakt van aanvullende literatuur (bijvoorbeeld Jermy en Tutin 1968; Grime et al., 1988; Hubbard 1968; Bloemendaal en Roelofs, 1988; Runhaar et al., 1997); ook de conclusies uit deze vergelijking zijn in de tabel opgenomen.

De volgorde waarin de geraadpleegde bronnen worden geciteerd in de toelichting geeft aan welke bron bepalend is geweest voor vermelding van de soort. Wordt Weeda als eerste bron genoemd dan is de soort vermeld omdat de indeling in ecologische soortengroepen niet in overeenstemming is met de omschrijving in de ecologische flora. Worden Groen et al. als

eersten geciteerd dan is de soort primair vermeld omdat hun indeling afwijkt van de Gorteria-indeling.

De afwijkingen ten opzichte van de bestaande indeling zijn in kolom 'lit' als volgt weergegeven:

- ⇒ sga, sgb ... indeling vervangen door indeling in soortengroepen sga, sgb..
- sga ⇒ sgb ... indeling bij soortengroep sga vervangen door indeling in soortengroep sgb.
- + sga toevoegen soortengroep sga
- sga verwijderen soortengroep sga

De met **vet** aangeduide veranderingen zijn al vooraf doorgevoerd, en zijn dus gebruikt om de opnamen aan ecotootypen toe te delen (zie hoofdstuk 2). Voor de codering van de soortengroepen wordt verwezen naar bijlage 1.

Bij de toelichting op de afwijkingen volgens de literatuurbronnen zijn de omschrijvingen in Oberdorfer zo veel mogelijk vertaald naar het Nederlands. Bij de omschrijving van de zuurgraad is dit geen probleem. Daarbij zijn de gebruikte termen als volgt vertaald:

- mild basisch
- mäszig sauer zwak zuur
- sauer zuur

Bij de omschrijving van de vochttoestand is dat niet altijd mogelijk omdat het Duits veel meer aanduidingen voor de vochttoestand kent dan het Nederlands. De volgende termen zijn vertaald:

- nasz nat
- feucht vochtig
- frisch vochthoudend
- trocken droog

De meer gedetailleerde vochtaanduidingen, zoals sommertrocken of sickerfeucht, zijn bij gebrek aan Nederlandse equivalenten onvertaald gelaten. Aanduidingen voor de voedselrijkdom in Oberdorfer zijn in de meeste gevallen onvermeld gelaten, omdat behalve in voedselarme zure systemen (natte heide en hoogveen) vrijwel alle standplaatsen door Oberdorfer als voedselrijk worden aangeduid.

In de toelichting zijn alleen de door de auteurs opgegeven standplaatsvoorkeuren aangegeven voorzover die afwijken van de toedeling van soorten aan soortengroepen. De toelichting geeft dus geen volledig overzicht van de beschrijving van de standplaats door de auteur.

In de kolom 'toesrt' wordt aangegeven in hoeverre de verdeling over ecotootypen in het opnamenbestand afwijkt van datgene wat op grond van de indeling in soortengroepen verwacht zou worden. Het gaat om een interpretatie van de gegevens zoals vermeld in bijlage 3 (uitkomsten TOESRT-analyse). Op welke wijze deze interpretatie heeft plaatsgevonden is weergegeven in hoofdstuk 4. Bij het aangeven van de gevonden afwijkingen volgens TOESRT en de wijzigingen in de indeling in soortengroepen die daaruit mogelijk voortvloeien is de volgende codering gebruikt:

- verdeling over ecotootypen in opnamenmateriaal correspondeert met indeling in ecologische soortengroepen
- ⇒ sga, sgb ... indeling vervangen door indeling in soortengroepen sga, sgb.
- sga ⇒ sgb ... indeling bij soortengroep sga vervangen door indeling in soortengroep sgb.
- + sga soort niet ingedeeld in sga maar komt wel veel voor in ecotootype a (soortengroep a maakt deel uit van de soortengroepen die nodig zijn om tenminste 45% van het voorkomen van de soort te verklaren)

+sga?	soort niet ingedeeld in sga maar komt wel vrij veel voor in ecotooptype a (soortengroep a maakt deel uit van de soortengroepen die nodig zijn om tenminste 50% van het voorkomen van de soort te verklaren)
[+sga]	soortengroep sga maakt weliswaar geen deel uit van de soortengroepen die nodig zijn om tenminste 50% van het voorkomen van de soort te verklaren, maar wel van de soortengroepen die nodig zijn om 80% van het voorkomen te verklaren, én er zijn aanwijzingen uit de literatuur dat soort thuishoort in soortengroep sgb
- sga	soort ingedeeld bij soortengroep sga, maar komt weinig of niet voor in ecotooptype a (ook zonder het ecotooptype kan al meer dan 80% van het voorkomen van de soort verklaard worden)
-sga?	soort ingedeeld bij soortengroep sga, maar komt marginaal voor in ecotooptype a (ook zonder het ecotooptype kan al meer dan 75% van het voorkomen van de soort verklaard worden)
x	minder dan 2 opnamen met soort in opnamenbestand
(-)	verdeling over ecotooptypen in opnamenmateriaal correspondeert met indeling in ecologische soortengroepen, aantal opnamen in bestand echter minder dan 10
(+sga,+sgb)	volgens verdeling over ecotooptypen mede indelen bij sga en sgb, indicatie onzeker omdat totaal aantal opnamen in bestand minder dan tien bedraagt
(+sga), +sgb	volgens verdeling over ecotooptypen mede indelen bij sga en sgb, indicatie voor sgb onzeker omdat totaal aantal opnamen in bestand minder dan vijf bedraagt

Voor de codering van de soortengroepen wordt verwezen naar bijlage 1.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1	<i>Acer campestre</i>	H47, H69	H47⇒H46, H43?	+H43	+H43	Weeda: vooral in Zuid-Limburg, zeldzamer langs de rivieren; vindplaatsen in ZO-Twente en om Winterswijk sluiten aan bij die in Westfalen, waar de soort op kalkopduikingen vrij gewoon is. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke, basische tot zwak zure bodem.
1850	<i>Acer platanoides</i>	H47		+H43 [+H42]	+H43, +H42	Weeda: boom van vochthoudende voedselrijke gronden. Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke basische tot zwak zure bodem.
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	H42, H47, H48, H62, H63, H69		-H48, -H62, +H43	+H43	Weeda: in bossen in de oppervlakkig ontcalcite binnenduinen (H62) treedt Gewone esdoorn sterk op de voorgrond.
4	<i>Achillea millefolium</i>	G47, G67	-G47?	+G62, +G43?	-	Weeda: op droge tot vochthoudende, in elk geval niet blijvend natte grond; samen met <i>Poa pratensis</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Tanacetum vulgare</i> , <i>Linaria vulgaris</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Convulvulus arvensis</i>
5	<i>Achillea ptarmica</i>	G27	+G47?	+G22, +G47, +G42?	+G47	Weeda: plant van grazige tot tamelijk ruige vegetaties op vochtige tot natte, 's zomers vaak licht uitdrogende plekken. Uitgesproken voedselarme grond wordt vermeden. Op minder voedselrijke grond dikwijls in gezelschap van <i>Succissa pratensis</i> , <i>Hypericum dubium</i> , <i>Peucedanum palustre</i> .
6	<i>Aconitum vulparia</i>	H43	H43⇒H46	X	H43 ⇒H46	Weeda: op voedselrijke, kalkhoudende bodem, samen met <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Crepis paludosa</i> en <i>Petasites hybridus</i> . Oberdorfer: op basenrijke, basische tot zwak zure bodem.
7	<i>Acorus calamus</i>	V18		+V17?	-	Weeda: vaak op plekken waar een zekere vervuiling door mest- of afvalstoffen plaatsvindt.
8	<i>Actaea spicata</i>	H43	+H46?	-	-	Groen et al.: +H46. Weeda: vooral op steile dalwanden en in grubben, waar het krijtgesteente ontsloten wordt en lichte erosie optreedt. Samen met onder meer <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Paris quadrifolia</i> en <i>Daphne mezereum</i> .
10	<i>Adoxa moschatellina</i>	H42	+H43, +H46?	+ H47	+H43, +H47	Groen et al.: ⇒ H43, H46. Weeda: op matig vochtige bodems met een goede strooiselvertering: voedselrijk zand, loess en krijtverweringsgrond. Oberdorfer: op basenrijke, bij voorkeur kalkhoudende, zwak zure tot neutrale bodem.
11	<i>Aegopodium podagraria</i>	R48, H48		+H47	+H47	
1851	<i>Aesculus hippocastanum</i>	H42, H47, H48		-H42, -H48	-H42, -H48	
12	<i>Aethusa cynapium</i>	P47, P48	P47 ⇒P46	P47 ⇒ P46	P47 ⇒P46	Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke, meest 'mild-humoser' leemgrond. R=8 (neutraal tot basisch)
13	<i>Agrimonia eupatoria</i>	G43, G46, H63	-H63?	-H63	-H63	Weeda: op zonnige, matig droge plaatsen op gewoonlijk kalkhoudende grond. Oberdorfer: op vochthoudende (tot matig droge), fl voedsel- en basenrijke, basische tot zwak zure bodem. Groen et al.: -H63.
14	<i>Agrimonia procera</i>	G47, H47		(-H47)	-	Weeda: zoomplant die wat meer schaduw verdraagt dan Gewone agrimonie.
15	<i>Agrostemma githago</i>	P46	P46⇒P47?	-	-	Weeda: vroeger in rogge-akkers op löss en zandige klei. Oberdorfer: op droge tot vochthoudende, basische tot matig zure, zandige leem of leem.
1544	<i>Agrostis canina</i>	G21, G22, H22, V11, V12	+G27? -G21, V11?	+G27	+G27	Weeda; onder meer in weinig of niet bemeste hooilanden, samen met bijvoorbeeld <i>Ranunculus flammula</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Galium palustre</i> , <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , <i>Carex nigra</i> en <i>Eriophorum angustifolium</i> . Oberdorfer: op natte, kalkarme, zwak zure bodem. R=3 (matig zuur).
19	<i>Agrostis capillaris</i>	G42, G47, G62, G67, H62	+H61?	+ H69	+H69	Groen et al.: +H61. Weeda: In zure bossen bezet het paden en open plekken; in diepe schaduw kwijnt het weg.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
2431	Agrostis castellana	-	G67, G68	x	-	Groen et al.: G67, G68. vd Meijden: In wegbermen, mogelijk ook op andere plaatsen. Oberdorfer: meest op matig droge, kalkarme zand en klei.
17	Agrostis gigantea	G48	-G48 , +P47, R47, +R27, R27, +H47, H67? +P48, R48?	+R47,+G43, (+H63), +G47, H47?	-G48, +G47, +R47	Weeda: op vochthoudende tot natte, min of meer voedselrijke, matig zure bodem, zowel in het volle licht als in halfschaduw, vaak op enigszins open en/of verstoorde plekken; in natte ruige hooilanden, oeverruigten, aan slootkanten, op vochtig braakland (met name langs afrasteringen), in akkers, in duindoornstruweel en in duinbossen, zowel op vochtige als droge bodem. Hubbard: in open woodlands, rough grassland, hedgerows, rodsides, waste ground, and as a bad weed on arable ground, particularly on light sandy or gravelly soils.
18	Agrostis stolonifera	G27, G28, bG20, G47, G48, bG40, V18sa	+bV10, +G23	+bV10, +G23	+bV10, +G23	Weeda: in de duinen groeit Fioringras vooral in jonge, 's winters natte valleien. Kan zich in nieuw onstane duinvalleien met een relatief voedselrijke bodem zodanig uitbreiden dat meer bijzonder planten weinig kans krijgen.
1545	Agrostis vinealis	G61, G62, H62	-G61?	+P61, +P62	+P61, +P62, +H61	Weeda: pleksgewijs handhaaft het zich nadat de zandverstuiving door dennen is bedwongen en is dan opvallend hoger dan in het open veld groeiende planten. Oberdorfer: op basenrijke, kalkarme, neutrale standplaatsen. R=2 (zuur tot matig zuur).
20	Aira caryophylla	P62, P67		P67 ⇒ G67?	-	Weeda: in vergelijking met Vroege haver een meer uitgesproken pionier.
22	Ajuga chamaepitys	99	P46? P43?	x	-	Groen et al: ⇒ P43. Weeda: plant van bouwland op kalkhoudende grond. Oberdorfer: op matig droge, tamelijk voedsel- en basenrijke, meest kalkhoudenden, neutraal-basische leem en löss, ook op zand en klei.
2422	Ajuga pyramidalis	G62		(G62⇒H62)	G62⇒G42	Weeda: ingeburgerd bij Castricum, en groeit daar aan rand Eikenbosjes en Kruiwilgstruweel in vrij droge duinvlakte. Oberdorfer: op vochthoudende (tot matig droge), basenarme, zure leemgrond. Licht- (tot halfschaduw-)minnend, kensoort Nardetalia. F=5 (vochthoudend).
24	Ajuga reptans	G43, G47, H43, H47	+ G42, H42?, - G43, H43?	-G43, -G47, H47⇒H46, [+H42] [+G27]	-G43, -G47	Groen et al.: +G42, H42. Weeda: in pleistocene zandstreken indicator van leemhoudende grond, in de duinen beperkt tot gebieden waar het zand (althans van oorsprong) kalkhoudend is; een van de 'schraalste biotopen wordt gevormd door heidevelden op leem. Als graslandplant kenmerkend voor weinig of niet bemeste gronden van uiteenlopende vochtigheidstoestand; in drassige hooilanden langs beekjes, in brongebieden en in sommige veentjes met kwel. Oberdorfer: op vochtige, voedselrijke, neutraal tot zwak zure bodem.
27	Alisma lanceolatum	V17, V18		+bV10	-	Weeda: aan en in ondiep, zoet tot zwak brak, vrij voedselrijk water. Door Lyon & Roelofs en Barendregt et al. alleen aangetroffen in zoet tot zwak brak water.
31	Allium oleraceum	G43, G46	-G43,+H46 +G67	+G63	-G43, +H46, +G67	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus. Weeda: zoomplant van droge, kalkhoudende, vaak vrij stikstofrijke plaatsen op zand, zandige klei en krijt; samen met Elymus repens, Arrhenatherum elatius, Allium vineale, Vicia sepium, Crucjata laevipes, Ornithogalum umbellatum, Brachypodium sylvaticum, Arum maculatum, Agrimonia eupatoria, Eryngium campestre, Satureja vulgaris, Astragalus glycyphylus. Oberdorfer: op matig droge, voedselrijke, plusminus 'mildhumose' leem en zandige leem.
32	Allium schoenoprasum	G46, H47	-H47 , G46 ⇒ G67?	[H47⇒H46]	H47 ⇒H46	Weeda: op zonnige, vrij open plaatsen op kalk- en stikstofhoudende, zandige tot licht kleiige grond; op enkele plaatsen op rivierduintjes, maar vaker op stenige plaatsen. Oberdorfer: op vochthoudende zand- of grindbodem in Corynephoralia en Agrostietalia-gezelschappen.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
33	Allium scorodoprasum	G46, H47, H69	-G46, -H69? H47⇒H46	-G46, -H69	H47 ⇒H46, -H69	Groen et al.: -H67, H47 ⇒H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: op vochthoudende tot vrij droge, vaak kalkrijke zand- en kleigrond, meestal op halfbeschaduwde plekken, samen met Sambucus nigra, Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Clematis vitalba, Ornithogalum umbellatum, Allium vineale, Allium oleraceum, Arum maculatum, Brachypodium sylvaticum, Allaria petiolata, Viola odorata, Rubus caesius, Elymus caninus, Cucuballus baccifer. Oberdorfer: in ooibossen, in vochtige struwelen en natte graslanden op 'sickerfeuchte', basische klei- en leemgrond.
34	Allium ursinum	H43, H47	-H43 , H47 ⇒ H46?	+H43, H47 ⇒ H46	H47 ⇒H46	Weeda: op voedselrijke, vrij vochtige, kalkhoudende grond met snelle strooiselvertering, samen met Ranunculus ficaria, Adoxa moschatellina, Corydalis solida, Arum maculatum, Polygonatum multiflorum, Stachys sylvatica, Circaea lutetiana, Milium effusum, Poa nemoralis, Deschampsia cespitosa, Urtica dioica en Galium aparine. Oberdorfer: op voedselrijke, neutrale tot zwak zure leem en kleigrond; vruchtbaarheidsindicator. Groen et al.: -H43. R=7 (neutraal).
35	Allium vineale	G47, G67, H69		G47 ⇒ G46, -H69, +H46	-H69, +H47	Weeda: op vrij voedselrijke, kalkhoudende bodem, onder meer op duin- en rivierzand. In bosachtige vegetaties vooral aan de voet van hellingen, aan de binnenduintrand, op rivierduinen, op stadswallen en in lanen en parken, met bijvoorbeeld Ranunculus ficaria, Veronica hederifolia, Viola odorata en Ornithogalum umbellatum. Oberdorfer: op matig droge tot vochthoudende, basenrijke, zandige of stenige leemgrond en leem. R=7 (neutraal).
36	Alnus glutinosa	H22, H27, H28, H42, H47, H48	-H28, H48	-	-	Groen et al.: -H28, H48.
37	Alnus incana	H22, H27, H42, H43, H47, H62	-H62	(+H48), -H62	-H62	Weeda: van nature groeit hij op op kalkhoudende lichte grond, maar handhaaft zich na aanplant op arme droge bodem. Oberdorfer: op vochtige, deels af en toe overstromde, lichte bodem langs beken en bergriviertjes.
40	Alopecurus geniculatus	P28, G28, bG20	-	+G47, +bG40		Weeda: vast bestanddeel van weilanden die in winter en voorjaar drassig zijn of onder water staan. 's Zomers blijven de groeiplaatsen vochtig tot nat, hoogstens vindt zeer oppervlakkige uitdroging plaats. Oberdorfer: op wisselnatte, deels periodiek overstromde, voedselrijke klei en modder. F= 8= (vochtig tot nat, indicator voor periodieke overstroming).
41	Alopecurus myosuroides	P48	-	+P46	+P46	Weeda: op zee- en rivierklei, leem, loss en krijt. Lijkt onverschillig ten aanzien van calcium en fosfaat. Dikwijls vergezeld van Matricaria recutita, Papaver rhoeas en Sinapis arvensis. Oberdorfer: op basenrijke, neutrale tot zwak zure leemgrond. R=7 (neutraal).
42	Alopecurus pratensis	G48	+G47??	+H48, +G47		Weeda: in het mondingsgebied van de grote rivieren komen in de gordel van Grote vossestaart bijzondere plantensoorten voor als Bromus racemosus, Fritillaria meleagris, Ranunculus auricomus, Silaum silaus, Sanguisorba officinalis, terwijl de plant zelf minder nadrukkelijk op de voorgrond treedt. Niet genoemd voor bossen of zomen.
44	Alyssum alyssoides	P63	+P62?			Weeda: op zonnige, droge open plaatsen op kalkhoudende zandgrond; samen met soorten als Cerastium semidecandrum, Bromus hordeaceus, Arenaria serpyllifolia, Sedum acre. Oberdorfer: op voedselarme, basenrijke, meest kalkhoudende bodem.
1651	Amaranthus albus	P67	P67 ⇒ P68 +P48	(P67⇒P48)	-P67, +P68, +P48	Weeda: De in Nederland ingeburgerde Amaranthen komen wat hun groeiplaats betreft sterk met elkaar overeen. Op open, zonnige, stikstofrijke plekken op grof zand en stenig materiaal. Vaak in het grond tussen rails van af en toe gebruikte spoorlijntjes. Ook op zandige rivierstrandjes die alleen in de zomer en in het begin van de herfst droog liggen. Verder aan wegranden, bij mesthopen en op omgewerkte grond. Oberdorfer: op droge, zeer voedselrijke leem- en zandgrond, liefst op zand.
1758	Amaranthus blitoides	P63, P67	-P63	+P63	-P63ro	Weeda: zie A. albus

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
46	<i>Amaranthus blitum</i>	P67	+P48	P67 ⇒ P48	-P67, +P48, +P68	Weeda: het meeste in het westen, daarbuiten staat hij voornamelijk aan de oevers van grote rivieren. Oberdorfer: op matig vochtige, voedselrijke, al dan niet zandige leemgrond. F=4 (matig vochtig).
1652	<i>Amaranthus hybridus</i>	-	P47, P48	-P47, +P68	-P47, +P68	Weeda: op zeer stikstofrijke en enigszins vochtige grond met Duizendknopen, Ganzevoeten en Melden. Oberdorfer: op zomerdroge tot matig droge, voedselrijke bodem.
47	<i>Amaranthus retroflexus</i>	P67	+P48, +P68	(P67 ⇒ P68)	-P67, +P68, +P48	Weeda: zie <i>A. albus</i> . Oberdorfer: op droge tot vochthoudende, zeer voedselrijke losse grond, liefst op zand.
48	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	P47, P48	⇒ P67?	(P47 ⇒ P67, -P48)	P47 ⇒ P67, -P48	Oberdorfer: op matig droge, voedselrijke zand en grindbodem.
1654	<i>Ambrosia psilostachya</i>	P63, P67, G63, G67	⇒ P67	(-P63, -P67)	-P63, -P67	Weeda: plant van droge, tamelijk stikstofrijke, meestal omgewerkte of verplaatste zandgrond; zowel op kalkhoudende als vrij zure bodem; in droge zandige wegbermen, langs duinpaden, op bouw- en fabrieksterreinen, in zandafgravingen en soms op zandige riviertereinen. Oberdorfer: op zomerdroge, voedselrijke, neutraal tot basisch zand, grind of gesteente.
50	<i>Ammophila arenaria</i>	bP60st, R64		+ bR60	+bR60	
1658	<i>Amsinckia menziesii</i>	P47	P47 ⇒ P67	(+P68?)	P47 ⇒ P67, +P68	Weeda: op droge, kalkarme zandgrond in graan- en hakvruchtakkers, in omgewerkte grond en langs duinpaden. Komt in standplaats sterk met Kromhals overeen, maar verdraagt meer stikstofbemesting.
51	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	G43, G63	-	(-G43)	-	Weeda: op matig droge plaatsen op lichte kalkrijke grond. Zwaartepunt van zijn voorkomen in Nederland ligt in de duinen. De schaarste aan groeiplaatsen op de Zuid-Limburgse krijthellingen is moeilijk te verklaren. Oberdorfer: op matig droge, kalkrijke, basische bodem. Kensoort <i>Mesobrometum</i> .
52	<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	P47, P48, P67, P68		-P67	-P67, -P68	Weeda: op vrij droge tot matig vochtige grond. Ontbreekt op leemarm pleistoceen zand, maar wel veel op lemig zand. In de duinen vooral op droge standplaatsen, samen met <i>Erodium spec.</i> , <i>Stellaria pallida</i> , <i>Myosotis ramosissima</i> , langs duinpaden met <i>Anchusa arvensis</i> en <i>Urtica urens</i> . Oberdorfer: op vochthoudende leemgrond. F=5 (vochthoudend)
288	<i>Anagallis minima</i>	P22, P42	-	+P23, (+P43), +P27		Weeda: groeide op afgeplagde plekken, in karresporen en aan heidepaadjes. Op de Waddeneilanden ook op natuurlijke standplaatsen: open plekken in vochtige duinvalleien, de drooggevallen bodem van duinpoelen en de bovenrand van schorren. In het Deltagebied voornamelijk op vroongronden. Recente groeiplaatsen in het binnenland zijn een zandwinningsplas bij een steenfabriek, een ijsbaantje, en leemkuilen in de heide. Oberdorfer: op kalkarme grond. R=4 (zwak tot matig zuur)
779	<i>Anchusa arvensis</i>	P63ro, P67	-P63ro	+P68	-P63ro, +P68	Weeda: op omgewerkte en/of bemeste, droge minerale bodem. in het binnenland vooral akkerplant, maar is door zware bemesting en maisteelt schaars geworden. Vaak vergezeld door <i>Anagallis arvensis</i> , <i>Fallopia convolvulus</i> , <i>Erodium cicutarium</i> en <i>Urtica urens</i> .
1660	<i>Anchusa ochroleuca</i>	P63ro		(⇒ G67)	-	Weeda: in de duinen van Kennemerland ingeburgerd.
54	<i>Anchusa officinalis</i>	P63ro		(+P67)	+P67	Weeda: Meestal heeft de standplaats een ruderaal karakter, vaak als gevolg van vergraving of puinstorting. Op een aantal plekken in het Gelderse rivierengebied.
56	<i>Anemone nemorosa</i>	H42	+H43, +H47?	-	+H43, +H47	Groen et al.: +H43, H47. Oberdorfer: op neutrale tot zwak zure bodem.
58	<i>Anemone ranunculoides</i>	H43, H47	H43, H47 ⇒ H46	-	H47 ⇒ H46	Groen et al.: H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: op humeuze, zeer voedselrijke en vaak kalkhoudende bodem. Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke, basische tot zwak zure bodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
59	<i>Angelica archangelica</i>	R28, H28		+ R48		Weeda: op standplaatsen die meestentijds boven de waterspiegel liggen, maar met een zekere regelmaat worden overspoeld. Vaak tussen basaltblokken van kribben en dijkbeschoeiingen. F = 9= (nat, vaak overstroemd). Oberdorfer: op natte, periodiek overstroemde standplaatsen.
60	<i>Angelica sylvestris</i>	R27, R47, H27	+R28, R48, H28	+G27, +H28, +R48?	+G27, +H28, +R48, +R28	Groen et al.: +R28, R48, H28. Weeda: als bierplant langs sloten en vaarten houdt hij beter stand in bebouwde kommen dan de meeste andere planten van soortgelijke standplaatsen. Ook temidden van ruigten van Grote brandnetel in populierenplantages op voormalige hooilanden handhaaft hij zich vaak verrassend goed. In het zoetwatergetijdengebied in grienden en ruigten op oeverwallen.
165	<i>Anisantha sterilis</i>	P47, P67, R47, R67		+R48, (+P68), +P48	+R48, +P48, +P68	
166	<i>Anisantha tectorum</i>	P63ro		+P67	+P67	
61	<i>Antennaria dioica</i>	G62	+G42?	+G61	+G42	Weeda: op meestal zwak zure en kalkarme, maar soms matig kalkhoudende zand- en leemgrond. Achteruitgang lijkt in verband te staan met zure neerslag. Oberdorfer: op matig vochthoudende, min of meer basenrijke, meest kalkarme, zwak zure grond. R=3 (matig zuur)
62	<i>Anthemis arvensis</i>	P67	+P47?	+ P68	+P47	Weeda: op lichte, matig voedselrijke grond (zand, leem, loess, krijt, zandige klei); dikwijls samen met <i>Raphanus</i> , <i>Papaver spec.</i> , <i>Veronica spec.</i> , <i>Myosotis spec.</i> en <i>Vicia spec.</i> Oberdorfer: op vochthoudende tot matig vochthoudende, liefst zandige klei- en leemgrond.
63	<i>Anthemis cotula</i>	P47	P47⇒P48	P47⇒P48, (P48tr?)	P47⇒P48	Weeda: in tegenstelling tot Valse kamille soort van de zwaardere grondsoorten (NW-Friesland, rivierengebied, ZH eilanden)
66	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	G22, G27, G42, G47, G62, G67	-G22, -G27?	-		Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge (wissel-vochthoudende), matig voedselrijke, zwak zure tot zure bodem.
68	<i>Anthriscus caucalis</i>	H63		(+ R67), +H69	+H69	Weeda: plant van kalk- en stikstofrijke, matig droge zandgrond. Ook dikwijls in bermen en dijkhellingen nabij de zeekust, vaak in vegetaties waarin Kruiptertje op de voorgrond treedt.
70	<i>Anthriscus sylvestris</i>	G47, G48, R48, H47, H48	-G47, -H47?	+ H28, -G47	-G47, -G48	Groen et al.: -G47, H47. Weeda: verschijnt op van nature voedselarme gronden pas na bemesting. In open vegetaties vaak met <i>Symphytum officinale</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Ranunculus ficaria</i> en <i>Poa trivialis</i> . Bereikt zijn grootste afmetingen in het zoetwatergetijdengebied, waar het (in de beschutting van griendbos of rietland) ruim twee meter hoog kan worden. Oberdorfer: op vochthoudende (tot vochtige) standplaatsen. F=5 (vochtig).
71	<i>Anthyllis vulneraria</i>	G43, G63	-	(+bP60?)	-	
2423	<i>Apera interrupta</i>	99	P67	-	99 ⇒ P67	Weeda: op zonnige, meestal wat ruderaal plekken op zandig, dikwijls stenig, al of niet kalkhoudend substraat; lijkt in standplaats op Gewoon langbaardgras.
73	<i>Apera spica-venti</i>	P67	+P47?	+P47?	-	Weeda: op vrij droge, stikstofrijke, meestal min of meer zure zand- en leemgrond, maar ook wel op loess en krijt. Samen met onder meer <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Fallopia convolvulus</i> , <i>Vicia hirsuta</i> , <i>Vicia sativa ssp nigra</i> en <i>Anthoxanthum aristatum</i> . Oberdorfer: op matig vochtige (tot droge) zand en leem. F=6 (vochthoudend tot vochtig).
74	<i>Aphanes arvensis</i>	P46	P46⇒ P47	P46 ⇒P47, +P67?	P46 ⇒P47	Weeda: in graanakkers op loess, leem en zandige tot zware klei; kan samen voorkomen met onder meer <i>Matricaria recutita</i> , <i>Euphorbia exigua</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Ranunculus sardous</i> . Oberdorfer: op vochthoudende, voedsel- en basenrijke, kalkarme, zwak zure zandige leem en leem; leem- en zuurindicator.
75	<i>Aphanes inexpectata</i>	G62, G67	+P67	-G62, -G67 +P67	-G62, -G67 +P67	Weeda: in graanakkers op zandgrond. Verder tussen laag gras op op droge schrale grond. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge zandgrond.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
76	<i>Apium graveolens</i>	bG20	+bG40?, bG20 ⇒ bR20, +bR40?	bG20 ⇒ bR20, +bR40	bG20 ⇒bR20, +bR40	Weeda: gewoonlijk in ruigten van opschietende grasachtige planten, als <i>Elymus pycnanthus</i> , <i>Scirpus maritimus</i> , <i>Juncus maritimus</i> en <i>Phragmites australis</i> ; buitendijks vooral in vegetaties van <i>Festuca rubra</i> en <i>Elymus pycnanthus</i> op hoge oeverwallen en aan de voet van dijken. Oberdorfer: op vochtige-natte slibgrond. Groen et al.: +bR20
77	<i>Apium inundatum</i>	P22, W12	-	+P27	-	Weeda: in helder, matig voedselarm water dat arm aan fosfaat en ammoniak is. Samen met <i>Scirpus fluitans</i> , <i>Echinodorus ranunculoides</i> , <i>Luronium natans</i> , <i>Patamogeton gramineus</i> , <i>Pilularia globulifera</i> , <i>Littorella uniflora</i> en <i>Hypericum elodes</i> .
78	<i>Apium nodiflorum</i>	G27, G28, H27, V17	V17 ⇒ V18, -G27	V17 ⇒V18, -G27	V17 ⇒V18, -G27	Weeda: in fosfaatrijk, dikwijls ammoniakhoudend zoet of zwak brak water; in zoetwatergebied vaak samen met onder meer <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Mysosotis palustris</i> , <i>Callitriche stagnalis</i> en <i>Polygonum hydropiper</i> ; vaak samen met <i>Berula erecta</i> , <i>Oenanthe fistulosa</i> , <i>Veronica beccabunga</i> , <i>Veronica catenata</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Nasturtium officinale</i> , <i>Nasturtium microphyllum</i> , <i>Glyceria fluitans</i> , <i>Glyceria plicata</i> , <i>Catabrosa aquatica</i> . In licht beschaduwde beken metr kalkrijk water, in zoetwatergetijdengebied in Wilgenstruweel. Groen et al.: -H27.
79	<i>Apium repens</i>	P22	P22 ⇒ P27 P22 ⇒ P28?	(P27 ⇒G28?, +bG20)	P27 ⇒P28, +bG20	Weeda: in weilanden die 's winters ondiep onder water staan; langs kreken in begroeiing van <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Plantago major</i> ssp <i>pleiosperma</i> , <i>Triglochin palustris</i> , <i>Eleocharis palustris</i> s sp <i>uniglumis</i> , <i>Juncus articulatus</i> en <i>Glyceria plicata</i> sssp <i>declinata</i> . In dezelfde omgeving -vooral aan de kreekoever- komen diverse andere schermbloemigen voor, zoals <i>Apium nodiflorum</i> , <i>Oenanthe lachenalii</i> en <i>O. fistulosa</i> . Oberdorfer: in pioniergezelschappen op vochtige, een deel van de tijd onder water staande, voedselrijke slibgrond.
81	<i>Arabidopsis thaliana</i>	P62, P63, P67	-P62? -P63?	-P63, -P62?	-P62, -P63	Weeda: hoort met Vroegeling. Kleine veldkers, Zandhoornbloem en Veld-ereprijs tot de karakteristieke voorjaarsflora van open zandgronden, maar komt nog minder dan deze soorten in natuurlijke begroeiingen voor. Oberdorfer: op matig vochthoudende tot droge, matig voedselrijke, basenrijke, kalkarme bodem.
206	<i>Arabis arenosa</i>	P60mu	-P677ss?	(+P63)	-	Weeda: in Midden-Europa vooral op rolsteenhellingen langs rivieren, samen met <i>Rumex scutatus</i> , <i>Vinetoxicum hirsutinaria</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> ssp. <i>angustifolia</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> ; houdt ook in Nederland het best stand op steenachtige plaatsen, zoals spoorwegemplacements en andere met grind of gruis verharde terreinen. Oberdorfer: op steenhellingen en in rotsspleten, ook in open schrale graslanden op zand, op matig vochthoudende tot droge, basenrijke steen- of zandbodem. R=6 (zwak zuur tot neutraal)
1315	<i>Arabis glabra</i>	H69	+P67 +G63	+G63, (+G67), - H69	-H69, +G63, +G67, +G62	Weeda: Van nature vooral langs bosranden aan de voet van heuvels die de rivierdalen begrenzen. Heeft voor zijn kieming zonnige open plekken nodig op zandgrond; vooral langs bosranden en aan de voet van heuvels; plaatselijk in ruige, maar niet te dicht begroeide zandige bermen van dijken en wegen in het riviereengebied. In de duinen bij Haarlem bevindt zich een nieuwe vindplaats die zich de laatste kwart eeuw sterk heeft uitgebreid. Oberdorfer: in de zoom van lichte struwelen, op open plekken in het bos, langs wegen en langs bosjes op zomerwarme, matig droge, basische tot zwak zure bodem.
2333	<i>Arabis hirsuta</i>	G63	-	+G43	-	Weeda: gebonden aan droge kalkrijke grond. In Zuid-Limburg te vinden in de ijle begroeiing van steenachtige hellingen. Oberdorfer: onder meer in kalkgraslanden; op matig droge (tot wisseldroge) grond.
83	<i>Arctium lappa</i>	R48	+ H48	+H48	+H48	Weeda: op lichte plekken in rivierbegeleidende bossen omstreeks het niveau van de hoogste winterse waterstanden
87	<i>Arctium tomentosum</i>	R48	R48⇒G48	(R48⇒G48)	R48 ⇒G48	Weeda: in Midden- en Oost-Europa in ruigten, in ons land echter een uigesproken bermbewoner.
88	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	G42	G42 ⇒ G62	(G42 ⇒G62)	G42⇒G62	Weeda: bewoner van meestal droge bodem. Oberdorfer: op 'somerwarme', matig droge, neutraal-zwak zure, liefst zandige leem- en steengrond in gebieden met een continentaal klimaat.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1459	Arenaria leptoclados	P63	+P62	x		Oberdorfer: in open, voedselarme droge graslanden ('Trockenrasen':Sedo-Scleranthetalia, Festuca-Brometea)
90	Aristolochia clematitis	R67	+H69	(R67⇒R47)	+R47	Oberdorfer: op vrije droge, voedsel- en basenrijke bodem in struweel en aan de rand van [Rebgarten] (wijngaarden)? F=4~ (droog tot vochthoudend, wisseldroog)
91	Armeria maritima	zG20	+bG40, +bG20	-	+bG20, +bG40	Weeda: optimaal in de zone die alleen bij stormvloed door zeewater wordt overspoeld, het talrijkst in vegetaties die door Festuca rubra worden beheerd. Samen met Juncus gerardi, Glaux maritima, Plantago maritima, Aster tripolium, Triglochin maritima, Carex distans, Ononis spinosa, Plantago coronopus, Parapholis strigosa, Sagina maritima en Cochlearia danica.
93	Arnica montana	G42	+G41?	+G41	+G41	Weeda: op matig zure tot neutrale zand- en leemgrond, vooral op keileem. Samen met onder meer Calluna vulgaris, Genista anglica, Deschampsia flexuosa, Festuca tenuifolia, Danthonia decumbens, Carex pilulifera, Potentilla erecta, Galium saxatile, Dactylorhiza maculata en Polygala serpyllifolia. Achteruitgang lijkt in verband te staan met zure neerslag. Oberdorfer: op min of meer basenrijke, kalkarme, zure bodem. R=3 (matig zuur)
1965	Aronia x prunifolia	H22	+H21	+H21	+H21	Weeda: in laat stadium van de verlanding van laagveenmoerassen, waarbij de bodem inmiddels sterk zuur is geworden.
97	Artemisia absinthium	P63ro	P63ro⇒P67 +P68?	(+ P48)	P63ro ⇒P67	Weeda: op stikstofrijke zand- en kleigrond, op rommelhoeken, samen met Artemisia vulgaris, Urtica dioica, Elymus repens, Conium maculatum, Ballota nigra ssp foetida. Oberdorfer: op matig droge, voedsel- en basenrijke, neutrale tot basische, liefst zandige of steenachtige leem- en kleigrond.
98	Artemisia campestris subsp. campestris	G63, G67	-G63? -G67?	-	-	Weeda: op droge, min of meer grazige, maar niet te dicht begroeide plaatsen op kalkhoudend zand; samen met Cerastium arvense, Elymus repens, Medicago falcata, Galium verum, Euphorbia cyparissias, Veronica austriaca ssp teucrium. Groen et al.: -G67.
101	Artemisia vulgaris	P48, P68, R48, R68	-	+R47, +R67?, -R68	+R47, -R68 +R67	Weeda: behalve op droge, zonnige terreinen ook op vochthoudende en/of licht beschaduwde plekken; op vrijwel elke bodemsoort te vinden, zij het op veen en zand voornamelijk op plekken waar de grond met zand vermengd is.
103	Arum maculatum	H43, H47	H47 ⇒H46	-	H47 ⇒H46	Groen et al.: H47 ⇒H46 (zie par.2.3.1.)
104	Asparagus officinalis subsp. officinalis	G63, H63, H69	-H69?	-	-	Groen et al.: -H69. Weeda: langs de grote rivieren komt zij waarschijnlijk ook hier en daar als wilde plant voor, en wel in ruigten op hooggelegen aanspoelselgordels en in lichte bosjes op rivierduinen.
105	Asparagus officinalis subsp. prostratus	G63	-	G63 ⇒P63	-	Weeda: typische bewoner van het zeedroepengebied, op grazige duinhellingen die door onder meer betreding een ietwat ruderaal karakter hebben gekregen.
106	Asperugo procumbens	R67	R67 ⇒P68?	(R67 ⇒P48)	R67 ⇒P68	Weeda: op matig droge, veelal kalkhoudenden, zeer stikstofrijke en vaak ammoniakhoudende zandgrond. Bij Egmond langs onbebouwde kant kant bollenvelden, en in het duin daar waar houtsnippers zijn gebruikt; in het westland tussen een heg en de weg. Begeleiders zijn alledaagse soorten als Stellaria media, Fallopia convulvulus, Polygonum aviculare, Elymus repens, Urtica spec., Galium aparine, Sisymbrium officinale, Hordeum murinum. Oberdorfer: op zomerwarme, matig droge (tot vochthoudende), basische stenige leem en klei, ammoniakindicator.
111	Asplenium adiantum-nigrum	P40mu	+H47?	(-)	-	Weeda: vroeger vooral op half beschaduwde lösshellingen in loofbossen en langs holle wegen in ZI en de zuidelijke Veluwezoom; op kalkrijke greppelwand in sparrenbos in Noordoostpolder. Oberdorfer: op kalkarme silicaat-rotsen en muren, ook op droge matig zure stenige bodem.
934	Asplenium scolopendrium	P40mu, H43	-	(-H43)	-H43	Weeda: groeit in omringende landen dikwijls op de grond in loofbossen op kalkhoudende, vaak stenige bodem; in Nederland groeit zij maar enkele plaatsen op de grond, vroeger ook in ZL grubben. Oberdorfer: in schaduw op muren en rotsen, op door 'sickerwasser' zwak zure tot neutrale rotsgrond, ook op steilwandjes in leem, op plekken met grote luchtvochtigheid

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1609	<i>Asplenium viride</i>	99	P40mu	(P40mu, P60mu)	99 ⇒P40mu	Weeda: gebergteplant, recent gevonden in bosgreppel in de Noord-oostpolder en sluismuur in noordoosten van het land. Oberdorfer: op beschaduwde muren en rotsen, op vochthoudende tot vochtige, 'durchsickerte', meest kalkhoudend gesteente, op plaatsen met hoge luchtvochtigheid, vooral in bergland.
114	<i>Aster lanceolatus</i>	R27, R28, R47	-R27, -R28 +R48?	x	-R27, R28 R47⇒R48	zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2).
116	<i>Aster tradescantii</i>	R27, R28, R47	-R27, -R28, +R48?	x	-R27, R28 R47⇒R48	zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Oberdorfer: op vochtige, een deel van de tijd overstromde, al of niet zandige leem- en kleigrond. Groen et al.: R47 ⇒ R46.
117	<i>Aster tripolium</i>	bR20, zR20	+bP20, zP20?	-	-	Groen et al.: +bP20, zP20.
119	<i>Athyrium filix-femina</i>	H42, H47	-H42 +H27?	+H27?	-	Weeda: op kalkarme, min of meer voedselrijke grond, vooral op beekoevers; neemt vaak een overheersende plaats in op opengekapte plekken in broekbos; talrijk aan sloot- en kanaaloevers, met <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> . Oberdorfer: op grond- und sickerfrische B'den. Groen et al.: +H22, H27.
124	<i>Atriplex laciniata</i>	bP40	+bP60?	(+bP60)	+bP60	Weeda: op overstoven vloedmerk.
595	<i>Atriplex pedunculata</i>	zP20	zP20 ⇒ zG20?	-	-	Weeda: buitendijks in een ijle grasmat van <i>Puccinellia distans</i> die elke winter met een nieuw laagje slijb worden bedekt, binnendijks op plekken waar de begroeiing laag blijft doordat de grond nu weer eens nat is en dan weer uitdroogt, met <i>Juncus gerardi</i> , <i>Parapholis strigosa</i> , <i>Spergularia salina</i> .
596	<i>Atriplex portulacoides</i>	zP20	+zG40?	-	-	Weeda: op oeverwallen langs krekken in schorren, vaak samen met <i>Artemisia maritima</i> , maar gemiddeld op minder zandige grond dan deze.
121	<i>Atriplex prostrata</i>	P48, bP40	+bP20?	+bP20, -P48	-	Groen et al.: +bP20. Weeda: van nature kustplant, in open pionierbegroeiingen en in hoge ruigten van Strandkweek op vloedmerk aan de rand van schorren. In het binnenland op stikstofrijke, vochtige, vaak vrij zware grond.
126	<i>Avena fatua</i>	P47, P67	-	P47 ⇒P46, - P67	-	Weeda: in zuidoosten vrij algemeen, plaatselijk gewoon in bijvoorbeeld Groningen, de Betuwe, de Wieringermeerpolder, Zeeuws-Vlaanderen. Oberdorfer: op vochthoudenden, zwak zure tot basische kleigrond.
129	<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	R47, R67, H69	R47 ⇒ R46?	(R47⇒R46), +R48, -H69	R47⇒R46, -H69	Weeda: op betrekkelijk stikstofrijke, meestal zonnige standplaatsen op vochthoudende tot vrij droge, kalkhoudende grond. Oberdorfer: op warme, vochthoudende leemgrond.
130	<i>Barbarea intermedia</i>	G47	+G48? +P48?	(G47⇒G48)	G47⇒G48, +P48	Weeda: voorzover bekend op soortgelijke plaatsen als Gewoon barbarakruid: op open plekken in enigszins vochtige bermen, waar de grasmat niet gesloten is. Oberdorfer: op allerlei soorten bodem.
131	<i>Barbarea stricta</i>	G27, G28	-G28, -G27, +H27	(-G27, +H28)	-G27, -G28, +H27, +H28, +R48	Weeda: natuurlijke standplaats in Nederland in 'vloedbossen', in de hoger gelegen delen van de Wilgenbossen in het mondingsgebied van de grote rivieren; op plekken die net gekapt waren massaal met haar familielid <i>Cardamine amara</i> en <i>Impatiens noli-tangere</i> . In Oost-Nederland in bossen in oude beekarmen, die 's winters doorstroomd worden; voor het overige op kanaalbermen en langs slootkanten. Staat op gemiddeld nattere plaatsen dan Gewoon en Bitter Barabarakruid. Oberdorfer: in ruigten langs de rivieren, in de aanspoelselgordel van rivieren en beken, tussen wilgenstruweel, aan wegen op vochtige, (deels periodiek overstromde) voedselrijke zand- en leembodem. F= 7= (vochtig, regelmatig overstromd)
133	<i>Barbarea vulgaris</i>	G47	+G48?	(G47⇒P48), +bV10, +H46	G47⇒G48, +P48	Weeda: verschijnt dikwijls in nieuwe of pas omgewerkte wegbermen, vooral op kleiige bodem. Oberdorfer: op basenrijke leemgrond. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
135	Bellis perennis	G47, G48	+bG40?	+bG40	+bG40	Groen et al.: +bG40. Weeda: het verdraagt enig zout en staat in het kustgebied weleens binnen het bereik van winterse stormvloeden, maar voornamelijk daar waar het zoutgehalte van het water door verdunning met rivierwater wordt verlaagd. Ellenberg: langs de kust zoutverdragend tot oligohalien (tot 3000 mg Cl/l); apart ecotype?
136	Berberis vulgaris	H63	+H43	+H69	+H69	Weeda: op droge of enigszins vochtige, lichte grond; in ZL in struwelen en bossen op steile krijthellingen. Oberdorfer: Op basische, droge tot vochthoudende leembodem, vaak samen met Bromus tectorum en Oenothera-soorten.
137	Berteroa incana	P67, G67	-	+P68?	-	Weeda: op zonnige droge, zandige hellingen, onder meer op spoordijken; in Noord-Limburg gewone berrplant geworden. Oberdorfer: in 'Unkrautfluren' op droge, goed doorlatende voedselrijke grind- en zandgrond.
1215	Berula erecta	V17, V18, G27, G28	+H27	+bV10	-	Weeda: verdraagt matige beschaduwing, en kan vooral in Elzenbronbossen vrij talrijk voorkomen. Door De Lyon en Roelofs en door Barendregt et al. alleen aangetroffen in zoet tot zwak brak water. Ellenberg, Oberdorfer: zouttolerant. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.
140	Betula pendula	H41, H42, H47, H61, H62	-H47?, +H43, H63	+H21, +H22	+H63, +H43, -H47	Groen et al.: -H47, +H43, H63. Weeda: het meest op tamelijk droge en zandige bodem. In bossen op kalkhoudende grond met in ondergroei Peperboompje en diverse Orchideeen.
139	Betula pubescens	H21, H22, H27, H41, H42, H47	-H27, H47?, +H43?, +H61, H62, H63?	-H47	-H47	Groen et al.: -H27, H47, +H43, H61, H62, H63. Weeda: komt overwegend voor op vochtige, venige en min of meer voedselarme en vaak zure grond. Veel in duinvalleien en venen. In laagveengebieden treedt hij sterker op de voorgrond naarmate het veen zuurder en voedselarmer wordt. Is niet kalkmijndend: komt in de kalkrijke duinen samen met de Ruwe berk voor.
142	Bidens connata	P28	-	P28 ⇒ V17, (+bV10)	-	Weeda: aan sloten in veenweidegebieden en aan oevers van kanalen en beken, verder langs plassen en beken, slechts weinig aan de grote rivieren.
143	Bidens frondosa	P28	+P27?	(+P27)	-	Weeda: is af en toe in vrij voedselarme omgeving aan te treffen; zo verschijnt het wel eens in een enkel exemplaar aan de oever van heidevennen. In tegenstelling tot Veerdelig tandzaad plegen dergelijke exemplaren tot normaal formaat uit te groeien.
144	Bidens tripartita	P28	-	+P48	-	Oberdorfer: op natte (deels periodiek overstroomde) voedselrijke bodem.
2336	Blackstonia perfoliata	P23	+P43	(+P43)	+P43	Weeda: in groot aantal op voormalige zandige strandvlakten, waar hij groeit op relatief droge plekken samen met Centaurium littorale, Sagina nodosa, Gnaphalium luteo-album, in nattere delen van de zonering ook met Centaurium pulchellum en Samolus valerandi. Oberdorfer: in open kalkgraslanden, langs wegen, op wisselvochtige, meest kalkhoudende leem- en klei.
146	Blechnum spicant	H41	-	+G42	-	Weeda: gewoonlijk op half beschaduwde plaatsen, vooral aan greppelkanten langs houtwallen en in lichte bossen. Buiten het bos duikt het soms in vochtige, zure duinvalleien op.
1157	Blysmus compressus	G23	+bG20, +bG40?	+bG20	+bG20	Weeda: in weilanden en ander grazige plaatsen op blijvend vochtige tot natte, tamelijk voedselrijke, niet bemeste zand-, leem- en kleigrond met verdichte en zuurstofarme bodem; op kwelplekken aan de binnenduinrand en onderlangs dijken; vroeger ook langs beken en aan de rand van brongebieden in Twente en Zuid-Limburg; in weilanden langs krekens; op Goeree aan de rand van een strandvlakte; enigszins zouttolerant, maar minder dan de Rode bies; samen met Agrostis stolonifera, Juncus articulatus, Leontodon autumnalis, Trifolium fragiferum, Festuca arundinacea, Triglochin palustris, Carex flacca, Eleocharis quinqueflora, Taraxacum palustre, Dactylorhiza incarnata, Leontodon saxatilis, Glaux maritima, Juncus gerardi en Carex distans.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
148	<i>Botrychium lunaria</i>	G42, G43, G62, G63	-G43, -G63?	(+H63)	-	Weeda: gewoonlijk op plaatsen die niet uitgesproken nat of droog zijn. Bijvoorbeeld aan de rand van duinvalleien in gordel met <i>Festuca ovina</i> ssp <i>tenuifolia</i> en <i>Salix repens</i> . Vrij talrijk in Kruiplwistruweel op noordhellingen in de duinen, vaak samen met <i>Pyrola rotundifolia</i> . Dikwijls samen met <i>Luzula campestris</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Viola canina</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Linum catharticum</i> en soms ook <i>Antennaria dioica</i> . Oberdofer: op matig vochthoudende tot matig droge, basenrijke, meest kalkarme of ontkalkte, plusminus zure zand- en leemgrond.
151	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	H43, H47	H47 ⇒H46	-	H47 ⇒H43	Groen et al.: H47 ⇒H46 (zie par. 2.3.1 over zuurgraadindeling bossoorten).
153	<i>Briza media</i>	G22, G42, G43, G63	-G22, -G63	-G22, -G63, +G46?	-G22, -G63	Weeda: zowel op matig droge als vrij natte grond; in de duinen op plekken met bodemontwikkeling door langdurige beweiding, in vroongronden en in het zeedorpenlandschap, vooral aan de randen van valleien, op de grens van droog en vochtig terrein; samen met <i>Linum catharticum</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Rhinantus minor</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex caryophylla</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Prunella vulgaris</i> . Oberdofer: Op matig droge tot wisselvochtige, basenrijke, basische tot zwak zure klei- en leemgrond.
157	<i>Bromopsis erecta</i>	G43, G63	-G63?	-G63	-G63	Weeda: in buitenland hoofdrol in min of meer droge kalkgraslanden; in ZL meer in bermtaluds met lichte invloed bemesting en/of betreding; langs de rivieren op zuidhellingen van dijken; op lichte, kalk- en vochthoudende, matig voedselrijke, niet of weinig zure grond. Oberdofer: in schraalgraslanden op matig droge (-wisselvochtige) basenrijke, matig zure tot basische leem en löss.
159	<i>Bromopsis inermis</i> (subsp. <i>inermis</i>)	G67, G68	+H69	-G68, +G46	-G68, +G46	Weeda: droogtebestendige plant van bermen, taluds en open plekjes in loofbosjes op doorlatende, niet of weinig zure, dikwijls kalkhoudende zand- en leemgrond; grootste vitaliteit in de hoge ruige ondergroei van licht bos op zandige ruggen langs de grote rivieren, met als begeleiders <i>Senecio fluviatilis</i> , <i>Chaerophyllum temulum</i> , <i>Lamium maculatum</i> en <i>Cuscuta spec.</i> . Oberdofer: in droge schrale graslanden of halfruderale korte vegetatie, langs wegen en bosjes, op droge tot wisseldroge, zandige leem en kleigrond. R=8 (neutraal tot basisch)
163	<i>Bromopsis ramosa</i> subsp. <i>ramosa</i>	H43, H47	H47 ⇒H46	-H46	-H47	Groen et al.: H47 ⇒H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: op lichte plekken in hellingbossen op kalk- en vochthoudende, voedselrijke leemgrond. In Midden-Europa vooral een plant van kapvlakten, die goede kansen kreeg in vroegere middenbos, waarin selectief gekapt wordt. Samen met <i>Galium odoratum</i> , <i>Campanula trachelium</i> , <i>Potentilla sterilis</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Senecio nemorensis</i> ssp <i>fuchsii</i> , <i>Hypericum hirsutum</i> , <i>Vicia sepium</i> en <i>Galium aparine</i> .
1610	<i>Bromus racemosus</i>	G27	+G47, +bG40?	+G47, +bG40?	+G47	Weeda: bewoner van vochtige tot natte terreinen. Op de Waddeneilanden en langs het IJsselmeer soms in grasland dat sporen van zoutinvloed vertoont. Oberdofer: op vochtige (sicker-grundfeuchte) tot natte standplaatsen.
162	<i>Bromus racemosus</i> ssp. <i>racemosus</i>	G27	+G47	x	+G47	zie de soort (1610 <i>Bromus racemosus</i>)
156	<i>Bromus racemosus</i> subsp. <i>commutatus</i>	G27	+G47, +G46?	x	G27 ⇒G47	Weeda: gemiddeld iets minder nat dan <i>Trosdravik</i> , en duidelijk kalkminnend; in vochtige bloemrijke hooilanden op rivierklei met bv. <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Centaurea jacea</i> en <i>Rhinantus angustifolius</i> .
164	<i>Bromus secalinus</i>	P67	+P47	(+P47)	+P47	Weeda: vroeger vrij algemeen op de grens van zandstreken en rivierdalen, op enigszins vochtige loess, leem en zandige klei, samen met <i>Matricaria recutita</i> , <i>Papaver</i> ssp., <i>Vicia</i> sp., <i>Apera spica-venti</i> , <i>Elytrigia repens</i> en <i>Cirsium arvense</i> . Oberdofer: op voedsel- en basenrijke, meest kalkarme, al of niet zandige leemgrond.
167	<i>Bryonia dioica</i>	H63, H69	+H43, H46?, -H69	+H46	+H46	Weeda: in het binnenland in doornstruwelen met <i>Clematis vitalba</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Polygonum dumetorum</i> en <i>Cuscuta spec.</i> Oberdofer: op vochthoudende, losse leemgrond. Groen et al.: -H69.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
5032	Buddleja davidii	99	-	(99⇒ P40mu, +P47)	99 ⇒ P40mu, P60mu	
169	Bunium bulbocastanum	G46, G63	-	(-G63)	-	Weeda: op grazige plaatsen op kalkhoudende grond die in het verleden omgewoeld is. In de duinen in de omgeving van zeedorpen, vooral in wegbermen en op zanddijkjes, dikwijls samen met Daucus carota, Rhinanthus spp., Avenula pubescens, Picris hieracioides, Orobanche picrioides. In ZL vooral op kleefaarde.
170	Bupleurum tenuissimum	bG40	bG40 ⇒ bP40, +bP20?	+bP40	+bP40	Weeda.: op zonnige, open, stikstofrijke, meestal kleiige standplaatsen die onder invloed van zilt grondwater staan of binnen bereik van opspattend zout water liggen, en die in de voorzomer vaak sterk uitdrogen waardoor de zoutconcentratie sterk kan oplopen. Van nature op de grens van schorren met lage duintjes, tegenwoordig hoofdzakelijk op dijkhellingen. Langs schapepaadjes, in aanspoelselgordels, langs wagensporen, samen met onder meer Parapholis strigosa, Plantago coronopus, Juncis gerardi, Armeria maritima, Leontodon saxatilis.
172	Cakile maritima	bP40, bP60st	-bP40?	-	-	Groen et al.: -bP40. Weeda: op plaatsen waar organisch materiaal onder het zand bedolven ligt; dat kan vloemerik zijn. Zij kan zout water verdragen, maar met mate; op jonge duintjes op strandvlakten waar de begroeiing nog zeer open is maar niet meer regelmatig door zeewater wordt overspoeld.
173	Calamagrostis canescens	G22, G27, R24, H22, H27	-G22,G27?, +R27?, +H42, +H47	G22 ⇒R24, G27 ⇒R27	-G22, G27⇒R27	Groen et al.: -G22,G27, +R27,H42,H47.
174	Calamagrostis epigejos	G62, G63, R44, R64, H42, H62, H63	-G62, -G63	+R46, -G62, -H42	-H42	Groen et al.: -G62,G63. Weeda: heeft binnen de duinen in bijna alle vegetatietypen een zeker aandeel. Verdroging van eertijds vochtige duinvalleien leidt vrijwel steeds tot uitbreiding van de soort. Oberdorfer: op matig vochthoudende (tot droge)bodem, op enige diepte meestal met stagnerend water.
49	Calammophila baltica (x-)	R64	-	+ bR60	+bR60	
177	Calepina irregularis	P43	P43 ⇒ P46	x	P43 ⇒P46	Weeda: met Esparcette de enige neofyt die binnen Nederland aan het krijtgebied gebonden is; op braakliggend akkerland en op open plekken op grazige hellingen. Oberdorfer: op droge, voedsel- en basenrijke zandige of pure leem- en kleibodem.
180	Callitriche hamulata	W17	+W12?	-	-	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten.
182	Callitriche obtusangula	W17, W18	-W17, +bW10	+bW10 [-W17]		Weeda: in basisch, bicarbonaatrijk, tamelijk fosfaatrijk, zoet of zwak brak water. Samen met Potamogeton pectinatus, Zannichellia, Elodea nutalli, Enteromorpha spec, Ranunculus circinatus, Ceratophyllum demersum, C. submersum en Ranunculus baudotii. Volgens Roelofs en Bloemdaal kenmerkend voor voedselrijke wateren, door De Lange en Roelofs en Bloemdaal aangetroffen in wateren met relatief lage fosfaatgehalten (ca. 0.07 `a 0.08 mg P/l, zie par. 2.3.6). Volgens Oberdorfer zouttolerant, volgens Runhaar et al 1997 niet in kilometerhokken met obligaat brakke of zoute soorten. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.
184	Callitriche platycarpa	W18	+W17	+W17?	+W17	Weeda: in allerlei wateren, verdraagt een zekere waterverontreiniging, maar heeft een geringere tolerantie voor ammoniak en andere meststoffen dan C. obtusangula. Komt voor bij relatief lage fosfaatgehalten (ca. 0.04 à 0.06 mg P/l, zie par. 2.3.6).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
185	Callitriche stagnalis	H28, W18	+P28 +P27? +W17?	W18 ⇒V18	W18 ⇒V18	Weeda: in zoetwatergetijdegebied in kommen achter de oeverwallen, tussen Scirpus lacustris en Lythrum salicaria op slib, samen met Vaucheria spec., Alisma plantago-aquatica, Myosotis palustris, Apium nodiflorum, Veronica anagallis-aquatica en Polygonum hydropiper; op trapgaten langs drinkpoelen in beekdalweilanden, met Stellaria uliginosa, Ranunculus flammula, Polygonum minus, P. hydropiper; soms op baggerstortplaatsen. Tamelijk zelden op niet droogvallende plekken, in uitgesproken voedselarme wateren zoals sprengen aan de rand van de Veluwe, echter aan de duinrand ook aangetroffen in voedselrijk en soms zelfs brak water van poldersloten en dergelijke.
187	Caltha palustris subsp. palustris	G27, H28	+H27, - H28?	+ H27?	+H27	Groen et al.: -H28, +H27. Weeda: op voedselrijke, maar niet of weinig bemeste grond; in Elzenbroekbossen in beek- en rivierarmen die af en toe worden doorstroomd; in bronnetjesbossen en beekoevers op lemige grond.
188	Calystegia sepium	R27, R28, R47, R48, H28	+bR20,bR40 +P48? +H48?	+bR40	+bR40, +H48	Groen et al.: +P48,bR20,bR40,H48. Weeda: in brak gebied plant van aanspoelselgordels, samen met Elymus pycnanthus en Sonchus arvensis in duindoornstruweel aan de rand van strandvlakten en in rietgordels langs zeearmen.
193	Campanula patula	G27, G47	-G27	x	-G27	zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke, meest kalkarme, zwak zure tot neutrale bodem.
194	Campanula persicifolia	H43	+H42?	-		Weeda: zoomplant van droge krijt- en leemgrond. Naast Zuid-Limburg kwam het vroeger ook voor rondom Nijmegen, aan de Velwezooom en Twente. Samen met Carex digitata, Aquilegia vulgaris, Hypericum montanum, Luzula luzuloides, Hieracium murorum, Eurhynchium striatum, (Serratula tinctoria, Galium boreale, Digitalis purpurea). Oberdorfer: op basenrijke, meest kalkhoudende, zwak zure tot basische bodem. R=8 (neutraal tot basisch).
195	Campanula rapunculoides	G47	G47⇒G46?	G47 ⇒P46	G47⇒G46, +P46	Groen et al.: G47 ⇒G46. Weeda: veel verwilderd vanuit tuinafval; vermoedelijk alleen in ZL, hier en daar langs de grote rivieren en in het Deltagebied oorspronkelijk inheems. Wordt in Midden-Europa tot de zoomplanten gerekend. Is in weerwil van zijn naam (Akkerklokje) niet vaak in de eigenlijke akkerbegeeroeiing aan te treffen. Oberdorfer: in de zoom van zonnige bosjes, in lichte bossen, aan bos- en wegranden, in heggen en akkers, op meest kalkhoudende leem en löss. Wortelstokpionier.
196	Campanula rapunculus	G43, G46	-G43	-	-G43	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus. Weeda: op matig voedselrijke, vaak kalkhoudende bodem; het lijkt aan tamelijk stikstofrijke plaatsen de voorkeur te geven en verdraagt een matige bemesting; samen met Arrhenaterum elatius, Trisetum flavescens, Avenula pubescens, Campanula rotundifolia, Leontodon hispidus, Senecio jacobaea, Knautia arvensis, Crepis biennis, Pimpinella major, Vicia sepium, Cruciata laevipes, Agrimonia eupatoria (Thalictrum minus, Salvia pratensis, Scabiosa columbaria, Peucedanum carvifolia).
198	Campanula rotundifolia	G62, G67	-	+G43	-	Weeda: in krijthellinggrasland is het dikwijls aan te treffen, al staat het talrijker op grunderig-lemige afzettingen bovenaan de helling dan op het pure krijt. Oberdorfer: op liefst neutrale tot zwak zure, matig vochthoudend tot matig droge zandgrond.
201	Cardamine amara	G27, H27, H28	-G27 +R28?	-G27	-G27	Weeda: Verdraagt veel schaduw en kan uitstekend in zware Elzen- of Wilgenbossen of tussen het Riet groeien. In het oosten en zuiden is de Bittere veldkers een soort van bronnetjesbossen en beekoevers. In het westen voornamelijk bekend van het zoetwatergetijdegebied. Zij is hier kenmerkend voor de 'middelhoges' delen van de vrienden en buitendijkse rietlanden.
202	Cardamine flexuosa	H27, H28	H27,H28 ⇒ H47,H48?	+H47	+H47	Weeda: hoort van nature thuis in vochtige loofbossen; vaak op vochtige paden in loofbossen, soms langs kanaaloevers en op schaduwrijke plekken in kwekerijen en plantsoenen.
203	Cardamine hirsuta	P47, P63, P67	+H63?	+H63, +H69, +G63, P47 ⇒P46?	+G63, +H63, +H69	Weeda: in de duinen zowel op open hellingen als onder struweel. Oberdorfer: op vochthoudende, kalkarme, voedselrijke, zwak zure, liefst zandige leemgrond.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
204	Cardamine impatiens	P40mu, H28	H28 ⇒ H48, (-P40mu)	x	H28 ⇒ H48	zie Runhaar 1991 over te natte indeling riviersoorten (par. 2.3.2). Weeda: in Midden-Europa bekend van vochtige loofbossen en beschaduwde beekoevers; in Nederland vooral op plekken direct aan rivieroevers; verder in heggen en in grienden binnen het winterbed van de rivieren. Oberdorfer: in ravijnbossen, beukenbossen en gemegde sparrenbossen, ook aan boswegen, aan de voet van rotsen en muren, op door grondwater vochtige (sickerfrisch oder grundfeuchte) bodem. Zie par. 2.3.7 over (tijdelijke) verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
205	Cardamine pratensis	G27, G28, G47, G48	+H27 +H47?	+bV10, +H27	+H27	Weeda: de oorspronkelijke standplaats van de Pinksterbloem is nat loofbos op lemige grond. Oberdorfer: in oobossen of vochtige gemengde loofbossen. Groen et al.: +H27. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.
207	Carduus acanthoides	R67	-	(R67⇒G46)	-	Oberdorfer: in ruigten en pioniervegetaties, op zomerwarme, matig droge tot droge, basenrijke, bij voorkeur zandige of stenige leem en klei. F=4 (droog tot vochthoudend)
208	Carduus crispus	R48, R68	-R68 +H46,H48	-R68, +H48, +H46, (+R46)	-R68, +H48, +H46, +R46	Weeda: op vochthoudende, maar niet natte of venige grond, samen met <i>Urtica dioica</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Elymus repens</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Brassica nigra</i> , <i>Cuscuta europaea</i> , <i>Polygonum dumetorum</i> . Soort van zonnige tot licht beschaduwde plekken. Haar natuurlijke standplaats is te zoeken op lichte plekken in oeverwalbossen langs rivieren en grote beken. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige bodem.
209	Carduus nutans	P63ro	P63ro ⇒ G46, G67	-G67	P63ro ⇒ G46, G67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: op droge, stikstofrijke en doorgaans ook kalkrijke grond. Op open ruderaal standplaatsen met <i>Reseda luteola</i> , <i>Reseda lutea</i> , <i>Melilotus alba</i> . Op rivierdijkhellingen en vroongronden met <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ononis repens</i> ssp. <i>spinosa</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Euphorbia esula</i> , <i>Salvia pratensis</i> . Oberdorfer: op zomerwarme tot zomerdroge tot matig droge, meest kalkhoudende, bij voorkeur zandige of stenige leem en klei. F=4 (vochthoudend tot droog).
210	Carduus tenuiflorus	R67	-	(R67⇒P48)	-	Weeda: plant van zonnige, vrij droge plaatsen, op stikstofrijke, zandige of stenige grond; in verleden aangetroffen op Walcheren en Schouwen, bij zaagmolens en op de ruïne van een kerk, op Goeree op diverse dijken en vroongronden, in de duinen bij Zandvoort; nu nog op Wieringen op zuidhelling van wierdijk in door <i>Hordeum murinum</i> beheerste vegetatie, met <i>Poa annua</i> , <i>Anthriscus caucalis</i> , <i>Geranium pusillum</i> , <i>Bromus hordeaceus</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Malva neglecta</i> . Oberdorfer: warmteminnende mediterrane soort, in <i>Sisymbrium</i> gezelschappen.
211	Carex acuta	R27, H27, V17	+V18? +R28? +H28?	+R28	+R28, +H28	Weeda: in voedselrijk milieu binnen het overstromingsbereik van stilstaand of langzaam stromend water; op de voorgrond treedt zij vooral langs de rivieren en aan de benedenloop van beken, op plaatsen die het winterhalfjaar (5 à 6 maanden) onder water staan; aan de natte kant grenzen Scherpe-zeggevegetaties vaak aan Riet- of Liesgrasvelden. Op beschaduwde plaatsen houdt Scherpe Zegge wel stand, met name in beekbegeleidende broekbossen en in grienden, maar evenals in hooiland blijft bloei hier veelal achterwege. Vaak samen met <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Calamagrostis canescens</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Thalictrum flavum</i> , <i>Senecio paludosus</i> .
215	Carex arenaria	P62, P63, G62, G63, H62, H63	-H62,H63?	-	-	Groen et al.: -H62,H63. Weeda: behalve in de volle zon kan zij ook in de halfschaduw groeien, met name in denbossen op voormalig stuifzand, waar zij plaatselijk de ondergroei beheerst.
216	Carex brizoides	99	H42, + H47?	x	99 ⇒ H42, H47	Weeda: lichte plekken in loofbossen op vochtige, basenarme, maar niet te voedselarme zand-en leemgrond, met stagnerend water op geringe diepte. Oberdorfer: op 'stau- bis sickerfeuchte', basenarme, zwak zure zand- en kleibodem met van tijd tot tijd hoge grondwaterstanden of schijngrondwaterstanden; in Alno-Ulmion, verder in Carpinion en Fagion gezelschappen, ook in <i>Calthion</i> . Ellenberg: vooral in gemengde beukenbossen op matig vochtige, zwak zure bodem (<i>Melico-Fagetum</i> , ook in basenarme en voedselarme vormen <i>Galio-Carpinetum</i>).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
218	Carex caryophyllea	G46, G63	+G62 -G46, +G43, +G42?	+G43, [+G42]	-G46, +G42, +G43, +G63	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus. Weeda: op matig droge tot matig vochtige grond (krijt, leem, loess, en kalk-, leem- of slibhoudend zand). In ZL in kalkgrasland, en op steile kantje in licht bemeste kamgrasweiden, daar samen met Hieracium lactucella; in Pleistocene streken hier en daar in lemige bermen, leemgroeven en in droge heide op keileem. Veel samen met Potentilla verna, Thymus pulegioides, Ranunculus bulbosus, Pimpinella saxifraga, Festuca rubra, Agrostis capillaris, Briza media, Carex flacca, Polygala vulgaris, Hieracium pilosella; langs de rivieren en in ZL ook met Sanguisorba minor en Scabiosa columbaria. Oberdorfer: op droge tot matig vochthoudende, basenrijke, neutrale tot zwak zure leem- en zandgrond.
219	Carex curta	G21, G22	-G22? +H21?	+H22, +H21, -G21	+H21, H22	Weeda: behoort tot de uitgesproken zuur- indicatoren onder de zeggen. Groeit op zonnige tot vrij zwaar beschaduwde plaatsen. Oberdorfer: op zure grond. R=4 (matig tot zwak zuur).
221	Carex diandra	G22, V12	-	+bV10	-	Weeda: in verlandingsvegetaties; in beekdalen op natte kwelplekken met Equisetum fluviatile, Menyanthes trifoliata, Caltha palustris, Valeriana dioica, Carex paniculata, Thelypteris palustris; in laagveenmoerassen in trilveen. Ontbreekt in brakwatervenen. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.
224	Carex distans	bG20, zG20	-zG20, +bG40	-zG20, +bG40	-zG20, +bG40	Weeda: op plaatsen die alleen bij stormvloed overstroomd worden en onder invloed staan van zoet grondwater; treedt het meeste op de voorgrond in de overgangszone tussen duinvoet en strandvlakte waar zoutplanten en soorten die overwegend in zoet milieu groeien ongeveer een gelijk aandeel in de begroeiing hebben; aan de voet van duintjes in combinatie met Ononis repens ssp spinosa, Armeria maritima, Lotus corniculatus, Cerastium fontanum. Odontites vernus en Plantago coronopus. Oberdorfer: op wisselvochtige, vaak ook zilte, plusminus basische leem en klei. F=6~(wisselvochtig).
225	Carex disticha	G27	+G28	+G28, +G47?	+G28	Weeda: verdraagt betrekkelijk veel bemesting; samen met Holcus lanatus, Cerastium fontanum, Ranunculus acris, R. repens, Rhinantus angustifolius, Polygonum amphibium, Potentilla anserina, Poa trivialis, P. palustris, Galium palustre, Juncus articulatus, Myosotis palustris, Equisetum palustre, Lychnis flos-cuculi.
226	Carex divisa	bG20		x		Weeda: in de 19e eeuw aan de Vlaamse kust; aan de Friese westkust in ontziltend grasland met Valse voszegge en ijl groeiend riet. Jermy & Tutin: in natte graslanden en moeras op meestal minerale bodem, met Phragmites, Bulboschoenus maritimus, Carex distans, C. disticha, C. nigra. Ook langs sloten, maar zelden in het water. Gedijt het beste in brakke omstandigheden en komt zelden ver van de kust voor.
1611	Carex divulsa	H47	G47	(H47⇒R48)	+G47	Weeda: zoomplant van droge, kalk- en stikstofrijke, lemige grond. Zij staat in licht tot matig beschaduwde bermen, aan bosranden, in holle wegen en dergelijke. Haar specifieke standplaatsen zijn niet duidelijk, evenmin als de oorzaak van haar sterke achteruitgang. De vegetaties waarin zij optreedt zijn betrekkelijk soortenarm en haar gezelschap bestaat uit min of meer gewone soorten: aan bosranden bijvoorbeeld Poa nemoralis, Geranium robertianum en Geum urbanum, op zonniger en graziger plaatsen Agrimonia eupatoria ; ook staat zij tussen of langs Braamstruiken. Oberdorfer: in lichte loofbossen, op kapvlakten, in en aan bosjes, op matig vochthoudende en voedselrijke, zwak zure leem. Halfschaduwplant. Jermy & Tutin: in heggen en in graslanden en ruderaal plekken waar Arrhenatherum elatius, Helictotrichon pubescens en Dactylis glomerata een gesloten vegetatie vormen, het meeste op basische bodem. R=5? (zwak zuur)
228	Carex echinata	G22	-	+H22	-	Weeda: op doorgaans onbeschaduwde standplaatsen. Een enkele maal verschijnt zij op natte, open plekken in loofbos.
237	Carex elata	G27, H27, V17	G27 ⇒ R27?	-	-	Groen et al.: G27 ⇒ R27. Weeda: in laagten in beekdalen vaak pionier die met haar horsten een bijzonder bultige begroeiing vormt, vergelijkbaar met de Pijpestrobulten langs venoevers.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
229	Carex elongata	H22, H27	-H22?, -H27?	-	-	Weeda: op vrij voedsel- en basenrijke standplaatsen; in broekbos, samen met Ribes nigrum, Peucedanum palustre, Lycopus europaeus, Scutellaria galericulata, Galium palustre, Lythrum salicaria, Iris pseudacorus, Solanum dulcamara, Athyrium filix-femina, Calamagrostis canescens, Carex paniculata, Carex pseudocyperus, Carex elata. Groen et al.: -H27.
230	Carex ericetorum	G62	+G42?	(-)	-	Weeda: in oostelijke streken in open dennenbossen op kalkhoudende grond; in Midden-Duitsland en in Engeland in kalkgrasland? ook in bij ons beperkt tot droge heidevelden op kalkarme, maar relatief basenrijke zandgrond, vooral op plaatsen waar de grond in het verleden is omgewerkt; samen met Calluna vulgaris, Genista anglica, Carex pilulifera, Rumex acetosella, Festuca tenuifolia, Danthonia decumbens, Agrostis vinealis, Viola canina, Veronica officinalis, Botrychium lunaria, Taraxacum laevigatum agg., Cladonia foliacea, Cirsium arvense en C. vulgare. Oberdorfer: in dennenbossen op droge, basenrijke maar meestal oppervlakkig ontcalcite zandgrond. F=4 (vochthoudend tot droog).
231	Carex extensa	zG20	+bG20?	+bG20	+bG20	Weeda; op plekken met lagere overstromingsfrequentie kan de plant voorkomen in combinatie met Centaureum pulchellum, Carex distans, Scirpus rufus, Odontites vernus, Leontodon saxatilis, Eleocharis quinqueflora, Junus alpinoarticulatus en Schoenus nigricans.
232	Carex flacca	G23, G42, G43, G46	-G42 -G46 +G22?	-	-G42 -G46	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus. Weeda: voornamelijk op vrij voedselarme grond, in bemeste omgeving makkelijk verdrongen door productievare grassen; ook in blauwgraslanden en op open plekken in vochtige heide. Oberdorfer: op voornamelijk wisseldroge, maar ook wel op natte, basen- en meestal ook kalkrijke, plusminus basische stenige bodem en klei en leem. R=8 (neutraal tot basisch).
233	Carex flava	G27	+G22 +G23	-	+G22 +G23	Weeda: op genoemde standplaatsen behalve met veel soorten van matig voedselrijke standplaatsen ook met wat voedselmijdender soorten als Listera ovata, Epipactis palustris, Crepis paludosa, Dactylorhiza maculata, Campylium stellatum. Oberdorfer: in 'Kalk-, Flach- und Quellmooren' op 'sickernasse', basen- en meest ook kalkrijke, basische tot matig zure grond, vooral met Schoenus en Carex davalliana, kensoort Toffeldietalia, ook in Calthion.
234	Carex hartmanii	G22	-	(-)	-	Weeda: in Midden-Europa in min of meer soortgelijke begroeiingen als C. buxbaumii, onder meer in schraalgraslanden die pas in de herfst worden gemaaid. In Nederland in duinvallei op Terschelling.
235	Carex hirta	G28, G47, G48, G67	+R47?	+bV10, +R47?, +G27??	+G27, +G68	Weeda: langs de rivieren vaak talrijk op lage oeverwallen die haar voornaamste natuurlijke standplaats vormen. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.
236	Carex hostiana	G22	+G42?	-	-	Weeda: op vochtige tot natte standplaatsen; hier en daar staat zij op vochtige, niet te dicht begroeide plekken in heide op compacte, basenrijke grond -leem, potklei, of schelpkalk- in vegetaties die sterk met blauwgrasland overeenkomen; vergeleken met Vlozegge op gemiddeld iets nattere plekken, 's winters vaak juist met de voet in het water. Oberdorfer: op 'stau- oder sickernasse', basische tot matig zure bodem. F=9 (nat).
238	Carex laevigata	H27	H27⇒H22, H21?	(H27⇒G27)	H27 ⇒H22	Weeda: vooral in brongebieden en langs beekjes; in naburige landen gezien als kenmerkend voor Koningsvaren-Elzenbroekbos (met Klein glidkruid en Koningsvaren) (slechts 2 Ned. groeiplaatsen). Oberdorfer: in zure, 'quelligen Erlenmooren', vaak met Blechnum of Osmunda, kensoort van het Sphagno-Alnetum. Ellenberg: in bossen op zwak zure, natte bodem.
239	Carex lasiocarpa	V11, V12	+V17 -V11?	-	-	Weeda: in matig zuur tot vrijwel neutraal, matig tot zeer voedselarm water; in vroegere rivierarmen van de Maas met Nymphaea alba, Hydrocharis morsus-ranae, Equisetum fluviatile, Carex rostrata, Potentilla palustris, Menyanthes trifoliata, Ranunculus lingua, Lysimachia thyrsiflora, Lysimachia vulgaris, Peucedanum palustre, Stellaria palustris; in uitsluitend door regenwater gevoed, uiterst basenarm water, waarin Snavelzegge nog wel kan groeien, ontbreekt Draadzegge. Oberdorfer: op matig voedsel- en basenrijke, mesotrofe veengrond.
240	Carex lepidocarpa	99	G23	x	99 ⇒G23	Weeda: plant van moerassige, kalkrijke standplaatsen. Oberdorfer: op natte, kalkrijke bodem in 'Flach- und Quellmooren'. Groen et al.: G23.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
242	<i>Carex limosa</i>	G22	+V12	+V12, +G21	+V12, +V11, +G21	Weeda: op zeer natte plaatsen in zuur voedselarm water. In overwegend door regenwater gevoede milieus op plekken met invloed van basenrijk grondwater. In drijvende veenmospakketten of in kale veenprut met <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Agrostis canina</i> , <i>Rhynchospora alba</i> en <i>Molinia coerulea</i> . Jermy & Tutin: aan de randen van poelen of in zeer natte hoogvenen en hellingvenen, met <i>Spagnum subsecundum</i> , <i>S. cuspidatum</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Utricularia minor</i> . Ook in mesotrofe venen met <i>Carex nigra</i> , <i>C. lasiocarpa</i> en <i>Phragmites</i> . Oberdorfer: zelden in hoogveenslenken en overgangsvenen, op natte, een deel van de tijd onder water staande, kalkarme, matig voedselrijke en zure venige modder. R=2 (zuur tot matig zuur).
243	<i>Carex muricata</i>	H63	H63⇒H62? +H47? +H69?	-H63, (+H22), (+H46)	-H63, +H46, +G46	Weeda: op droge, zwak zure, kalkarme zand- en leemgronden; vooral in heuvelgebieden langs de rand van rivierdalen, met name in de omgeving van Arnhem en Nijmegen. Oberdorfer: op kapvlakten, langs boswegen en bosranden op matig vochthoudende, voedsel- en basenrijke, vaak stenige leemgrond. Groen et al.: H63⇒H69. Jermy & Tutin: In struwelen of in droge grazige vegetaties, vooral op kalkrijke gronden en algemeen in de kalkgebieden van Engeland en Wales.
244	<i>Carex nigra</i>	G21, G22, G41, G42	+G27 +G61? +G23?	+G27, +G23	+G27	Weeda: in niet te zwaar bemeste weidegebieden staat zij op drassige plekken, in greppels en langs slootkanten. Met name op de Veluwe -in neerslagrijke omgeving- ook in hooggelegen vrij droge heide. In veenmosrietland met name op wat verdrogende plekken, met <i>Polytrichum commune</i> en <i>Agrostis capillaris</i> . In natte duinvalleien kan zij zich al op vrij kalkrijk zand vestigen, maar neemt toe bij verzuring en ontkalking. Oberdorfer: op zwak zure bodem. R=3 (matig zuur).
261	<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oederi</i>	P22, P23, G22	-G22?	+G23, (+W13)	+G23	Oberdorfer: op zowel kalkarme als kalkhoudende, basisch tot zwak zure bodem, pioniersoort.
220	<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oedocarpa</i>	G22	+G23?	+G27, +P27, (+bV10), +V12?	+G27	Oberdorfer: op zowel kalkarme als kalkhoudende, basische tot zwak zure bodem. Weeda: op matig basenrijke, kalkarme tot kalkloze grond. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.
245	<i>Carex otrubae</i>	G27, G28, bG20, G47	-	+bG40	+bG40	Weeda: met name in 's winters onder water staand grasland. Oberdorfer: op natte (sickernasse) tot vochtige standplaatsen. F=8 (nat tot vochtig)
246	<i>Carex ovalis</i>	G42, G47	-	+G27	-	Weeda: op vochthoudende tot vochtige plaatsen. Oberdorfer: op vochtige ('stausickerfeuchte' of 'wechselfeuchte') standplaatsen. F=7~ (wisselvochtig).
248	<i>Carex panicea</i>	G22, G42	+P21?	+P21		Weeda: op zure tot neutrale bodem. In vochtige tot natte heidegebieden vooral op lemige grond, in pionierbegroeiingen op kale plekken langs paden, in natte laagten, in afgeplagd terrein en op afgeschraapte venoevers, vaak samen met <i>Snavelbiezen</i> en <i>Zonnedauw</i> . Oberdorfer: op basische tot zwak zure bodem. Jermy & Tutin: op bodems met pH 4-7. Voorkomen op plagplekken in natte heide gevolg van naijling (zaadbank gevormd onder minder zure omstandigheden)?
250	<i>Carex pendula</i>	H22	H22 ⇒H27?	-H22 +H47 (+H42)	-H22, +H47	Weeda: langs bronnen en beekjes op basenrijke, lemige bodem; vergezeld van <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Cardamine pratensis</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> . Oberdorfer: op kwelplekken in Essen- en Elzenbossen, op natte (sickernasse), liefst kalkarme klei of zandige leem. Jermy & Tutin: vooral op zure, maar basenrijke zware grond; ook op minder zware gronden wanneer er sprake is van constante aanvoer van water. NB: hoort eigenlijk meer thuis in eco-element 'bronnen en kwelplekken in bos gevoed door hard water', zie par. 6.3.6.
251	<i>Carex pilulifera</i>	G41, G61, H61, H62	-G41? -H62?	+G42	+G42	Weeda: op min of meer droge, matig tot sterk zure, kalkloze zand- en leemgrond boven grondwaterbereik; samen met <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Galium saxatile</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Festuca tenuifolia</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Genista anglica</i> , <i>G. pilosa</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>A. vinealis</i> . Oberdorfer: op matig droge (wisselvochtige), basenarme, zure zand- en leemgrond. Jermy & Tutin: op arme gronden met een pH-bereik van meestal tussen de 4.5 en 6. R=3 (zuur tot matig zuur).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
253	Carex praecox	G63	G63 ⇒ G67, +G62	(G63⇒G67)	G63⇒G67	Weeda: op klei- en kalkhoudend, niet te voedselrijk zand, in hoge, zandige uiterwaarden en berm- en dijktafsluitingen, met onder meer Poa pratensis, Festuca rubra, Plantago lanceolata, Achillea millefolium, Cerastium arvense, Geranium molle, Trifolium dubium, Trifolium campestre, Myosotis ramosissima, Brachythecium albicans. Oberdorfer: Op matig voedsel- en basenrijke zandgrond, vooral in Convulvulo-Agropyron, ook in Corynephoralia-gezelschappen.
254	Carex pseudocyperus	H27, V17	-	+R27?	+R27	
256	Carex punctata	bG40	-	(bG40⇒ G42)	-	Weeda: op vochtige, humeuze zandgrond met basenrijk grondwater. De basenrijkdom hangt samen met kalkrijkdom en/of een zekere beïnvloeding door zout water. Wordt slechts af en toe door zoutplanten vergezeld, en dan nog door minder zouttolerante soorten als Juncus gerardii en Carex distans. Oberdorfer: zelden in kustweiden in het Armerion maritimae. Jermy & Tutin: net als Carex distans een plant van kustgebieden, komt niet voor in het binnenland maar komt wel af en toe voor in niet-brakke moerassen met een goede basenvoorziening.
258	Carex remota	H27	+H47, +H22,H42?	+H47	+H47	Weeda: loofbosplant van vochtige, voedselrijke bodem; in Eiken-Haagbeukbos, Essen-Iepenbos, Essen- en Elzenbronbos en Vogelkers-Essenbos; samen met Deschampsia cespitosa, Athyrium filix-femina, Festuca gigantea, Circaea lutetiana, Ajuga reptans, Lysimachia nummulara, Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere. Groen et al.: +H22,H42,H47. Oberdorfer: op natte (sickernasse), zuurstofrijke standplaatsen met hoge grondwaterstand. F=8 (nat tot vochtig).
259	Carex riparia	R27, R28, V17, V18	-R27, V17 +H28, H27	+H27	+H27, +H28	Weeda: van de grote zeggen heeft zij de meest voedselrijke standplaats; treedt op de voorgrond in kleigebieden en in zwak brak milieu. Zij verdraagt matige beschaduwning en kan talrijk zijn in polderbosjes. Komt ook wel in broekbos en grienden voor. Vaak samen met Phragmites australis, Typha angustifolia, Rumex hydrolapathum, Galium palustre en Mentha aquatica. Jermy & Tutin: vormt in East-Anglia de dominante soort in de ondergroei van natte broekbossen als relict van een eerder successiestadium in de moerasvorming.
260	Carex rostrata	G21, G22, G27, V11, V12, V17	-G21, G22, G27?	-	-	Weeda: pionier van de verlanding; blijft vitaal zolang haar substraat onder water staat of tot de oppervlakte met water doordrenkt is.
262	Carex spicata	G46, H47	-	-H47	-H47	Weeda: zoom- en bermplant. Komt onder meer voor langs struweel- en bosranden. Ook verschijnt zij wel eens op kapvlakten.
263	Carex strigosa	H22	-	(H22⇒H47)	H22 ⇒H47	Weeda: kenmerkend voor Essenbronbos, op lemige grond langs bosbeekjes met kalkhoudend water, gewoonlijk vergezeld van Chrysosplenium oppositifolium, ook wel met C. alternifolium, Veronica montana, Lysimachia nemorum, Equisetum telmateia, Impatiens noli-tangere en Cardamine amara. Oberdorfer: op 'sickernasse' plekken in Carici remotae-Fraxinetum en Pruno-Fraxinetum. NB: hoort eigenlijk meer thuis in eco-element 'bronnen en kwelplekken in bos gevoed door hard water', zie par. 6.3.6.
264	Carex sylvatica	H42, H43	+H47, -H42?	-H42?	-	Weeda: behalve in Eiken-Haagbeukenbos en Parelgras-Beukenbos ook in oude Essen-Iepenbossen en soms in Vogelkers-Essenbos; in het riviereengebied in landgoedbossen op zandige klei; samen met Circaea lutetiana, Ajuga reptans, Ranunculus auricomus, Cardamine pratensis, Festuca gigantea, Carex remota, Stachys sylvatica, op oudere gronden ook Anemone nemorosa, Sanicula europaea, Viola reichenbachiana, Primula elatior. Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke, neutrale tot zwak zure bodem. Groen et al.: -H42. R=6 (neutraal tot zwak zuur).
266	Carex trinervis	G22, G23	+V13?	(+W13)	-	Weeda: in 's zomers droogvallende delen van jonge duinplassen met Samolus valerandi en Echinodorus ranunculoides.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
267	Carex vesicaria	G22, G27, H22	-G22 +H27 +V17	+R24, -H22	H22⇒H27, +V17	Weeda: op matig voedselrijke bodem, samen met: Galium palustre, Equisetum fluviatile, Lythrum salicaria, Potentilla palustris, Iris pseudacorus, Ranunculus flammula, Agrostis canina, Cardamine pratensis, Calliergonella cuspidata; de soort kan goed standhouden in donkere, natte bossen, en vooral in moerasstruweel van Grauwe wilg, waarbinnen zij dikwijks bloeiend en vruchtzettend is aan te treffen.
268	Carex vulpina	G27	+G28?	(+R28)	+G28	Weeda: langs oude rivierarmen en langs sloten en weteningen in het komkleigebied; samen met Phalaris arundinacea, Iris pseudacorus, Carex acuta, Poa palustris, Myosotis palustris, Caltha palustris, Lychnis flos-cuculi, Deschampsia cespitosa, Polygonum amphibium, Lysimachia nummularia, Ranunculus repens. Oberdorfer: behalve in Caricetum vulpinae (Magnocaricion) ook in Phalaridetum, vaak met Agropyro-Rumicion soorten.
269	Carlina vulgaris	P63, P67, G63	-P63 -P67 +G43	-P63 -P67 +G43	-P63 -P67 +G43	Weeda: In de duinen op plekken met een lage tot middelhoge, maar in elk geval niet te dichte begroeiing; open zand is op de groeiplaatsen meestal niet of nauwelijks aanwezig. In krijthellinggraslanden met Briza media, Carex flacca en Polygala vulgaris.
270	Carpinus betulus	H43, H47	+H42	H47 ⇒H46	+H42	Weeda: op gerijpte voedselrijke leem en löss, ook op het zand van beekoeverwallen. Oberdorfer: op meest zwak zure, matig voedselrijke bodem. Groen et al.: +H42.
271	Carum carvi	G47	G47⇒G46?	+G48, G47 ⇒G46	G47 ⇒G46	Weeda: op kalkhoudende zandige kleigrond, met onder meer Pastinaca sativa, Euphorbia esula, Carex spicata, Plantago media en Ononis spinosa. Oberdorfer: op basische tot zwak zure leem- en kleigrond. Groen et al. G47 ⇒ G46.
273	Castanea sativa	H42, H47, H62	+H61? +H41?	+H61?, -H47	-H47, +H41, +H61	Groen et al.: +H61. Weeda: groeit het beste op kalkarme, matig zure maar vrij voedselrijke, vochthoudende grond. Oberdorfer: op matig droge tot vochthoudende, matig basenrijke, kalkarme, zure steen- en leemgrond (podsolige Braunerden = moderpodzolen?). R=4 (matig tot zwak zuur).
274	Catabrosa aquatica	G28, V18sa	G28 ⇒ P28	G28 ⇒P28	G28 ⇒P28	Weeda: ook wel op vertrapte, drassige plekken in het grasland. Dikwijls samen met Ranunculus scleratus, Persicaria hydropiper, Bidens cernua en Senecio congestus.
275	Catapodium marinum	bP40	+bP60?	+bP60	+bP60	Weeda: op zandkopjes die bij winterse stromvloed en 's zomers sterk uitdrogen.
276	Catapodium rigidum	P63, P60mu	(-P60mu) P63 ⇒ P63ss?	(P63 ⇒G43), (+P60mu)	-	Weeda: op kalkrijk stenig substraat; in ZL op steile rotsachtige wanden in krijthellingen; in Zeeuws-Vlaanderen op muren; in Engelse duinen in mosvegetaties van Duinsterretje; als adventiefplant/neofyt in steden onder meer tussen stoeptegels en straatklinkers. Oberdorfer: op open, stenige, basenrijke bodem. Zie par. 2.3.7 over (tijdelijke) verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
284	Centaurea scabiosa	G43, G63	+ G46	-G63	-G63	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus. Weeda: op droge, meestal grazige plaatsen op krijt en kalkrijk zand; zij gedijt opvallend goed in hoge, dichte, ruige grasvegetaties die ontstaan in terreinen die niet meer beweid of gemaaid worden; in oostelijk Zuid-Limburg in krijthellinggraslanden, bermen, graften, en soms aan akkerranden. Behalve op puur krijt ook op bijeengespoeld materiaal aan de voet van hellingen. Langs de Rijn en in de omgeving van Lobith ook op sterk doorlatend zand. Samen met Picris hieracioides, Knautia arvensis, Sanguisorba minor, Pimpinella saxifraga, Ononis repens ssp. repens, Origanum vulgare, Brachypodium pinnatum. Oberdorfer: op matig droge, meest kalkrijke, matig zure tot basische leem- en lössgrond.
286	Centaurium erythraea	P42, P43, P46	-P46 P46 ⇒P47?	+P47, P43 ⇒G43	P46 ⇒P47	Weeda: op bodems met een goed vocht-vasthoudend vermogen; leem, tertiare klei of zandige rivierklei. In grote delen van het land in leem- en kleigroeven, kanaal- en spoorweginsnijdingen. Oberdorfer: op basische tot zwak zure bodem. R=6 (zwak zuur tot neutraal).
285	Centaurium littorale	P23, bP20, bP40	+P43	+P43, P23 ⇒G23	+P43	Weeda: pionier van matig vochtige, kalkrijk en zwak zouthoudende zandgrond, die door algen enigzins is vastgelegd. In oveganszone van nat naar droog, waar door de wisselvallige vochthuishouding soorten met contrasterende standplaatseisen voorkomen. Oberdorfer: op vochtige bodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
287	<i>Centaurium pulchellum</i>	P23, bP20, P46	P46 ⇒ P43?	+P43? [-P46]	+P43, +bP40	Groen et al.: P46 ⇒ P43. Weeda: Plant van vochtige, verdichte bodem; groeit in tegenstelling tot zijn familieleden vaak op tamelijk zware kleigrond, verder op leem, kalk en loess; op zand voornamelijk als dit schelpgruis bevat. Aan de kust op strandvlakten en in duinvalleien, op strandjes in het IJsselmeergebied, aan de oevers van weilandsloten in brak polderland, langs wielen en kleiputten in de rivierdalen, op natte plekken in leem- en kalkgroeven, op opengetrapte plekken op beweidde krijthellingen in ZL. Oberdorfer: in pioniergezelschappen op open, vochtige dan wel wisselvochtige, meest kalk- en zouthoudende al dan niet zandige of grindige leem. F=7~ (wisselvochtig).
292	<i>Cerastium arvense</i>	G62, G63, G67	+G47?	+G46	-	Weeda: bepaalt vaak samen met Knolboterbloem het voorjaarsaspect van graslanden langs de rivieren, speelt belangrijke rol bij herstel van begroeiingen op stuifplekken, samen met <i>Sedum</i> -soorten, <i>Carex arenaria</i> , <i>Cynodon dactylon</i> en <i>Elymus repens</i> . Oberdorfer: op 's zomers droge tot matig vochthoudende leem- en zandgrond. F=4 (vochthoudend tot droog)
293	<i>Cerastium diffusum</i>	bP40, P63, bP60st	-	(+P43), bP60st ⇒bP60?	-	Weeda: het meest te vinden in de zeereep in door Helm overheerste begroeiing. op de Waddeneilanden ook op lage duintjes in strandvlakten achter de zeereep. F=4? (vochthoudend tot droog).
296	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	G47, G48, bG40	-	+G67	-	Weeda: het meeste op grazige plaatsen, op niet te droge gronden. Oberdorfer: op vochthoudende leem- of kleigrond. F=5 (vochthoudend).
295	<i>Cerastium glomeratum</i>	P68	+P48	+P46, +P67?	+P48, +P47, +P67	Weeda: op iets vochthoudende grond. Oberdorfer: op iets vochthoudende tot vochtige, kalkarme grond.
362	<i>Ceratocarpus claviculata</i>	H21, H41, H61	-	+H42, +R64, -H21?	-H21	Weeda: op zure, kalkarme zand- en veengrond. Oberdorfer: op zure zand- en leemgrond, vooral in <i>Alliarion</i> .
1759	<i>Ceratochloa carinata</i>	G47	+G67?	(G47⇒H48, H46)	-	Weeda: op stikstofrijke, al of niet licht beschaduwde plekken op zandgrond.
301	<i>Ceterach officinarum</i>	P60mu	-	(P60mu ⇒ P40mu)	-	Weeda: Staat gewoonlijk in de volle zon, verdraagt droogte beter dan haar familieleden.
743	<i>Chaenorhinum minus</i>	P46	P46⇒P47?	-	-	Weeda: zonnige open plaatsen op voedselrijk, matig droog substraat; langs spoorwegen en op akkers op krijt en klei, daar samen met <i>Euphorbia exigua</i> , <i>Anagallis arvensis</i> , <i>Kickxia spec.</i> . Oberdorfer: op matig vochtige, ± voedsel- en basenrijke, neutrale tot basische leem of 'feinerdereiche' steengrond.
302	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	R28, H28	H28⇒H48, R28→R48,	(+R46, H46)	H28⇒H48, R28 ⇒R48 +R46 +H46	zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2).Weeda: op plekken waar zich plantaardig afval ophoopt, op hooggelegen, en 's zomers vrij droge zandige tot kleiige plekken in de uiterwaarden. De standplaatsen lopen nogal uiteen: struweelranden, lichte rivierduinbosjes, gekapte grienden, maar ook ruige dijkellingen, bermen en kribben. Oberdorfer: in aanspoelselgordels, tussen Wilgenstruweel, aan sloten, op natte tot vochthoudende kleigrond. F=7 (vochtig)
303	<i>Chaerophyllum temulum</i>	H47, H48, H69	-H48	+R48, -H69	-H69, +R47, +R48	Weeda: op min of meer voedselrijke zand- en leemgrond, alsmede op loss, krijt en zandige klei. Op arme pleistocene zandgronden wijst het voorkomen van Dolle kervel op het voorkomen van leemgrond. Op voedselrijkere bodems wordt de plant vaak vergezeld van <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Chelidonium majus</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Chelidonium majus</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Silene doica</i> , <i>Geum urbanum</i> en <i>Stachys sylvatica</i> . Oberdorfer: in schaduwminnende onkruidvegetaties, in de zoom van heggen en bosjes, aan bosranden en op open plekken in het bos, op voedselrijke vochthoudende leemgrond. F=5 (vochthoudend).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
450	Chamerion angustifolium	R47, R67, H47, H62	+H61? - H62?, +H67?	+R62, -H47	-H47, -H62	Weeda: op lichte, matig vochthoudende, min of meer humeuze grond; overigens kan substraat sterk uit-eenlopen en kalkarm of kalkrijk, zuur of basisch, voedselarm of voedselrijk, mineraal of sterk venig zijn; vaak samen met Deschampsia flexuosa, Rumex acetosella, Senecio sylvaticus. Oberdorfer: op vochthoudende, liefst kalkarme leemgrond. Groen et al.: H62 ⇒ H67. NB: zie par. 6.3.3. voor indeling soorten van kapvlakten. Hier niet als bosplant ingedeeld.
305	Chelidonium majus	P47, P67, H47, H69	H47 ⇒ H46	H47 ⇒ H46, +P60mu, +H48? -P67	-P47, -P67, H47⇒H46, +R48, +P60mu	Weeda: Op losse, voedselrijke, matig droge, bij voorkeur kalk- of leemhoudende zandgrond of zandige klei. De meest natuurlijke standplaats wordt gevormd door lichte loofbossen op rivierduinen en beekoeverwallen en aan de binnenduinrand. Verder groeit de plant veel onder heggen, in ruigten, aan bosranden, in parkbossen en in houtwallen bij boerderijen. Oberdorfer: op basische tot zwak zure bodem.
5174	Chenopodium botrys	-	-	x	-	vd Meijden: op rivierstrandjes en op droge, stenige grond, vooral spoorwegterreinen. Oberdorfer: in onkruidvegetaties op stortplaatsen, op matig droge (wisseldroge), plusminus voedselrijke, grind- of zandgrond.
311	Chenopodium foliosum	P63ro	+ P67	-	+P67	Zie discussie over voedselrijkdomindeling in droge kalkrijke milieus, par. 2.3.4. Weeda: op droog kalkhoudend zand waar organisch materiaal doorheengemengd is.
312	Chenopodium glaucum	P28, P48	-	P28 ⇒ bP20	-	Weeda: op soortgelijke plekken als de Rode ganzevoet; vooral op de drooggevalle bodem van oude rivierarmen, tichelgaten en duinplassen; verder af en toe in tuinen en perken, in geultjes aan wegranden en bij toegangen en damhekken van weilanden. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
314	Chenopodium murale	P63ro	P63ro⇒P68	+P48	-P63ro, +P48, +P68	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: vaak samen met Kleine brandnetel op ammoniakrijke droge plaatsen. Oberdorfer: op (matig) droge voedselrijke ammoniakhoudende basische bodem.
315	Chenopodium polyspermum	P28, P48, bP40	-P28	-bP40	-P28, -bP40	Weeda: op vochtige zandgrond en zandige klei, zowel op omgewerkte grond als op drooggevalle plaatsen; neemt qua standplaats tussenpositie in tussen Rode en Zeegroene ganzevoet enerzijds en de overige Ganzevoetsoorten anderzijds. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige bodem. F= 6 (vochtig tot vochthoudend).
316	Chenopodium rubrum	P28, P48, bP40	-	bP40 ⇒ bP20	bP40 ⇒ bP20	Weeda: plant van vochtige, stikstofrijke, open plaatsen. Het meest op kleigrond, vooral op plaatsen die 's winters onder water staan. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige bodem, zoutverdragend. F=6 (vochtig tot vochthoudend).
322	Chrysosplenium alternifolium	H22	-	H22 ⇒ H27 (+H47)	H22⇒H27, +H47	NB: niet gebonden aan ecotootypen B27 en B47 maar aan binnen deze bossen voorkomende bronnen en kwelplekken; zou daarom beter kunnen worden ingedeeld naar eco-element 'bronnen en kwelplekken op beschaduwde plaatsen', zie 6.3.6.
323	Chrysosplenium oppositifolium	H22	-	H22 ⇒ H27, +H47?	H22⇒H27, +H47	NB: niet gebonden aan ecotootypen B27 en B47 maar aan binnen deze bossen voorkomende bronnen en kwelplekken; zou daarom beter kunnen worden ingedeeld naar eco-element 'bronnen en kwelplekken op beschaduwde plaatsen', zie 6.3.6.
324	Cicendia filiformis	P22	-	+P42?	-	Weeda: behoort tot een groep van dwergplanten die gebonden is aan 's winters natte, 's zomers heel oppervlakkig uitdrogende plekken.
325	Cichorium intybus	G46, G48	-	-G48?	-G48	
327	Circaea alpina	H42	-	(+H47)	+H47	Weeda: schijnt gebonden te zijn aan min of meer kalkarme bosgrond; in Twente aan beekloop met Oxalis acetosella, Mnium hornum, Chrysosplenium oppositifolium, Carex remota, Urtica dioica en Filipendula ulmaria. Oberdorfer: gebonden aan hoge luchtvochtigheid, op plusminus voedselrijke, zwak zure, 'sickerfeuchte' stenige leemgrond.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
329	<i>Circaea lutetiana</i>	H27, H47	-H27	-H27, +H43 [+H42]	-H27, +H43, +H42	Weeda: in vochtige loofbossen op voedselrijke minerale grond, in het oosten en zuiden vooral in Eiken-Haagbeukbossen. Oberdorfer: op 'sickerfeuchte' (tot vochthoudende), basische tot zwak zure bodem bodem.
328	<i>Circaea x intermedia</i>	H42	+H47? H42⇒H47?	(+H47)	+H47	Weeda: op zandige beekoever met <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Primula elatior</i> . Oberdorfer: op voedselrijke, 'sickerfrische' (tot natte), basische tot zwak zure leem- en kleigrond.
330	<i>Cirsium acaule</i>	G43, G63	-	-G63	-G63	Weeda: in het West-Vlaamse kustgebied in matig droge, grazige duinvalleien met <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> en <i>Thesium humifusum</i> . In Nederland alleen in Zuid-Limburg in kalkgraslanden. Oberdorfer: op matig droge klei en leem.
331	<i>Cirsium arvense</i>	P48, R48, bR40, R68		+R47, +R67, +R44, +bR60?	+bR60	Oberdorfer: zowel kalkarm als kalkrijk.
333	<i>Cirsium eriophorum</i>	R47	R47⇒R46	R47⇒G46	R47 ⇒G46	Weeda: Plant van zonnige, matig droge, tamelijk stikstofrijke, kalkrijke grond, samen met <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Dipsacus fullonum</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> , <i>Inula conyzae</i> , <i>Lithospermum officinale</i> , <i>Allium oleraceum</i> . Groen et al.: R47 ⇒ R46. Oberdorfer: op basenrijke klei en leem.
335	<i>Cirsium palustre</i>	G27, H22, H27	-H22, +G47,H47?	+G22, +bV10, +G23?	+G22, +G23, - H22	Weeda: mijdt zowel de armste zandbodems als zware kleigronden, op niet tot matig bemeste grondsoorten; een uitgesproken vochtminnende plant. Groen et al.: -H22, +G47,H47. Oberdorfer: op natte tot wisselvochtige bodem. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
336	<i>Cirsium vulgare</i>	R48	+H63	+H69, +H63, +G47, +R47, +H48	+H69, +H63, +G47, +R47, H48	Weeda: op zonnige tot licht beschaduwde plaatsen; in duinen dikwijls tussen laag struweel en waar duinbos ten gronde gaat; vergelijkbaar is haar voorkomen op kapvlakten.
337	<i>Cladium mariscus</i>	V12, V17	-V12, +R27	+R24	-V12, +R27	NB: Voorkomen in voedselarme milieus komt mogelijk voort uit vestiging in matig voedselrijke milieus; zie par. 4.4 over najling soorten.
338	<i>Claytonia perfoliata</i>	H63,H69	-H69?	-	-	Groen et al.: -H69. Weeda: vooral in de duinen; tegenwoordig op geschikte plekken in het grootste deel van Nederland; in tuinen, perkem, kwekerijen, begraafplaatsen, onder laanbomen.
1679	<i>Claytonia sibirica</i>	H48	-	(H48⇒H47)	H48 ⇒H47	Weeda: tot dusver vooral in tuinen. Op een aantal verspreide plaatsen is de Roze winterpostelein nu in loof- en naaldbossen ingeburgerd. Daarbij weet hij zich te handhaven op donkere plaatsen op zure grond, waar geen inheemse bosplant het uithoudt.
339	<i>Clematis vitalba</i>	R47, H43	+H46, R47⇒R46?, -H43?	-R47	-R47, +H46	Groen et al.: R47⇒R46, H43⇒H46. Weeda: van nature op zeer voedselrijke, kalkhoudende en enigzins vochthoudende grond. Oberdorfer: op basische tot zwak zure bodem.
340	<i>Clematis viticella</i>	R47	-	(R47 ⇒H46)	R47 ⇒H46	Weeda: in heggen in het Maasdal.
2421	<i>Climopodium calamintha</i>	99	99 ⇒ P67	x	99 ⇒P67	Groen et al.: P67. vd Meijden: op droge stenige grond.
1141	<i>Clinopodium acinos</i>	P43, G43, G63	-	-P43	-P43	
1142	<i>Clinopodium menthifolium</i>	G43	G43 ⇒ G63(ss)?	x	-	Oberdorfer: op puinhellingen, ook aan rotsen en muren, op matig droog, basenrijk, kalkhoudend substraat. Weeda: diverse vestigingspogingen in Nederland; vestingswerken Nijmegen (1830), Sint Pietersberg (vanaf 1860 aan voet krijthelling op bijeengeschoven steenbrokjes), spoorwegemplacement in oostelijk ZL, Zeeuws-Vlaanderen.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1143	Clinopodium vulgare	G43	⇒ G46?, + P67>	+H43? [+G46]	-	Weeda: zoomplant van kalkhoudende, matig stikstofhoudende, droge, lichte en doorlatende grond; samen met Origanum vulgare, Inula conyza, Silene nutans, Arabis glabra, Ballota nigra, Torilis japonica.
342	Cochlearia danica	bP40, G63		+bP60	+bP60	
2433	Cochlearia officinalis	zG20, bG40, bR20	-	-bG40, -zG20	bG40 ⇒ zG40, -zG20	zie ondersoorten
341	Cochlearia officinalis subsp. anglica	bG40	bG40 ⇒ zG40	bG40 ⇒ zG20	bG40 ⇒ zG40	Weeda: bijna alleen langs de Waddenkust, gewoonlijk op ziltere plaatsen dan ssp. officinalis. Op schorren, vooral op zandige ruggen waar mest terecht komt van vogels die zich hier bij vloed verzamelen. Dikwijls tussen Artemisia maritima. Ook tussen stenen van de waddenzeedijken. F = 8= (vochtig tot nat)
343	Cochlearia officinalis subsp. officinalis	zG20, bR20	-zG20 , +bG20?	(+zR20)	-zG20	Weeda: laat op de meest zilte terreintypen, zoals schorren aan de Noordzee- en Waddenkust, verstek gaan. Een oeverplant, die een zoom vormt langs de rietkragen van brede sloten en andere wateren. Groen et al.: -zG20, +bG20.
344	Coeloglossum viride	G42	-	(G42 ⇒ G43)	-	Weeda: in grasland op zwak zure tot ongeveer neutrale, basenrijke, matig vochtige tot vrij droge grond, samen met Brachypodium pinnatum, Briza media, Lotus corniculatus, Centaurea jacea, Pimpinella saxifraga, Leontodon hispidus. Oberdorfer: in zure schraalgraslanden op matig droge tot vochthoudende, zwak zure bodem, vooral in Nardetalia-vegetaties.
1728	Coincya monensis (subsp. recurvata)	P48	P48 ⇒ P67?	-P48, +G67, (+P68)	P48 ⇒ P67	Weeda: op zonnige, open, droge, enigszins ruderaal plaatsen. Oberdorfer: in open onkruidvegetaties op matig vochthoudende tot zomers uitdrogende, kalkarme, plusminus voedselrijke steen-, grind- of zandbodem.
345	Colchicum autumnale	G27, G46	-G27 , G46 ⇒ G47?	-G46, +H43, +H46	-G27, +H46	Weeda: op min of meer voedselrijke en vaak vrij vochtige lemige tot kleiige bodem, vooral op bronhellingen, in beekdalgraslanden en in uiterwaarden. Maar op krijthellingen kan zij ook op vrij droge plekken groeien. Kan vrij talrijk voorkomen in plantages van Canada-populieren op vroegere hooilanden. Als loofbosplant aan de voet van hellingen waar zich afgespoeld en afgeschoven bodemmateriaal verzamelt, maar ook wel hoger op de hellingen waar onverweerd krijt aan de oppervlakte ligt. Oberdorfer: op 'sicker-wechselfeuchte', basische tot zwak zure bodem.
347	Conium maculatum	R47	R47 ⇒ R46?, +R67?	(R47 ⇒ R48)	-	Weeda: plant van stikstofrijke, matig droge standplaatsen; van nature een soort van aanspoelselgordels op zandplaten langs de grote rivieren. Oberdorfer: op vochtige tot vochthoudende leem- en kleigrond. Geen verwijzingen naar kalkrijkdom substraat. Groen et al.: R47 ⇒ R46.
349	Convallaria majalis	H42, H62	+H43	+H43	+H43	Weeda: in Zuid-Limburgse hellingbossen zowel op leem, loess en zand als op krijt, zelfs op weinig verweerde krijtbodem. Oberdorfer: op basenrijke, basische tot zwak zure bodem.
350	Convolvulus arvensis	P47, P48	+P67, P68	+G46 (G47?)	+P67, +P68	Weeda: in tegenstelling tot Calystegia sepium voornamelijk op vrij droge plaatsen. Samen met Elymus repens, Achillea millefolium, Diplotaxis tenuifolia, Cynodon dactylon. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge leem- en klei, leemindicator.
475	Conyza canadensis	P67, P68	+P47, +P48?	+G68, +G67, +P48.	+P47, +P48	Weeda: groeit het beste op droge, matig stikstofrijke grond. Op sterker vochthoudende grond of op zeer stikstofrijke plaatsen krijgt zij weinig kans omdat hier Duizendknopen en Ganzevoeten overheersen. Oberdorfer: op matig vochthoudende bodem. F=4 (vochthoudend tot droog).
353	Corispermum intermedium	P63ro	P63ro ⇒ P67	+ P68	-P63ro, +P67, +P68	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: op zeer open, droge, stikstofhoudende grove zandgrond die vaak met grind of schelpengruis is vermengd. Oberdorfer: op zomerdroge zand- en grindbodem.
1422	Cornus mas	H43, H47	H47 ⇒ H46	(-H46, +H42, +H47)	-	Groen et al.: H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: bereikt in ZL grens van haar areaal; komt hier voor in licht krijthellingbos en in berm van holle weg langs ruig kalkgrasland. Oberdorfer: op basenrijke, neutraal-basische leembodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
355	<i>Cornus sanguinea</i>	H42, H47	+H43, -H42?, H47⇒H46?	H42 ⇒H43, H47 ⇒H46	H42 ⇒H43	Weeda: op kalkhoudende, miet te zware grond (krijtverweringsgrond, zandige rivierklei); kan zich in ongemaaid kalkgrasland snel uitbreiden; treedt vaak op de voorgrond in heggen op krijthellingen; verder in uiterwaarden, aan bosranden en op kapvlakten; spaarzamer in lichte loofbossen (Essen-lepenbos en Eiken-Haagbeukbos). Oberdorfer: op bij voorkeur kalkhoudende, basische tot zwak zure klei- en leemgrond. Groen et al.: +H43. R=7 (neutraal)
356	<i>Cornus suecica</i>	H41	-	(+R42)	-	Weeda: in de op het noorden gerichte zoom van bosjes op humusrijke zure zandgrond, aan de rand van open, min of meer vochtig terrein met heide, Pijpestrootje en Adelaarsvaren. Samen met <i>Convallaria majalis</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Melampyrum pratense</i> en <i>Deschampsia flexuosa</i> . Oberdorfer: op zure, venige bodem, vooral in noordelijke dwergstruikvegetaties (<i>Vaccinio-Picetea</i> , ook in <i>Vaccinio genistetalia</i>).
358	<i>Coronopus didymus</i>	P48	-	(+P68)	-	Weeda: op min of meer vochtige en verdichte, maar niet te zware grond. Oberdorfer: op vochthoudende (tot matig vochthoudende) al dan niet zandige leemgrond (of steengrond). F=4? (vochthoudend tot droog?).
360	<i>Corrigiola litoralis</i>	P60mu	(-P60mu), +P62, +P67, +P47? +P48?	P60mu ⇒P42, P47	P60mu ⇒P42, P47	Weeda: natuurlijke standplaatsen zijn -als Breukkruid- zandige rivieroever; vroeger ook in heidelandschappen met Grondster op open, 's winters natte, vaak iets verdichte zandgrond; tegenwoordig in ballastbedden. Oberdorfer: in pioniergezelschappen aan oevers en in akkers, op vochtige, voedselrijke, kalkarme, zwak zure, al of niet lemige zandgrond of grind; kensoort <i>Chenopodio-Corrigioletum</i> , ook in <i>Chenopodio-Polygonetum brittingerii</i> (<i>Chenopodium rubri</i> ; met <i>Brassica nigra</i> , <i>Chenopodium glaucum</i> , <i>Ch. rubrum</i> , <i>Cuscuta europaea</i> , <i>Polygonum lapathifolium</i> ssp <i>danubiale</i> [=P. <i>brittingerii</i>]). Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
361	<i>Corydalis cava</i>	H47	H47 ⇒H46	-	H47 ⇒H46	Groen et al: H47 ⇒H46 (zie par. 2.3.1).
365	<i>Corydalis solida</i>	H43, H47	-H43, H47⇒H46	-	-H43	Groen et al.: -H43, H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: op voedselrijke zandige grond; in Limburg, bij Nijmegen en tussen Dieren en Rhenen in loofbossen aan de voet van hellingen, verder veel in parkbossen, onder meer aan de binnenduinrand. Oberdorfer: op voedselrijke, vaak kalkarme, zwak zure bodem. Ellenberg: op basenrijke (kalkrijke) standplaatsen, R=7 (neutraal).
367	<i>Corynephorus canescens</i>	P62	+P61	+P61	+P61	Weeda: veelal op kalkloos zuur zand. Oberdorfer: op neutrale tot zure bodem.
1760	<i>Cotula coronopifolia</i>	zP20	+bP20, -zP20?	-zP20	zP20 ⇒ bP20	Weeda: op 's zomers droogvallende brakke tot zilte klei- en veengronden; met <i>Senecio congestus</i> , <i>Ranunculus sceleratus</i> , <i>Rumex maritimus</i> , <i>R. palustris</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Aster tripolium</i> , <i>Atriplex prostrata</i> , <i>Puccinellia maritima</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Juncus gerardi</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , <i>Ranunculus flammula</i> , <i>Spergularia salina</i> . Ellenberg: S=5 (brak, chloridegehalte 0.7-0.9 %).
1287	<i>Crassula tillaea</i>	P42, H42		(-P42, -H42, + P47)	-P42, -H42, +P47	Weeda: aan de rand van paden, vaak op zand met klei in de ondergrond. Zowel in lichte schaduw als in de volle zon. De meeste groeiplaatsen liggen in parkbossen, verder soms in tuinen en op begraafplaatsen.
370	<i>Crataegus laevigata</i>	H42, H43, H47	-H43?	-	-	Groen et al.: -H43. Weeda: veel in lichte Eiken-Haagbeukbossen in Twente, Achterhoek en Noord-Drenthe; schaarser in Zuid-Limburgse hellingbossen op krijt en kalkrijke loess. Oberdorfer: op vochthoudende, voedsel- en basenrijke, basische tot zwak zure bodem.
369	<i>Crataegus monogyna</i>	H42, H43, H47, H48, H62, H63, H69	-H48?	-H42, -H62?	-	Groen et al.: -H48. Weeda: op alle bodemtypen behalve de voedselarmste; in kleigebieden veel in lichte Essen-lepenbossen. Van nature voornamelijk op de 'jonge' (holocene), zandige tot licht kleiige gronden, vooral in de rivierdalen, het Deltagebied en de kalkhoudende duinen. Daarnaast heeft hij een natuurlijke standplaats op steile, kalkrijke hellingen in Zuid-Limburg. In grootste deel van de pleistocene streken cultuurvolger. Oberdorfer: op basenrijke, liefst kalkhoudende, basische tot zwak zure bodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
372	<i>Crepis capillaris</i>	G47, G48, G67, G68	-G48?	-G48?	-	Weeda: Als weilandplant indicatief voor minder bemeste terreinen, waar de begrazing in droge perioden gemakkelijk leidt tot het ontstaan van open plekken in de grasmat waar een plant als Klein streepzaad met zijn betrekkelijk diep reikende penwortel zich kan handhaven.
1768	<i>Crepis foetida</i>	G43	G43 ⇒ P67 , P60mu	x	-G43, +P67, +P60mu	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus. Weeda: een plant van zonnige, open, stenige en vaak zeer warm wordende plaatsen op zuidhellingen en in open bermtaluds, vooral op kalkrijke grond. Oberdorfer: op matig droge, voedsel- en basenrijke, kalkrijke en kalkarme, vaak stenige, middeldiepe tot ondiepe leem- en kleigrond.
373	<i>Crepis paludosa</i>	G27, H22	H22 ⇒ H27?	H22 ⇒ H27, (+H28)	H22 ⇒ H27	Groen et al.: H22⇒H27. Weeda: als bosplant in bronbossen, op het oevertalud van bosbeekjes, langs beekarmen in bossen langs grotere beken en in middelhoog gelegen delen van getijdengrienden.
375	<i>Crepis vesicaria</i> (subsp. <i>taraxacifolia</i>)	G46	G46⇒G47? +G67?	-	-	Weeda: in het Deltagebied in bermen en op dijken; op openplekken in grazige vegetaties op zandige, kalkrijke klei, met <i>Medicago arabica</i> , <i>Verbena officinalis</i> , <i>Torilis nodosa</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Diplotaxis tenuifolia</i> , <i>Melilotus spec.</i> ; in ZL in graften en hooilanden op krijthellingen met <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Kanutia arvensis</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> , sinds kort ook op zand en allerhande stenig materiaal, in nieuwe of regelmatig gemaaide bermen en taluds van autosnelwegen; op de laatste standplaats met <i>Festuca rubra</i> en <i>Agrostis capillaris</i> . Was er tot voor kort alle aanleiding de soort in onze streken als kalkminnend te beschouwen, tegenwoordig lijkt het deze voorkeur te hebben opgegeven. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, voedsel- en basenrijke, meest kalkhoudende leemgrond.
376	<i>Crithmum maritimum</i>	bG40	⇒ zP40(ss)	(⇒ zP20)	bG40 ⇒ zP40	Weeda: van nature een plant van rotskusten; heeft zich vermoedelijk in ons land kunnen vestigen dank zij het gebruik van steen voor de beschoeiing van zeedijken.
1622	<i>Crocus tommasinianus</i>	G47	-	(G47⇒H47)	+H47	
1623	<i>Crocus vernus</i>	G47	-	G47⇒H47	+H47	
548	<i>Cruciata laevipes</i>	R47	R47⇒R46?, +H46/H47?	+H47	-	Groen et al.: R47⇒R46,H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: op jonge, weinig gerijpte bodems die door rijkdom aan carbonaat een snelle humusomzetting vertonen; het meest op zandige tot kleiige, niet te zware rivierafzettinge; verder op loess en krijtverweringsgrond; groeit vaker in lichte schaduw dan in de volle zon; planten waarmee het samen voorkomt zijn merendeels 'ordinaire' bosrandbewoners als <i>Galium aparine</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Silene dioica</i> , met als heuvel- en rivierdalplanten soms <i>Lamium maculatum</i> en <i>Cuscuta europaea</i> , of kieskeuriger zoomplanten als <i>Vicia sepium</i> en <i>Agrimonia eupatoria</i> . Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke, vaak kalkarme leem- en klei. Ellenberg R=6 (zwak zuur-neutraal).
377	<i>Cucubalus baccifer</i>	H48	-	(H48 ⇒ H46)	H48 ⇒ H46	Weeda: in heggen of lichte loofbossen, zowel in het winterbed van de rivieren als op binnendijkse rivierkleigronden. De vegetaties waarin zij voorkomt zijn rijk aan lianen als Bitterzoet, Hop, Heggeduizendknoop, Groot warkruid en Kleefkruid.
379	<i>Cuscuta epithymum</i>	G61, G62, G63	-	-G62, -G63, +G41	-G62, +G41, +G43	Weeda: Het staat vooral op kalkarm zand, maar ook op tamelijk kalkrijk duinzand. Op Zuid-Limburgse hellingen kan het zowel bovenaan op zand, als lager op de helling op krijt groeien. Belangrijkste gastheer is de Struikhei, in de duinen Geel walstro, Gewone rolklaver en Grote thijm.
380	<i>Cuscuta europaea</i>	R28, R48	-R28	+H47, +H48	-R28, +H48, H47	zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Weeda: plant van oeverruigten, struwelen en lichte oeverwalbossen op vochthoudende, voedselrijke, meest zandige grond. Op Grote brandnetel, soms op Hop.
381	<i>Cuscuta gronovii</i>	R48, H28	H28 ⇒ H48	x	H28 ⇒ H48	Weeda: langs de grote rivieren in oeverruigten, onder meer op wilgen en Bitterzoet. Oberdorfer: ingeburgerd in aanspoelselgordels van rivieren, op vochthoudende, voedselrijke bodem, bijvoorbeeld op <i>Brassica nigra</i> , <i>Urtica</i> , <i>Salix</i> etcetera.
382	<i>Cuscuta lupuliformis</i>	R48, H48	-	(-H48, +R46, +H46)	R48⇒R46, H48⇒H46	Weeda: In het winterbed van de Rijn en zijn zijtakken, woekert in hoofdzaak op houtgewassen, met name op Sleedoorn, Wilgen en Dauwbraam.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
741	Cymbalaria muralis	P60mu	-	+P40mu??	+P40mu	
384	Cynodon dactylon	P47, P67	-	P47 ⇒G46, P67 ⇒G67	-	Weeda: Kan zowel in rul zand als op compacte droge klei groeien. De bodem is vaak tamelijk stikstofrijk, en op de Nederlandse groeiplaatsen veelal kalkhoudend. Pioniert op trdeplaatsen en daar waar de grasmat stukgetrap of anderszins beschadigd is. Oberdorfer: in tredvegetaties en ruderales vegetaties op zomerwarme, droge, voedselrijke, al dan niet kleiige of lemige zand of loess, pionier en bodemvastlegger.
385	Cynoglossum officinale	P63ro, H63	-	+H69, +R64, +G63	-	
386	Cynosurus cristatus	G47	+G48?	+bG40?	-	Weeda: op vochthoudende tamelijk voedselrijke bodem. Door Weeda en Oberdorfer niet genoemd voor brakke standplaatsen. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
5175	Cyperus esculentus	99	-	x	-	vd Meijden: vooral in mais- en aardappelakkers.
388	Cyperus fuscus	P27	+P28 (P27⇒P28?)	(+P28)	+P28	Weeda: op voedselrijke natte grond, vooral in het riviereengebied; langs de rivieren vaak met Eleocharis acicularis en Limosella aquatica, elders alleen vergezeld door algemene soorten als Juncus articulatus en Juncus bufonius.
390	Dactylis glomerata	G48, H48	-	+G47, (+G68)	+G47	Weeda: plant van vochthoudende tot vrij droge, matig tot zeer voedselrijke, zwak zure tot zwak basische grond. Een slappe vorm (ssp aschersoniana, D. polygama) groeit in loofbossen op vochtige, kalkhoudende, voedselrijke bodem. Oberdorfer: op vochthoudende, basische tot zwak zure bodem. Onder meer genoemd voor Alo-Ulmion.
884	Dactylorhiza incarnata	G22, G23	-G22	-	-G22	Weeda: op basisch tot zwak zure, maar in ieder geval basenrijk substraat; gemiddeld iets basenrijker dan Rietorchis en Brede orchis; spreiding over biotopen lijkt veel op die van andere indicatoren van basenrijkdom zoals Parnassia, Groenknolorchis en Moeraswespenorchis; in het Pleistoceen nog slechts op weinig plaatsen in orchideerijke blauwgraslanden, gewoonlijk met schaarse, verspreid groeiende exemplaren.
1616	Dactylorhiza maculata	G21, G22, G41, G42	+G43?	-	-	Weeda: op matig zure tot zwak basische grond; een 'kalkgraslandvorm' komt voor op krijthellingen in Zuid-Limburg
886	Dactylorhiza majalis subsp. majalis	G23, G27	-G23? +G22	-G22, -G23	-G23	Weeda: op zwak zure tot zwak basische, vrij voedselrijke, maar niet of slechts licht bemeste grond; verdwijnt bij langdurig voortgezette verschraling; in beekdalgraslanden, hooilanden in brongebieden, in niet met kunstmest of gier bewerkte hooiweiden; in duinvalleien pas nadat die door de mens in gebruik zijn genomen; samen met Holcus lanatus, Athoxanthum odoratum, Festuca rubra, Equisetum palustre, Rumex acetosa, Ranunculus acris, Cardamine pratensis, Lychnis flos-cuculi, Caltha palustris, Lotus uliginosus, Rhinanthus angustifolius, Cirsium palustre, Galium uliginosum, Valeriana dioica, plaatselijk met Ophioglossum vulgatum en Crepis paludosa.
890	Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa	G23, G27	-G23	+G23, +G22	+G23, +G22	Weeda: op vochtige tot natte, 's zomers hooguit oppervlakkig uitdrogende standplaatsen op min of meer basenrijke en vaak relatief voedselrijke grond; in trilvenen indicator van relatief voedselrijke omstandigheden; in duinen vooral in zanderijen, langs gegraven plassen en kanalen; komt soms voor in natuurlijke duinvalleien, het gaat dan om vrij tengerere gelig-groene planten die wat aan Vleeskleurige orchis doen denken; ook in de Vlaamse duinen en op Norderney vooral op 'kunstmatige', wat voedselrijkere standplaatsen; samen met Phragmites australis, Calliergonella cuspidata, Cirsium palustre, Galium palustre, Mentha aquatica, Peucedanum palustre, Lythrum salicaria, Hydrocotyle vulgaris, Holcus lanatus, Lychnis flos-cuculi, Lotus uliginosus, Angelica sylvestris.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1199	Danthonia decumbens	G42, G61, G62	-G61?	+G22, [+G41]	+G41	Weeda: op matig tot zwak zure, vrij vochtige tot vrij droge bodem; in heidevelden vooral aan en op paden. In uitgesproken natte duinvalleien voornamelijk op bulten en aan paden. In veenstreken in blauwgraslanden, bijvoorbeeld op legakkers die bij vervening gespaard zijn. Oberdorfer: op matig droge, basenname (of ontkalkte) zure leem- en veengrond.
392	Daphne mezereum	H43	+H46?	-	-	Weeda: op vochtige, lemige of kalkhoudende grond onder een niet volledig gesloten bladerdek (liefst in middenbos); met ander struiken van vochthoudende voedselrijke grond als Corylus avellana, Crataegus monogyna, Euonymus europaeus, Cornus sanguinea, Sambucus nigra, Viburnum opulus, Rubus spec. en Ribes spec.; in de kruidlaag vaak samen met Viola reichenbachiana, Listera ovata, Deschampsia cespitosa, Brachypodium sylvaticum, Fragaria vesca, Aegopodium podagraria; uit oost-Nederland bekend van rabattenbosjes. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke (meest kalkhoudende) basische tot zwak zure bodem.
393	Datura stramonium	P63ro, P67	-P63ro, +P48?	(-P67, +P68, +P48)	-P63ro, -P67, +P68, +P48	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: plant van open, zonnige, droge plaatsen op voedselrijke, veelal omgewerkte, losse en meestal zandige grond. Oberdorfer: op matig vochthoudende, zeer voedselrijke, liefst zandige of stenige leem- en klei. F=4 (vochthoudend tot droog).
394	Daucus carota	G43, G46, G63, G67	-G43, G63	+G43	-	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus.
397	Deschampsia cespitosa	G27, G47, H27, H47	-	+H42	+H42	Weeda: op min of meer zure, voedselrijke, humeuze leem- en rivierkleigronden die een deel van het jaar nat staan en daardoor luchtarm zijn; in de ondergroei van een aantal bostypen op vochthoudende tot natte grond met een goede strooiselvertering; op leemgrond in het Eiken-Haagbeukenbossen; op klei in vochtig Essen-lepenbos; langs beken talrijk in het Vogelkers-Essenbos; in loofbos vaak samen met Urtica dioica, Circaea lutetiana, Festuca gigantea, Carex remota, Athyrium filix-femina, Geum urbanum, Ranunculus auricomus en Stachys sylvatica; waterstandsverlaging leidt tot uitbreiding van de soort.
399	Deschampsia setacea	G22	+W12(dv)	G22 ⇒P22,V12	G22 ⇒P22, V12	Weeda: voedselarme zak tot matig zure wateren en natte laagten in heidegebieden en op lemige zandgrond; alle groeiplaatsen staan 's winters onder water; in blauwgraslandachtige vegetaties op lagere plekken dan Parnassia.
400	Descurainia sophia	P63ro	P63ro ⇒ P67	(P67⇒P68, +P48)	P63ro ⇒P67	Weeda: het meest nabij de kust, vooral in de kalkrijke duinen van Noord- en Zuid-Holland; verder plaatselijk in het IJsselmeergebied en langs de grote rivieren; vooral aan wegranden en in omgewerkte bermen. In het algemeen op zandige, of steenachtige, droge plaatsen. Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Oberdorfer: op zomerwarme tot zomerdroge tot matig vochthoudende zandige of stenige leemgrond vooral in het subcontinentale klimaatgebied en op zand. Groen et al.: P63ro ⇒ P67. F=4 (vochthoudend tot droog).
402	Dianthus armeria	P67, G67	P67,G67 ⇒ P47,G47	P67,G67 ⇒ P46, G46	P67,G67 ⇒P46,G46	Weeda: nog hoofdzakelijk in Zeeland; vroeger ook in Zuid-Limburg en langs de grote rivieren. Op zandige of licht kleiige droge bermen en dijken. Oberdorfer: op matig vochtige, matig voedselrijke en basenrijke (meest kalkarme) zwak zure bodem.
403	Dianthus carthusianorum	G62	G62 ⇒G43, G63?	(-)	-	Oberdorfer: in kalkschraalgraslanden en bosranden op warme, droge, meest kalkrijke, (zwak zure tot) neutrale tot basische stenige, liefst wat zandige, leem en loess. Weeda: op enkele plaatsen aan de oostrand van het IJsseldal, daar waar de rivierafzettingen aan de pleistocene zandgronden grenzen. In zonnige, droge, schrale graslanden, op hetzelfde type plaatsen als waar de Steenanjer nog voorkomt. R=7 (neutraal).
404	Dianthus deltoides	G62	+G67	(+G67)	+G67	Weeda: op kalkarme, maar niet zeer voedselarme zandgrond. Oorspronkelijk vooral in schrale weiden langs kleine rivieren. Langs de Vecht met Thijm, Echt walstro en Overblijvende hardbloem. Tegenwoordig hoofdzakelijk in schrale wegbermen en op kanaaldijken.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
406	<i>Digitalis purpurea</i>	H47, H69	H47,H69 ⇒ H42, H62?	+R67, (+G62)	-H69, +H42	Groen et al.: H47,H69 ⇒ H42,H67. Weeda: op niet te voedselrijke, meest kalkarme en tamelijk zure bodem; optimaal op vuursteeneluvium. In het Veldbies-, Wintereiken- en Gierstgras-Beukenbos. Oberdorfer: op vochthoudende, kalkarme, zwak zure, liefst zandige of stenige leem. F=5 (vochthoudend).
407	<i>Digitaria ischaemum</i>	P48, P68	-P48? +P67 +P47? -P68?	+P47	+P47	Weeda: in heidelandschap op 's winters natte, 's-zomers droge randen van zandwegen en -paden, vergezeld van <i>Illecebrum verticillatum</i> en <i>Spergularia rubra</i> . Oberdorfer: op -in vergelijking met <i>D. sanguinalis</i> - meer vochthoudende lemige-kleige zandgrond.
408	<i>Digitaria sanguinalis</i>	P48, P68	-P48?, +P67?	(-P48)	-P48	Weeda: zelden op bouwland (alleen in Midden-Limburg in toenemende mate in mais en aspergevelden); plaatselijk talrijk in industriegebieden, langs snelwegen en op spoorwegterreinen. Oberdorfer: op droge tot matig droge, voedselrijke, liefst zandige leemgrond.
1490	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	99	H41, H61	(G41, G61)	99 ⇒G41, G61	Oberdorfer: in mosrijke sparren- en dennenbossen, aan bos- en wegranden, vochthoudende tot matig droge, voedsel- en basename, zure bodem.
410	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	P63ro, P67	-	(+R67), +P68, +bP60st	-	
412	<i>Dipsacus fullonum</i>	P47	P47 ⇒ P46?	(+H43) P47⇒P46, +R48?	P47 ⇒G46	Groen et al.: P47⇒P46. Weeda: op vochthoudende, humeuze, voedselrijke, veelal kalkhoudende grond; vooral op klei en krijtverweringsgrond, op zand veel minder bestendig. Oberdorfer: op basenrijke, liefst kalkhoudende bodem.
411	<i>Dipsacus pilosus</i>	H43,H47	-H43, H47⇒H46	(-H43)	-H43	Groen et al.: -H43, H47 ⇒H46. Weeda: vooral op licht beschaduwde plekken; op open plekken in bosgebieden, zoals kapvlakten, langs beekinsnijdingen, aan wegkanten en in spoorwegbermen. Vaak op plekken waar waar in versterkte mate voedingsstoffen worden aangevoerd (door incidentele overstromingen) of vrijgemaakt (door inwerking van licht op strooisel). R=8 (neutraal tot basisch).
415	<i>Draba muralis</i>	P67, G67	+P47??, - G67?	(+P40mu)	-	Weeda: op open plekjes tussen het gras van dijken en kaden, op vochthoudende zandgrond. Oberdorfer: efemere pioniersoort van open schraalgraslanden op kalk en zand, op matig droge tot vochthoudende, zwak zure tot basische, voedselrijke bodem. Groen et al.: -G67.
416	<i>Drosera longifolia</i>	G22	-	G22⇒G21	-	Weeda: verdraagt wat meer kalk dan de overige Zonnedaawsoorten. Net als <i>Utricularia intermedia</i> , <i>Eriophorum gracile</i> , <i>Carex buxbaumii</i> en <i>Carex limosa</i> gebonden aan plekken waar mineraalhoudend (kalk of ijzer bevattend) water uit de ondergrond opstijgt. Gewoonlijk in moskussens, vaak tussen <i>Spagnum spec.</i> , maar ook tussen slaapmossen als <i>Scorpidium spec.</i> en <i>Campyllum spec.</i> Oberdorfer: op matig basenrijke, zwak zure slappe veengrond. R=3 (matig zuur).
418	<i>Drosera rotundifolia</i>	P21, G21, G22	+P41?	-	-	Oberdorfer: op natte zure bodem. Bij toetsingsonderzoek (Runhaar 1989) evenveel (4x) op vochtige grond (GVG > 20 cm -mv) als op natte grond (4x).
1607	<i>Dryopteris affinis</i>	H47	-	(H47⇒G42)	-	Oberdorfer: in montane beuken- en sparrenbossen op 'sickerfeuchte' kalkarme zandige of stenig leemgrond.
426	<i>Dryopteris carthusiana</i>	G22, H21, H22, H27, H41, H42	+H47?	-	-	Groen et al.: +H47.
420	<i>Dryopteris cristata</i>	G22, R24	+H22 +H21?	+H22	+H22	Weeda: kenmerkend voor veenmosrietland; in lichte broekbossen kan de Kamvaren zich goed handhaven. Groen et al.: +H21,H22. Oberdorfer: op zwak zure venige klei of broekveen.
421	<i>Dryopteris filix-mas</i>	H42,H43, H47,H62	-H62 ⇒ H63?	+P40mu, +P60mu, -H62	+P40mu, +P60mu -H62	Groen et al.: H62⇒H63. Weeda: groeit zowel op kalkrijke als op kalkarme, maar niet op zeer vochtige bodem. Groeit veel op muren, vooral op beschutte muren boven water, maar ook wel in de zon. Oberdorfer: op vochtige humeuze leembodem, zowel kalkarm als kalkrijk.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1564	<i>Dryopteris x uliginosa</i>	G22	-	(G22⇒R27)	-	Weeda: in veenmosrietlanden en broekbossen in het noordoosten van het land.
429	<i>Echinodorus ranunculoides</i>	P22, W12dv	+P23, +W13	(+W13), (+P23)	+P23, +W13	Weeda: in zwak zuur tot zwak basisch water, zowel op tamelijk kalkrijke als op kalkarme grond. In duinplassen met <i>Littorella uniflora</i> en <i>Samolus valerandii</i> . Verder vaak samen met <i>Apium inundatum</i> , <i>Potamogeton polygonifolius</i> , <i>Potamogeton gramineus</i> , <i>Sparganium minimum</i> en <i>Eleocharis acicularis</i> . Oberdorfer: op plusminus basenrijke, ook zilte slikgrond.
430	<i>Echinodorus repens</i>	P22, W12dv	-	-P22	-P22	
431	<i>Echium vulgare</i>	P63ro	-	+P67, +G43	-	Weeda: in ZL soms op steile, steenachtige, ijl begroeide op het zuiden gelegen krijthellingen. Oberdorfer: op zomerwarme, matig droge standplaatsen.
432	<i>Elatine hexandra</i>	99	W12dv	-	99 ⇒W12dv	Weeda: op de bodem van voedselarme niet verzuurde carbonaatarme wateren die 's zomers vaak gedeeltelijk droog vallen. Oberdorfer: op natte, periodiek overstroomde slibbodem. Groen et al.: P22.
433	<i>Elatine hydropiper</i>	99	W17dv, +W18dv?	(-)	99 ⇒W17dv	Weeda: in het rivierengebied, vooral daar waar het water onder invloed van getijdenbeweging staat. Oberdorfer: in dwergbiezenvegetaties op natte, een deel van de tijd onder water staande, voedselrijke, kalkarme humeuze en slikkige bodem; in <i>Littorelletalia</i> en (samen met <i>Limosella</i>) in <i>Cyperetalia fusca</i> gezelschappen. Groen et al.: P28.
434	<i>Elatine triandra</i>	P28	-	x	-	Weeda: vroeger in het zoetwatergetijdegebied. Oberdorfer: in dwergbiezenvegetaties op natte, een deel van de tijd onder water staande, voedselrijke, kalkarme humeuze en slikkige bodem; vaak samen met <i>Eleocharis ovata</i> ; kensoort <i>Cyperetalia fuscae</i> .
435	<i>Eleocharis acicularis</i>	W12, W17	+W18(dv)?, +P28(dv)?	-	-	Roelofs en Bloemendaal: als waterplant kenmerkend voor voedselarme wateren. ook door De Lange aangetroffen bij lage fosfaatgehalten (ca 0.03 mg/l). Weeda: voornamelijk op plekken die 's zomers droogvallen, soms op plekken die vrijwel nooit droogliggen; op kale luwe plekken aan de rivieroever en op de drooggevallen bodem van zand- en kleiplassen, samen met <i>Limosella aquatica</i> , <i>Veronica catenata</i> en <i>Juncus compressus</i> .
436	<i>Eleocharis multicaulis</i>	G21, G22, V11, V12	-G21, G22,	-G21, -G22	-G21, -G22	Weeda: in ondiepe zwak tot sterk zure wateren die in de regel zomers droogvallen.
439	<i>Eleocharis ovata</i>	99	99 ⇒ P28?	x	99 ⇒P28	Groen et al.: P28. Oberdorfer: in dwergbiesvegetaties op periodiek onder water staande, zomers droogvallende, voedselrijke, kalkarme slikkige bodem.
437	<i>Eleocharis palustris</i>	G27, G28, bG20, V12, V17, V18	+G22, G23?	+bV10, +P23	+bV10, +G23, +V13	Groen et al.: +G22, G23. Weeda: verdraagt enig zout: zij kan pionieren in jonge duinvaleien, die door afsnoering van de zee uit strandvlakten zijn ontstaan. Komt ook veel voor in heidevennen met een zandbodem en sterk wisselende watervstanden.
440	<i>Eleocharis uniglumis</i>	G27, bG20, V17	+bV10	+bV10, +G23, -V17	+bV10, +G23, -V17	Weeda: minder pionierplant dan ander Waterbiezen. Op tamelijk voedselrijke, brakke of anderzins basenrijke klei- of zandgrond. Aan de kust staat zij aan de randen van strandvlakten waar uit omringende duinen zoet water toevloeit, maar die 's winters bij stormvloed af en toe door zeewater bereikt worden. Ook in van de zee afgesnoerde duinvaleien.
1154	<i>Eleogiton fluitans</i>	W12dv, W17	-W17?	-W17	-W17	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten. Volgens Roelofs en Bloemendaal vooral in voedselarm water. Weeda: staat in matig voedselarm water dat vaak rijk is aan sulfaat en arm aan carbonaat en fosfaat. In stromend water kan de plant echter bij wat hogere fosfaatgehalten groeien, evenals in de randzone van plassen en kanalen en in sloten op kattenklei.
441	<i>Elodea canadensis</i>	W17	+W18?	-	-	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1073	<i>Elymus caninus</i>	H28	H28⇒H46	+H43?	H28 ⇒H46	Groen et al.: +H46. Weeda: lichte loofbossen op vochtige klei-, leem- en zandgrond, samen met <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Arum maculatum</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Silene dioica</i> en <i>Brachypodium sylvaticum</i> ; zie ook par. 2.3.2 over te natte indeling riviersoorten.
445	<i>Elytrigia atherica</i>	bP60st, bR40, R64	+bR20, +zR20?	+zR20?, -bP60st, R64 ⇒R44?	+R44	Groen et al.: +bR20,zR20. Weeda: overheersende plant op aanspoelselgordels in brak tot zilt milieu. Vestigt zich op schorren in vegetaties van <i>Artemisia maritima</i> en/of <i>Atriplex portulacoides</i> ; verdringt haar voorgangers en vormt dichte gordels. Strandweekgordels komen ook dikwijls omstreeks de vloedlijn aan zeedijken voor, samen met <i>Matricaria maritima</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Rumex crispus</i> en soms ook <i>Calystegia sepium</i> en <i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>maritima</i> . Treedt soms ook in de zeereep op, samen met Helm en Duinzwenkgras. Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke zandgrond.
444	<i>Elytrigia juncea</i> (subsp. <i>boreoatlantica</i>)	bP60st	bP60st⇒bP40st?	-	-	Weeda: bewoont zandige strandvlakten en de voet van de loefzijde van de zeereep; daar vangt het zand en wordt door overstuiving aangezet tot het maken van lange verticale wortelstokken.
446	<i>Elytrigia repens</i>	P48, P68, G48, bG40, G68, R48, R68, H48, H69	+R47,R67?, -H48,H69?	+R47, bG40 ⇒bR40, +G47, -H69, -R68	+R47, +R67	Groen et al.: +R47,R67, -H48,H69. Weeda: talrijk in lichte rivierbegeleidende bosjes en struwelen; verdraagt geen gesloten bladerdak boven zich.
447	<i>Empetrum nigrum</i>	G41, G61, H61	-	+G42, +G62, -H61?	-	Weeda: hoort evenals Struikhei thuis op zure zand- en veengrond. Handhaaft zich goed onder licht-doorlatende bomen als Den en Berk. In natte duinvalleien verschijnt Kraaihei in oudere stadia van moerasvegetaties met <i>Schoenus nigricans</i> en <i>Salix repens</i> , vooral op lage zandkopjes in het moeras; naarmate de verzuring voortschrijdt breidt zij zich uit. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige, basenarme, zure bodem.
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	P28, P48, R28, R48, bR40	-	(+H28), R28 ⇒R27, (+V18sa), -R48, -bR40	-bR40, +P27, +P47	Weeda: op allerlei open, vochtige of tijdelijk uitdrogende, voedselrijke plaatsen op vrijwel alle grondsoorten en verdraagt een zeker hoeveelheid zout; in moerasjes op de drooggevalle oevers van plassen, vijvers en kanalen, op zandplaten, in aanspoelselgordels langs de rivieren, aan slootkanten in weidegebieden, op kapvlakten en braakland, in tuinen, tussen plaveisel, zelfs op grinddaken en in dakgoten.
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	R28, bR40	R28 ⇒ R48?	+R48, +R47	+R48	Weeda: blijkt langs de rivieren minder overstroming te verdragen dan Kattestaart en Moeraskruiskruid; beheerst een hoger gelegen vegetatiegordel dan deze soorten, waar Rietgras het voornaamste gras is en vaak ook Grote engelwortel voorkomt.
453	<i>Epilobium lanceolatum</i>	99	99 ⇒ P60mu, P67	(G27)	99 ⇒P60mu, P67	Weeda: in berggebieden op niet te droge plekken op kalkarme steenhellingen; in ZL werd hij met name op kalkarme loess in holle wegen gevonden. Oberdorfer: op steenslag en aan muren, op plusminus voedselrijk, matig zuur silicaatgesteente. Groen et al.: P60mu, P67.
454	<i>Epilobium montanum</i>	P48, R48, H47	-P48, -R48, +P47, +R47?	+H43, +P40mu, -P48, -R48	P48 ⇒P47 -R48	Weeda: op halfbeschaduwde plaatsen op matig vochtige, min of meer voedselrijke zand-, leem- en krijtbodem; vaak samen met <i>Geranium robertianum</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Epipactis helleborine</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Torilis japonica</i> , <i>Hieracium spec.</i> ; in zwak kalkhoudende duinen in laag struweel van Kruiwilg en Duindoorn. Oberdorfer: in kruidenrijke bossen, op kapvlakten, aan boswegen, in heggen, tuinen en parken, op steenslag of epifytisch, in het algemeen op vochthoudende, voedselrijke leemgrond, schaduw- tot halfschaduwplant.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
455	Epilobium obscurum	G27, H22, H27	-	G27 ⇒P27, (+H48), +H28?	G27⇒P27, -H22, -H27	Weeda: op natte, matig voedselrijke, meestal kalkarme, weinig of niet bemeste, vaak licht beschaduwde plaatsen. Groeit het meest in bron- en kwelgebieden. Aan beekjes in weilanden, op zandstrandjes langs bosbeken, aan en in slootjes, langs vijvers, op drassige kapvlakten, in laagveenmoerassen en natte duinvalleien. Wordt nogal eens vergezeld door Stellaria uliginosa en Hypericum tetrapterum, in beekjes door Berula erecta. Verschijnt af en toe in vochtige tuinen. Oberdorfer: verspreid in ruigten en rietlanden, in oevervegetaties langs bronnen en beken, ook op kapvlakten of ruderales vegetaties op 'sickerfeuchte' tot natte, voedselrijke, meest kalkarme, neutraal tot zwak zure bodem.
456	Epilobium palustre	G27	+bG20	+G23, +bV10, +H28, +V17?	+G23, +bG20, +V17, +bV10	Weeda: verdraagt een zekere hoeveelheid zout. Behalve in duinvalleien verschijnt hij soms ook op strandvlakten die grotendeels door duinen omringd en zelden door de zee bereikt worden.
457	Epilobium parviflorum	R28	+P28	+P40mu, R28 ⇒P28, +H28, +G23, +R48, bV10, +H27?	+P28	Weeda: staat op soortgelijke plaatsen als Harig wilgeroosje en vaak samen met deze plant, maar is meer een pionier. Op natte, vaak min of meer open, weinig of niet zure grond, op allerlei bodemsoorten. Komt voor aan beken en greppels, in oevertuigten, in lichte broekbossen en op natte kapvlakten, verder in trilveenmoerassen en in natte duinvalleien. Ook vaak aan te treffen in vochtige tuinen en op de overgang van akkers en weilanden naar slootkanten.
458	Epilobium roseum	P27, P47, H27	+P28?, +P48?, P47 ⇒ P46?	+P40mu, -P27, -H27	-	Weeda: op open, vochtige zand-, leem- en kleigrond; verdraagt matige beschaduwing en groeit in het oosten en zuiden op zandige oevers en strandjes van bosbeken, samen met Veronica beccabunga en Stellaria uliginosa; vitaler in pionierbegroeiingen tussen Phalaris arundinacea, Bidens spec. en Polygonum spec.; dikwijls in tuinen met andere vochtminnende tuinkruiden als Oxalis fontana. Oberdorfer: op 'sickernasse', vaak kalkhoudende leem en kleigrond in rietlanden langs stromende wateren, oevers van beken en rivieren, tussen wilgenstruweel; 'Nahrstoffzeiger'. Groen et al.: P47 ⇒ P46.
1642	Epilobium tetragonum	G28, bG20	G28⇒ P48? bG20 ⇒ bG40?	+P28, +G27, +P27, +G48, (+P40mu), +bP20,+H28 +G47, -bG20	+P28, P27, +G27, G48 +G47, -bG20	Weeda: op allerlei vochtige stikstofrijke standplaatsen; verschijnt nogal eens op drooggevallen zandplaten in het Deltagebied; kan sterk op de voorgrond treden op vochtige kapvlakten. Oberdorfer: op vochtige tot vochthoudende leem- en kleibodem.
459	Epipactis atrorubens	G63, H63	G63,H63 ⇒ G43, H43?	x	G63,H63 ⇒G43,H43	Groen et al.: G63,H63 ⇒ G43,H43. Weeda: dikwijls op plekken waar weinig verweerde kalkgrond (vrijwel) aan de oppervlakte komt. Oberdorfer: op matig vochthoudende, basenrijke, losse zand- en leembodem.
460	Epipactis helleborine	H47, H63, H69	+H48?, -H63?	+H43, +H62, +H48?	+H42	Weeda: op zure tot zwak basische bodem, op arme zandgrond steeds op plekken waar het aanbod aan voedingsstoffen enigszins is verhoogd; ook op rijkere, leem- of kalkhoudende bodem; ook met Grote brandnetel en Dauwbraam in aanplantingen van Canadapopulier en Schietwilg op rivierafzettingen, en in grienden en jonge loofbossen in de IJsselmeerpolders. Groen et al.: -H63.
462	Equisetum arvense	P47, P48, P67, P68, R47, R48	-	+G47	-	
464	Equisetum hyemale	R67, H42	-	+H47 -H42?	H42 ⇒H47	Weeda: in het oosten en zuiden vooral in loofbossen op lichte, vochtige, kalkhoudende of lemige grond. Langs de grote rivieren behalve in bossen vooral op zandige dijken en rivierduintjes. In de duinen op sterk gestoorde plaatsen, bijvoorbeeld op zandwallen. Ook langs spoorwegen, vooral aan de binnenduinrand. Oberdorfer: op basenrijke, zwak zure tot basische leem en klei.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
466	Equisetum palustre	G27, G28	+ G47, G48?	+G22, +H27, +bV10, (+G23?), +H28?, (+W13?)	-	Weeda: plant van vochtige standplaatsen; talrijk in natte hooilanden en veenmoerassen, af en toe aan te treffen op allerlei standplaatsen waar ook Heermoes voorkomt, onder meer aan wegranden en langs spoorwegen. Oberdorfer: lichtbehoevend, op 'stau- und sickerfeuchte, oder wechselfeuchte' standplaatsen. F=8 (nat tot vochtig).
467	Equisetum ramosissimum	R47	-	(G67)	-	Weeda: op open, zandige plekken langs de Rijn en zijn zijtakken; aan rivieroevers, op zanddijken en spoorwegterreinen. Oberdorfer: in vrij droge graslanden in de uiterwaarden, op oevers en grondstranden, in lichte wilgenbossen en op dammen, op open, wisseldroge tot wisselvochtige, meest kalkhoudende, zandige of stenige kleigrond of pure zandgrond, licht- tot halfschaduwplant, soort van Mesobromion- of Agrostietalia-gezelschappen. F = 4~? (wisselvochtig tot droog?)
468	Equisetum sylvaticum	H22, H42	-	-H22, +H47	-H22, +H47	Weeda: gebonden aan kalkarme en humusrijke, min of meer zure grond. In het algemeen is het voorkomen van Bospaardestaart op een bepaalde plek een aanwijzing dat het grondwater daar 'horizontaal beweegt'. Zo groeit hij dikwijls aan de voet van hellingen waar in de ondergrond een waterkerende leemlaag aanwezig is, bij bronnen of aan de rand van beekdalen. Oberdorfer: op plusminus 'sickernasse', basenrijke, kalkarme, zwak zure leemgrond.
469	Equisetum telmateia	R27, H27	-	+H47	+H47	Weeda: net als Bospaardestaart gewoonlijk op plaatsen met horizontaal bewegend grondwater, maar dan doorgaans in basisch milieu. In brongebieden met kalkhoudend water, vaak in de halfschaduw en met de voet juist in het water. Overigens op zulke uiteenlopende plaatsen dar het niet mogelijk is een algemene karakteristiek te geven: in bossen op lemige grond, in kasteelgrachten, aan de voet van dijken, aan slootkanten, op pas drooggevallen zandplaten, ook in zilte omgeving. Oberdorfer: vooral op beschaduwde kwelplekken, zelden ook buiten het bos op 'sickernasse', meest kalkrijke of anders basenrijke gley-bodem.
465	Equisetum x litorale	P47, R47	-	+V17, +G27, +V18, -P47	+P27, +G27	Weeda: overwegend op vochtige, zandige plaatsen waar bodemverstoring heeft plaatsgevonden. Dikwijls als pionier, maar kan ook in meer gesloten begroeiing standhouden.
1685	Eragrostis minor	P48tr, P67	-P48tr?	(P67 ⇒ P68)	P67 ⇒ P68	Weeda: talrijk tussen tegels van weinig belopen delen van perrons, dikwijls samen met Digitaria ischaemum, Poa annua en Polygonum aviculare.
1762	Eragrostis pilosa	P48tr	+P67	-	+P67	Oberdorfer: op droge tot warme, voedselrijke zand- en grindbodem.
1858	Eranthis hyemalis	H47, H48	-	(-H48, H47 ⇒ H46?)	-H48	Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke, neutrale tot basische leemgrond.
472	Erica cinerea	G42, G62	G42, G62 ⇒ G41, G61	(+G42, G61 ⇒ H61)	G42, G62 ⇒ G41, G61	Weeda: op droge tot matig vochtige, voedselarme en tamelijk humusarme, grofkorrelige, al dan niet leemhoudende zandgrond met grindbanken in de ondergrond. Oberdorfer: op zure, zandige tot stenige bodem, in Genistion. Grime et al.: alleen bij pH <5. F=5 (vochthoudend).
1431	Erica scoparia	G21	G21 ⇒ G41	(+W12, +bV10, +G42, -G41)	G21 ⇒ G41	Weeda: tussen Kraai- en Struikhei aan de rand van vochtige duinvalleien.
474	Erigeron acer	G42, G43, G62, G63	-	+G67, +H63, -G42	-G42	Weeda: Enerzijds gevoelig voor bemesting. Anderzijds vestigt zij zich gemakkelijk op door nieuwe plekken, ook op door de mens gecreeerde substraten. Onder meer op spoorwegemplacements en opgespoten zandvlakten. Plant van lage, min of meer open vegetaties op zonnige, droge tot matig vochtige plekken. Op Zuidlimburgse krijthellingen vooral op rotsachtige, spaarzaam begroeiende plekjes, maar ook wel in in niet te dichte grasmat. In pleistocene streken leemindicator; zo staat zij ook wel op lemige plekken in heidevelden. In de duinen zowel op grazige plekken als in ijl dwergstruweel. Oberdorfer: in kalkgraslanden en 'Halbtrockenrasen', op matig droge, meest kalkrijke, neutrale tot basische grind- en steengrond, ook op loess en leem. R=8 (neutraal tot basisch).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1720	<i>Erigeron annuus</i>	R28	R28⇒P48	(R28⇒H47)	R28 ⇒P48	Oberdorfer: in hoge onkruidvegetaties aan oevers, in open plekken in oibossen, aan dammen en puinstorten, op 'grund- oder sickerfrische ' (vochtige) voedselrijke bodem; (zie par 2.3.2 voor te natte indeling riviersoorten)
477	<i>Eriophorum gracile</i>	G22	-	+V12	+V12	Weeda: bewoner van trilvenen oftewel kraggen in veenplassen en vennen.
479	<i>Eriophorum vaginatum</i>	G21	+H21?	+H21	+H21	Groen et al.: +H21. Weeda: kan een tijdlang standhouden in halfschaduw tussen opslag van Zachte berk, Wilde gagel en dergelijke.
1917	<i>Erodium cicutarium</i>	P63, P67, G63, G67	-	+G68, +P68, -G63	-	
480	<i>Erodium cicutarium ssp cicutarium</i>	P67, G67	-	+P68	-	Weeda: als akkerplant overwegend op arme, droge zandgrond.
482	<i>Erodium cicutarium subsp. dunense</i>	P63, G63	+P67, G67	-	-	Weeda: in de duinen vaak langs wegen en paden of op voormalige duinakkertjes, met <i>Sedum acre</i> , <i>Bromus hordeaceus</i> , <i>Anagallis arvensis</i> ; ook in ruigten van <i>Oenothera spec.</i> en <i>Echium vulgare</i> . In binnenland langs spoorwegen, hier en daar op rivierduinen en op de grens van pleistocene heuvelgebieden met rivierdalen.
483	<i>Erophila verna</i>	P63, P67	+P62	+P62	+P62	Oberdorfer: op zwak zure tot basische bodem.
484	<i>Erucastrum gallicum</i>	P47, P48	-P47?, P47 ⇒P46?	-P47?	-	Weeda: op stikstofrijke, gewoonlijk kleiige grond; oorspronkelijk een rivierbegeleider, nu ook op geschikte plekken in het cultuurlandschap. Groen et al.: P47 ⇒ P46. Oberdorfer: warmteminnend, op plusminus basische tot zure bodem. R=8 (neutraal tot basisch).
487	<i>Erysimum cheiranthoides</i>	P47, P48	-	+P68	-	Weeda: In het algemeen op omgewerkte en enigzins vochtige grond. Oberdorfer: op vochthoudende, liefst zandige leem- en kleigrond. F=5 (vochthoudend).
488	<i>Erysimum hieracifolium</i>	R68	R68⇒R67?, R68⇒ P67? R68⇒ R46?	(R68 ⇒G48)	-	Weeda: in ruige, hoogopgaande begroeiingen op zonnige, droge, voedselrijke plaatsen aan bosranden en op steenglooiingen in de buurt van rivieren. Oberdorfer: in onkruid-pioniergezelschappen op vochthoudende tot matig droge voedselrijke en basenrijke (kalkhoudende) zandige of stenige leem- en kleigrond. F=5? (vochthoudend?).
489	<i>Euonymus europaeus</i>	H63	+H46, +H43? +H69?	+H46, +H69	+H46, +H43, +H69	Weeda: op kalkhoudende of lemige, vochtige tot vrij droge grond; in min of meer vochtige loofbossen op beekoeverwallen en oude leemafzettingen; in bossen op leem vaak jonge opslag van Kardinaalsmuts en Es in natte laagten; in ZL krijtgebied zowel in ijl struweel op warme zuidhellingen als in de beschutting van hellingbos; langs de rivieren in zandige delen van de uiterwaarden; neemt in de duinen een grotere plaats in naarmate het duinzand kalkrijker is. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke bodem. Groen et al.: +H43.
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	R27, H27, H47	+ R47	+R47, +R44, +bV10, +R48?	+R47	Weeda: in de hogere zones van oevervegetaties; op kalkrijk duinzand tot ver boven het grondwater, ook wel op krijthellingen op vrij droge kalkrijke grond
491	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	H43	H43⇒H42?, + H42?	(-)	-	Weeda: vaak wordt zij beschouwd als kalkminnende plant. De klassieke Nederlandse vindplaats ligt echter op de overgang van kalkrijke naar kalkarme bodem, en wel op een plaats waar in voorhistorische tijden vuursteen werd ontgonnen...samen met <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Epilobium montanum</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Hypericum hirsutum</i> en <i>Senecio nemorensis ssp. fuchsii</i> . Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke, meest kalkhoudende, neutrale tot basische leemgrond. Ellenberg: op kalkrijke bodem (R=8).
494	<i>Euphorbia exigua</i>	P46	+P48?	-	-	Weeda: sporadisch op kleigronden in Groningen, Friesland, Noord- en Zuid-Holland.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1689	Euphorbia lathyris	P48	-	(P48⇒H42, H47)	-	Weeda: verwildert vrij gemakkelijk in de buurt van tuinen, vooral waar deze aan de ballastbedden van spoorwegen grenzen. Vrij gewoon in de bebouwde kommen in Zuid- en Midden-Limburg. Oberdorfer: verwilderd, op vochthoudende voedselrijke al dan niet zandige leemgrond.
496	Euphorbia palustris	R28	-	(+H28), R28 ⇒R27	R28 ⇒R27	Weeda: plant van rietlanden en lichte wilgenbosjes op rivierklei en laagveen.
499	Euphorbia platyphyllos	P46	P46⇒P48?	(P46⇒P48)	+P48	Weeda: op omgewerkte kleigrond, samen met Euphorbia exigua, Chaenorrhinum minus en Kicksia spec.
500	Euphorbia seguieriana	G63	⇒ G67(kr)	(+G67)	+G67	Weeda: op kalkhoudend en niet te voedselarm rivierzand, samen met Eryngium campestre, Euphorbia cyparissias en Euphorbia esula.
501	Euphorbia stricta	P46	P46 ⇒ P47/P48?	(P46⇒P48)	-	Weeda: op tamelijk vochtige platen op kalkhoudende rivierafzettingen, samen met Lapsana communis, Rubus caesius, Ranunculus repens, Poa trivialis, Dactylis glomerata. R=8 (neutraal tot basisch)
511	Euphrasia rostkoviana	G46	G46 ⇒ G42	(G46⇒G42)	G46 ⇒G42	Weeda: in ons land vooral van zonnige krijthellinggraslanden bekend, maar kan evengoed op kalkarme als op kalkrijke grond groeien. Oberdorfer: in bergweiden, hooilanden en schraalgraslanden op overwegend vochthoudende, matig voedselrijke, meest kalkarme, neutrale tot zwak zure klei en leem, indicator van schrale omstandigheden.
2316	Euphrasia stricta	G42	+G43?	+G23, +P43, +G43, +P42	+G43	Weeda: In de duinen plant van matig droge valleien en randen van natte duinvalleien. In Zuid-Limburg zowel in kalkarme als kalkrijke delen van hellinggraslanden. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, kalkrijke en kalkarme, neutrale tot zwak zure leemgrond. F=4 (vochthoudend tot droog).
513	Fagus sylvatica	H42, H43, H47, H62, H63	+H41,H61	+H61? -H63	-H63, +H61, +H41	Groen et al.: +H41,H61. Weeda: hoewel de Beuk het best groeit op kalkrijke, vochthoudende grond vinden we nu in Nederland vooral beukenbossen op kalkarme, vrij droge bodem.
970	Fallopia convolvulus	P47, P48, P67, H63, H69	-	+P68	+P68	
971	Fallopia dumetorum	H63, H69	+H47	+H47, +R67, +R47	+H47, +R67, +R47	Weeda: op matig droge, al dan niet kalkhoudende zandgrond. Oberdorfer: op matig vochthoudende tot vochthoudende, liefst zandige leemgrond.
1873	Fallopia japonica	R47, R48	-	(-R47, +H47)	-	
1875	Fallopia sachalinense	H48	-	(H48⇒H47, +R47)	H48 ⇒H47	
517	Festuca arenaria	P63, bP60st	-	+bP20, +bP40?	-	Weeda: Is hoofdrolspeler aan de lijszijde van de zeereep. Kan in geringe hoeveelheid ook voorkomen in ruigten aan de rand van strandvlakten. Wat verder landinwaarts staat het in de stuifkuilen. Hubbard: in zandduinen, ook op zandige grindbanken en modderige oevers langs kreken. F=4 (vochthoudend tot droog).
514	Festuca arundinacea	G47, bG40	+G48? , +R47,R48?	G47 ⇒G46, +R46?	-	Weeda: op allerlei voedselrijke grondsoorten, maar vooral op klei; van nature veeleer een bewoner van vochtige ruigten dan van graslanden; samen met Rumex crispus, Carex cuprina, Juncus inflexus, Cirsium arvense, Elymus repens, Poa trivialis, Potentilla anserina, Ranunculus repens, in oeverruigten ook in gezelschap van Symphytum officinale, Epilobium hirsutum, Eupatorium cannabinum, Heracleum sphondylium, Calystegia sepium, Pulicaria dysenterica, Rubus caesius. Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke kleigrond. R=7 (neutraal).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1472	<i>Festuca cinerea</i>	G67, H62	+G62	+G62, +P62, -H62	-H62, +G62, +P62	Weeda: plant van droge schrale graslanden op min of meer voedselarme zandgrond. Meestal in het volle licht, maar kan ook onder laanbomen of in licht loofbos groeien.
1474	<i>Festuca filiformis</i>	G41, G42, G61, G62, H62	-	+G67, +G63?	+G67, +H61	Weeda: indicator van kalkarmoede of tenminste oppervlakkige ontkalking. Ook in zonnige taluds en bermen speelt het vaak een rol, mits geen bemesting plaatsvindt. In graslandreservaten in droog, schraal hooi- en weiland. Oberdorfer: zand- en zuurindicator.
516	<i>Festuca heterophylla</i>	H69	-	x	-	Oberdorfer: op matig vochthoudende, basenrijke, zwak zure leem en loess. F=4 (vochthoudend tot droog).
1473	<i>Festuca ovina</i>	G62	+G42?	+G67?	+G67	Weeda: thans alleen met zekerheid bekend Van het Geuldal, waar het -evenals in aangrenzend België en Duitsland- in schraal grasland op zinkhoudende bodem groeit, samen met <i>Thlaspi caerulescens</i> , <i>Viola calaminaria</i> en zinkverdragende vormen van onder meer <i>Silene vulgaris</i> , <i>Armeria maritima</i> en <i>Polygala vulgaris</i> . Vóór 1930 is Genaald schapegras aangetroffen in droge heidevelden en zandverstuivingen in heuvelachtige gebieden van het Rijk van Nijmegen, op de Veluwe en de Utrechtse Heuvelrug. Oberdorfer: in allerlei soorten schraalgraslanden op droge tot wisseldroge bodem, op voedselarme en basenarme, overwegend matig zure bodem.
519	<i>Festuca pratensis</i>	G27, G47, G28, G48	-G27, -G28	+G27?	-G27, -G28	Weeda: een uitgesproken graslandbewoner, die de voorkeur geeft aan vochthoudende tot vochtige bodem. Oberdorfer: vochthoudend substraat (frisch-wechselfrisch). F=6 (vochthoudend tot vochtig).
520	<i>Festuca rubra</i>	P63, bP60st, bG20, zG20, G43, G47, bG40, G62, G63, G67	bG20 ⇒bG40, zG20 ⇒zG40	+bG60, -P63	bG20 ⇒bG40, zG20 ⇒zG40	Weeda: Treedt sterk op de voorgrond op het hoge schor, waar het wel als aparte ondersoort wordt onderscheiden. Is gevoelig voor frequente of langdurige overspoeling. Treedt daarom het meeste op de voorgrond op de drogere delen van het schor. Ook in binnendijs zilt terrein beheerst het de hoger gelegen zones van het grasland. ssp <i>litoralis</i> : F = 6= (vochthoudend tot vochtig, regelmatig overstromd). Oberdorfer: in vochtige kustweiden.
523	<i>Filago vulgaris</i>	P42, P62	P42,P62 ⇒ P47,P67	(P42,P62 ⇒P47)	P42,P62 ⇒P47, P67	Weeda: op open, zonnige plekken op matig droge tot iets vochtige, ongeveer neutraal reagerende bodem. De groeiplaatsen lopen sterk uiteen, maar het gaat steeds om omgewerkte, verplaatste of met 'vreemd' materiaal vermengde grond. In Schoorl op open duinhellingen die vroeger ter voorkoming van verstuiving zijn afgedekt met slootbagger. In het Veerse Meer op tamelijk schelprijk zand dat ter bestrijding van Akkerdistel werd gefreesd. Op Texel in wegrand op mengsel van grind en aangevoerde rivierklei. Vroeger op braakliggend akkerland. [Op Utrechtse heuvelrug talrijk op kalkloos matig grof en leemarm zand van verlaten voormalig licht bemeste akkers van zaadveredelingsbedrijf; in westelijk havengebied van Amsterdam tot voor kort talrijk op opgespoten kalkrijk en licht slibrijk(zee)zand; HR] Sporadisch op spoorwegemplacements, opgespoten terreinen en zandlichamen voor wegaanleg. Oberdorfer: op zomerwarme tot zomerdroge, matig voedselrijke, meest basenarme en kalkarme, neutrale tot zwak zure zand of grindbodem.
528	<i>Fragaria moschata</i>	H43	H43⇒ H47?	(H43 ⇒H47)	H43 ⇒H47	Weeda: in loofbossen op zandige klei of löss in ZL en in de buurt van de grote rivieren. Oberdorfer: op vochthoudende, voedsel- en basenrijke, neutraal tot matig zure klei en leem.
529	<i>Fragaria vesca</i>	G43, H43, H63	+H47? +H42? +G47?	-	-	Weeda: mijdt uitgesproken voedselrijke of bemeste grond; in het binnenland onder meer op lichte plekken in Eiken-Haagbeukenbos en Essen-Iepenbos; verder wel in heideachtige vegetaties in oude leemkuilen en dergelijke. Oberdorfer: op meestal vochthoudende, niet te basenarme, voedselrijke, basische tot matig zure leem of zandige leem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
531	<i>Fraxinus excelsior</i>	H27, H28, H47, H48	-H27, H28?	-H27, -H28, +H43	-H27, -H28, +H43	Weeda: veeleisende boom, die zowel een goede zuurstofvoorziening als een vrij hoge vochtigheid verlangt; met oog op de zuurstofbehoefte van het wortelstelsel is het vereist dat het bodemwater, vooral indien het zich op minder dan 1 meter diepte bevindt, in beweging is. Verdraagt geen dagelijkse overstroming, wel winterse overstroming mits daarna geen water stagneert. Oberdorfer: op 'sickerfeuchte' tot vochthoudende, basische tot zwak zure bodem. R=7 (neutraal).
532	<i>Fritillaria meleagris</i>	G27	+G47, +G48?	+G47	+G47	Weeda: op vrij voedselrijke grond in licht bemeste hooilanden en hooiweiden, die 's winters drassig zijn of onder water staan en ' zomers niet sterk uitdrogen; de graslanden waarin zij optreedt zijn weliswaar bloemrijk en soortenrijk, maar herbergen vaak weinig of geen andere zeldzame soorten, met uitzondering van <i>Ranunculus auricomus</i> ; de overige frequente begeleiders zijn alledaagse grassen (waaronder haar grote concurrent <i>Alopecurus pratensis</i>) en graslandplanten als <i>Rumex acetosa</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Cardamine pratensis</i> . Oberdorfer: in 'Auwiesen auf sickernasse (wechselfeuchte)' voedselrijke leem- en kleigrond.
1691	<i>Fumaria capreolata</i>	99	P48	x	99 ⇒ P48	Oberdorfer: in onkruidvegetaties in tuinen, op vochthoudende, voedselrijke, kalkarme, losse leem en klei, vooral langs heggen (bijvoorbeeld met <i>Galium aparine</i> in het <i>Alliarion</i>), ook in <i>Chenopodietae</i> -gezelschappen.
1690	<i>Fumaria muralis</i> (subsp. <i>boraiei</i>)	P47, P48	-	(-P47, +P68)	-	Weeda: op zand- en lichte rivierkleigronden, op bouwland, in tuinheggen en in open bermen.
533	<i>Fumaria officinalis</i>	P47, P48, P67, P68	-P67, P68	-P67, -P68	-P67, -P68	Weeda: op lichte, vochthoudende grond. Oberdorfer: op vochthoudende leemgrond.
534	<i>Gagea lutea</i>	H42	H42⇒H47	(H42 ⇒H47)	H42 ⇒H47	Weeda: op beschaduwde plaatsen, soms ook in open grasland, op zandige, voedselrijke, vochthoudende grond, samen met <i>Ranunculus ficaria</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Ornithogalum umbellatum</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Urtica dioica</i> . Oberdorfer: op 'sickerfeuchte', basen- en voedselrijke, neutrale tot zwak zure leem- en kleigrond, vaak met <i>Allium ursinum</i> en andere geophyten, vooral in kalkgebieden.
535	<i>Gagea pratensis</i>	G46	-	(G46 ⇒ G48)	-	Weeda: op vrij droge, kalk- en meestal ook humushoudende, zandige of licht kleiige, meestal licht bemeste grond; op in het algemeen wat graziger plekken dan de Akkergeelster; samen met <i>Ranunculus ficaria</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Ornithogalum umbellatum</i> , <i>Lamium purpureum</i> , <i>Cardamine hirsuta</i> , <i>Arabidopsis thaliana</i> , <i>Erophila verna</i> , <i>Corydalis solida</i> , <i>Viola odorata</i> . Oberdorfer: op matig droge, voedsel- en kalkrijke, plusminus basische, steen-, leem- of zandbodem.
537	<i>Gagea villosa</i>	H42	H42 ⇒ P67, + P47?	(H42 ⇒ P67)	H42 ⇒P67	Weeda: op vrij droge, losse, kalk- en humushoudende, vaak kleiig-zandige en dikwijls stenige grond, die af en toe een zekere bodembewerking ondergaat; vroeger akkerplant, nu voornamelijk nog op kerhoven, in oude tuinen e.d. Oberdorfer: in en aan akkers op matig droge, voedselrijke, neutrale tot zwak zure zandige klei of lemig zand.
539	<i>Galeopsis angustifolia</i>	P46	+P63(ss)?, +P67(ss)	x	-	Groen et al.: +P63. Weeda: plant van zonnige en 'warme', droge, open, stikstofhoudende steenachtige standplaatsen. In en langs graanakkers op krijthellingen, in ballastbedden en langs schouwpaden op spoorwegterreinen. Oberdorfer: op puinhellingen en in steengroeves, op dijken en akkers op warme, droge, basenrijke standplaatsen op los puin (kalk, porfier, basalt) of grind.
540	<i>Galeopsis bifida</i>	R27, R47, H27, H47	-	(+H43), +H22, +R28, +R48, -H47	-H47	Weeda: op min of meer open plaatsen op min of meer zure zand- en leemgrond en op veen. Onder meer op hopen afval van de rietcultuur en op verdrogende sloot- en kanaalbagger in bermen, hier en daar ook op vochtige akkers. Op lichte, minder natte plekjes met veel strooisel in broekbossen, met <i>Rubus fruticosus</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Corydalis claviculata</i> en <i>Chamerion angustifolium</i> . Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke, meest kalkarme, zwak zure leem-, zand- of veengrond. F=5 (vochthoudend).
1403	<i>Galeopsis pubescens</i>	H62	H62⇒ H47?	(+H69)	-	Weeda: op zeer humusrijke, zure, meestal lemige bodem, op plekken met toevoer van voedingsstoffen uit de omgeving (bermen, bosranden). Oberdorfer: op plusminus vochthoudenden, voedselrijke klei- en leemgrond in open plekken in het bos, langs wegbermen en akkerranden, aan struweel.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
542	Galeopsis speciosa	P47, R47	-	+P67, +P48, -R47	+P48	Weeda: langs maisvelden en in bermen dikwijls tussen vrij lang gras of hoog opschietende ruigteplanten, op lichte, veelal kalkarme, goed vochthoudende grond. In sommige streken vrij regelmatig in houtwallen te vinden, vooral op de grens met grasland. Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke leem en klei.
543	Galeopsis tetrahit	P47, P67, R47, R67, H27, H47, H69,	+H41,H42?, +H61,H62?, -H69? -H27	+H48, +H28, +R48?	-H27, +H48	Groen et al. +H41,H42,H61,H62, -H69. Weeda: op stikstofrijke, meestal enigszins beschaduwde plaatsen; in bossen op plekken waar humus, aan het licht blootgesteld, versneld wordt afgebroken; daar vaak samen met Sambucus nigra, Scrophularia nodosa, Moehringia trinervia en andere 'stikstofindicatoren'; als kapvlakteleplant treedt zij vooral op vochtige, min of meer voedselrijke bodem op de voorgrond.
545	Galinsoga parviflora	P48, P68	-	-P48	-	Weeda: in hakvruchtakkers en vooral in moestuinen op lichte sterk bemeste grond, voornamelijk op zand. Vaak samen met Echinochloa crus-galli, Setaria viridis, Digitaria ischaemum, Erodium cicutarium ssp cicutarium, Persicaria lapathifolia en Solanum nigrum. Oberdorfer: Op vochthoudende tot matig vochthoudende, zandige leem. F=5 (vochthoudend)
544	Galinsoga quadriradiata	P48, P68	-	-	-	Weeda: is wat ruimer in zijn keuze dan Kaal knoopkruid; zowel op zand als op klei. Oberdorfer: Op vochthoudende tot matig droge, al dan niet zandige leem en klei. F=4 (vochthoudend tot droog)
546	Galium aparine	R48, H48, H69	+bR40	+bR40, +H47, -H69	+bR40, +H47,R47, -H69	Weeda: in brakke tot zilte getijdegebieden beperkt tot de stormvloedgordel; onder meer in ruigten van Strandwee en Duinriet op strandvlakten, ook wel op vloedmerk tussen Melden. Oberdorfer: op vochthoudende (tot vochtige) leem en klei.
547	Galium boreale	G27	G27⇒G47?	(G27⇒G47)	G27 ⇒G47	Weeda: vroeger aangetroffen in heuvelgebieden nabij de oostgrens, waarbij het op de grens van heide en bosjes op leem stond. Meer recent bekend van een hooiweide uit het zoetwatergetijdengebied. De bodem is hier vochtige, kalkhoudende rivierklei, die 's winters onder water staat. Oberdorfer: in graslanden in veenmoerassen en uiterwaardgraslanden, op wisselvochtige, zwak zure tot basische klei, ook op veengrond. Ellenberg F=6~ (vochtig).
550	Galium mollugo	G43, G47, G63, G67, H63	-H63?	G47⇒G46, +H69?, -G67	-G67 +G62	Groen et al.: -H63. Weeda: in licht duinstruweel kan Glad walstro zich fors ontwikkelen; kan ook in lichte loofbossen voorkomen, vooral op rivierafzettingen. Oberdorfer: in voedselrijke vochtige weilanden en matig droge graslanden, in ooibossen en in de zoom van bossen en struwelen, op vochthoudende (tot 'wechselfrische') zwak zure tot basische leem- en kleigrond. Ellenberg R=7 (neutraal).
2376	Galium palustre	G22, G27, G28, R27, R28	+H28, H28	+bV10, +H27, +H28, +V17, +G23?	+V17, +G23, +H27, +H28	Weeda: Komt ook in zwak brak water voor. Behalve in het volle licht kan het ook in de schaduw groeien, vooral in Elzen- en Wilgenbossen in oude beek- en rivierarmen. Zowel in matig voedselarm als in zeer voedselrijk milieu. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
549	Galium saxatile	G61, G62, H61, H62	-G62?, -H62	+G42	+G42 -H62	Groen et al.: -G62,H62. Weeda: op droge tot iets vochtige plaatsen op zure, carbonaat- en voedselarme bodem; vooral kenmerkend voor 'heischrale graslanden' met Nardus stricta, Festuca ovina ssp. tenuifolia, Danthonia decumbens, Carex pilulifera en verspreide pollen Calluna en andere dwergstruiken; samen met Deschampsia flexuosa, Rumex acetosella en Carex pilulifera dikwijls op open plekken en langs paden in Zomereiken-Berkenbossen. Oberdorfer: op basenarme, zure bodem. R=2 (zuur tot matig zuur).
554	Galium sylvaticum	H42	-	(-H42, +G43, +G63, +H43)	-	Weeda: hoort in Midden-Europa thuis op lichte plekken in Eiken-Haagbeukbossen. In ons land aangetroffen aan bosranden op leemgrond aan de voet van hellingen. Oberdorfer: in Eiken-Haagbeukbossen, in struwelen en aan bosranden, op vochthoudende tot matig droge, zwak zure tot basische leem of loess. R=6 (zwak zuur tot neutraal).
555	Galium tricornutum	P46	-	(P46⇒P48)	-	Weeda: Kwam voor langs de grote rivieren en in het Deltagebied. Groeide in graan- en hakvruchtakkers op kalkhoudende grond, meestal klei. Ellenberg R=3 (stikstofarm).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
556	Galium uliginosum	G22, G23, G27	-G27?	-	-	Groen et al.: -G27. Weeda: op fosfaatarme, niet sterk zure en dikwijls kalkhoudende bodem; niet alleen gevoelig voor ontwatering maar ook voor bemesting; vroeger vooral in onbemeste hooilanden.
557	Galium verum	P62, P63, G62, G63	+G43?	+G67, -P62	-P62, -P63, +G67	Weeda: op kalkarm zand voornamelijk daar waar de grond wat slib bevat (langs beken en rivieren) of met wegverhardingsmateriaal is 'verrijkt'. Oberdorfer: in kalk-schraalgraslanden, langs bosjes, ook in zandige graslanden en veengraslanden, op matig droge (wisseldroge), zwak zure tot basische leemgrond, ook op zand.
558	Genista anglica	G41, G61	+G42, G62?	-	+G42	Weeda: op droge tot tamelijk natte, min of meer kalk- en voedselarme zandgrond; vaak vergezeld door Danthonia decumbens, Potentilla erecta, Carex pilulifera, Festuca ovina ssp. tenuifolia, Pedicularis sylvatica, soms door Antennaria dioica en Arnica montana; ook in natte Dopheidevelden op leem met Dactylorhiza maculata, Succissa pratensis, Gentiana pneumonanthe. Oberdorfer: op vochthoudende, matig voedsel- en basenrijke, kalkarme, zwak zure zand- en leembodem. R=2 (zuur tot matig zuur).
559	Genista germanica	G42	+H42?	(-)	-	Weeda: aan bosranden op droge, lemige bodem; samen met Serratula tinctoria, Lathyrus linifolius, Trifolium medium, Senecio erucifolius, Hypericum pulchrum en H. montanum. Oberdorfer: op matig droge, basenrijke, kalkarme, zwak zure leemgrond; aan wegranden en bosranden en bosaanplant, in lichte eiken- en dennenbossen.
560	Genista pilosa	G41, G61	-G41?, +G62?	-	-	Weeda: op droge tot iets vochthoudende, meestal enigszins lemige zandgrond; trouwe begeleider van Struikheide; meest in heidevegetaties met een aanzienlijk aandeel 'schrle' grassen als Danthonia decumbens, Festuca ovina ssp tenuifolia en Agrostis capillaris. Oberdorfer: op matig droge (tot vochtige) zure zandbodem.
561	Genista tinctoria	G42	+G43?	+G43	-	Weeda: in tegenstelling tot Brem, Kruip- en Stekelbrem in Zuid-Limburg niet tot de zandige kalkarme bovenrand beperkt; zijn zwaartepunt ligt hier veeleer in het kalkgrasland. Oberdorfer: op basenrijke, neutrale tot zwak zure al dan niet zandige leem- en kleigrond. Ellenberg R=6? (zwak zuur tot neutraal).
568	Gentiana pneumonanthe	G21, G41	+G22? -G21?	+R21, +R41, +P21	+G42, +G22	Zie mogelijk te natte indeling zuurminnende soorten (par. 2.3.3). Weeda: Hoewel de Klokjesgentiaan ook op het pleistoceen hier en daar in blauwgraslanden voorkomt treedt zij nergens zozeer op de voorgrond als in de schrale hooilanden van oostelijk Zuid-Holland en aangrenzend Utrecht. Een van de weinige tweezaadlobbigen die zich in natte heidevegetaties thuisvoelen. Bij ontwatering kunnen volwassen planten zich nog een tijdlang handhaven en zelfs forse bloeistengels voortbrengen. Kieming treedt echter niet meer op en tenslotte moeten ook de oudere planten het opgeven. Oberdorfer: op 'wechselfeuchte', basenrijke, meest kalkvrije of ontkalkte, neutrale tot zwak zure klei of veen. Kensoort van het Molinion, in het noordwesten ook van het Juncion squarrosi.
563	Gentianella campestris	G43	G43 ⇒ G42	(+G42)	G43 ⇒ G42	Weeda: op drogere plaatsen dan Gentianella amarella, gewoonlijk op kalkarme grond (onder meer vroongronden Goeree). Samen met Salix repens, Prunella vulgaris, Leontodon saxatilis, Lotus corniculatus, Linum catharticum, Euphrasia stricta, Danthonia decumbens, Potentilla erecta, Viola canina, Luzula campestris, Hieracium pilosella en Botrychium lunaria. Oberdorfer: op vochthoudende, matig voedsel- en basenrijke, meest kalkarme, neutraal tot zwak zure leemgrond. R=4 (matig tot zwak zuur).
569	Geranium columbinum	G46	G46 ⇒ P46? +G67? +P67?	-	-	Weeda: in enigszins open plaatsen op droge kalkhoudende grond; in Deltagebied en langs grote rivieren op beweidde zuidhellingen van dijken langs veepadten met onder meer Briza media, Hieracium pilosella, Luzula campestris, Dianthus armeria. In ZL krijtgebied eveneens langs veepadjes in hellinggraslanden, verder langs akkers en heggen, op open plekken in wegbermen en tussen steenslag langs spoorwegen. Ook op wanden van kalk- en kleigroeven. Oberdorfer: op matig droge, voedsel- en basenrijke, meest kalkhoudende leem- en lössbodem.
570	Geranium dissectum	P48	+G48?	+G46, +G48?	+G46, +G48	Weeda: In akkers vaak samen met Veronica persica, V. polita, Thlaspi arvense, Sinapis arvensis en andere onkruiden van 'vettere' gronden. Daarbuiten vrij veel op open plekken in de grasmat van dijken, kleiige bermen en weilanden en slootkanten. R=8 (neutraal tot basisch).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
571	Geranium molle	G47, G48, G67, G68	-G48, G68?	+G63, G47 ⇒G46, G48 ⇒P48	+G63, -G48, -G68	Weeda: In de eerste plaats een soort van droge, weinig bemeste, zandige graslanden. Op kleidijken wijzend op door langdurige uitloging relatieve voedselarme standplaatsen. Heeft alleen in de kalkrijke duinen een natuurlijke standplaats, in ijl begroeide zuidhellingen dicht achter de zeereep. Oberdorfer: op matig droge, vaak kalkarme, neutrale tot zwak zure bodem.
573	Geranium pratense	G46		(+R48, G46 ⇒G47)		Weeda: op matig vochtige, veelal kalkhoudende grond, vooral op zandige klei in uiterwaarden. Oberdorfer: op basenrijke, bij voorkeur kalkhoudende klei- en leemgrond. Ellenberg R=8 (neutraal tot basisch).
574	Geranium pusillum	G47, G67	+G48, G68, ⇒ P48,P68?	G48 ⇒P48, G67 ⇒P67, -G47	-G47, G68⇒P68, G48 ⇒P48	Weeda: meest stikstofminnend van de Nederlandse Ooievaarsbekken, vaak vergezeld door soorten van ammoniakhoudende bodem als Hordeum murinum, Sisymbrium officinale, Urtica spec. en Lamium spec; in vergelijking met de Zachte Ooievaarsbek indicator van voedselrijker substraat. Groeit zowel op zand als op klei, vooral op sterk bemeste plekken in droge weilanden, op dijkhellingen en langs heggen en muren. Groen et al.: ⇒ P48,P68. Oberdorfer: op matig droge, meest kalkarme bodem.
575	Geranium pyrenaicum	P47	P47⇒G47, P47⇒ G48?	P47 ⇒G47	P47 ⇒G47	Weeda: succesvolle neofyt van bermen en dijken. Oberdorfer: op voedselrijke leembodem, kensoort Artemisietaea, ook in Sysimbriion of Arrhenatherion-gezelschappen. Ellenberg R=7 (neutraal).
576	Geranium robertianum	H47, H69	-	+H43	-	
577	Geranium rotundifolium	G63	G63⇒P67? G63⇒P67ss +P60mu?	(G63⇒R67)	-G63, +P60mu, +P67	Weeda: op open droge, zonnige, dikwijls kalkrijke en/of steenachtige plekken: stadsmuren, vestingwerken, dijkhellingen, spoorwegterreinen, kalk- en grindgroeven. Oberdorfer: op s' zomers warme, matig droge, tamelijk voedselrijke en basenrijke, zwak zure tot basische bodem, bij voorkeur stenige of zandige leembodem, veel op wijnhellingen.
578	Geum rivale	H27, H47	-H47?	(-)	-	Groen et al.: -H47. Weeda:op gemiddeld iets vochtiger plaatsen dan Geum urbanum; samen met onder meer Anemone nemorosa, Lamium galeobdolon, Ranunculus auricomus, Listera ovata, Paris quadrifolia, Primula elatior, Cardamine pratensis, Filipendula ulmaria, Symphytum officinale, Crepis paludosa, Phyteuma species.
579	Geum urbanum	H43, H47, H63, H69	-H43, H63, - H69?	+H43, -H69?	-H63, -H69	Groen et al.: -H43,H63. Weeda: halfschaduwplant van vochthoudende, voedselrijke grond; vooral in bostypen met een soortenrijke ondergroei zoals Eiken-Haagbeukenbos en Essen-lepenbos. Oberdorfer: op vochthoudende, basische tot zwak zure bodem. F=5 (vochthoudend).
582	Glechoma hederacea	G47, G48, G67, G68, H47, H48	-G67, -G68?	-G67	-G67	Weeda: op vochtige tot vrij droge, tamelijk schrale tot zeer voedselrijke standplaatsen. Oberdorfer: op vochthoudende tot natte leemgrond.
586	Glyceria notata	P28, G28, bG20, V18	-	-bG20, -V18, (+bV10), -G28?	bG20 ⇒bV10	Weeda: Komt meer dan Mannagras voor in brak milieu.
587	Gnaphalium luteoalbum	P23, P27	-P23? P27 ⇒ P47	(+P42), -P27, +P47?	P27 ⇒P47	Weeda: Op matig vochtige of 's zomers vrij droge, vaak kalkhoudende zand- en leemgrond. In de duinen als 'secondaire' pionier te beschouwen, die optreedt op kale plekken waar vroeger een goed ontwikkelde vegetatie (bv struweel) aanwezig is geweest.Vooral in de duinstreek en in het deltag gebied komt het nogal eens voor in voegen en spleten tussen het plaveisel. In het binnenland onbestendige verschijning aan wegkanten, in afgravingen, op de drooggevalen bodem van greppels en heidevennen, en op plekken waar bos of struweel gekapt is. Oberdorfer: op open, vochtige, periodiek natte, voedsel- en basenrijke, kalkarme, neutrale tot zwak zure, liefst zandige leem- en kleigrond.
588	Gnaphalium sylvaticum	P62, H62	-	(+P42), P62 ⇒G62, -H62, +G67?	-H62, P62 ⇒G62, +G67	Oberdorfer: algemeen op kapvlakten, open plekken in het bos en langs bospaden, op matig vochthoudende, liefst kalkarme, humeuze leemgrond. Weeda: op tamelijk droge, meestal kalkarme en min of meer zure zand- en leembodem.
590	Goodyera repens	H41	+H61	+H61?	+H61	Weeda; gewoonlijk vrij ver boven het grondwater, en daardoor gevoelig voor droogte; groeit daarom op beschutte plekken. Oberdorfer: op matig droge, zure zandgrond, ook wel op leem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
591	<i>Gratiola officinalis</i>	G27	G27⇒G28?	(-)	-	op plaatsen met sterke waterstandswisselingen, onder meer in het winterbed van de grote rivieren; samen met <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Mentha x verticillata</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Carex acuta</i> .
593	<i>Gymnadenia conopsea</i>	G22, G23, G43	-G22	-G22	-G22	Weeda: op uiteenlopende standplaatsen, steeds op basenrijke bodem; de bodem kan drassig tot vrij droog zijn; in het binnenland in orchideeenrijke blauwgraslanden, waar zij ale een van de eerste soorten verdwijnt bij ontwatering; samen met <i>Carex flacca</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Briza media</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Callierygonella cuspidata</i> . Oberdorfer: op basenrijke, basische bodem.
422	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	H42	+H41?, +P40mu	(H42 ⇒P40mu)	+P40mu	Weeda: op min of meer zure en meestal kalkarme zand- en leemgrond; verder op grachtkanten en sluiswanden en tussen de begroeiingen van voormalige zeekdijken. Bremer (1994, Gorteria 20): in Kuinderbos bij pH-KCl 6,6 ± 0,9, elders in Nederland 3,9 ± 1,0 (pH-H ₂ O ca 4,8 en 6,8). Oberdorfer: op basenrijke, kalkarme, zwak zure bodem.
425	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	H43	+P40mu	(H43 ⇒P40mu)	+P40mu	Weeda: Van nature in licht bos en struweel op noordwaarts geexponeerde mergelrotsen in ZL; verder op muren, hetzij boven water, hetzij langs wegen of spoorwegen; in de Noordoostpolder op kalkrijk zand van greppelwanden.
594	<i>Gypsophila muralis</i>	99	99 ⇒ P27?, 99 ⇒ P47?	(99 ⇒ G47)	99 ⇒P47	Groen et al.: P27. Weeda: op drooggevallen plaatsen in tichelgaten en langs kolken. Oberdorfer: pioniersoort van akkers en braakliggende velden, langs oevers, sloten en aan natte wegen op vochtige of periodiek natte (overstroomde), plusminus voedselrijke, meest kalkvrije, verdichte zandige leem- of kleigrond. F=8= (regelmatig overstroemd, vochtig tot nat).
597	<i>Hammarbya paludosa</i>	G22	+V12	(+V12)	+V12	Weeda: Meestal wordt haar substraat gevormd door Veenmossen die niet ver boven de waterspiegel uitgroeien. Meestal in in verlandingsvegetaties (kraggen) die met het waterpeil op en neer gaan.
598	<i>Hedera helix</i>	H42, H47	+H43	-	+H43	Weeda: vormt in dichte loofbossen op krijthellingen vaak zo'n dicht tapijt dat voor andere planten nauwelijks plaats is. Groen et al.: +H43.
604	<i>Helictotrichon pubescens</i>	G43, G63	+G46?	+G46?	+G46	Weeda: in vergelijking met Goudhaver op gemiddeld voedselarmere, minder bemeste en lichtere grond; in het rivierengebied op oeverwallen en stroomruggen; ook op zonnige, droge, zandig-kleiige dijkellingen; samen met onder meer <i>Eryngium campestre</i> , <i>Medicago falcata</i> en <i>Salvia pratensis</i> . Groen et al.: +G46.
605	<i>Helleborus viridis</i> (subsp. <i>occidentalis</i>)	H43	H43⇒H46?	(H43 ⇒ H46)	H43 ⇒H46	Weeda: op kleiige dijkellingen, in loofbossen op overslaggronden. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke (meest kalkhoudende) bodem.
607	<i>Heracleum sphondylium</i>	G48, R48, H48	-	+G47	-	
608	<i>Herminium monorchis</i>	G43	+G23	-	+G23	Weeda: op basenrijke, min of meer vochtige bodem; bij ons in hoofdzaak bekend van valleien en noordhellingen in min of meer kalkrijke duinen; samen met onder meer <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Carex flacca</i> . Oberdorfer: in kalkgraslanden, ook wel in drasse graslanden, op matig vochthoudende tot wisselvochtige, basische tot zwak zure bodem; kensoort Mesobromion, ook in Molinion of Caricion davallianae.
609	<i>Herniaria glabra</i>	P62, P60mu	(-P60mu)	+P67	+P67	Weeda: begeleider van grote en kleine rivieren, op zandige oevers. Op pleistocene zandgronden binnen het winterbed van rivieren op open plekken in de grasmat van droge, weinig bemeste weiden. Breidt zich uit op spoorwegterreinen, waar het tussen grof zand of sintelgruis groeit. Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
615	<i>Hieracium caespitosum</i>	G47	-	G47 ⇒G46	-	Weeda: op uiteenlopende bodems, waarvan de voornaamste overeenkomsten zijn dat ze vochtvasthoudend en niet sterk zuur zijn. In wegbermen, aan slootkanten, in grasland op zandstrandjes en aan bospaden. Groeiplaatsen nogal verspreid over Nederland (geen voorkeur voor ZL of rivierengebied). Oberdorfer: op basenrijke kleigrond, in Mesobromion of Molinion, ook in Nardetalia gezelschappen. Ellenberg R=7? (neutraal?).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
612	Hieracium lactucella	G22, G42	-G22?	+G47, (+G43), -G22	-G22, +G47	Weeda: op zonnige of iets beschaduwde grazige plekken op matig voedselrijke, vochthoudende, vaak lemige bodem, samen met Carex caryophylla, Ajuga reptans, Carex flacca, Briza media, Polygala vulgaris, Thymus pulegioides; zelden of niet te vinden op uitgesproken kalkrijke bodem; wel eens gevonden in vochtig, schraal grasland met Carex panicea en andere kleine zeggen. Oberdorfer: in schraalgraslanden op silicaatgesteente, in drasse graslanden en kwelplekken in weilanden op vochthoudende tot vochtige, zwak zure kleigrond of natte organische bodem.
618	Hieracium laevigatum	G62, G67, H62	+G42	+H69, +G42?	+G42	Weeda: behalve op droge plaatsen kan het ook in terreinen groeien die tenminste 's winters vrij vochtig zijn; in schrale onbemeste hooilanden, niet alleen in heidegebieden maar ook in veenstreken; in oud trilveen en in veenmosrietland waar het Riet nog slechts een ijle groei vertoont, en in bovenveengrasland met Viola palustris, Dryopteris cristata, Dryopteris carthusiana, Platanthera bifolia, Ophioglossum vulgatum.
2417	Hieracium murorum	P60mu, H62	+H42, +H43 P60mu ⇒P63ss?	+P40mu, -H42, -H62	+H42	Weeda: op matig beschaduwde plaatsen, op vrij droge, niet of nauwelijks met strooisel bedekte, vaak lemige, kalkrijke en/of stenige grond. In groten getale op beschaduwde loodrechte krijtwanden; op muren; in opgaand bos langs lanen; samen met Fragaria vesca, Brachypodium sylvaticum, Listera ovata, Mycelis muralis, Carex pallescens, Campanula persicifolia, Carex digitata. Oberdorfer: op vochthoudende, plusminus voedsel- en basenrijke, liefst kalkarme, al of niet stenige leem en klei. Ellenberg: op matig droge tot vochthoudende, zwak zure bodem.
1407	Hieracium peleterianum	G42	G42⇒G62	x	G42⇒G62	Weeda: in droog duingrasland op Terschelling. Oberdorfer: op matig droge, basenrijke, kalkarm gesteente of stenige leemgrond.
621	Hieracium pilosella	G62, G67	-	+G43?	-	Weeda: op allerlei grondsoorten, variërend van matig zuur tot kalkrijk. Oberdorfer: op matig droge, kalkarme, zwak zure tot zure leem en zand.
5163	Hieracium praealtum	G62	G62 ⇒ P67?	(G62⇒P67)	G62 ⇒P67	Weeda: op droge, zandige of steenachtige plaatsen, vooral op emplacementen maar ook hier en daar in grazige spoorbermen. Verder aan te treffen op industrieterreinen, in bermen van autosnelwegen, in afgravingen en op stortplaatsen. Oberdorfer: pionier op matig droge, liefst kalkhoudende, basenrijke bodem.
624	Hieracium sabaudum	H42	+H62?	H42 ⇒ G47	-	Weeda: in houtwallen met Holcus mollis; ook aan bosranden op lemige, vochthoudende, min of meer kalkarme grond; in bescheiden aantallen ook op oeverwallen van bosbeken, samen met Solidago virgaurea, Mycelis muralis, Poa nemoralis, Viola riviniana, Convallaria majalis. Oberdorfer: op matig droge tot matig vochthoudende, meest kalkarme bodem.
625	Hieracium umbellatum	G62, G67	+H62	+H62, +G63, +bR60?	+H62	Weeda: de standplaats kan zonnig of licht beschaduwd zijn. In al of niet met bomen beplante, zandige weg-, dijk- en kanaalbermen in de nazomer vaak een van de opvallendste bloeiers. In bosgebieden voornamelijk langs bospaden, aan grazige bosranden en op kapvlakten. In de duinen vooral op noordhellingen. In kalkarme duinen aan de lizijde van de zeereep aan te treffen, in gezelschap van Helm en Duinzwenkgras. Oberdorfer: in lichte eiken- en dennenbossen, in heidee, schraalgraslanden en duinen, op matig vochthoudende tot matig droge, meest basenrijke, neutrale tot zure bodem. R=4 (matig tot zwak zuur).
627	Himantoglossum hircinum	G43	-	(G43 ⇒G23)	-	Oberdorfer: op matig droge, kalkrijke, basische bodem.
628	Hippocrepis comosa	G46	G46⇒G43 +G63	(G46 ⇒G63)	G46 ⇒G63	Weeda: Soort van zonnige, droge, niet of weinig bemeste graslanden met een lage, open grasmatt; in Nederland op een rivierduin aan de Lek. Oberdorfer: in kalkgraslanden, schraalgraslanden, langs wegen en bosranden, op droge tot matig droge basenrijke, basische tot zwak zure leem en loess, vaak samen met Bromus erectus. F=3 (droog).
629	Hippophae rhamnoides	H63pi	+H43pi?	+H69, +H43?	+H69	Groen et al.: +H43pi. Weeda: kiemt in enigszins vochtige grond; eenmaal gevestigd breidt hij zich door vegetatieve vermeerdering naar drogere en natte terreingedeelten uit. Oberdorfer: op oevers, op droge, in de diepte bij tijden natte of ook op overstromde (wisseldroge) kalkrijke bodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
630	Hippuris vulgaris	W17dv, bW10	-bW10, +W18	+bW10	+W18 +bW10	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten. Volgens Roelofs en Bloemdaal kenmerkend voor zeer voedselrijke wateren. Weeda: Wateren met Lidsteng zijn vaak zwak brak. Volgens literatuuronderzoek Runhaar et al. 1997 hoofdverspreiding in zwak brakke wateren maar wordt ook wel aangetroffen in brakke wateren.
1763	Hirschfeldia incana	P48	-	(P48 ⇒R48)	-	Oberdorfer: in open onkruidgezelschappen, aan wegen en op puinstorten, in klaverakkers, op voedselrijke zand- en leemgrond, in Sisymbrium-vegetaties.
631	Holcus lanatus	G27, G28, G47, G48, bG40, H27, H47	-	+H48 +G67?	+H48	Weeda: vooral in duinbossen, in Elzen-Eikenbossen en verder in allerlei bossen op min of meer verstoorde, bemeste bodem.
632	Holcus mollis	G47, G61, G67, H41, H42, H47, H61	-H42	+H69, +H62, G67 ⇒R67, G47 ⇒R47, +H42, -G61	+H69, G67⇒R67, G47 ⇒R47	Weeda: op zure, kalkarme, matig voedselarme, meestal droge zand- en leemgrond. In het algemeen wijst zijn optreden op uitloging van de bodem. Oberdorfer: op vochthoudende (tot droge), zure bodem. R=2 (zuur tot matig zuur).
633	Holosteum umbellatum	P62	+P67?	+P67, -P62?	P62 ⇒P67	Weeda: vroeger met Erophila verna, Veronica hedrifolia en V. triphyllos in akkers; op huidige groeiplaatsen vaak samen met Saxifraga tridactylites, Vicia lathyroides, Gagea spec.
634	Honckenya peploides	bP40	+bP60st?	+bP60st	+bP60st	Groen et al.: +bP60st. Weeda: vormt de schakel tussen de planten van vloedmerk en de buitenste duinen en vestigt zich op plaatsen waar aanspoelsel of ander organisch materiaal onder stuivend zand is bedolven; in de zeereep verspreid op plekken waar organisch materiaal onder het zand ligt, zoals langs de boulevard in zeedorpen.
1695	Hordeum jubatum	bP40, P47, P67	-P47?	(bP40 ⇒bG40, -P47, -P67	-P47, -P67	Weeda: behalve verzoetende voormalige zand- en slikplaten worden alleen nog adventiefferreinen en opgespoten zandvlakten genoemd. Oberdorfer: adventiefplant op vochthoudende, voedselrijke, deels ook brakke bodem.
636	Hordeum murinum	P47,P48, P67, P68	-	-P67	-P67	Weeda: op zonnige, droge plaatsen op min of meer vastgetreden zandgrond onder invloed van bemesting door honden, vee of het storten van afval.
637	Hordeum secalinum	G48, bG40	+G46?	-	-	Weeda: op vrij voedselrijke plekken, maar verdwijnt bij zware bemesting; in de soortenrijkere rivierbegeleidende graslanden samen met Trisetum flavescens, Cynosurus cristatus, Festuca pratensis, Ononis repens ssp. spinosa, Prunella vulgaris en Carex spicata.
778	Huperzia selago	G41, H41	+G61, H61?,	(-H41, +H61)	-	Weeda: op min of meer vochtige heidevelden, in lichte naaldbossen. Oberdorfer: op bemoste, vochtige, basenarme, zure bodem bij hoge luchtvochtigheid. F=6 (vochthoudend tot vochtig).
641	Hydrocotyle vulgaris	G22, G23, G27, H22	-H22?	(+W13), +P23, -H22	-H22	Groen et al.: -H22. Weeda: kan zich in halfschaduw goed handhaven; waar zich moerasstruweel of broekbos ontwikkelt kan hij zich lang handhaven.
642	Hyoscyamus niger	P63ro	P63ro ⇒ P47, P67	(P47 ⇒P46)	-P63ro, +P46, +P67	Weeda: op droge, zonnige, ruderaal plaatsen op zeer voedselrijke, vaak kalkhoudende zand- of kleibodem. Oberdorfer: op matig vochthoudende, voedselrijke zandige of stenige leemgrond. R=7 (neutraal)
643	Hypericum canadense	P22	+P42	(P22 ⇒P27, P47)	-	Weeda: Plant van voedselarme, vaak venige of lemige zandgrond die 's winters ondiep onder water staat. In Ierland groeit het vaak samen met venplanten als Moerashertshooi en Veelstengelige waterbies. Een dergelijke combinatie was ook uit Nederland bekend, maar vaker groeide het op afgezande plekken en langs zandwegen en paden met Grondster.
647	Hypericum dubium	G27, G47	+H47 ?	(+H69), +H47, +bV10,	-	Weeda: Nogal eens aan bosranden en tussen struikgewas, vooral op plekken waar leem aan de oppervlakte komt. Gewoonlijk op vochtiger plaatsen dan Sint-Janskruid. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige, basenrijke, kalkarme leem en klei.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
645	Hypericum hirsutum	H63	H63⇒H46?, H63⇒H43?	H63 ⇒H43	H63 ⇒H43	Weeda: op droge tot matig vochthoudende, kalkrijke of lemige bosgrond; op droge plaatsen vaak samen met planten als Inula conyza, Aquilegia vulgaris, Viola hirta en Fragaria vesca, op iets vochtige plekken met Potentilla sterilis, Senecio nemorensis, Bromus ramosus, Epilobium montanum. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke, meest kalkhoudende klei- en leemgrond. Groen et al.: ⇒ H43. R=8 (neutraal tot basisch)
646	Hypericum humifusum	P42	+P47?, +H42, H47?	+P47	+H47	Weeda: in ZI vrij veel in akkers op loess, verder op kapvlakten in hellingbossen; elders vooral aan kanten van pas gegraven greppels, en allerlei vergraven terreinen; in oosten des lands vroeger regelmatig in loofbossen op leem aan vochtige paden, nu nog zelden op plekken waar gekapt is.
1482	Hypericum maculatum	99	99 ⇒ G42	x	99 ⇒G42	Oberdorfer: in schraalgraslanden en weilanden op silicaatbodem, vooral in bergland, aan bosranden, in ruigten, ook weilanden op veengrond, op vochthoudende tot vochtige, dan wel wisselvochtige, basenrijke, kalkarme, zure klei en leem, indicator voor voedselarme omstandigheden, vooral in Violion caninae, kensoort Nardetalia.
648	Hypericum montanum	H63	+H42?, +H43?, - H63?	(H63⇒H46)	H63 ⇒H43 +H42	Weeda: aan de rand van lichte, droge loofbossen op lemige of kalkhoudende grond; staat qua standplaatscondities in tussen H. pulchrum en H. hirsutum; in ZL samen met H. hirsutum op krijtverweringsgrond, op Veluwe met H. pulchrum op plekken waar leem is ontsloten; op kalkhoudende grond met onder meer Hieracium murorum, Campanula trachelium, C. persicifolia, Carex digitata. Oberdorfer: op matig droge, basenrijke, meest kalkhoudende, zwak zure tot basische leemgrond. Groen et al.: ⇒H43.
649	Hypericum perforatum	G67	-	+G62, +G47, +G43	+G62, +G47	Weeda: Gewoonlijk op droge, zonnige plekken. Bij deze plant komen erfelijke aanpassingen aan kalkarme dan wel kalkrijke standplaatsen voor. Tegenwoordig in de eerste plaats een begeleider van verkeerswegen. Veelvuldig in droge wegbermen en op zandige dijkellingen, ook tussen stenen van beschoeiingen. In meer natuurlijke vegetaties komt het weinig voor, nog het meest in droge valleien in de binnenduinen. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, zwak zure tot neutrale bodem. R=6 (zwak zuur tot neutraal).
650	Hypericum pulchrum	G62, H62	G62,H62 ⇒ G42, H42, +H61?	G62 ⇒G42, +H42?	-H62, +H42, +G42	Weeda: Plant van lichte bossen en heiden op droge, vrij voedselarme en zure, maar doorgaans lemige grond. Gewoonlijk vergezeld van andere zoomplanten van voedselarme grond, zoals Veronica officinalis, Carex pallescens, Hieracium spec., soms van Lathyrus linifolius, dikwijls ook door Genista spec. Oberdorfer: op vochthoudende (matig droge), zuur-humeuze, vaak zandige leembodem. R=3 (matig zuur).
651	Hypericum tetrapterum	G27	-	(+V13), +bV10, +G23	-	Weeda: verdraagt iets meer zout dan andere Hertshooisoorten. In verspreide exemplaren aan de rand van de oevervegetatie langs kanalen, laagveenplasjes en duinmeren. Treedt hier en daar op de voorgrond in vochtige tot natte duinvalleien. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
652	Hypochaeris glabra	P62, G62	P62⇒P67, -G62	+P47, +P67, -P62, -G67	P62 ⇒P67, -G62	Weeda: op droge, betrekkelijk voedselarme zandgrond, bij ons grotendeels tot akkers beperkt. Zowel op leemarm als op lemig zand. Samen met Anchusa arvensis, Anagallis arvensis ssp arvensis, Erodium cicutarium, Digitalia ischaemum, Viola arvensis, Ornithopus perpusillus, Aira praecox, Arenaria serpyllifolia. Oberdorfer: op matig droge zandgrond, ook op al dan niet zandige klei, maar meestal op zand. F=3 (droog).
654	Hypochaeris radicata	G62, G63, G67	-G63	+G42	-G63	Weeda: in matig zure tot zwak basische bodems; op krijthellingen voornamelijk daar waar het krijt met zandig materiaal vermengd is; in de duinen en op rivierduintjes en -dijken op enigszins ontkalkte grond, al kan het niet als kalkmijdend gelden. Samen met Luzula campestris, Agrostis capillaris, Anthoxanthum odoratum, Plantago lanceolata, Trifolium dubium, Lotus corniculatus, Hieracium pilosella, Rumex acetosella. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, kalkarme of ontkalkte, neutrale tot zure, liefst zandige leem en klei. R=4 (matig tot zwak zuur)

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
658	<i>Ilex aquifolium</i>	H42	+H41?	-	-	Weeda: in loofbossen op min of meer zure, vochthoudende, matig voedselrijke oudere zand- en leembodems; in door Hulst beheerste Eiken-Hulstbossen groeien veelvuldig <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Convallaria majalis</i> en <i>Trientalis europaea</i> . Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, basenrijke, basische tot zwak zure bodem. Groen et al.: +H41. R=4 (matig tot zwak zuur)
659	<i>Illecebrum verticillatum</i>	P41	+P47, +P42	-	+P42 +P47	Weeda: samen met <i>Spergularia rubra</i> , <i>Digitaria ischaemum</i> en vroeger ook <i>Corrigiola litoralis</i> op zonnige open plaatsen in vochtige heidegebieden; tegenwoordig het meest langs ongeasfalteerde fietspaadjes, in afgravingen en op de bodem van droogvallende greppels. Oberdorfer: op vochtige, ± voedselarme, kalkarme, zure, lemige zandgrond; kensoort <i>Spergulario-Illecebretum</i> (<i>Nanocyperion</i>).
1862	<i>Impatiens glandulifera</i>	R28, R48, H48	-R28	(-R28, +H28)	-R28	zie te natte indeling soorten in het rivierengebied (par 2.3.2). Oberdorfer: op vochtige of natte, voedselrijke, plusminus basische standplaatsen. F=8= (wisselvochtig of nat, op periodiek overstroomde plaatsen).
660	<i>Impatiens noli-tangere</i>	H27, H28	-H28 +H47	-	+H47	Weeda: plant van vochtige loofbossen; in het oosten van het land vooral plant van zandige, beekbegeleidende bossen en bronnetjesbossen; in oud loofbos op leem aan natte boswegen en langs rabbatgreppels; plaatselijk talrijk in eendekooien op laagveen; in zoetwatergetijdengebied in vrij hoog gelegen grienden, die bij vloed maar zelden onder water komen; vaak vergezeld van <i>Geranium robertianum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Rumex sanguineus</i> . Oberdorfer: op vochtige tot natte (sickerfeuchte oder sickernasse) leem en klei. F=7 (vochtig).
661	<i>Impatiens parviflora</i>	H42	+H47 +H69?	+H47	+H47	Weeda: op allerlei lichte, droge tot matig vochtige, stikstofrijke substraten; groeit vaak samen met <i>Galeopsis spec.</i> , <i>Moehringia trinervia</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> en jonge <i>Sambucus spec.</i> Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke, meest kalkarme, zwak zure bodem.
662	<i>Inula britannica</i>	R28	+G28 +G48? -R28?	(R28 ⇒bG40), R28⇒G48?	R28 ⇒G48	Weeda: in graslanden en aan oevers; zij kan zowel in hooiland als in weiland groeien; samen met <i>Potentilla anserina</i> , <i>Rorippa sylvestris</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Elymus repens</i> en <i>Cirsium arvense</i> . In het kustgebied in enkele natte duinvalleien en aan de rand van grotendeels door duinen omsloten strandvlakten; de weinige groeiplaatsen hier lopen qua vegetatie nogal uiteen. Oberdorfer: in 'Pionierassen', aan oevers, sloten en wegranden, op vochtige, deels periodiek overstroomde kleigrond; ook zoutverdragend.
663	<i>Inula conyzae</i>	G43, H63	-G43 , +G46? +P67?	+H43	+G46, +H43	Weeda: op droge, meest kalk- en stikstofrijke, veelal zandige of steenachtige grond; dikwijls in de rand van struweel; in de duinen, in ZL in voormalige akkers en weiden en krijthellingen, spoorelementen en stortplaatsen van mijnsteen; Samen met <i>Rubus caesius</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Centaurea jacea</i> . Oberdorfer: in de zoom van struwelen en in lichte bossen, op matig droge tot vochthoudende, plusminus voedsel- en basenrijke, plusminus neutrale bodem.
665	<i>Iris pseudacorus</i>	R27, R28, H27, H28, V17, V18	-R27,R28?	-	-	Groen et al.: -R27,R28. Weeda: in verlandingsvegetaties vitaal zolang enig open water aanwezig blijft; in latere ontwikkelingsstadia kan zij zich lang in kwijnende staat handhaven; veel groter is de plaats die zij inneemt als de vegetatieontwikkeling tot broekbos leidt.
666	<i>Isatis tinctoria</i>	R47	R47⇒ R67(ss)?, R47⇒ R46(ss)?	(R47 ⇒P46)	R47 ⇒P46	Weeda: voelt zich het beste thuis op steenachtige substraten, zoals hoge delen van oeverbeschoeiingen langs de rivieren; in steppegebieden waar zij oorspronkelijk inheems is is zij een plant van steenpuinhellingen. Oberdorfer: in onkruidgezelschappen op allerlei soorten droge, basenrijke lichte bodems. Groen et al.: R47 ⇒ R46. R=8 (neutraal tot basisch). F=3 (droog).
1159	<i>Isolepis setacea</i>	P22	+P42? +P27?	+P27	+P27	Weeda: op vochtige tot natte zand- en leemgrond. Gewoonlijk houdt zij het langste stand op matig voedselrijke bodem; in meer uitgesproken voedselrijk milieu ruimt zij veelal spoedig het veld voor andere planten. Maar ook op voedselarm zand is haar aanwezigheid vaak tot de eerste pionierfase beperkt; daar is zij dikwijls alweer verdwenen terwijl de begroeiing nog allerminst gesloten is. Oberdorfer: op permanent (ook in de zomer) natte, matig voedselrijke, zwak zure leem, zand of veen. F=9 (nat).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
682	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> subsp. <i>alpinoarticulatus</i>	G27	+G22	+G22	+G22	Weeda: behalve in tichelgaten en leemgroeven ook in blauwgraslandachtige begroeiingen met <i>Carex panicea</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Juncus acutiflorus</i> , <i>Equisetum palustre</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , soms ook <i>Parnassia</i> , Orchideeën en kieskeurige mossen zoals <i>Bryum pseudotriquetrum</i> en <i>Campylium stellatum</i> .
672	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> subsp. <i>atricapillus</i>	G23	+bG20	-	+bG20	Weeda: hij is bestand tegen overspoeling met zeewater tijdens winterse stormvloed, en kan op de voorgrond treden op de grens van strandvlakten met duinruggen; samen met -van zilt naar zoet- <i>Carex extensa</i> , <i>Odontites verna</i> ssp <i>serotinus</i> , <i>Centaurium littorale</i> , <i>Sagina nodosa</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Epipactis palustris</i> .
671	<i>Juncus ambiguus</i>	bP20	+P28?	-	-	Weeda: op uitgesproken voedselrijke grond, niet geboden aan zilte omgeving, maar daar wel veel meer voorkomend dan in zoet milieu.
673	<i>Juncus articulatus</i>	P27, G27, G28	+bG20, +P23, +G23	+G23, +bV10, +W13?	+P23, +G23, +bG20	Weeda: Op substraat dat noch uitgesproken voedselarm, noch zeer voedselrijk is; de groeiplaatsen worden niet tot matig bemest. Op strandvlakten en in vochtige duinvalleien in een gedrongen vorm met een dikwijls ver kruipende wortelstok. Speelt graag de rol van pionier, die zich op kale grond snel en talrijk vestigt. Hij verdraagt een zekere hoeveelheid zout en kan in brak milieu groeien.
674	<i>Juncus balticus</i>	G22, bG20, bR20	-bG20, -bR20	+ G23	-bG20, -bR20	Weeda: verdraagt minder zout dan de <i>Duinrus</i> , speelt geen grote rol in terreinen met een zilte voorgeschiedenis zoals recent of onvolledig van de zee afgesneden strandvlakten. Kan zich hardnekkig handhaven, niet alleen tusschen <i>Knopbies</i> , maar ook na ontkalking in vegetaties met <i>Drienervige zegge</i> , en zelfs als <i>Grote veenbes</i> , <i>Gewone dophei</i> of <i>Kraaihei</i> de overheersende plant is geworden. Oberdorfer: op plusminus zure, venige zandgrond, ook in het <i>Ericion tetralicis</i> , zoutverdragend. R=2? (zuur tot matig zuur?).
675	<i>Juncus bufonius</i>	P27, P28, P47, P48, bP40	-bP40?	+P42, -bP40	+P22, +P42, bP40 ⇒bP20	Weeda: lijkt minder zout te verdragen dan <i>Zilte greppelrus</i> , al is de overlapping in standplaatskeuze aanzienlijk. Voedselrijkdom en humusgehalte van de grond lopen sterk uiteen.
1409	<i>Juncus canadensis</i>	R27	R27 ⇒ G21, V11	x	R27 ⇒ 99	Weeda: op zwak tot sterk zure, vochtige tot natte, eventueel periodiek onder water staande plaatsen in heidevennen en moerassen waar enig voedselrijk water binnendringt; met <i>Molinia caerulea</i> , <i>Erophorum angustifolium</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Juncus effusus</i> en <i>Veenmossen</i> .
677	<i>Juncus capitatus</i>	P22	P22 ⇒ P42?	(+P42)	+P42	Weeda: gebonden aan 's winters geïnundeerde, 's zomers droogvallende zand en leemgrond, veelal wat hoger in de zonering dan <i>Dwerggras</i> en <i>Wijdbloeiende rus</i> . Oberdorfer: op vochtige klei- of zandgrond. F=7 (vochtig).
678	<i>Juncus compressus</i>	G27, G28	+G47, +G48, -G27?, +bG20?, +bG40?	+bV10, +P48tr, +bG40, -G27, -G48	-G27, +G48, +bG40	Zie te natte indeling in riviereengebied (par. 2.3.2). Weeda: op voedselrijke grond samen met <i>Plantago major</i> , <i>Potentilla anserina</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Rorippa sylvestris</i> , <i>Myosotis palustris</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> . In welke mate <i>Platte rus</i> zout verdraagt is niet duidelijk. In natuurlijke zoutvegetaties laat <i>Platte rus</i> verstek gaan. Aan de rand van 's winters gepekelde wegen breidt hij zich de laatste tijd uit. Dikwijls wordt hij hier vergezeld door <i>Puccinellia distans</i> ssp. <i>distans</i> . Oberdorfer: op vochtige, voedselrijke, vaak kalk- of zouthoudende klei.
679	<i>Juncus conglomeratus</i>	G21, G22, G27, G42, R24	-G21	+R44, -G21?	+R44, +G47, -G21	Oberdorfer: op matig voedsel- en basenrijke, meest kalkarme, zwak zure bodem. R=4 (matig tot zwak zuur).
680	<i>Juncus effusus</i>	G27, R27	+H21, H41, H27, H47?	+R24, +G22, +G21?	+R24, +G22, G21, +H22, H27, +G28, +R47, G47	Groen et al.: +H21, H27, H41, H47. Weeda: verdraagt meer schaduw dan ander russen; is veelvuldig in bossen aan te treffen, ook al bloeit hij daar vaak niet uitbundig; op 's winters natte grond die onder een zekere invloed van bemesting staat of gestaan heeft.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
2425	Juncus ensifolius	99	G27, G47?	x	-	Groen et al.: G27, G47. vd Meijden: op matig vochtige, vrij schrale bermen langs waterlopen.
681	Juncus filiformis	G22	+G27	+G27?	+G27	Weeda: de plant is bestand tegen lichte bemesting en ontwatering en wordt begunstigd door gebruik van zijn groeiplaatsen als hooiland en hooiweide; samen met Agrostis canina, Galium palustre, Caltha palustris, Equisetum fluviatile, Carex rostrata, C. nigra, Eriophorum angustifolium, Potentilla palustris, Stellaria palustris, Pedicularis palustris, Ranunculus flammula, Ranunculus repens, Lychnis flos-cuculi, Cardamine pratensis, Calamagrostis stricta, Calliergonella cuspidata.
683	Juncus gerardi	bG20, zG20	+bG40	-	+bG40	Groen et al.: +bG40. Weeda: kenmerkend voor de hoger gelegen delen van het schor; meer vochtminnend dan Rood zwekgras en gedijt het beste op plekken waar langdurig regenwater blijft staan of die door zoet water uit naburig duinterrein wordt bevochtigd. Oberdorfer: op vochtige (feuchte) bodem.
684	Juncus inflexus	G27, G28, R27	-G27, G28, +R28?	+bV10? +R28?, -R27?	-R27	Groen et al.: -G27, G28, +R28. Weeda: in zouttolerantie te vergelijken met Zomprus en Padderus; verdraagt minder zout dan Zeerus en aanzienlijk minder dan Zilte rus. In de kalkrijke duinen aan de rand van strandvlakten die alleen bij winterse stormvloed door zeewater bereikt worden en waar uit het duin zoet water toevloeit. Oberdorfer: iets zout- en warmteminnend. S=1 (zwak brak). Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
685	Juncus maritimus	zG20, zR20	-zG20, +bR20	-	-zG20, +bR20	Treedt het meest op de voorgrond in zoutvegetaties, maar is hierbinnen gebonden aan situaties waarin zowel zoet als zout water zijn invloed doet gelden; hij laat verstek gaan op schorren die alleen door zeewater bevochtigd worden. Samen met Oenanthe lachenalii, Glaux maritima, Carex distans, Festuca rubra, Agrostis stolonifera, Potentilla anserina, Scirpus maritimus, Phragmites australis, Festuca arundinacea en Pulicaria dysenterica.
686	Juncus pygmaeus	P22	-	+P27	-	Weeda: de standplaats is voedselarm, speciaal fosfaatarm. In warme, droge zomers kan hij plotseling massaal optreden op de drooggevallen bodem van duinplassen. De planten zijn hier vaak relatief fors ontwikkeld. Behalve Dwergras komen hier voor: Juncus bufonius, Gnaphalium uliginosum, Lythrum portula en ondermaatse exemplaren van meer stikstofminnende soorten als Ranunculus sceleratus.
688	Juncus subnodulosus	G22, G27, V17	-G22? +G23?	+bV10	-	Weeda: in verlandings- en oevervegetaties die, althans van oorsprong basenrijk zijn; kan met zijn diep reikende wortels contact houden met voedselrijkere diepere lagen terwijl de bovengrond verzuurt en verarmt; in uiteenlopende verlandingsvegetaties: drijftilvegetaties, moerasvaren- en veenmosrietland, zegge-trilveen en blauwgrasland, vaak samen met Phragmites australis, Peucedanum palustre, Equisetum fluviatile, Potentilla palustris, Lythrum salicaria, Carex lasiocarpa, Lysimachia thyrsoflora, Calliergonella cuspidata. In natte duinvalleien gewoonlijk lager in de zonerings dan Knopbies, langs duinplassen aan de binnenzijde van de oevervegetatie, achter Scirpus lacustris ssp. tabernaemontani, Typha angustifolia en/of Phragmites australis, met als begeleiders onder meer Mentha aquatica, Parnassia palustris, Hydrocotyle vulgaris, Hypericum quadrangulum en Lythrum salicaria. Oberdorfer: op meest kalkhoudende, vaak ook zout bevattende, neutrale tot basische veen of moeraskalk. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
689	Juncus tenageia	G21, G22	+G27	-G21, G22 ⇒ P22, +P27	-G21, G22 ⇒ P22, +P27	Weeda: op 's winters onder water staande, 's zomers droogvallende plaatsen. In vergelijking met Dwergras op gemiddeld voedselrijkere grond.
690	Juncus tenuis	G42, H42	G42, H42 ⇒ P47tr	(+P41), +P42	G42, H42 ⇒ P47	Weeda: tredplant van vochtige, matig voedselrijke zandgronden, samen met Sagina procumbens, Bryum argenteum, Poa annua, Eragrostis pilosa, Capsella bursa-pastoris, Plantago major.
691	Juniperus communis	H61na, H62na	-H61na	-H62na	-	Oberdorfer: op basische tot zure bodem.
742	Kickxia elatine	P46	P46 ⇒ P47?, +P48?	-	P46 ⇒ P47	Oberdorfer: in graanakkers op matig vochthoudenden tot vochthoudende, voedsel- en basenrijke, meest kalkarme, al of niet zandige klei en leem. R=7 (neutraal).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
744	Kickxia spuria	P46	P46⇒ P47?, +P48?	-	P46 ⇒P47	Weeda: vrijwel alleen op zware klei en -tegenwoordig sporadisch- op krijt in akkers. Oberdorfer: in graanakkers op matig vochthoudende, voedsel- en basenrijke, vaak kalkarme, plusminus neutrale, al of niet zandige klei- en leembodem. R=7 (neutraal).
692	Knautia arvensis	G43, G46	-G43	+G43	-	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus. Weeda: in vergelijking met Duifkruid gewoonlijk in ruigere begroeiingen, vaak met langhalmige grassen zoals Zachte haver, Glanshaver of Kweek. Wordt bevordert door lichte bemesting. Tegenwoordig in de eerste plaats een berm- en dijkbewoner.
693	Koeleria macrantha	G63	+G43	+G43?	-	Weeda: komt behalve in duingraslanden en in drogere stroomdalgraslanden ook voor op krijthellingen, soms samen met Koeleria pyramidata. Oberdorfer: op zomerwarme tot -droge leemgrond.
698	Lactuca saligna	99	P46?, P47? P63ro?	(99 ⇒ G46)	99 ⇒G46	Groen et al.: P63ro. Weeda: plant van zonnige, droge hellingen groeit op stikstofrijke, dikwijls iets ziltige bodem; kwam vooral op dijken voor in Zeeland. Oberdorfer: in open, zonnige ruderaal vegetaties, op zomerwarme tot droge, voedsel- en basenrijke leem en kleibodem.
699	Lactuca serriola	P47, P48	+P67 -P48?	P47 ⇒P46	P47 ⇒P46	Weeda: op min of meer droge plaatsen op voedselrijke, dikwijls kalkrijke en/of stenige grond op zand, klei en krijt, samen met Erigeron canadensis, Sisymbrium altissimum, Diplotaxis tenuifolia, Linaria vulgaris. R=8 (neutraal tot basisch).
1425	Lactuca tatarica	bP40	+bP60?	(+bP60)	-	Oberdorfer: inburgerend op matig droge tot vochtige door zout beïnvloede vloedmerken en duinen.
702	Lamium galeobdolon	H43, H47	+H42	-	+H42	Weeda: standplaatsen variërend van tamelijk zuur tot zwak basisch; samen met Polygonatum multiflorum, Anemone nemorosa, Oxalis acetosella, Stellaria holostea. Oberdorfer: op neutraal tot zwak zure (pH 6-7) bodem. Groen et al.: +H42.
700	Lamium album	G48, R48, H48	-G48?	-	-	Groen et al.: -G48.
701	Lamium amplexicaule	P48	+P68?	+P68	+P68	Weeda: het meeste op zandige kleigrond, maar ook wel op lichtere of zwaardere grondsoorten. Oberdorfer: op matig vochthoudende leem of zand.
704	Lamium maculatum	G47, R47, H47	+H48	+H48, +R48	+H48, +R48, -G47	Weeda: in de uiterwaarden in lichte loofbossen, houtsingels en heggen. In peppelplantages kan de plant zich welig ontwikkelen en zelfs Grote brandnetel de baas blijven.
706	Lamium purpureum	P48	-	+P68	-	Weeda: op allerlei grondsoorten, meestal op vrij droge en niet te zware bodem. Oberdorfer: op vochthoudende, al dan niet zandige leem. F=5 (vochthoudend).
707	Lappula squarrosa	99	99 ⇒ P67	(99 ⇒ P67)	99 ⇒ P67	Oberdorfer: op matig droge, voedselrijke zand- en grindbodem op plekken met warm en droog klimaat.
708	Lapsana communis	P48, H48	-	+P47, +H47	+P47, +H47	-
1699	Lathyrus hirsutus	99	99 ⇒ P67?	x	99 ⇒P67	Oberdorfer: in graanakkers, op matig droge, voedsel- en basenrijke, meest kalkhoudende zand en leem. F=4 (matig vochthoudend tot droog), R=7 (neutraal)
1426	Lathyrus japonicus	bP40, bP60st	-	(-bP40)	-	Weeda: aan de Noorzeekust van Jutland en Duitsland in de zeereep en ook wel in de wat oudere duinen, samen met onder meer Hieracium umbellatum, Ammophila arenaria en Festuca arenaria. In Nederland tussen de basaltkeien van beschoeiingen aan de voet van dijken.
1864	Lathyrus latifolius	R67	-	x	-	Oberdorfer: in zomen langs zonnige bosjes en heggen, op matig droge, basenrijke bodem.
711	Lathyrus linifolius	G42, H42	-	(+H62)	-	Weeda: in lichte loofbossen en grazige heidevelden op een matig vochthoudende, meestal lemige ondergrond. Oberdorfer: in open zure Eiken- en Eiken-Beukenbossen, ook in schraalgraslanden en heiden op matig droge, niet te basenarme, kalkloze, zure leemgrond. F=3 (droog).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
713	Lathyrus nissolia	G47	+ P47?	G47⇒G46	-	Weeda: in bermen en dijkhellingen, vooral daar waar de vegetatie is beschaduwd door graafwerk; in Limburg ook aan akkerranden; in Zeeland vaak vergezeld door Zeegroene zegge. Oberdorfer: in graanakkers, aan 'Ackerrainen' en in de zomen van struweel, op zomerwarme droge (tot matig droge), voedselrijke, meest kalkloze, neutrale leem- en kleigrond. R=7 (neutraal).
714	Lathyrus palustris	R27	-	+G27, (+G23)	+G27	Weeda: Plant van ruige, bloemrijke gras- en rietlanden en zeggenmoerassen. In de duinstreek in de oevervegetatie van duinplassen en op kwelplekken aan de duinrand.
716	Lathyrus sylvestris	H43	H43⇒ H46?, + R46?	+H46	H43 ⇒H46	Weeda: aan de rand van hellingbossen en in bermen en ruigten op droge, kalkhoudende of lemige grond; vormt op grazige plaatsen en spoorwegterreinen een dikke deken, die verscheidene vierkante meters groot kan zijn. Oberdorfer: aan de rand van heggen en bossen, langs bospaden, op open plekken in het bos en op rolsteenhellingen, op vochthoudende tot matig droge, voedsel- en basenrijke (lieft kalkhoudende) leemgrond of steengruis.
722	Lemna gibba	W18sa	+bW10?	-	-	Weeda: eertijd begrensd tot min of meer brak water, waar het dikwijls met darmwieren groeit.
723	Lemna minor	W17, W18sa	W18sa ⇒ W18?	-	-	Groen et al.: W18sa ⇒ W18. Weeda: kan in een breed spectrum van wateren groeien; in zeer voedselrijke en/of brakke omgeving wordt de soort verdrongen door bultkroos.
2426	Lemna minuta	99	W18sa	(W18sa)	W18sa	Groen et al.: W18sa.
724	Lemna trisulca	W17, W18	+bW10	+bW10	+bW10	Weeda: in wateren waar het zoutgehalte een zesde van dat van zeewater bedraagt kan het nog een dichte mat vormen. Volgens literatuuronderzoek Runhaar et al. 1997 bovengrens iets boven de 1000 mg/l, vrij veel in kilometerhokken met zoutminnende waterplanten.
725	Leontodon autumnalis	G47, G48, bG40, G67, G68	-	+bG20, (+P43?), - G68	-G68	Weeda: hij verdraagt vrij veel zout en kan in de hoogste zone van schorren vrij veel voorkomen. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig vochthoudende leem en klei.
726	Leontodon hispidus	G43	+ G46, +G42?	-	+G46	Groen et al.: G43⇒G46. Weeda: op matig voedselrijke, vaak (maar niet altijd) min of meer kalkrijke grond; in krijthellinggraslanden op plaatsen met een voldoende diep ontwikkelde, niet sterk stenige bodem; langs de grote rivieren als dijkplant; vaak samen met Trisetum flavescens, Avenula pubescens, Briza media, Campanula rotundifolia, Ranunculus bulbosus, Plantago media, Sanguisorba minor, Ononis repens ssp. spinosa.
727	Leontodon saxatilis	G42, G43, G62, G63	+bG40, +G23?	+P43, +bP60, +G23, +G47, +bG40	+G47, +G67, +bP60 +bG40	Weeda: Samen met Centaureum littorale, Sagina nodosa, Sagina maritima, Plantago coronopus, Cerastium diffusum en Sedum acre aande voet van lage duintjes en strandvlakten. In gezelschap van Prunella vulgaris, Carex flacca, Parnassia palustris, Epipactis palustris, Eleocharis quinqueflora en Gentianella amarella aan de rand van vochtige valleien. In het binnenland veel in de randzone van bermen langs 's winters gepekelde wegen. Oberdorfer: op vochthoudende leem en klei, ook zoutverdragend. F=6~ (vochthoudend tot wisselvochtig)
728	Leonurus cardiaca	P63ro	P63ro⇒R47 P63ro⇒R46	(R47 ⇒R46, +R48)	P63ro ⇒R46, +R48	Weeda: soort van ruigten op vochthoudende, humeuze, zeer stikstofrijke en vaak tevens kalkrijke grond. Oberdorfer: in hoogopgaande onkruidgezelschappen op vochtige, voedselrijke, basische tot neutrale, al of niet zandige leem.
1700	Lepidium densiflorum	99	P67	x	99 ⇒P67	Oberdorfer: in open onkruidvegetaties, aan wegen, puinstorten, op emplacements en haventerreinen, op warme, droge (tot matig droge), voedselrijke, steenbodem, grind of zand, liefst op zand.
730	Lepidium draba	P48	+P68, +bP40	(+bP40, +P68)	+P68	Weeda: Vooral steenachtige plaatsen voelt zij zich thuis, bijvoorbeeld tussen de beschoeiing van zeedijken; bespoeling door zeewater deert haar niet. Oberdorfer: op zomerwarme tot zomerdroge bodem. F=3 (droog).
1701	Lepidium heterophyllum	G62		(G62⇒G67)	G62 ⇒G67	Weeda: in de bermen van een paar kanalen in een tamelijk ijle grasmat op droge, schrale zandgrond, samen met soorten als Muizeoor en Zandblauwtje.
1702	Lepidium neglectum	99	P67	x	99 ⇒P67	Oberdorfer: in open onkruidvegetaties, aan wegen, puinstorten, op emplacements en haventerreinen, op warme, droge, voedselrijke grind- of zandgrond, bijvoorbeeld in Berteroetum.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
733	Lepidium ruderales	P40mu, P48tr	(-P40mu)	-	-	Weeda: vooral een tredplant, die vaak op ammoniakhoudende bodem groeit en vrij veel zout verdraagt; zij staat langs en tussen plaveisel; ook in kleigroeven langs de rivieren komt zij voor, soms talrijk. Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
1704	Lepidium virginicum	99	P60ss? P67?	P67	99 ⇒ P67	Groen et al.: R67, R68. Weeda: wordt tegenwoordig het meest op spoorwegterreinen aangetroffen, zowel op laadperrons en ballastbedden als op steile spoorlijnen. Oberdorfer: op matig vochthoudende (matig droge) voedselrijke grond- en zandbodems.
319	Leucanthemum vulgare	G47, G67	-G67	+G43	-	Weeda: op neutraal tot basisch reagerende, matig vochtige tot matig droge, min of meer voedselrijke, al of niet kalkrijke grond; zij mijdt zandgronden die arm zijn aan fijnere deeltjes, in de pleistocene streken is zij dan ook als indicator van lemige grond te beschouwen. Oberdorfer: in voedselrijke graslanden (Fettwiesen und Fettweiden); ook in Mesobrometum en Calamagrostion.
734	Leucojum aestivum	R27	+R28, -R27?	-R27	R27 ⇒ R28	Weeda: in rietlanden en oeverruigten binnen het overspoelingsbereik van de rivieren, op plekken waar materiaal wordt afgezet dat tussen veen en klei instaat; samen met Iris pseudacorus, Caltha palustris, Ranunculus ficaria, Calystegia sepium, Carex riparia, Phalaris arundinacea, Epilobium hirsutum, Symphytum officinale, Filipendula ulmaria en Equisetum fluviatile (vooral langs de Oude Maas).
443	Leymus arenarius	bP60st, R64	-	R64 ⇒ bR60	R64 ⇒ bR60	
736	Ligustrum vulgare	H63	-	+H69?	-	Weeda: Verreweg het meest in de kalkrijke duinen; daarnaast ook op Walcheren en in Zuid-Limburg op krijthellingen; vaak verwilderd; in het rivierengebied stond de struik oertijds op diverse plaatsen maar hier zijn nauwelijks oorspronkelijke groeiplaatsen overgebleven.
1706	Linaria repens	P67	-	(+G67)	-	Weeda: op soortgelijke standplaatsen als Vlasbekje, met name in open-grazige, zonnige wegbermen op droge zandgrond.
745	Linaria vulgaris	G47, G67, R47, R67	-	(+H69, -G47? +G63?),	-G47	
746	Linnaea borealis	H41	-	(H41 ⇒ H61)	+H61	Weeda: vestigt zich in dennenaanplantingen wanneer een pakket goed vochthoudende naaldenhumus heeft gevormd. Terwijl het plantje uitgesproken vochtige plekken mijdt, is het anderzijds tamelijk gevoelig voor uitdroging. De Nederlandse groeiplaatsen liggen in neerslagrijke gebieden, hetzij in de buurt van de kust, dus in streken met een vochtig klimaat. Oberdorfer: op vochthoudende zure bodem. F=5 (vochthoudend).
747	Linum catharticum	P42, G43, G42	+G22, G23? -P42, -G42?	+G23, -P42	-P42, -G42, +G23	Weeda: in kalkarme duinen ook in natte valleien tussen Knopbies; in trilvenen soms op lage bultjes in de vegetatiegordel waar slaapmossen en Ronde zegge overheersen; op onverweerde kalkgrond, op schelpkalk bij Winterwijk en op krijthellingen in ZL. Oberdorfer: op vochtige tot wissel-vochthoudende, kalkrijke (of anderzins basenrijke), plusminus basische, meest zware leem en mergel.
748	Liparis loeselii	G22, G23	-G22	-	-G22	Weeda: op natte plaatsen die duurzaam onder de invloed staan van basenrijk grondwater, in duinvalleien en trilvenen; soortgelijke verspreiding als Parnassia palustris, Orchis incarnata, Pedicularis palustris; vergezeld van Mentha aquatica, Hydrocotyle vulgaris, Phragmites australis, Calligonella cuspidata, Campylium polygamum. Oberdorfer: op natte, bemoste, deels periodiek overstromde, basische tot neutrale natte organische bodems en moeraskalk.
750	Listera ovata	H43, H47	H47 ⇒ H46, + H42?, +G43, +G42?	-	H47 ⇒ H46	Groen et al.: H47 ⇒ H46. Weeda: op basenrijke, basisch tot zwak zure bodem; behalve in het bos groeit zij ook wel in grasland langs bosranden, in beschaduwde bermen en soms in onbeschaduwde krijthellinggrasland; in beekdalhooilanden, blauwgraslanden, soms in heide op leem; vaak samen met Fragaria vesca, Viola riviniana, Ajuga reptans, Prunella vulgaris, Ophioglossum vulgatum. Oberdorfer: op basische tot zwak zure bodem. Ellenberg: basenrijk (niet kalkrijk). R=7 (neutraal).
756	Lolium perenne	G48, bG40, G68	-G68	+G47, (+G68?)	-G68	Weeda: gedijt goed op voedselrijke, vochthoudende tot matig droge bodem; Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke leem- en klei, gevoelig voor vorst en droogte.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
759	Lonicera periclymenum	H42, H47, H62, H63	+H41?, +H61	+H41	+H61, +H41	Groen et al.: +H41,H61. Weeda: op min of meer zure bodem; op zeer voedselarme zandgrond -in het Berken-Zomereikenbos- alleen als over de grond kruipende plant, en dan nog in hoofdzaak op plekken met een lichte toevoer van buitenaf. Oberdorfer: op basenrijke, kalkarme, zwak zure tot zure bodem.
762	Lotus glaber	bG20, bG40, G47	-	(+P43), -G47	-	Weeda: in het Deltagebied en in het zoetwatergetijdengebied. Sporadisch hogerop in de rivierdalen. Overwegend in brak milieu. Langs de rivieren in uiterwaarden en op terreinen waar klei is afgegraven.
763	Lotus pedunculatus	G27		+G22, +bV10, +G23, +G47?	+G22, +G23	Weeda: op vochtige tot drassige, matig voedselrijke zand- leem- en veengrond. In drassige hooilanden de voornaamste Vlinderbloem; langs de beken vaak in vegetaties van Veldrus; in duinvalleien die alleen 's winters nat zijn en 's zomers oppervlakkig uitdrogen. Dikwijls samen met Filipendula ulmaria, Lythrum salicaria, Lychnis flos-cuculi, Carex disticha, C. acuta, Hypericum tetrapterum, Galium uliginosum, Epilobium palustre en Valeriana dioica; op kapvlakten en in de duinen ook wel samen met Juncus conglomeratus, Molinia caerulea en Potentilla erecta. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
764	Ludwigia palustris	W12	W12 ⇒W17dv	(-)	-	Weeda: vermoedelijk gebonden aan carbonaat- en fosfaatarm, maar stikstofrijk water boven een min of meer voedselrijke bodem; vaak in combinatie met soorten van voedselrijke milieus (Alnus glutinosa, Rorippa amphibia) aan de oevers van voedselarme milieus (Echinodorus ranunculoides, Hypericum elodes) in het water. Oberdorfer: op open, natte, een deel van de tijd onder water staande, voedselrijke, kalkarme, humeuze slibbodem.
1899	Lupinus polyphyllus	G62	+G67?	(G62 ⇒G67)	G62 ⇒G67	Weeda: verwildert makkelijk op droge grazige plaatsen langs wegen, kanalen, spoorwegen, aan bosranden en dergelijke.
765	Luronium natans	W17	+W12	+W12	+W12	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten. Roelofs en Bloemendaal: in voedselarm water. Weeda: In fosfaatarm water. Vaak in waterlopen met een zekere stroming, bijvoorbeeld afwateringskanaaltjes. Hier blijkt zij zich in voedselarme omgeving temidden van landbouwgronden te kunnen handhaven.
766	Luzula campestris	G62, G63, G67	+G42?	+G42	+G42	Weeda: op droge tot vrij vochtige grond. Oberdorfer: Op matig droge tot vochthoudende bodem. F=4 (vochthoudend tot droog).
769	Luzula luzuloides	H42	+H61 +H62?	-H61?	+H61	Weeda: op zure, lemige, vochthoudende, niet of zwak kalkhoudende grond, samen met onder meer Lonicera periclymenum, Pteridium aquilinum, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Teucrium scorodonia, Hypericum pulchrum, Convallaria majalis, Miliium effusum, Hedera helix, Dryopteris filix-mas. Ellenberg: op matig droge tot matig vochtige (vochthoudende) zure bodem. Oberdorfer: op matig vochthoudende, plusminus voedselarme, kalkloze (niet te basenarme) zure tot zwak zure bodem.
1933	Luzula multiflora	G22, G42, H42	-	+G27	+G27	Weeda: vooral in vochtige schrale hooilanden, onder meer in blauwgraslanden, verder in vochtige, kalkarme duinvalleien en in veenmosrietland.
770	Luzula pilosa	H42, H43	-H43	+H43	-H43	Weeda: op matig zure, al of niet kalkhoudende gronden, samen met Oxalis acetosella, Polygonatum multiflorum, Anemone nemorosa, Viola riviniana, Miliium effusum, Maianthemum bifolium. Oberdorfer: neutraal-zwak zuur. R=5 (zwak zuur).
771	Luzula sylvatica	H42	-	+H43	-	Weeda: kenmerkend voor hellingbossen op zure leemgrond. Oberdorfer: op vochthoudende, meest basenarme, zure tot zwak zure, stenige of zandige leemgrond. R=4 (matig tot zwak zuur).
772	Lychnis flos-cuculi	G27	-	+bV10, +G47?	-	Weeda: bij uitstek plant van natte hooilanden. Oberdorfer: op 'stau- und sickernasse' of 'wechselfeuchte' bodem. Zie par 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
773	Lycium barbarum	H63	-	(+H69)	-	
777	Lycopodiella inundatum	P21	+ P22?	-	-	Weeda: vroeger op open plekken in drassige heidevelden met Bruine en Witte snavelbies; daar nu vrijwel verdwenen; wel herhaaldelijk op natte plekken in zandgroeven; verder in natte karresporen en op afgeplagde bermen van zandwegen. Oberdorfer: op natte, matig basenrijke en zure bodem. R=3 (matig zuur).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
775	<i>Lycopodium clavatum</i>	G61, H61	+G41?	+G41?	+G41	Weeda: op beschutte, meestal licht beschaduwde plekken op matig droge, kalkarme zandgrond, waar nooit water blijft staan maar die ook niet sterk uitdrogen. Oberdorfer: in heiden en langs bosranden op vochthoudende tot matig droge zure leemgrond.
780	<i>Lycopus europaeus</i>	G27, R27, H27, V17	-	+P40mu, +H28, +R47?	-G27, +P40mu, +H28, +R28	Weeda: op natte, meestal stikstofhoudende grond. Evenals Blauw glikkruid vaak op sluis- en grachtmuren; beide komen ook dikwijls op lichte, open plekken in Elzenbroekbos voor. Ook in ander lichte, natte bossen komt Wolfspoot wel voor, meestal op plekken waar water stagneert.
781	<i>Lysimachia nemorum</i>	H42	+H22, +H47?	+H47, (+H43)	+H47	Weeda: in loofbossen op oudere, humeuze en gerijpte, maar niet sterk verzuurde zand- en leembodems. Vooral op kwelplekken, in brongebieden en aan de rand van afgesneden beekarmen; langs natte bospaden in ZL, aan de rand van ondiepe, 's-winters drassige laagten. samen met <i>Ajuga reptans</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Stellaria uliginosa</i> , <i>Callitriche stagnalis</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Carex sylvatica</i> en <i>Veronica montana</i> . Oberdorfer: op 'sickerfeuchte' (tot vochthoudende) kalkarme, neutraal tot zwak zure bodem. R=7 (neutraal).
782	<i>Lysimachia nummularia</i>	G27, G47, H27, H47	-	+H28, +bV10	-	Weeda: verdraagt dagelijkse overspoeling van het zoetwatergetijdengebied niet en is hier beperkt tot de hoogst gelegen terreingedeelten. Zie par 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
1867	<i>Lysimachia punctata</i>	R27	R47 ⇒ R27	(R27⇒H27)	R27 ⇒R47	Oberdorfer: verwilderd aan oevers en wegranden, langs vochtige bosjes, in ruigten en ooibossen, op vochtige (sickerfeuchte), voedsel- en basenrijke leem en klei, in <i>Filipendulion</i> en <i>Origanetalia</i> -gezelschappen. F=7 (vochtig).
783	<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	G27, R27	R27 ⇒ V17	+V17, +H27, +H22, -G27?	+V17, +H27	Groen et al.: R27 ⇒ V17. Weeda: bij uitstrek een plant van verlandingssituaties. Wordt niet genoemd voor broekbossen. Oberdorfer: licht-halfschaduwplant.
784	<i>Lysimachia vulgaris</i>	G22, G27, R27, G42, G47, H22, H27	+H42,H47?	+R24, -G47	-G42, +R24	Groen et al.: +H42,H47. Weeda: in vrijwel alle bostypen op matig vochtige tot drassige bodem te vinden.
1709	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	99	P28?	x	99 ⇒P28	Weeda: op vochtige open plekken, vooral op drooggevallen oevers langs rivieren. Oberdorfer: op open, vochtige, deels periodiek overstroemde, vaak brakke kleigrond.
925	<i>Lythrum portula</i>	P22, W12dv	+P27?	+P27	+P27	Weeda: als waterplant kan hij zich slechts handhaven in zeer voedselarm water; langs voedselrijker water beperkt tot droogliggende oevers. Vaak samen met overblijvende pioniers als <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , <i>Ranunculus flammula</i> en <i>Carex oederi</i> ssp <i>oederi</i> . Ook wel met <i>Juncus tenageia</i> , <i>J. pygmeus</i> en <i>Cicendia filiformis</i> . Is echter niet zo kieskeurig als deze miniatuurplantjes en lijkt meer bemesting te verdragen.
785	<i>Lythrum salicaria</i>	R27, R28, V17, H27, H28	-H27,H28?	+G27?	-	Groen et al.: -H27,H28. Weeda: beschaduwing verdraagt hij matig: de planten in broekbossen maken een ijle indruk.
786	<i>Maianthemum bifolium</i>	H42, H62	+H61, +H41?	+H41?	+H41, H61	Weeda: op enigszins vochthoudende grond; op relatief zure grond samen met <i>Pteridium aquifolium</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Ceratocarpus claviculata</i> , <i>Trientalis europaea</i> ; op iets rijkere bodem samen met <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Ilex aquifolium</i> . Oberdorfer: op vochthoudende (matig droge), voedsel- en kalkarme (maar vaak basenrijke) zure tot zwak zure leem- of zandgrond. Groen et al.: +H41,H61.
1934	<i>Malus sylvestris</i>	H47		+H48		Weeda: min of meer natuurlijke standplaatsen zijn Zalkerbos, heuvelgebied bij Nijmegen en op een enkele plek in Drenthe; op vochthoudende, vrij voedselrijke leemgrond of op zandige rivierafzettingen.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
788	Malva alcea	G47, R47	G47,R47 ⇒ G46,R46	(G47,R47 ⇒G63, G46)	G47,R47 ⇒G46,R46	Groen et al.: G47,R47 ⇒ G46,R46. Weeda: zeldzaam langs de rivieren in het zuidoosten en miden van het land; voornamelijk een bierplant van ruige, grazige rivier- en spoordijkhellingen. Dikwijls op steenachtige plekken, ook wel langs heggen. Geldt in Duitsland als kenmerkend voor wallen en ruines van middeleeuwse burchten. Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke, vaak kalkhoudende, basische zandige leem of leem, iets warmteminnend.
789	Malva moschata	G48, R48	-	+G47, (+G67), -R48	-R48, +G47	Weeda: vooral in grazige bermen en langs heggen. Oberdorfer: op vochthoudende (tot matig vochthoudende), neutrale tot zwak zure leemgrond.
791	Malva pusilla	99	-	(99 ⇒P67, P68)	-	Oberdorfer: op droge, voedselrijke, vaak kalkarme zand- en leemgrond.
792	Malva sylvestris	G48, R48	-	+G47?	+G47	Weeda: mijdt zeer droge en humusarme standplaatsen. Vaak samen met planten als Carduus crispus, Artemisia vulgaris, Arctium spp., Chelidonium majus, Hordeum murinum en Rubus caesius. Oberdorfer: op plusminus zomerdroge klei-, leem- en zandgrond. R=7? (neutraal?)
793	Marrubium vulgare	P63ro	P63ro⇒P67 +P46?	x	P63ro ⇒P67	Weeda: plant van zonnige, droge plaatsen op kalk- en stikstofrijke grond; in Zuidlimburg aan de voet van krijthellingen bij de ingang van grotten, in de duinen in bermen; samen met Ballota nigra, Urtica dioica, Bromus sterilis, Hordeum murinum, Malva neglecta.
796	Matricaria discoidea	P48tr, P68	-P68	-P68	-P68	Oberdorfer: op vochthoudende, verdichte leem- en kleigrond. F=5 (vochthoudend)
797	Medicago arabica	G46	G46⇒G47? +G48?	-	-	Weeda: in bermen en op dijken, vooral op klei. Oberdorfer: op matig droge, voedselrijke klei- en leembodem.
798	Medicago falcata	G46, G63, G67	-	-	-	Weeda: op de oeverwallen van de grote rivieren, zowel op zandige klei als op kalkrijk zand; samen met Elymus repens, Carex arenaria, Eryngium campestre, Cynodon dactylon, Cerastium arvense, Ranunculus bulbosus, Galium verum, plaatselijk ook Artemisia campestris. Oberdorfer: onder meer in kalkgraslanden; op matig droge, basenrijke, meest kalkhoudende, neutrale tot basische löss- en leemgrond, ook op zandgrond.
799	Medicago lupulina	G47, G67	-	+G43, G47 ⇒G46?	-	Weeda: op matig voedselrijke, droge tot vochthoudende, niet zure grond. Oberdorfer: op matig droge, basenrijke, zwak zure tot basische leemgrond. R=8 (neutraal tot basisch).
800	Medicago minima	G63	-	(G63 ⇒G67)	-	Weeda: op kalkhoudende grond, variërend van duinzand tot zandige klei; onder meer met Trisetum flavescens, Hieracium pilosella en Trifolium campestre. Oberdorfer: in open schraalgraslanden op kalk of zand, in duinen en op 'Felsköpfen' (rotsopduikingen?); op droge, basenrijke, meest kalkhoudende, neutrale tot basische steen-, zand- of leemgrond, met voorkeur voor zand en steengruis.
1711	Medicago polymorpha	99	99 ⇒ P67	x	99 ⇒P67	Oberdorfer: in open onkruidvegetaties op spoorwegemplacements, haventerreinen, verlaadplekken en vogelvoederplaatsen, op warme, droge, voedselrijke zand-, grind- of leemgrond.
801	Medicago sativa	G48	G48 ⇒ G46?	G48 ⇒G46	G48 ⇒G46	Weeda: Groeit het beste op kalkrijke, min of meer droge grond; in de meeste kleigebieden tegenwoordig vrij algemeen ingeburgerd, komt in de zandstreken veel schaarser voor. Oberdorfer: vaak verwilderd in schraallanden, langs wegen en bosjes, vooral op basische, dikke leem- en loesspaketten.
802	Medicago x varia	G63	-	G63 ⇒G46	G63 ⇒G46	
803	Melampyrum arvense	P46, G46	-G46	(-G46)	-G46	Weeda: eertijds een parasiet van granen in akkers op kalkrijke, niet te zware kleigrond; nu alleen nog in een eertijds vergraven gedeelte van een krijthellinggrasland.
804	Melampyrum pratense	H62	+ H61	-	+H61	Weeda: veel samen met Deschampsia flexuosa, ook in heidebegroeiingen. Oberdorfer: op vrij basenarme, zure bodem. Groen et al.: ⇒ H61.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
808	Melica uniflora	H43	+H46?, H43 ⇒ H42?	-	H43⇒H42, +H47	Groen et al.: +H46. Weeda: in oude loofbossen, vooral in hellingbossen, speciaal op oppervlakkig uitgeloopte bodems op een kalkhoudende ondergrond. Vooral in Parelgras-Beukenbos, vaak samen met onder meer Anemone nemorosa, Oxalis acetosella, Galeobdolon luteum, Mercurialis perennis, Sanicula europaea, Galium odoratum en Campanula trachelium. Oberdorfer: op basenrijke, meestal kalkarme of ontkalkte, neutrale tot zwak zure bodem. R=6 (zwak zuur tot neutraal).
809	Melilotus albus	P47, P67, R47, R67	-R47, -R67, P47⇒P46?	-P67	-	Groen et al.: -R47, -R67, P47⇒P46. Weeda: kan erfelijke aanpassingen aan zure dan wel kalkrijke bodem ontwikkelen. Op verplaatste of onbewerkte grond. Worden terreinen met deze soort aan hun lot overgelaten dan verdringen lang levende soorten als Bijvoet, Boerenwormkruid, Akkerdistel en Kweek na enige jaren de meeste andere planten. Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke grond.
810	Melilotus altissimus	R28, R47, R48	-R28 , ⇒P46,P48?	R47 ⇒R46, -R48, +G46	-R28, -R48, R47 ⇒R46	zie te natte indeling riviersoorten (par. 2.3.2). Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige (wisselvochtige), voedsel- en basenrijke, basische bodem. R=7 (neutraal).
812	Melilotus officinalis	P47, P67, R47, R67	-R47,R67, P47⇒P46?	R47 ⇒R46, P47 ⇒P46	P47⇒P46, R47⇒R46	Groen et al.: -R47, -R67, P47⇒P46. Weeda: soortgelijke standplaatsen als M. alba, maar minder op droge of zeer kalkrijke grond. Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke, neutrale tot basische bodem. R=8 (neutraal tot basisch)
813	Mentha aquatica	G23, G27, bG20, R27, H27, V17	-V17?	+V13, +bV10, bG20 ⇒bR20?	+bV10	Groen et al.: -V17. Weeda: daalt in zoetwatergebied dieper af beneden hoogwaterlijn dan Wolfspoot of Moerasandoorn; veelvuldig op plaasten die bij elke vloed onderlopen. In oevervegetaties tussen bijvoorbeeld Lisdodden, Mattenbies of Heen; naar het water toe vormt zij vaak een aflopende, dichte gordel van zwevende stengels. Ook in trilveen en langs drijftillen. Verdraagt vrij veel zout en is binnendijs in brakke omgeving de meest voorkomende lipbloemige.
814	Mentha arvensis	P47, G27, G47	+P48	+P48, G27 ⇒P27, +P28? -G47	+P48, G27⇒P27, +P28, -G47	Weeda: op zand en leem, vooral op dalgronden maar ook op laaggelegen kleigronden, vrij gewone akkerplant.
815	Mentha longifolia	R28	-	(+G28)	-	Weeda: begeleiders zijn onder meer Symphytum officinale en Senecio fluviatilis. Oberdorfer: op natte of wisselnatte bodem.
817	Mentha pulegium	G27, G47	+G28?, -G27?	(+V18sa), +G28, -G47	-G47, +G28	Weeda: op 's zomers droogvallende plekken langs kolkjes en oude rivierarmen, samen met Myosotis palustris, Gnaphalium uliginosum, Juncus bufonius, Poa annua, Polygonum spec., Alopecurus geniculatus, Agrostis stolonifera, Rorippa sylvestris, Juncus compressus, Trifolium fragiferum, Veronica scutellata, Lythrum portula.
818	Mentha suaveolens	G46	-	+R46	+R46	Weeda: op zonnige, min of meer open plaatsen op vochtige tot vrij droge, lemige grond die veelal min of meer verdicht is door betreding of beweiding. Een deel van de groeiplaatsen betreft ruderaal terreintjes. Oberdorfer: in pioniervegetaties langs sloten, natte wegen, overstromingsgraslanden, beweide oevers, op meest 'sickernasse', wisselvochtige, vaak een deel van de tijd overstroomde, meest kalkarme, zwak zuur tot neutrale standplaatsen. R=6 (zwak zuur tot neutraal)
1772	Mentha x rotundifolia	G48	-	+G47	+G47	
820	Mentha x verticillata	G27, G28	-	+R28, +P27, -G27	-	Weeda: vooral aan waterkanten, meestal op iets minder natte plekken dan Watermunt.
821	Menyanthes trifoliata	W12, W17	-	+bV10	-	Weeda: in chloride-arm water. Zie par 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
822	Mercurialis annua	P46, P48	P46⇒P47?, -P46?	-	-	Weeda: niet te droog op omgewerkte zandige klei, leem, loess en voedselrijk zand; geen specifieke melding kalkrijkdom; samen met Euphorbia helioscopia, Veronica agrestis, Sonchus spec., Galium aparine, Aethusa cynapium, Elymus repens, Convulvulus arvensis. Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke leem- en loess, warmteminnend. R=7 (neutraal).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
824	Mespilus germanica	H42	+H43?	+H43	-	Weeda: op matig vochthoudende, meestal kalkarme leemgrond en op zandige beek- en rivierafzettingen. Oberdorfer: op matig droge, basenrijke (meest kalkarme) leembodem, vooral in Prunetalia-gezelschappen, ook in Carpinion en Quercion robori-petraeae. Groen et al.: +H43.
825	Mibora minima	P62	+P67	(P62 ⇒P67)	P62 ⇒P67	Weeda: Pionier van zonnige open zandgronden in gebieden met mild winter- en voorhaarsklimaat. Enerzijds in duingebieden, anderzijds in boomkwekerijen en dergelijke. Begeleiders in uiteenlopende omgeving zijn Rumex acetosella, Erophila verna en Arenaria serpyllifolia. Oberdorfer: op door stikstof beïnvloedde, kalkarme, neutrale tot zwak zure zandgrond.
826	Milium effusum	H42	+H43?	+H43	-	Groen et al.: +H43. Weeda: in losse boshumus op een lemige ondergrond, zoals op kleileem en löss. Op zandgrond alleen waar het zand van oorsprong voldoende voedsel- en basenrijk is om bij het ouder worden van het bos niet sterk verzuurd en uitgeloozd te raken. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig vochthoudende, voedselrijke, meest kalkarme of ontkalkte, neutrale tot zwak zure leembodem. R=5 (zwak zuur). Grime et al: meest in zure milieus (pH 4-5, pH-KCl?), incidenteel in basische milieus?
827	Milium vernale	P63ro	-	+G63	-P63ro, +G63	Weeda: op gewoonlijk kalkhoudend duinzand, vaak op plaatsen waar het zand gemengd is met licht afbreekbaar bladstrooisel of met gruis voor wegverharding of met ander 'vreemd' materiaal.
830	Moehringia trinervia	H62, H63	+H42, H43?	+H69, +H43, +H47??	+H69, +H43, +H42, +H47	Weeda: onder meer op plekken waar de waterstand sterk wisselt; onder meer langs beken. Oberdorfer: op matig vochtige (frisch-mäßig frische), meest kalkarme, neutraal tot zwak zure bodem. Ellenberg: op matig droge tot matig vochtige (vochthoudende) zwak zure bodem. Grime et al.: in alle pH-klassen, maar het meest bij pH 4-5 (pH-KCL?). Groen et al.: +H42,H43. R=6 (zwak zuur tot neutraal), F=5 (vochthoudend).
831	Moenchia erecta	P43	P43⇒P67	(+P60mu), +G63, -P43)	P43 ⇒P67	Weeda: vroeger op zonnige hellingen en wegbermen in Zuid-Limburg. Oberdorfer: in open begroeiingen op zandgrond, op braakliggende akkers, aan wegen, op droge, voedselrijke, meest kalkloze, neutrale tot zwak zure grind- of zandgrond, kensoort Thero-airion. R=4 (matig tot zwak zuur), F=2 (droog tot zeer droog).
832	Molinia caerulea	G21, G22, G41, G42, R24, R44, H21, H22, H41	-	-G22, -G42	-G42	Weeda: bij ons vooral op matig tot zeer zure, kalkarme tot kalkloze bodem, maar is hieraan zeker niet gebonden; in Midden-Europa veelvuldig op vrij kalkrijke (zij het vaak oppervlakkig uitgeloozde) grond aan te treffen. Karakteristieke soort voor blauwgraslanden. Oberdorfer: op wisselvochtige (tot natte) zwak zure bodem. Optimaal in graslanden op veen bij pH=5. Zwakke kensoort Molinietalia, ook in wisselvochtige Nardo-Callunetea gezelschappen. Grime et al: vooral bij pH < 4, maar heeft een tweede piek(je) bij pH >7.
834	Monotropa hypopitys	H63, H69	H63 ⇒H62	(+H62, +H43, +H42, -H69)	-H63, - H69, +H62	Weeda: 'De ondergrond is voedselarm, droog tot vrij vochtig, en bestaat meestal uit zand, soms uit leem of krijt. In aangeplante naaldbossen en beukenbossen, langs de kust ook in lichte Duin-Berkenbossen en Duin-Eikenbossen en Duindoorn-Kruipwilgstruweel. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, basenrijke, plusminus zure bodem. Ellenberg: op matig droge tot matig vochtige (vochthoudende), zure bodem.
1936	Montia fontana	P27, H47, W17	-	+P28, W17 ⇒V17, -H47	-H47	
835	Montia fontana subsp. chondrosperma	P27, H47	+P47	-H47	-H47	Oberdorfer: in open pioniervegetaties op vochtige, af en toe onder water staande, matig voedselrijke, al of niet zandige leemgrond. F = 8= (vochtig tot nat, periodiek overstromd).
2427	Montia fontana subsp. fontana	P27, W17	-	-W17		Weeda: Als waterplant komt Bronkruid voor in ondiepe beekjes en greppels. Kan alleen in vrij voedselarm, stromend water met andere waterplanten concurreren.
837	Muscari botryoides	G47		(G47⇒H47)	G47⇒H47	

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
838	Muscari comosum	P46	+P67?	(P46⇒ G63, G67)	P46 ⇒ G63, G67	Weeda: in ruige bermen en op taluds samen met zoomplanten als Origanum vulgare en Coronilla varia; in de duinen op kalkhoudend duinzand aan zomen; op Texel in ruige bermen aan de duinrand met Allium vineale en Koeleria macrantha. Oberdorfer: in open kalk-schraalgraslanden, langs struwelen en in wegbermen, ook in akkers, op matig droge, liefst zandige leem- en loess. F=3 (droog).
839	Mycelis muralis	P40mu, H42, H47, P47	-P40mu +H62 -H42?	+H43, +P40mu, -P47	+H43, -P47	Weeda: is gevoelig voor verdroging, maar mijdt uitgesproken vochtige bodem; daardoor aangewezen op beschaduwde standplaatsen op matig vochthoudende, niet sterk zure grond; hoewel niet aan kalk gebonden komt zij op kalkafzettingen wel relatief talrijk voor; in pleistocene zandstreken op leemhoudende grond; in de duinstreek op drogere grond dan elders, mogelijk samenhangend met de hoge luchtvochtigheid nabij de zee; samen met Epilobium montanum, Geranium robertianum, Poa nemoralis, Moehringia trinervia, Fragaria vesca, Stachys sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Listera ovata, Epipactis helleborine, Convallaria majalis. Oberdorfer: in het algemeen op vochthoudenden, voedselrijke leem. Zie par. 2.3.7 over (tijdelijke) verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu. Grime et al: op basenrijke grond, het meest aangetroffen bij pH >6.
840	Myosotis arvensis	P47, P67, H63	+P48,P68, +H69?	+P48	+P48, +P68, +H69	Weeda: verdraagt bemesting en wisseling van gewas beter dan andere eenjarige Vergeet-mij-nietjes. Vooral op kalkhoudende grond -in de duinen, langs de grote rivieren en in Zuid-Limburg- staat Akker-vergeet-mij-nietje ook vaak in en langs struweel, op kapvlakten en in lichte loofbossen.
842	Myosotis discolor	G47, G67	-	G47⇒ P47, G67⇒ P67	G47 ⇒P47 G67 ⇒P67	Weeda: is berm- en graslandplant geworden, al staat het gewoonlijk in een niet geheel gesloten grasmat. In graanakkers zelden meer te vinden.
841	Myosotis laxa (subsp. cespitosa)	P27	-	+P28, +bV10, +V17?	+P28, +V17	Weeda: vaker dan Zompvergeet-mij-nietje in brak milieu. Met name op plaatsen die 's winters onder water staan en 's zomers droogvallen. Zie par 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
843	Myosotis ramosissima	P63, P67	-	+G63, -P67	+G63, -P67	
844	Myosotis scorpioides	G28, R28	+H28, +V18?	+H28, +V18	+H28, +V18	Weeda: Verdraagt matige beschaduwing. In het zoetwatergebied in riet- en biezenvelden en in laaggelegen grienden. Kan vanaf de oevers drijvende matten op het water vormen.
845	Myosotis stricta	P62	-	+P63	-	Weeda: op droge, zwak zure, vaak leem- of slibhoudende zandgrond en op loess. Oberdorfer: op droge, plusminus basenrijke, meestal ontkalkte, zwak zure tot neutrale zandgrond.
846	Myosotis sylvatica	H43	-	+H46	+H46	Weeda: plant van min of meer vochtige loofbossen op krijt en op zandige of lemige beek- en rivierafzettingen. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke, vaak kalkarme leemgrond.
848	Myosurus minimus	P27, P28	-P27, +P48tr, +bP40?	-P28	-P27, -P28, +P48tr	Weeda: enkele malen op natuurlijke standplaatsen gevonden, te weten aan de zeekust op aanspoelsel; aan de ingang van weilanden met Polygonum aviculare, Poa annua, Stellaria media, Lolium perenne, Matricaria discoidea en Capsella bursa-pastoris. Oberdorfer: langs randen van akker, aan oevers en langs wegen, op vochtige (deels periodiek overstroomde) leem en klei.
851	Myriophyllum spicatum	W17, W18	-W17	+bW10	-W17	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten. Volgens Roelofs en Bloemendaal kenmerkend voor zeer voedselrijke wateren. Door Barendregt et al alleen aangetroffen in zoet water, volgens de Lange & van Zon en Ellenberg in zwak brak water, door Luther ook in brak water aangetroffen.
852	Myriophyllum verticillatum	W17	+W18?	-	-	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten.
853	Myrrhis odorata	G47, H47	-	(⇒R48)	-	Weeda: min of meer ingeburgerd in grazige, vaak licht beschaduwde, enigzins vochtige wegbermen. Oberdorfer: langs bosranden en houtwallen, op vochtige, voedselrijke leemgrond.
855	Najas minor	99	-	W18	99 ⇒W18	Oberdorfer: in eutroof tot mesotroof water. Weeda: vroeger in oude rivierlopen en kanalen aan de rand van de dalen van de Maas en Gelderse IJssel.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
856	Narcissus pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus	G27,G47, H47	-G27, +G42	-G27, -G47	-G27	Weeda: zowel in min of meer schrale hooi- en weilanden als in niet te dichte loofbossen op vochtige, humeuze grond, zowel op kalkhoudende als op tamelijk zure bodem. Oberdorfer: op kalkarme, matig voedsel- en basenrijke, zwak zure, humeuze leemgrond; zwaartepunt in Nardetalia gezelschappen (G42), soms ook in Polygono-Trisetion of in vochtige struwelen en bossen.
861	Neottia nidus-avis	H43	+H42? , +H62, H63?	-	-	Weeda: soort van basenrijke, vochthoudende, maar niet natte bodem; hoewel hij als kalkminnende plant te boek staat, heeft hij zich in de duinen alleen langdurig kunnen handhaven in het grensgebied van kalkrijke en kalkarme duinen; samen met Quercus robur, Crataegus monogyna, Rubus caesius, Listera ovata, Polygonatum multiflorum, Viola riviniana, Viola hirta, Moehringia trinervia, Galium aparine, Geranium robertianum, Eurhynchium praelongum. Oberdorfer: op vochthoudende, liefst kalkhoudende, basische tot zwak zure leemgrond. R=7 (neutraal).
862	Nepeta cataria	P63ro	P63ro ⇒ P67 , +H69?	(P63ro ⇒H69?)	+H69	Weeda: op droge, vaak licht beschaduwde plaatsen op kalk- en stikstofrijke grond. In de duinen in en langs de rand van struwelen, vooral onder Gewone vlier of tussen duindoorn dicht achter de zeereep. Meer landinwaarts meer op verstoorde grond, onder meer in ruigten in vergraven duinterrein. In Zuidlimburg onder en langs vlieden en andere struiken aan de voet van steile eroderende krijtgellingen, aan bosranden, in graften en holle wegen. Begeleiders zijn dikwijls Rubus caesius, Elytrigia spec., Galium aparine, Urtica dioica, Cynoglossum officinale, Geum urbaum; in de duinen tevens Calamagrostis epigejos en Anthriscus caucalis, in Zuidlimburg Dactylis glomerata, Bromus sterilis, Galeopsis tetrahit en Ballota nigra ssp foetida. Oberdorfer: in open onkruidgezelschappen op matig droge, voedselrijke, meest zandige of stenige leemgrond. Kensoort Onopordion, ook in Arction.
863	Nicandra physalodes	99	-	(P48)	-	Weeda: hier en daar op omgewerkte grond.
866	Nymphaea alba	W12, W17, W18	-	+W11	-W12	Weeda: handhaaft zich in verlandingsvegetaties langer dan de gele plomp en komt vaker voor in voedselarm, zuur water, zoals in heidevennen.
2319	Odontites vernus	bP20, P43, P47, bG20, G47		P47 ⇒P46, (+bG60), +bG40, G47⇒G46	+bG40, G47⇒G46, P47⇒P46, -P43	
509	Odontites vernus subsp. serotinus	P47, bG20, G47	-P47	+bG40, P47 ⇒P46	+bG40, G47 ⇒P47	Groen et al.: -P47. Weeda: als halfparasiet in vochtige, grazige terreinen, vaak met veel Fioringras, Russen en Klavers. Aan de kust veel aan de bovenrand van schorren, die alleen bij winterse stormvloed door het zeewater worden bereikt. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke, zwak zure tot basische leem en klei. F=5~ (wisselvochtig). R= 7 (neutraal).
1496	Odontites vernus subsp. vernus	P43	+P46	P43⇒P46	P43 ⇒P46	Weeda: vooral een plant van graanakkers op krijt, leem en zandige klei
868	Oenanthe aquatica	W17, V17	-	-W17, +V18,+P28, [+P27]	-W17, +V18, +P27, +P28	Door de Lange en Barendregt et al. aangetroffen bij relatief lage fosfaatgehalten (ca 0.08). Weeda: kenmerkend voor standplaatsen met een wisselende waterstand; kiemt alleen op drooggevalen plekken. Kan sterk op de voorgrond treden in oude rivierarmen die dikwijls bij hoge waterstanden worden doorstroomd.
1630	Oenanthe crocata	bR20	bR20⇒H27	(-H46)	bR20 ⇒H27	Weeda: op Voorne in zoom van struweel met Alnus glutinosa, Crataegus monogyna, Valeriana officinalis, Eupatorium cannabinum, Veronica chamaedrys en Moehringia trinervia op kwelplek; in buitenland dikwijls op plekken met horizontale waterbeweging, samen met Apium nodiflorum.
869	Oenanthe fistulosa	G28	-	+bV10, +V17, +V18?	+V17, +V18, +G27	Weeda: in voedselrijk, zoet of zeer zwak brak milieu. Volgens Ellenberg zoutmijdend. Volgens Runhaar et al. 1997 regelmatig in kilometerhokken met obligate brakwaterplanten. Zie par 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
870	Oenanthe lachenalii	bG20	bG20⇒bR20+bR40?	+bR40	bG20 ⇒bR20,	Weeda: meest tussen hoge, grasachtige planten, waar deze zwak gebouwde plant zich lijkt te verschansen tegen wind of grazend vee; het gaat om planten als Juncus maritimus, Elymus pycnanthus, Scirpus maritimus, Phragmites australis en Festuca arundinacea; in de ondergroei vaak Potentilla anserina, Trifolium fragiferum, Samolus valerandii, Mentha aquatica, Agrostis stolonifera en Juncus gerardi. Oberdorfer: op natte bodem. F = 8= (vochtig tot nat, periodiek overstromd)
872	Oenothera biennis	P63ro, P67	+P62	(+R67), +R64, (+P47?), -P62	-	Weeda: op zandig of steenachtig, min of meer voedselrijke en vaak kalkhoudend substraat. Oberdorfer: op zomerdroge (matig droge), plusminus voedselrijke, meest stenige, zandige of grindrijke leemgrond.
873	Oenothera erythrosepala	P63ro	+P62, +P67	(⇒P46)	+P67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: op allerlei plaatsen verwilderd op soortgelijke terreinen als waar de Middelste teunisbloem voorkwam.
874	Oenothera parviflora	P63ro	+ bP60st, + P67	-P67	+bP60st, +P67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: op zuidhellingen van de buitenste duinenrij met Ammophila en Festuca rubra ssp arenaria, en op pionierduintjes met Elymus farctus, veel samen met Sonchus arvensis; in N- en Z-Holland langs spoorwegen, vooral tussen grind van ballastbedden.
876	Ononis repens subsp. repens	G63	+G62? +G43?	+G43	+G43	Weeda: op lichte, meestal kalkhoudende grond; in het Maasdal op vrij zure en kalkarme bodem; in Zuidlimburgse krijthellinggraslanden meer voorkomend dan Kattedoorn. Oberdorfer: in schraalgraslanden op warme, matig droge (tot wisseldroge), basenrijke (ook kalkarme), matig zure tot basische leemgrond; vooral in beweide Mesobrometum-vegetaties (Gentiano-Koelerietum). F=4~ (droog tot wisselvochtig).
877	Ononis repens subsp. spinosa	G46	+bG40	+bG40	+bG40	Weeda: aan de bovenrand van schorren; in het kustgebied vaak vergezeld door matig zoutverdragende soorten als Carex distans en Armeria maritima.
878	Onopordum acanthium	P63ro	P63ro⇒P67	+P47?	P63ro ⇒ P67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: op kalkrijke, ammoniakhoudende grond, op zand, krijt en zandige klei; als spoorwegbegeleider onder meer aan de rand van rivierdalen. Oberdorfer: op matig droge, bij voorkeur op zandige, maar ook op zuivere leem- en kleigrond. R=7 (neutraal), F=4 (vochthoudend tot droog).
879	Ophioglossum vulgatum	G22, G42	+G23, +G43	+R44, +G43, +G23	+G43, +G23, +R44	Weeda: gebonden aan vochtige standplaatsen. In duinvalleien verscholen tussen Kruipwilg of in vegetaties van grasachtige planten zoals Duinriet en Tweerijige zegge; gewoonlijk vergezeld door Waternavel, in niet te dichte vegetaties soms ook door Moeraswespenorchis, Vleeskleurige orchis en Parnassia. In polderboezems met Breedbladige orchis en Harleijkijnsorchis. In veenmosrietlanden met Kamvaren en Welriekende nachtorchis. Oberdorfer: in vochtige schraalgraslanden en aan oevers, op wisselnatte (tot vochtige), basenrijke, basische tot zwak zure dichte kleigrond.
880	Ophrys apifera	G43, G46	-	(-G46)	-	Weeda: vaak op plaatsen waar een kalkrijk substraat ingrijpend door de mens beïnvloed en vervolgens aan zijn lot overgelaten is. Onder meer op krijthellingen in grasvegetaties op voormalig akkerland, in het Deltagebied als berrplant langs nieuw aangelegd wegen, in Noord-Holland in bermen op opgespoten zandvlakten. Begeleiders zijn onder meer Arrhenaterum elatius, Dactylis glomerata, Poa pratensis, Daucus carota, Medicago lupulina, Trifolium pratense, Ranunculus acris, Heracleum sphondylium, Equisetum arvense, Senecio erucifolius en Calliergonella cuspidata.
887	Orchis mascula	G43, H43	-G43?	-G43	-	Weeda: plant van struwelen en bossen, anders dan in Duitsland bij ons slechts bij uitzondering in open kalkgrasland gevonden.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
888	<i>Orchis militaris</i>	G43, H43	+G46 -H43?	-	-	Weeda: vooral in grasland, maar ook langs en in struweel en licht bos; groeit in tegenstelling tot de zoomplanten Purper- en Mannetjesorchis vaak in het volle licht; soms in schraal grasland maar optimaal in iets voedselrijker milieu; samen met <i>Origanum vulgare</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Pseudoscleropodium purum</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cornus sanguinea</i> .
889	<i>Orchis morio</i>	G22, G23, G42	+G43, +G47, +G27?, -G22, -G23?,	+G47?, -G22, -G23	-G22, -G23, +G47, +G43	Weeda: op vochtige tot matig droge, zwak zure tot ongeveer neutrale, min of meer basenrijke bodem; begunstigd door begrazing en lichte bemesting, maar zwaardere bemesting is funest; ook door vershraling kan de soort verdwijnen (Terschelling); frequente begeleiders zijn <i>Luzula campestris</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Rhynchospora squarrosa</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Cerastium fontanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> ; in vochtige graslanden vaak samen met <i>Phragmites australis</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> en <i>Cardamine pratensis</i> ; in blauwgraslanden kwam de soort voor in combinatie met <i>Centaurea jacea</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Briza media</i> , <i>Rhinanthus angustifolius</i> , <i>Thalictrum flavum</i> , <i>Orchis majalis</i> , en een enkele maal <i>Gymadenia conopsea</i> ; in het brakwaterveengebied in hooilanden met <i>Cirsium palustre</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>Leontodon saxatilis</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Mnium hornum</i> en <i>Carex riparia</i> ; in hooilanden op (kleiig) zand op Texel met <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Orchis majalis</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Leontodon saxatilis</i> , <i>Trifolium dubium</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Rhinanthus angustifolius</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Bellis perennis</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> ; in duinheide en in vroongronden aan de rand van valleien; in Zuidlimburg 1 groeiplaats op zuidhelling met mozaiek van krijt en leem. Oberdorfer: in schraalgraslanden (Magerrasen) en matig voedselrijke weilanden (magere Wiesen) op iets vochtige (wisselvochtige), basenrijke, basische tot zwak zure humeuze leem en klei; Magerkeitszeiger; kensoort Mesobromion (G43). R=7 (neutraal), F=4 (vochthoudend tot droog).
891	<i>Orchis purpurea</i>	G43, H43	-	-G43	-G43	Weeda: zoomplant, die in onze streken uitsluitend op kalkhellingen voorkomt. In Zuid-Limburg was zij vooral een bewoner van het 'middenbos'. In krijthellinggraslanden doorgaans in de buurt van bomen en struiken, zelden midden in het grasland. Oberdorfer: halfschaduwplant, zelden in open vegetaties.
423	<i>Oreopteris limbosperma</i>	H41, H42	-H42?	(-)	-	Weeda: op zure kalkrijke vochtige grond. Oberdorfer: op basenarme zure bodem, vaak met <i>Blechnum</i> , veenmossen of <i>Luzula sylvatica</i> .
894	<i>Origanum vulgare</i>	G43, G46	-G43	+G43	-	Weeda: op matig voedselrijke, meestal vrijwel neutrale bodem, samen met <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Senecio erucifolius</i> , <i>Carex spicata</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Satureja vulgaris</i> , <i>Dianthus armeria</i> , <i>Plantago media</i> en <i>Briza media</i> .
895	<i>Ornithogalum nutans</i>	G47, H47	-	-G47	-G47	Weeda: plant van licht beschaduwde plaatsen; in parken en landgoedbossen, op kerkhoven en stadswallen.
896	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	G47, H47	-	-G47	-	Groen et al.: G47, H47 ⇒ G46, H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: voelt zich zowel in loofbossen als in graslanden thuis. Oberdorfer: op vochthoudende, basische tot zwak zure leem- en zandgrond. R=7 (neutraal)
897	<i>Ornithopus perpusillus</i>	G62	+G67	(+G68), +G67	+G67	Weeda: plant van droge, schrale graslanden en bermen op min of meer zure zandgrond. Ook op omgewerkte zandgrond; zelden nog tussen landbouwgewassen, maar wel in verlaten akkers die in grasland veranderen, in overhoop gehaalde wegbermen, op spoorwegterreinen.
907	<i>Orobanche caryophyllacea</i>	G63	+G62?	+G67?		Weeda: zij lijkt met minder kalk genoeg te nemen dan de twee andere Bremrapen van het duin. Oberdorfer: verspreid in schrale kalkgraslanden op matig droge, basenrijke, leem en loess; vooral in kalkgebieden.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
900	Orobancha lutea	G63	G63⇒G46, G63⇒G67	(G63⇒G67)	G63 ⇒G67	Weeda: in rivierdalen op rivierduintjes, zandige dijkhellingen en wegbermen; parasiterend op <i>Medicago sativa</i> ssp <i>falcata</i> . Oberdorfer: in 'Halbtrockenrasen', struweelranden of Lucerne-akkers, op warme, droge, basenrijke leem en loess, vooral in <i>Oreganietalia</i> -gezelschappen.
901	Orobancha minor	G47	-	(G47⇒G46)	-	Weeda: in de eerste plaats bewoner van zonnige, matig droge, kleiige bermen met een tamelijk ruige begroeiing van Glanshaver, Peen, Grote kaardebol en dergelijke. Soms tussen lang gras of nabij struweel in krijthellingen. Voorts in klaverrijke pionierbegroeiingen in klei- en kalkgroeven. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke (vaak kalkloze) leemgrond, in Duitsland vooral in droge 'vette' graslanden, soort van de <i>Arrhenateretalia</i> . R=7 (neutraal).
905	Orobancha rapum-genistae	H62	+H61	(H62⇒H61)	-	Weeda: parasiterend op Brem. In tegenstelling tot de andere inheemse bremrapen bewoner van kalkarme zandgrond: aan de randen van plateaus, op de grens met dalwanden; verderop oude, ontkalkte rivierduintjes; op spoordijken en in zandafgravingen. Oberdorfer: op vochthoudende, kalkarme, als dan niet zandige leemgrond. R=3 (matig zuur).
906	Orobancha reticulata	R48	-	(R48⇒H48)	-	Weeda: in het riviereengebied, woekend op Akkerdistel en Kruldistel. Op zandige, kalkrijke, enigszins vochthoudende kleigrond. Zowel op zonnige plaatsen als tussen struikgewas.
908	Osmunda regalis	R24, R27, H21, H22, H27	-	-R27, -H27	-R27, -H27	Weeda: zoekt in pleistocene streken min of meer voedselarme (en vaak soortenarme) delen van het landschap op, bijvoorbeeld op oude dijken in hoogveen. In het laagveen in oude, ijle rietlanden met veel Veenmos. Af en toe in natte, zure duinvalleien.
910	Oxalis corniculata	P48	-	(+R47)	-	
911	Oxalis fontana	P48	-	+P47	+P47	
914	Papaver argemone	P67	-	+P46	+P47	Weeda: vooral nabij de grote rivieren en aan de binnenduinarand. Gebonden aan bodems die niet te sterk uitdrogen, vooral op zand dat op geringe diepte leemhoudend of met klei vermengd is. Voornamelijk op zanddijkjes en langs spoorwegen. Oberdorfer: op zomerdroge, kalkloze, zwak zure zandgrond. R=5 (zwak zuur).
916	Papaver rhoeas	P47, P48, P67, P68	-	-P68, P47 ⇒P46?	-P68, P47⇒P46	Weeda: het meeste op lichtere kleigronden, verder op loess en lemig zand. Oberdorfer: op droge tot matig vochthoudende, basenrijke, neutrale tot basische leemgrond. R=7 (neutraal).
1717	Parentucellia viscosa	P23, P46	-	P23 ⇒G23, P46 ⇒G46, +bG40	+bP40	Weeda: halfparasiet van pioniervegetaties met een ijle grasmat op kalkhoudende, zandige grond. Veelal in terreinen met een zoute voorgeschiedenis.
918	Parietaria officinalis	P40mu, H47	-	(-H47)	-	Weeda: in zijn oorspronkelijke verspreidingsgebied plant van loofbossen. In Nederland onder heggen en ander struikgewas, in parkbossen en op stadswallen, langs de voet van muren, gewoonlijk op halfbeschaduwde plaatsen. Een enkele maal op muren.
920	Paris quadrifolia	H42, H43	+H47?	- H42, +H47	+H47	Weeda: Bosplant van oud loofbos op min of meer vochtige, humus- en voedselrijke bodem op een ondergrond van krijt, leem of loess. Oberdorfer: op vochtige (tot vochthoudende), plusminus voedsel- en basenrijke, zwak zure tot basische klei- en leemgrond. R=7 (neutraal).
921	Parnassia palustris	G22, G23	-	-G22?	-G22	Weeda: in het binnenland vrij veel in trilvenen, kwam veel voor in onbemeste hooilanden en grazige heiden op vochtige lemige grond. Oberdorfer: op basische tot zwak zure bodem. R=7 (neutraal).
923	Pedicularis palustris	G22	+ G27	+G23, +G27	+G27, +G23	Weeda: op tamelijk voedselrijke, venige bodem; in natte graslanden samen met onder meer <i>Ranunculus flammula</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Cardamine pratensis</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Caltha palustris</i> en <i>Rhinantus angustifolius</i> . Oberdorfer: op meest kalkarme, neutrale tot zwak zure bodem.
924	Pedicularis sylvatica	G21, G22, G41, G42	-G21, -G22?, -G41?	-	-	Weeda: op vochtige, carbonaatarme maar niet sterk zure zand- en leemgrond. Oberdorfer: op 'stau- und sickernasse', wisselvochtige, zure zand- of veengrond. R=1 (zuur).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
967	Persicaria amphibia	G27, G28, G47, G48, R28, W18	-	+V18, +V17, +P48, +bV10, +R27?	+V18, +R27, +V17	Weeda: geen vermelding van voorkomen in brakke gebieden. Volgens literatuuronderzoek Runhaar et al. 1997 vooral in zoete tot zwak brakke wateren, alleen door Luther aangetroffen in iets brak Oostzeewater; komt veel voor in kilometercellen met obligate brakwatersoorten. Zie par 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
969	Persicaria bistorta	G27, H27	-	+G47, -H27	-H27, +G47	Weeda: kan ook op schaduwrijke plaatsen optreden maar vertoont dan vaak weinig of geen bloei. Een 'lokale stinzenplant' in het noorden van Friesland en Groningen, in de Betuwe en aan de binnenduinrand.
972	Persicaria hydropiper	P28	-	+P27?	-	Weeda: op natte stikstofrijke standplaatsen.
973	Persicaria lapathifolia	P48	+P68 +P28	+P28	+P28	<i>ssp. pallidum</i> Weeda: met name in de zandstreken algemeen, vooral in hakvruchtakkers, samen met <i>Spergula arvensis</i> , <i>Erodium cicutarium ssp. cicutarium</i> , <i>Galinsoga spec.</i> , <i>Echinocloa crus-galli</i> , <i>Setaria viridis</i> en <i>Digitaria ischaemum</i> . Oberdorfer: op vochtige, soms natte leem- en kleigrond. <i>ssp. lapathifolium</i> : Weeda: langs rivieroevers (vooral aanspoelselgordels op vochtige zandgrond), langs plassen, kanalen en sloten, en op omgewerkte grond en bij persvoerkuilen en mesthopen, samen met onder meer <i>Persicaria mitis</i> , <i>P. hydropiper</i> , <i>Stellaria aquatica</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Erysimum cheiranthoides</i> , <i>Solanum nigrum</i> , <i>Atriplex prostrata</i> en <i>Chenopodium spp.</i> Oberdorfer: op natte tot vochtige leem- en kleigrond.
977	Persicaria maculosa	P48	+P28, +P68	+P28, +P68?	-	Weeda: Plant van omgewerkte, vochtige grond. Gewoonlijk in hakvruchtakkers of omgewerkte bermen, met <i>Euphorbia helioscopia</i> , <i>Sonchus spp.</i> en eenjarige <i>Lamium</i> -soorten. Verder dikwijls met Waterpeper en andere Duizendknopen op open oeverterreinen aan te treffen. Oberdorfer: op vochthoudende (tot vochtige) bodem.
975	Persicaria minor	P27	+H27?	+P28	+P28	Weeda: ook vaak op drassige boswegen, samen met Moerasmuur, Bosveldkers, Egelboterbloem, Moerassterkroos. Vestigt zich vaak op slootbagger langs regelmatig geschoonde sloten in veenstreken. Mijdt kleigronden en kalkhoudende bodems. Voor het overige op allerlei open, natte stikstofrijke plaatsen aan te treffen.
976	Persicaria mitis	P28	-	+P48, +P27?	+P27	Weeda: komt qua standplaats sterk met Waterpeper overeen. Oberdorfer: op natte standplaatsen.
696	Petrorhagia prolifera	P60mu, P63	-P60mu, P63 ⇒P63ss?	(P63 ⇒G63, +G43)	-P60mu	Weeda: plant van open, kalkhoudende, zandige of steenachtige plaatsen. Vroeger het meeste aan de hoge randen van de rivierdalen, waar deze aan de pleistocene zandgronden grenzen; nu nog wel op dijkhellingen, waar de grasmat dorre, open plekken vertoont. Op krijthellingen zoekt zij open, steile kantjes op; zij groeit daar samen met andere eenjarigen en met vetkruiden. Oberdorfer: op warme, droge, plusminus open, liefst basenrijke, meest kalkarme, neutrale tot basische zandgrond, steengruis of zandige loessgrond, bij voorkeur op zand. Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
927	Petroselinum segetum	G47	-	G47 ⇒G46	G47⇒G46	Weeda: op de zuidhelling van kleiige dijken, onder meer met Knopig doornzaad en Kamgras.
928	Peucedanum carvifolia	G27	G27 ⇒ G46	-	G27⇒G46	Zie te natte indeling in riviereengebied (par. 2.3.2). Weeda: in hooi- en weilanden en bermen op matig droge, kalkrijke, zandige rivierklei, vaak met <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Euphorbia esula</i> , <i>Picris hieracioides</i> en <i>Rumex thyrsiflorus</i> .
930	Phalaris arundinacea	G28, R28, H28, V18	+R48?	+R48?,	+R48	Weeda: op standplaatsen met grote wisselingen in waterpeil; 's winters staan de meeste groeiplaatsen langdurig onder water, 's' zomers daalt de waterstand veelal tot een halve meter of meer onder het bodemoppervlak. Veelvuldig in dezelfde omgeving als Liesgras, en treedt dan hoger in de zonering op de voorgrond dan Liesgras. Oberdorfer: 'sickernass'. R=8~(wisselvochtig tot nat).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
424	<i>Phegopteris connectilis</i>	H41, H42	+H41?	(-H41)	-H41	Weeda: in bossen op kalkarme, zure, tamelijk voedselrijke, vochtige, maar niet te natte zandgrond, meestal op de vrijwel loodrechte wanden van waterlopen. Regelmatige begeleiders zijn Stekelvarens, Wijfjesvaren en Witte klaverzuring. Oberdorfer: op vochthoudende, koele, meest beschaduwde, kalkrijke steengrond.
932	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	G48	-	+G47	-	Weeda: in eerste plaats cultuurgewas, speelt in halfnatuurlijke graslanden en bloemrijke bermen nauwelijks een rol.
1411	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>serotinum</i>	G47, G67	-G47	+G47	-G47	Weeda: groeit voornamelijk in zonnige graslanden op droge zandgrond, samen met <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Bromus hordeaceus</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Convulvulus arvensis</i> , <i>Allium vineale</i> , <i>Cerastium arvense</i> .
933	<i>Phragmites australis</i>	R27, R28, bR20, R47, R48, bR40, V17	-	+bV10,	+bV10	
2435	<i>Phyteuma spicatum</i>	H27, H43, H47	-	-H27	-H27, -H46 +H42	
935	<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>nigrum</i>	H43, H47	-H43?, H47⇒H46 , +H42?, +G47	-	-H46, +H42	Groen et al.: H47 ⇒H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: Zwartblauwe rapunzel lijkt zich in grasland beter thuis te voelen dan de Witte rapunzel; op vochthoudende, langdurig natte, tamelijk voedselrijke, niet sterk zure zandige tot lemige grond; in het buitenland wordt hij vaak als kalkmijdend betiteld, maar in Zuid-Limburg groeit hij op krijtverweringsgrond en vlak ten oosten van ons land staat hij in het graafschap Bentheim eveneens op kalkrijke afzettingen; Samen met <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Rubus fruticosus</i> , <i>Aegopodium podagrariae</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Moehringia trinervia</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Crepis paludosa</i> . Oberdorfer: in bergweiden of gemengde loofbossen op vochthoudende, matig voedselrijke, basenrijke maar kalkarme, (neutrale tot) zwak zure leem; kensoort <i>Polygono-Trisetion</i> (plusminus G47). R=5 (zwak zuur)
936	<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>spicatum</i>	H27	H27⇒H47	H27⇒H47	H27⇒H47, +H42	Weeda: vooral in beekbegeleidend loofbos, op humeuze, vrij voedselrijke, niet te zure zand- en leemgrond. Oberdorfer: in gemengde loof- en naaldbossen, ook in bergweiden, op vochthoudende, voedsel- en basenrijke, zwak zure tot basische leemgrond. F=4 (vochthoudend tot droog), R=6? (zwak zuur tot neutraal).
937	<i>Picris echinoides</i>	G46, P46	-	-P46	-P46	Weeda: op voedselrijke zandige kleigrond, ook wel op zand. Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke leem en klei. R=8? (neutraal tot basisch).
938	<i>Picris hieracioides</i>	G43, G46, G63	-	+H63?	-	Weeda: op zonnige tot licht beschaduwde plaatsen. In de duinen ook tussen laag struweel op noord- en westhellingen, op rivierduintjes in de zoom van doornstruweel.
939	<i>Pilularia globulifera</i>	P22, W12	+W17(dv)?	-	-	Weeda: in zeer fosfaatarm, maar dikwijls wel tamelijk stikstofhoudend water; samen met onder meer <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Ranunculus flammula</i> ;
940	<i>Pimpinella major</i>	G47	-	G47⇒G46	-	Oberdorfer: op vochthoudende, zwak zure tot basische leemgrond. R=7 (neutraal).
941	<i>Pimpinella saxifraga</i>	G43, G46, G62, G63	+G67?	+G67, [+G42]	+G67, G46 ⇒G47	Weeda: Op loess en voedselrijk zand kan de Kleine bevernel uitgroeien tot een bossige, veelstengelige plant van een meter hoogte.
942	<i>Pinguicula vulgaris</i>	G22	-	(+P22)	-	
943	<i>Pinus sylvestris</i>	H21na, H41na, H61na	-	+H62na	+H62na	

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1722	<i>Plantago arenaria</i>	99	P67, G67	x	99 ⇒ P67	Groen et al.: P67, G67. Oberdorfer: in open onkruidvegetaties op duintjes, in ballastbedden, op zomerwarme tot zomerdroge, plusminus voedsel- en basenrijke, meest kalkarme zand- en grindbodem. Pionierplant.
944	<i>Plantago coronopus</i>	bP40, P63	-P63	+bP20, -P63 (+bP60?)	-P63	Weeda: In afwisselend natte en sterk uitdrogende duinvalleien kan zij talrijk voorkomen. In brakke binnendijkse zilte terreinen staat zij vooral op steile kreek- en slootkanten. Oberdorfer: op meestal betreden, vochtige, zout bevattende kleigrond.
946	<i>Plantago lanceolata</i>	P47, P67, G47, G67	-P47, P67?	+G63, +G43?, -P47?, -P67?	-P47, -P67, +G63, +G43, +G62	Weeda: Op allerlei grazige plaatsen, op alle grondsoorten; alleen sterk zure dan wel zilte/brakke bodems worden gemeden. Massale vestiging vindt vooral op open grond plaats, maar de planten kunnen zich in een gesloten, middelhoge vegetatie uitstekend handhaven; in grasland dikwijls op opengewoelde plekjes zoals molshopen.
945	<i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i>	P23, P27, bP20	+P47	+P47, +P28, +P22?	-P23, +P47, +P28	Weeda: ook in vochtige akkers op leem, loess en klei. Op voedselarme natte zandgrond in de duinen en in heidegebieden in dwergformaat, maar wel met vruchtzetting.
947	<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>	P48tr	+bG40	+P47, +bG40, +P28?	+P47tr, +bG40	Weeda: verdraagt incidentele winterse overspoeling met zeewater.
948	<i>Plantago maritima</i>	bP20, zG20	-	+bG20	+bG20	-
950	<i>Platanthera bifolia</i>	G22, G42, G43	-G43 +H42??	-G43	-G43	Weeda: meestal op vochtige tot natte, min of meer zure bodem, soms op neutrale tot zwak basische en vrij droge grond (bossen en graslanden op krijthellingen); zelden groeit zij in loof- of naaldbos; op zandgrond samen met <i>Molinia caerulea</i> , <i>Erica tetralix</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Dactylorhiza maculata</i> ; op veen vaak samen met <i>Holcus lanatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Lotus uliginosus</i> , <i>Viola palustris</i> ; in uiteenlopende omgeving met <i>Ophioglossum vulgatum</i> . Oberdorfer: in lichte eiken- en dennenbossen, in heiden en schraalgraslanden, op matig droge tot 'wechselfrische', basenrijke, plusminus voedselarme, neutrale tot zwak zure leem- en kleigrond.
951	<i>Platanthera chlorantha</i>	G43, H43	-	-G43	-	Weeda: vooral een plant van niet te donker bos, maar ook in zonnig grasland te vinden.
1500	<i>Poa angustifolia</i>	P60mu, G63, G67, H69	-P60mu	+G46, +P60mu, -H69?	-H69, +G46	Weeda: In Groot-Brittannië, waar zijn voorkomen meer systematisch nagegaan is, komt het vooral voor op droge, kalkhoudende, lichte grond; in kalkgraslanden, langs spoorwegen, in wegbermen en op stenig en/of ruderaal plaatsen, ook in bossen; in ons land is het aangetroffen in bermen, op spoorwegterreinen, op dijken, in duinen, in lanen en loofbossen, op muren en steenachtige terein, maar ook wel op veengrond en in moerassen; de vraag dringt zich op of de groep van apomictische rassen die onder de naam <i>Poa angustifolia</i> wordt samengevat niet eenzelfde wijde scala aan standplaatsen bewoont als de groep die met de naam <i>Poa pratensis</i> wordt aangeduid. Oberdorfer: in schrale, open graslanden op allerlei soorten matig droge, basenrijke, matig voedselrijke bodems. Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
954	<i>Poa chaixii</i>	H42	-	(+H47)	+H47	Weeda: in niet te donkere hellingbossen op vochthoudende maar niet natte, bij voorkeur lemige maar kalkarme en tamelijk zure grond.
955	<i>Poa compressa</i>	P60mu, P63	P63 ⇒ P67ss (+P63ss?)	-P63, +G43??	-	Weeda: op stenige plekken langs verkeerswegen, met name in ballastbedden; in krijthellingen op spaarzaam begroeide randjes. Oberdorfer: pionier van zomerwarme tot zomerdroge tot matig droge, meest schrale, basenrijke, zand-, grind- of steengrond. F=3 (droog), R=9 (basisch).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
956	<i>Poa nemoralis</i>	H62, H69	-H69? +H42?	+H47, +H43, [+H42]	+H47, +H42	Weeda: op vrij droge tot vochthoudende, maar niet te natte, matig voedselrijke, niet te sterk zure bosbodem; op voedselrijk zand, zandige leem of loess, krijt en ook op stenig substraat; samen met <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Viola riviniana</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Milium effusum</i> . Oberdorfer: op vochthoudende, voedsel- en basenrijke, basische tot zwak zure leemgrond. R=5 (zwak zuur).
957	<i>Poa palustris</i>	G27, R27	+R47	+R47, +H27, +R28,	-G27, +R47, +R28	Weeda: op vochtige tot natte, maar soms ook op droge plaatsen, op min of meer voedsel- en basenrijke, matig zure tot zwak basische, zandige tot lemige, niet zeer zuurstofarme grond. Verdraagt schaduw maar in beperkte mate; komt in natte bossen spaarzaam voor, veel minder dan Ruw beemdgras.
959	<i>Poa trivialis</i>	G28, bG20, G48, bG40, H27, H28, H47, H48	-bG20 -bG40	+G47, -bG20 [+G27]	+G47, +G27, - bG20	Weeda: speelt in zilte omgeving geen rol van betekenis.
962	<i>Polygala serpyllifolia</i>	G21, G41	G21, G41 ⇒ G42	+G41	- G21, +G42	Weeda: op open, grazige plekken in vochtige tot natte heidevelden, vaak op lemige grond en veelal op plekken waar de vochtigheidstoestand vrij sterk wisselt. Vaak is zij op glooiingen te vinden, bijvoorbeeld in overgangen van heide- naar moerasvegetaties in leemkuilen. Verder in schrale bermen en drassige, onbemeste hooilanden. Samen met <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Genista anglica</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Dactylorhiza maculata</i> , <i>Succisa pratensis</i> en <i>Arnica montana</i> . Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige zure bodem, in <i>Juncetum squarrosi</i> , ook <i>Violion caninae</i> .
964	<i>Polygonatum multiflorum</i>	H42	-	+H43, +H47?	+H47	Weeda: niet al te kieskeurige bosplant die in de meeste loofbossen op min of meer humus- en voedselrijke, niet te natte en niet te droge, oudere gronden wel te vinden is. Sterk zure bodems worden vermeden. Vooral op leem en voedselarm zand, groeit in vergelijking met <i>Lelietje-van-dalen</i> minder op krijt. Oberdorfer: op vochthoudende, neutraal tot zwak zure bodem. R=6 (zwak zuur tot neutraal).
966	<i>Polygonatum verticillatum</i>	H42	+H41?	(-)	-	Weeda: in ZL op paar plaatsen in bossen op zware, vochtige, zure, vrij voedselarme leemgrond, samen met <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Holcus mollis</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Digitalis purpurea</i> . Oberdorfer: in beuken- en naaldbossen in gebergte, op vochthoudende tot matig vochthoudende, plusminus voedselrijke, zwak zure stenige leemgrond.
1577	<i>Polygonatum x hybridum</i>	(G63, H42, H47, H63)	-	(⇒H47)	⇒99	Weeda: zelden wild, meestal als cultuurrestant. Kan op plekken waar tuinafval is gestort lang standhouden.
968	<i>Polygonum aviculare</i>	P48tr	+P68(tr)	[+P67,P68]	+P47, +P67, +P68	Weeda: zowel als droge als op natte bodem. Oberdorfer: op droge tot matig droge (tot vochthoudende) bodem.
979	<i>Polystichum aculeatum</i>	H43	+P40mu	+H47	H43 ⇒H47 +P40mu	Weeda: zeldzaam in Zuid-Limburg, daarbuiten op enige verspreide vindplaatsen. Vooral bosplant op vochtige kalkrijk substraat, op schaduwrijke plekken met hoge luchtvochtigheid. Verder hier en daar op beschutte, vochtige muren. Oberdorfer: op vochtige (sickerfeuchte), basische tot zwak zure lemige rotsgrond op beschaduwde plekken met hoge luchtvochtigheid.
2007	<i>Polystichum setiferum</i>	H43	H43 ⇒ H42/H47	x	H43 ⇒H47	Oberdorfer: op kalkarme, zwak zure stenige leemgrond op plekken met hoge luchtvochtigheid.
980	<i>Populus alba</i>	H47, H63, H69, H62	-	+H48, -H62	-H62	
982	<i>Populus nigra</i>	H47, H48, H69	-	+H63, -H47	-	Weeda: groeit op vochtige, voedselrijke zand- en kleigrond. Oberdorfer: vochtig, voedselrijk.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
983	<i>Populus tremula</i>	H42, H47, H62, H63, H69	-	[+H43]	+H43	
984	<i>Portulaca oleracea</i>	P67, P68	-	(P67,P68 ⇒H42)	-	Weeda: onkruid in moestuinen en boomgaarden, ook nogal eens op steenachtige plaatsen. Verdraagt betreding goed; hier en daar groeit zij op grondpaden en aan trottoirranden. Oberdorfer: op 'zomerdroge', basische tot neutrale zand- en leemgrond. F=4 (vochthoudend tot droog).
985	<i>Potamogeton acutifolius</i>	W17	+W12?	-	-	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten.
987	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	W18	+W17? ⇒ W17	+bW10	W18⇒W17	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten. Volgens Roelofs & Bloemedaal kenmerkend voor voedselarme wateren. Weeda: in matig carbonaat- en voedselrijk, fosfaat- en sulfaatarm water. In gebieden waar water wordt ingelaten verdwijnt het snel, een opvallend verschil met Tenger fonteinkruid. Volgens Runhaar et al. 1997 alleen in kilometerhokken zonder obligate brakwaterplanten, Door De Lyon en Roelofs alleen aangetroffen in zoet water.
988	<i>Potamogeton coloratus</i>	W13, bW10	W13 ⇒ W17?	(-bW10)	-	Weeda: gebonden aan een tegenwoordig zeldzaam geworden combinatie van een hoog carbonaatgehalte en een geringe voedselrijkdom van het water; op plekken die onder invloed staan van koel, kalkrijk kwel- of diep grondwater. Blijkt ook in matig brak water op te kunnen optreden, in Zeeland is de plant op een paar plaatsen in inlagen achter de zeedijk gevonden. Samen met <i>Polygonum amphibium</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Ranunculus baudotii</i> , <i>Echinodorus ranunculoides</i> , <i>Samolus valerandi</i> , <i>Chara spec.</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Rumex hydrolapathum</i> , <i>Equisetum fluviatile</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Scirpus lacustris</i> ssp <i>tabernaemontani</i>
993	<i>Potamogeton gramineus</i>	W12	+ W17 (⇒ W17?)	-	+W17	Weeda: in zwak zuur tot zwak basisch, matig voedselarme wateren op humeuze zand- en leemgrond; samen met <i>Echinodorus ranunculoides</i> , <i>Scirpus fluitans</i> , <i>Apium inundatum</i> , <i>Hypericum elodes</i> , <i>Pilularia glogulifera</i> , <i>Veronica scutellata</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Utricularia australis</i> ; als pionier in voedselrijkere omgeving, bijvoorbeeld in nieuw gegraven sloten; in enigszins stromend water zelfs met soorten als <i>Potamogeton lucens</i> en <i>P. perfoliatus</i> .
994	<i>Potamogeton lucens</i>	W17, W18	-W18?	-	-	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten. Door De Lange en Barendregt et al. aangetroffen bij relatief lage fosfaatgehaltes. Weeda: in (matig) carbonaat- en voedselrijk zoet water.
995	<i>Potamogeton natans</i>	W17, W18	-W18	-	-W18	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten. Volgens Roelofs en Bloemendaal kenmerkend voor matig voedselrijke wateren, door diverse auteurs aangetroffen bij lage fosfaatgehaltes. Weeda: in tegenstelling tot Gekroesd en Schedefontuinkruid bij uitstek een plant van meer stabiele en niet al te voedselrijke watermilieus.
996	<i>Potamogeton nodosus</i>	W18	W18str?	-	-	alleen in grote stromende wateren; of samen met <i>Ranunculus fluitans</i> weglaten, of beide indelen bij stromend water
1000	<i>Potamogeton polygonifolius</i>	W12, W17dv	-	+W11	-	Weeda: vroeger veel in heidevennen, maar uit dit biotoop zo goed als verdwenen, waarschijnlijk als gevolg van verzuring. Buiten de vennen kan het goed standhouden tussen Knolrus of veenmos, planten die zich in verzuurd water sterk plegen uit te breiden. Oberdorfer: in ondiep, vaak periodiek droogvallend, kalkarm zwak zuur water.
1001	<i>Potamogeton praelongus</i>	W17	W17⇒W18? +W18?	-	-	Weeda: in diep, zoet, (matig) carbonaatrijk en voedselrijk water, samen met andere grote ondergedoken Fonteinkruiden, Gele plomp, Grof hoornblad en Kikkerbeet. Bewoner van laagveenplassen, grachten onbevaren vaarten, brede sloten en riviertjes; zijn verspreidingspatroon doet een binding aan kwelgebieden vermoeden.
1003	<i>Potamogeton trichoides</i>	W17	+W18?	-	-	Weeda: in carbonaatrijk, min of meer voedselrijk water, samen met <i>Potamogeton natans</i> , <i>Potamogeton pusillus</i> , <i>Elodea canadensis</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> . Door diverse auteurs aangetroffen bij relatief lage fosfaatgehaltes (ca 0.04 mg P/l, zie par. 2.3.6.)

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1632	Potamogeton x decipiens	W17	-	(W17⇒W18)	-	
1005	Potentilla anglica	G27, G42, G47	-G27 , +G67?	+G22	+G22	Weeda: het meest aan slootkanten waar zijn guirlandes van de 's zomers sterk uitdrogende bovenrand afhangen. Plaatselijk in matig vochtige duinvalleien. In blauwgraslanden en veenmosrietland vooral op verstoorde plekken (ontwatering, graafwerk of vroegere bemesting). In begroeiingen met Anthoxanthum odoratum, Agrostis spec., Festuca rubra, Luzula campestris, Rumex acetosella, Viola canina en Stellaria graminea. Oberdorfer: op vochthoudende, ± voedsel- en basenrijke grond.
1006	Potentilla anserina	bP20, P48tr, G27, G28, bG20, G47, G48	-	+bG40, +G23, +bP40, -G48, -G27?	+bG40, +bP40, G27⇒P27, +P28, -G48	
1007	Potentilla argentea	G62	+G67	+G67	+G67	Weeda: vaak op plekken waar een geringe stikstoftoevoer plaatsvindt. Vooral in bermen en aan de rand van paden, verder op zandige hellingen, spoorwegterreinen en molenbelten.
1008	Potentilla erecta	G21, G22, G41, G42	+G23?	+G23, -G21?	-G21	Weeda: vaak staat zij op uitgesproken zure en kalkarme ondergrond, maar ook op tamelijk kalkrijke ondergrond kan zij voorkomen, bijvoorbeeld in de duinen en Zuid-Limburg, echter niet op puur krijt. Oberdorfer: op plusminus zure bodem. Grime et al.: over breed traject van pH-klassen, maar slechts weinig waarnemingen bij pH>6.
1009	Potentilla intermedia	P67	-	+H43	-	Weeda: groeit op droge, zonnige, tamelijk stikstofrijke plaatsen op kalkarme zandgrond, vooral langs spoorwegen, in zandige wegbermen en in zandafgravingen.
1726	Potentilla norvegica	P67	+P47?	(P67⇒R47)	+P47	Weeda: Pionier van stikstofrijke, kalkarme, humeuze, droge tot vrij vochtige grond. Onder meer langs spoor- en andere verkeerswegen, op industrieterreinen, houtopslagplaatsen, storterreinen, mijnsteenbergen, in moestuinen en in tichelgaten. Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke, kalkarme, als of niet zandige leem- en kleigrond.
346	Potentilla palustris	V12, V17	+G22?	+G22?	+G22, +G27	Groen et al.: +G22. Weeda: in ondiep, voedselarm water en op drassige, soms wat minder natte plaatsen.
1727	Potentilla recta	P67	P67 ⇒ G67?	P67 ⇒G67, +G62?	P67 ⇒G67	Weeda: kan zich in droge bermen gemakkelijk vestigen dankzij zijn forse bladeren, die door beschaduwing het omringende gras 'in toom houden'. Houdt ook in vroeger omgewerkte, min of meer grazige, droge terreinen soms goed stand.
1010	Potentilla reptans	P60mu, G47, G48, bG40, G67	(-P60mu) P60mu ⇒ P60ss?	-bG40, (G67 ⇒R67)	-P60mu, -bG40, +G68	Weeda: ook op steenachtige standplaatsen, zoals bij en op afbrokkelende muren, aan de rand van het ballastbed van spoorwegen, en veel op rivierkribben. Mijdt zilte bodems. Op droge plekken dikwijls samen met Dauwbraam, Akkerwinde en Heeremoes. Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
1011	Potentilla sterilis	H43	H43 ⇒ H42	-	H43 ⇒H42	Weeda: in Nederland vooral in hellingbossen op kalkrijke bodem; aan de oostrand van het IJsseldal in Eiken-Haagbeukbossen op lemige grond; hier en daar in onbeschaduwde hellinggraslanden en bermtaluds; in grasland samen met Carex flacca, Hieracium pilosella en Pimpinella saxifraga. Oberdorfer: op goed vochthoudende (sicker- und grundfrische), ± voedselrijke, kalkarme, zwak zure bodem. Ellenberg: zwak zuur. Grime et al.: het meest bij pH-waarden tussen 5.5 en 6.5.
1012	Potentilla supina	P28	+bP20?	-	-	Weeda: pionier van drooggevalen klei- en zandgrond. Is een min of meer zoutverdragende plant, mogelijk houdt zijn zijn onmiskenbare uitbreiding samen met de verzilting van het rivierwater in de Rijn.
1013	Potentilla verna	G62, G63	+G43, -G62?	+G43	+G43	Weeda: in ZL een van de eerste en opvallendste lentebloeiërs van krijthellinggraslanden. Terwijl hij in het riviereengebied zowel op kalkrijk als op kalkarm zand groeit, is hij in de duinen een strikte kalkindicator. Oberdorfer: op droge, basenrijke, basische tot zwak zure loess- en leembodem. R=8 (neutraal tot basisch).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1014	<i>Primula elatior</i>	G27, H43, H47	+H42 , - H43?, - G27?, +H27? H47 ⇒ H46?	H47 ⇒ H46, - G27,	-G27, +H42	Groen et al.: H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: op vochthoudende tot vrij natte plaatsen, op slibrijk zand, leem, loess en krijtverweringsgrond; op natte bodem kan zij ook in onbeschaduwde grasland groeien, mits niet of weinig bemest; samen met <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Listera ovata</i> , <i>Stachys silvatica</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Cardamine pratensis</i> , <i>Ranunculus ficaria</i> , <i>Adoxa moschatellina</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> en <i>Paris quadrifolia</i> . Oberdorfer: op vochthoudende ('grund- und sickerfrische') tot vochtige, voedsel- en basenrijke, neutrale tot zwak zure leemgrond. Ellenberg: matig vochtig tot vochtig, basenrijk, R = 7 (neutraal).
1015	<i>Primula veris</i>	G43, G46, H43, H47	H47 ⇒ H46	-G46, -H46	-G46, -H47	Groen et al.: H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: vooral in graslanden, en wel op matig droge, maar niet sterk uitdrogende, humushoudende, meest kalkrijke grond. Samen met <i>Plantago media</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Carex caryophyllea</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Viola hirta</i> , <i>Saxifraga granulata</i> . Oberdorfer: in kalkgraslanden (Kalk-Magerrasen), in matig voedselrijke graslanden (magere Wiesen), 'an Rainen' en bosranden, in lichte eikenbossen op matig droge tot vochthoudende, plusminus voedsel- en basenrijke, bij voorkeur kalkhoudende, basische tot neutrale klei en leem.
1016	<i>Primula vulgaris</i>	H42, H47	-	(-H42, +H43)	-H42	Weeda: op oorspronkelijke groeiplaatsen vrijwel of geheel verdwenen, op diverse plaatsen -vooral in de duinstreek- verwilderd. In standplaats vrij sterk overeenkomen met Slanke sleutelbloem. In Drenthe vroeger in beekdalbos, in de duinen oorspronkelijk langs duinbeekjes, tegenwoordig hoofdzakelijk als stinzenplant. Oberdorfer: in kruidenrijke beuken-, dennen- en eiken-haagbeukbossen, op vochthoudende (sickerfrische), voedsel- en basenrijke, meest kalkloze, neutraal tot zwak zure al dan niet stenige leemgrond.
1017	<i>Prunella vulgaris</i>	G47	+G42, G43?	+G23, +G43, +G42,	+G43, +G42	Weeda: op min of meer vochtige en verdichte, matig voedselrijke bodem. Ook een afwisselend natte en lichtelijk uitdrogende bodem is gunstig voor het optreden van Brunel. Vooral in duinvalleien en leemgroeven wordt zij dan dikwijls vergezeld door kleine, een of tweejarige plantjes zoals Kleine klaver, Stijve ogentroost, Geelhartje en Echt duizendguldenkruid. Oberdorfer: op vochthoudende (tot vochtige), voedselrijke, neutraal tot basische humeuze klei- en leemgrond. F=5? (vochthoudend?)
1019	<i>Prunus padus</i>	H42, H47	-H42?, +H27?	-	-	Weeda: op voedselrijke zand en leemgrond, met 'horizontaal bewegend' grondwater dat zich binnen het bereik van de wortels bevindt; in Eiken-Haagbeukbossen vooral op de natste plekken, vooral in bos dat op rabatten is gezet; in Elzenbronbos vooral aan de hogere rand van het brondal; de ondergroei van bossen met Vogelkers laten vaak een combinatie zien van bosplanten met hoog opschietende oeverplanten zoals <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Carex acutiformis</i> en <i>C. paniculata</i> . Oberdorfer: op 'sickernasse' (tot vochtige), voedselrijke leem en kleigrond.
1021	<i>Prunus spinosa</i>	H42, H43, H47	-	-H42, -H43	-H42, -H43	
5047	<i>Pseudofumaria alba</i>	99	-	x	-	vd Meijden: Op oude muren.
1022	<i>Pteridium aquilinum</i>	R64, H61	+H62?	-	+H62	Weeda: vestigt zich in vroeg stadium van bodemontwikkeling, maar komt alleen tot volle wasdom op kalk- en voedselarme grond. Oberdorfer: op overwegend basenarme, zure grond. Grime et al.: in brede pH-range, maar meest algemeen bij pH < 5.
1023	<i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>distans</i>	bG20	+bG40?	+bG40	+bG40	Weeda: heeft zich dank zijn pekelen uitgebreid in de bermen van autowegen; staat daar in vergelijking met Deens lepelblad overwegend op zwaardere grond of op plekken waar een tijdlang regenwater blijft staan.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	G27, bG20, R27	-	+G23, +R46, +G46, +bG40?, -G27?	-G27, +bG40, +R46, +G46	Weeda: op vochtige, min of meer voedselrijke maar niet te zwaar bemeste bodem, vooral in kalkrijk en/of iets brak milieu. Kan zich bij lichte beweiding uitbreiden en vormt dan haarden, wordt bij sterkere beweiding echter vertrappt. Verder in terreinen die pas tegen de herfst of niet elk jaar worden gemaaid. Veelvuldig in sommige niet-ontwaterde, kalkrijke duingebieden waar zij staat in natte duinvalleien en op zelden door de zee bereikte strandvlakten. Buiten de duinen plant van 'lintvormige landschapselementen', aan vaak hoge en steile slootkanten, aan de voet van dijken en ook in kleiige wegbermen. Oberdorfer: op natte tot wisselvochtige, voedsel- en basenrijke, neutrale tot basische al of niet zandige leem en klei. R=7 (neutraal).
1032	<i>Pulmonaria officinalis</i>	H43, H47	H47 ⇒ H46	-H43	-H43, H47 ⇒ H46	Groen et al.: H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: plant van tamelijk lichte loofbossen op vochthoudende, voedselrijke, veelal vrij kalkarme leem- en zandgrond. Oberdorfer: op vochthoudende, meest kalkhoudende klei en leem. R=8 (neutraal tot basisch).
1033	<i>Pyrola minor</i>	G42, H42	-G42?	+H62	-G42, +H62	Weeda: vooral in bossen, gewoonlijk op vrij droge, al of niet lemige zandgrond; verder in bosranden; in de duinstreek ook buiten het bos en wel in Kruiwilgstruwelen; in vergelijking met Rond wintergroen veel sterker beperkt tot kalkarme omgeving. Oberdorfer: in bossen op vochthoudende, basenrijke, plusminus zure zand, klei en leem.
1034	<i>Pyrola rotundifolia</i>	G42, H42	-	+H43, +H23, -G42?	-	Weeda: alleen in het Noordwesteuropese kustgebied op plekken die zowel droog als onbeschadwd zijn, wat mogelijk is dank zij de hoge vochtigheidsgraad van de zeelucht. Komt in vochtige duinvalleien weliswaar dikwijls samen voor met Parnassia, Moeraswespenorchis en Knopbies, maar maakt over het algemeen pas zijn entree als het aandeel van deze planten zijn hoogtepunt gepaseerd is. Wortelt in humuspakket dat bestaat uit in regel moeilijk afbreekbaar materiaal: dennenaalden, kruiwilgbladeren, maar ook afgevalen loof van Zomereik, Berk of andere loofbomen. Voorts groeit het in deze natte omgeving vooral op kleine terreinverheffingen. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige, basenrijke, vaak ontkalkte, zwak zure bodem. 'Moderwurzler'. R=5 (zwak zuur).
1035	<i>Pyrus communis</i>	H47	-	(H47 ⇒ H48)	-	Weeda: in Midden-Europa op kalk- en vochthoudende, lemige, voedselrijke bodem, als boom vooral in lichte rivier- en beekdalbossen, als struik in struwelen op zonnige hellingen. Sporadisch 'in het wild' (ws meest verwilderd) in struwelen op de Zuidlimburgse krijthellingen en langs de Maas in de omgeving van Gennep, alsmede in loofbossen op leem en in beekdalen bij Winterswijk en in Twente.
1036	<i>Quercus petraea</i>	H42, H62	+ H61?	-	+H41, +H61	Weeda: voornamelijk op matig zure leemgronden. Oberdorfer: zowel op basenrijke als basenarme bodem.
1037	<i>Quercus robur</i>	H41, H42, H43, H47, H48, H61, H62, H63, H69	-	-H48	-H48	
1038	<i>Radiola linoides</i>	P42	+P22	+P22	+P22	Weeda: groeiplaatsen zijn 's winters vochtig, 's zomers kunnen ze vrij droog zijn; ook sporadisch op de 's zomers droogvallende bodden van vennen, duinplasjes en ijsbaantjes in gezelschap van <i>Lythrum portula</i> , <i>Cicendia filiformis</i> , <i>Juncus tenageia</i> , <i>Juncus pygmaeus</i> , <i>Pilularia globulifera</i> . Oberdorfer: op vochtige, bij wijlen onder water staande zandgrond.
1041	<i>Ranunculus aquatilis</i>	W13, W17	-W13 +W18?	+bW10	-W13 +W18	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten. Volgens Roelofs en Bloemendaal kenmerkend voor voedselrijke wateren. Door diverse auteurs aangetroffen bij hoge fosfaatgehalten (> 0.1 mg P/l). Door Barendregt et al. alleen aangetroffen in zoet water. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1043	Ranunculus auricomus	G27, H27, H43, H47	H47 ⇒ H46, -G27, -H27, +G46	-G46	H47⇒H46, -G27, -H27, +G46	Groen et al.: H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: zowel bosplant als graslandplant; in vochtige loofbossen met Primula elatior, Listera ovata, Paris quadrifolia, Circaea lutetiana, Crepis paludosa, Adoxa moschatellina, Brachypodium sylvaticum, Viola reichenbachiana, Carex sylvatica, Lysimachia nemorum en Sanicula europaea; ook aan de voet van dijken en in boezemlanden in het rivierengebied; gevoelig voor zware bemesting en beweiding. Oberdorfer: ook in bergweiden; op 'sicker- und grundfrische (feuchte)', voedsel- en basenrijke, vaak kalkhoudende, basische tot zwak zure klei en leem. Zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2).
1045	Ranunculus bulbosus	G43, G47, G63, G67	-G43, -G47, +G62	+G46, +G43, -G62	G47 ⇒ G46	Weeda: op zonnige, droge plaatsen op weinig of niet zure grond, dikwijls samen met Cerastium arvense, Potentilla verna, Carex caryophyllea, Galium verum, Ononis spinosa, Sanguisorba minor, Eryngium campestre, Cynodon dactylon. In het binnenland het meest te vinden in soortenrijke graslanden op rivierdijken en -duintjes en krijthellingen. Oberdorfer: op matig droge, matig voedselrijke, basenrijke, basische tot zwak zure leemgrond. R=7 (neutraal). Grime et al.: meest algemeen bij pH >5.
1047	Ranunculus ficaria subsp. bulbifer	G48, H47, H48	-	-G48	-	Weeda: bepaalde in graslanden vroeger meer dan nu het beeld. Het talrijk voorkomen van Speenkruid in een weiland geeft aan dat de bodem ter plaatse natter of veniger is dan de omgeving. Groeit veelvuldig in het gras aan de voet van kleiige dijken.
1048	Ranunculus flammula	G22, G23, G27	-	(+W13), +P22, +P23, +P27?	+P22, +P23, +P27	
1050	Ranunculus hederaceus	W17dv	-	+W18dv	+W18dv	Weeda: het water waarin zij groeit is vaak tamelijk rijk aan stikstof en fosfaat.
1051	Ranunculus lingua	V17	-	+bV10	-	Weeda: aan duinplassen vestigt deze zoutmijdende plant zich pas als het water geheel ontzilt is. Door Barendregt et al. alleen aangetroffen in zoet water, volgens De Lange en Van Zon en volgens Ellenberg zoutmijdend. Zie par. 4.4. over te ruime indeling opnamen bij brak.
1053	Ranunculus ololeucos	W12dv	+W11?	+V12, +W11	-	Weeda: plant van helder, min of meer zuur water. Bloemendaal & Roelofs: kenmerkend voor zwak gebufferde wateren onder invloed van grondwater.
1055	Ranunculus peltatus	W17	+W18?	-	-	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten.
1052	Ranunculus polyanthemos	H43	+H42?	-	-	Weeda: in hellingbossen op kalkhoudende, vochtige tot vrij droge grond. Oberdorfer: op basisch tot zwak zure leem en kleigrond.
1057	Ranunculus sardous	P48, G48, bG40	-	P48 ⇒ P48tr, -G48	-G48, P48 ⇒ P48tr	Weeda: kenmerkend voor dichtgeslagen grond.
1058	Ranunculus sceleratus	P28	-	+V18?	-	Weeda: In de eerste plaats pionier van pas drooggevallen terreinen.
1764	Rapistrum rugosum	P48	-	(P48⇒G48)	-	Weeda: in bermten in en om grote steden en langs autowegen, waar de grond regelmatig omgewerkt en verplaatst wordt. Oberdorfer: in akkeronkruidvegetaties, vooral in graanakkers, op braakliggende velden, ook langs wegen en puinstorten, op zomerwarme, matig droge, voedsel en basenrijke (meest ook kalkrijke), plusminus basische klei en leem, warmteminnend.
1062	Reseda lutea	P63ro	P63ro ⇒ P67	(+R67), +P63, (+P68?)	P63ro ⇒ P67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: Vooral op zuidhellingen van spoor- en rivierdijken en vergraven duinen dikwijls aan te treffen.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1063	Reseda luteola	P63ro	P63ro ⇒ P67	(+bP60), +P47, P67 ⇒ G67	P63ro ⇒ P67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: komt in standplaats sterk met de Wilde reseda overeen. Oberdorfer: op warm-droge, al dan niet stenige leem- en kleigrond.
1064	Rhamnus cathartica	H43, H63	+H47, -H43?	+H46, +H69?	+H46	Weeda: op kalkhoudende of lemige, vrij vochtige grond; veel in loofbossen op beekoeverwallen en oude leemafzettingen; langs bosranden en in heggen in de rivierdalen; in de duinstreek het talrijkst op Voorne, op enigszins vochtige bodem; komt in tegenstelling tot de Kardinaalsmuts weinig voor op krijthellingen in ZL. Oberdorfer: op matig droge, basenrijke (meest kalkhoudende) neutrale tot basische bodem.
1067	Rhinanthus minor	G42, G43, G62, G63	-	+G46, -G62	-G62, +G47	Weeda: op soortgelijke standplaatsen en bodemtypen als de Grote ratelaar, maar het zwaartepunt ligt meer in droge graslanden. In de duinen in het zeedorpenlandschap en op de Waddeneilanden tussen ijl struweel in duinvalleien. Langs de rivieren hier en daar op rivierduintjes en zandige dijkellingen. Hier en daar in grazige, droge heide op leem. Kan ook in natte beekdalhooilanden en polderboezems optreden. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige of natte, ook wisselvochtige, plusminus voedselrijke, meest kalkarme, zwak zure tot neutrale leem, klei of veen.
1070	Ribes nigrum	H27	-	+H28?, +H47?	-	Weeda: hoort bij uitstek thuis in het Elzenbroekbos. Oberdorfer: in Elzenbroek, zelden ook in oobossen, op permanent natte, deels enige tijd overstromde bodem.
1071	Ribes rubrum	H27, H28, H42, H47	-	-H28	-H28	Weeda: in vochtige loofbossen. Oberdorfer: op vochtige (sicker und grundfeuchte) bodem, in oobossen.
1072	Ribes uva-crispa	H43	+H46, +H63?	+H46	+H46	Groen et al: +H46. Weeda: Voor Nederland wordt vaak opgegeven dat de Kruisbes alleen in Zuid-Limburg oorspronkelijk wild is. Maar zij is al eeuwen uit de duinstreek bekend en het is heel goed mogelijk dat ze daar van nature thuishoort. Groeit op matig vochtige, lichte, voedselrijke grond. Is kenmerkend voor plaatsen waar veel organisch materiaal snel tot ontbinding overgaat. Oberdorfer: op vochthoudende (tot vochtige), stenige of zandige leem- en kleigrond.
1877	Robinia pseudoacacia	H62, H63, H69	+H43? +H47	+H43, +H47, -H63	+H47	Weeda: vrij algemeen op leemhoudende zandgronden en vooral op de Limburgse krijthellingen. Oberdorfer: houdt van vochthoudende (tot matig droge), voedselrijke, losse, zandige grind en leem.
1074	Rorippa amphibia	R28, V17, V18	-V17? +H28?	+H28	+H28	Weeda: vaker dan andere Rorippa-soorten in halfbeschaduwde plaatsen aan te treffen, vooral in 's winters onder water staande Wilgenbossen en Populierenplantages.
1075	Rorippa austriaca	R28, R48	-R28	(+G28, +H28?)	-R28	Zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Weeda: staat op gemiddels drogere plekken dan de Gele waterkers en de Akkerkers, onder meer op kribben en stenen beschoeiingen. Oberdorfer: op vochtige tot vochthoudende (wisseldroge) zandige tot grindrijke leembodem, door kruipende wortels verankerde stroomdalplant.
859	Rorippa microphylla	P27, W17, W18	-	+P28, +V17, +V18	+P28, W18 ⇒ V18, W17 ⇒ V17	
860	Rorippa nasturtium-aquaticum	P27, W17, W18	-	+P28, W17 ⇒ V17, -W18	+P28, W18 ⇒ V18, W17 ⇒ V17	
1076	Rorippa palustris	P28, P48	-P48?	+P20mu, +P27?	-	Weeda: komt het beste tot ontwikkeling op plaatsen die 's winters onder water staan en 's zomers droogvallen. Oberdorfer: op vochthoudende tot natte, 's zomers droogvallende voedselrijke modder.
1078	Rorippa sylvestris	P28, P48, G48	-	+G28, +H28, -G48	+G28 -G48	

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1080	Rosa arvensis	H43, H47	H47 ⇒ H46, -H43?, +H42?	-	-	Groen et al.: H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: in Nederland vooral op krijthellingen, maar ook op leem, loess en rivier- en beekklei; dikwijls samen met Stellaria holostea en Viola reichenbachiana. Oberdorfer: op vochthoudende, plusminus voedsel- en basenrijke, neutrale tot zwak zure, als dan niet stenige leemgrond. R=7 (neutraal).
1643	Rosa canina	H43, H47, H63, H69, H42, H62		+H48, -H42	+H48	
1645	Rosa rubiginosa	H63	+H46?, +H43	+H69	+H43	Weeda: in het deltagebied hier en daar op dijken; in binnenland hier en daar in heggen, op soortgelijke plaatsen als Sleedoorn, maar dan veel schaarser; in rivierengebied beperkt tot heuvelranden en hooggelegen, zandige uiterwaarden; sporadisch op leemgronden; veelvuldiger op krijthellingen, vooral in graften. Oberdorfer: op matig droge, basenrijke, liefst kalkhoudende, neutrale tot basische bodem; veel als pionierstruweel in kalk(schraal)graslanden.
1644	Rosa villosa	H63	+ H62?, +H42, H47?	(+H69)	-	Weeda: op droge tot vrij vochtige grond, op krijt, löss, leem en zandige rivierklei, duinzand en schelpkalk; op open plekken in Eiken-Haagbeukbossen en in de struweelrand langs deze bossen; verder hier en daar in heggen, op spoorwegterreinen en in afgravingen; in matig kalkarme duinvalleien. Oberdorfer: op ± droge, basenrijke (meest kalkhoudende) zand- en steenbodem; in zonnige struwelen op rotsen, in met struwelen begroeide 'Rainen' en in lichte Eiken- en Dennenbossen; in Berberidion, ook in Cytiso- en Erico-Pinion en Quercion pubescentis. Ellenberg (1996): op droge, basische standplaatsen.
1089	Rubus caesius	G43, G63, R47, H27, H47, H63	-H27, +R67(ss)?	+R64, +R44, +R67?, -H27, -H62	+R64, +R44, +H43, +H69, -H27	Weeda: langs de rivieren in de hoogst gelegen delen van Schietwilgenbos; in het zoetwatergetijdengebied markeert zij de delen van het vloedbos die boven de gemiddelde waterlijn liggen; ook op steenachtige standplaatsen, langs de rivieren bijvoorbeeld heel veel op kribben, en op ballastbedden van weinig of niet gebruikte spoorlijnen. Oberdorfer: op 'sickerfeuchte', soms periodiek overstroomde bodem. R=8 (neutraal tot basisch).
2009	Rubus corylifolius	R47, R67		R47 ⇒ H47, R67 ⇒ H69	+H47, +H69	Weeda: onstaat als bastaard van Dauwbraam met Framboos en Bosbramen voornamelijk op sterk door de mens beïnvloede terreinen, in het bijzonder langs spoorwegen. Oberdorfer: aan bos- en wegranden en in struweel, vooral in houtwallen in de buurt van bebouwing; in aaneengesloten bosgebieden zeldzaam of ontbrekend.
1092	Rubus saxatilis	H47	H47 ⇒ H46?	(H47⇒H42)	-	Groen et al: H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Ellenberg R=7 (neutraal). Oberdorfer: op meest kalkhoudende, neutrale tot zwak zure bodem. Weeda: in loofbossen op vochthoudende, lemige grond.
5133	Rubus spectabilis	99	-	x	-	vd Meijden: In parken en op buitenplaatsen.
1093	Rumex acetosa	G27, G47		+G48	+G48	Weeda: op min of meer voedselrijke of matig bemeste grond.
1094	Rumex acetosella	P61, P62, P67	-	+G67, +G62, +P47?, +P42?	-	Weeda: Gebonden aan arm, zuur, droog kalkarm zand en hoogveen. Oberdorfer: op droge tot matig vochthoudende, zure bodem.
1098	Rumex crispus	P48, bP40, G48	+G28?	+G28	+G28	Weeda: het meest in weilanden die 's winters min of meer nat zijn of overstroomd worden en 's zomers oppervlakkig uitdrogen, zoals uiterwaarden, Verder op droogvallende kanten van duinplassen, afgravingen en ijsbaantjes. Oberdorfer: op vochtige (grundfeuchte oder staufeuchte) leem- en kleigrond. F=7~(wisselvochtig).
1099	Rumex hydrolapathum	V17, V18	-	+bV10, +R27	+R27, +R28	Weeda: geen vermelding van voorkomen in brakke milieus. Door De Lyon en Roelofs en door Barendregt et al. alleen aangetroffen in zoet tot zwak brak water. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1101	Rumex obtusifolius	G48, R48, H48	-	+H28	-	Weeda: de oorspronkelijke standplaats van Ridderzuring wordt vermoedelijk gevormd door hooggelegen aanspoelselgordels langs de rivieren. De plant groeit daar in ruigten en lichte Wilgenbossen. Oberdorfer: op vochthoudende (grundfrische) standplaatsen. F=6 (vochthoudend tot vochtig)
1102	Rumex palustris	P28	-	(+V18sa)	-	Weeda: plant van natte, stikstofrijke grond.
1106	Rumex thrysiflorus	G47	G47⇒G46, +G67?	[+G67]	G47⇒G46, +G67	Weeda: op kalkhoudend zand en zandige klei; staat in de regel op drogere plaatsen dan Veldzuring; samen met Knautia arvensis, Trisetum flavescens, Bromus inermis, Daucus carota, Silene pratensis, Picris hieracioides. Oberdorfer: op matig droge, plusminus basische, stenige bodem, grind of vrij zandige klei en leem.
1095	Rumex x pratensis	P48, G48		+G28, +G47?, -P48?	-P48	Weeda: meestal op plaatsen waar stamouders Krulzuring en Ridderzuring gezamenlijk voorkomen. Oberdorfer: op vochtige, af en toe overstromde, vaak zouthoudende kleigrond, in uiterwaarden, ook op ruderaal plekken.
1109	Sagina apetala	P67	+P47?	+P47	+P47	Weeda: op droge, oppervlakkig ontkalkte plekken in duinvalleien, plaatsen waar een dun laagje grond of gruis op een wat compactere ondergrond ligt, en voegen van plaveisel. Ook op perrons, schouwpaden en stroken tussen de sporen. Komt plaatselijk met Liggende vetmuur voor tussen trottoirtegels en straatklinkers. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige zandige of stenige leemgrond, geeft de voorkeur aan zand, iets warmteminnend.
1110	Sagina maritima	bP40	-	+bP20	-	Weeda: op buitendijkse standplaatsen die bij tijd en wijle sterk uitdrogen, zodat de zoutconcentratie in de bovenste bodemlaag sterk oploopt. F=7= (vochtig, periodiek overstromd)
1111	Sagina nodosa	P23, bP20, bP40, P40mu	-P40mu	+P43, +P46, -bP20	+P43	Weeda: In natte duinvalleien en op zandplaten, in trilvenen, op open plekken in blauwgraslanden en lemige heide. In de duinen op allerlei open, min of meer vochtige plekken aan te treffen, maar het meest op de rand van strandvlakten die achter de zeeduinen liggen en waar voldoende zoetwater aanwezig is. Zandplaten in ingedijkte zeearmen vormen een vergelijkbaar soort standplaats. Waar een goede watervoorziening is gewaarborgd kan Krielparnassia toe met heel kleine hoeveelheden substraat. Zo is zij af en toe aan te treffen tussen steenblokken van zeedijken, in voegen van vochtige muren (sluismuren, havenkanten) en op in het water liggende balken. Oberdorfer: op vochtige (tot natte), door stikstof beïnvloede, basenrijke bodem. Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu. F=8~(wisselvochtig tot nat).
1112	Sagina procumbens	P67, P47, P48tr	-P67	+P27, +P40mu	-P67	Weeda: Op allerlei open, min of meer vochtige, zandige of kleiige plekkjes aan te treffen. Samen met Zilvermos, Straatgras, Herderstasje en Straatliefdegras in voegen van plaveisel van wegen en trottoirs, een standplaats waar maar weinig planten het uithouden. Oberdorfer: op vochthoudende (sicker- of grundfrische) bodem.
2428	Salicornia pusilla	99	zP20?	x	-	Groen et al.: zP20. vd Meijden: Op open, zilte, buitendijkse grond, op hogere plaatsen dan de andere Salicornia-soorten.
1116	Salix alba	H27, H28, H47, H48	-	-H47	-H27, -H47	
1117	Salix aurita	H21, H22	+H41?	+H41, +H27	+H27, +H41	Weeda: op voedselarmere, zuurdere en vaak tevens minder natte grond dan Grauwe wilg; groeit bijvoorbeeld in hoogvenen op enigszins uitdrogende grond zoals op veendijken. Oberdorfer: op kalkloze, natte, zwak zure standplaatsen (onder meer hoogveenranden).
1118	Salix caprea	H47	-	+H27, +H42?	-	Weeda: De vroegere naam Waterwilg is juist op deze soort niet van toepassing. Zij groeit op open plekken in bosgebieden op vrij droge tot matig vochtige, matig voedselrijke lichte grond. Oberdorfer: op vochthoudende (grundfrische) (tot vochtige) basische tot zwak zure leemgrond.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1121	<i>Salix fragilis</i>	H28	+H48?, +H27, H47	-[+H48]	+H48	Weeda: op open plaatsen in en langs Wilgen- en Elzenbossen en aan waterkanten, voornamelijk in beek- en rivierdalen. Lijkt qua standplaatsen niet sterk af te wijken van <i>S. alba</i> , en zou eerder breder dan smaller dan deze moeten worden ingedeeld: waar <i>S. alba</i> alleen genoemd wordt van zachthoutoibossen (Salicion) wordt <i>S. fragilis</i> ook genoemd in Alnetum incanae (Ellenberg 1996, met vraagteken) en Stellario-Alnetum (Oberdorfer). Oberdorfer: op natte (sickernasse) bodem.
1122	<i>Salix pentandra</i>	H22	H22 ⇒ H27	(+H28)	H22 ⇒H27	Weeda: op moerassige, zwak zure, niet te voedselarme grond; vestig zich in trilvenen en beekdalmoerassen op plaatsen waar Calliergonella de bodem bedekt, niet waar Veenmossen de overhand hebben.
1123	<i>Salix purpurea</i>	H27, H47	+H28, H48	+H28	+H28	Weeda: in het zoetwatergetijdengebied en in uiterwaarden.
1524	<i>Salsola kali</i> subsp. <i>ruthenica</i>	P63, P67	-P63?	(-P63)	-P63	Weeda: op zandvlakten en in open bermen, vooral in de binnenduinen en op industrieterreinen. Oberdorfer: op basen- en voedselrijke zandgrond.
1128	<i>Salvia pratensis</i>	G43, G46	-	-G43	-G43	Weeda: op slihboudend zand en zandige klei, op zonnige, matig droge, kalkrijke standplaatsen. Oberdorfer: op matig vochthoudende tot droge, zwak zure tot basische bodem. F=3 (droog).
1132	<i>Sambucus ebulus</i>	G46	G46 ⇒ R47 , +H46?	(-)	G46 ⇒R47	eerder ruigte- dan graslandsoort. Oberdorfer: in hoogopgaande vegetaties (Staudenfluren) op kapvlaktes, in open plekken in het bos, langs boswegen, 'an Schuttstellen', in uiterwaarden, op vochthoudende (grund- und sickerfrsiche), voedsel- en basenrijke, meest kalkhoudende, zwak zure tot basische bodem.
1134	<i>Sambucus racemosa</i>	H62, H69	+H61, +H47	(+H41), +H42	+H41, +H61, +H42, +H47, +H69	Weeda: op zure zand-, leem- en veenbodem, vooral op kap- brand en stormvlakten die al enige jaren braak liggen, samen met <i>Betula spec.</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Rubus fruticosus</i> . Een eeuw geleden beperkt tot plateauranden in Zuid-Limburg. Inmiddels volop in de laagvlakte afgedaald: aan randen van bosaanplantingen, in houtwallen en eendekooien, ook wel langs vennen waar 'landbouwwater' met meststoffen binnendringt. Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke, meest kalkarme leemgrond. Ellenberg (1996): vochtig, matig zuur.
1135	<i>Samolus valerandi</i>	P23, bP20	+P22? +P27?	+W13, bP20 ⇒bV10? [+P27]	+W13, +P27	Weeda: in oost-Nederland soms op schaars begroeide, droogvallende bodem van zand- en leemafgravingen en onverzuurde vennen. Staat het meeste in jonge duinvalleien en op ontziltende strandvlakten. Gewoonlijk op plekken die 's winters onder water staan. Vaak in pioniervegetaties, maar kan zich ook tussen hoog opschietende planten als Riet, Heen of Zeerus handhaven. De zuurstof die deze gewassen via hun wortels in de bodem brengen maakt het Waterpunge mogelijk langduriger overspoeling te doorstaan dan op open plekken. Vormt samen Oeverkruid, Stijve moerasweegbree, Egelboterbloem, Moeraswalstro, Zomprus en Dwergzegge lage begroeiingen in 's zomers (vrijwel) droogvallende duinplassen met kalkhoudend, vrijwel ontzilt water. In het kustgebied verder overwegend aan waterkanten en in rietlanden, vaak in voedselrijke milieu: langs krekken en poldersloten, soms pionierend op venige slootbagger.
1136	<i>Sanguisorba minor</i>	G43, G63	+G46?	-G63 [+G46?]	-	Weeda: op min of meer droge, kalkrijke, humusarme grond: krijt, zandige rivierklei en kalkrijk duinzand. In de duinen tussen lage Kruiwilg of Duinroosje, op noordhellingen nabij sommige zeedorpen en in de zoom van duinstruweel. Langs de rivieren op dijkhellingen en in hooggelegen, maar niet uitgesproken zandige delen van de uiterwaard. Oberdorfer: in zonnige, liefst open schraalgraslanden, in kalkgraslanden, op matig droge, zwak zure tot basische leemgrond. F=3 (matig droog)
1137	<i>Sanguisorba officinalis</i>	G47	+G22, +G27, +G42?	+G22, +G27, +G42	+G22, +G27, +G42	Weeda: kenmerkend voor plaatsen die 's winters min of meer nat zijn -vaak met het water iets boven maaiveld- en 's zomers oppervlakkig uitdrogen; in blauwgrasland samen met <i>Molinia</i> , <i>Succissa pratensis</i> , <i>Cirsium dissectum</i> en <i>Danthonia decumbens</i> ; in ruige hooilanden en aan waterkanten op wat voedselrijkere bodem met <i>Filipendula ulmaria</i> en <i>Thalictrum flavum</i> .

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1138	<i>Sanicula europaea</i>	H42, H43	-H42?	-H42	-H42	Weeda: in loofbossen op vochtige, kalkhoudende of lemige grond. Vrij talrijk op krijthellingen en plaatselijk op kalkrijke loess in Zuid-Limburg, ook op de schelpkalk bij Winterswijk. Elders, vaak in geringe aantallen, op plekken waar keileem of potklei aan de oppervlakte ligt. Oberdorfer: op vochthoudende, voedsel- en basenrijke (liefst kalkhoudende), basische tot zwak zure klei en leem. R=8 (neutraal tot basisch)
1139	<i>Saponaria officinalis</i>	P47, P63ro	P47,P63ro ⇒ G47, G67	(+H47?)	-P63ro, P47⇒G47, +G67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: In het winterbed van de grote rivieren op 's zomers uitdrogende zandruggen, op openplekjes in rivierduinbossen en op aanspoelselgordels aan de dijkvoet. In de kalkrijke duinen veel op ruderaal plaatsen, vooral in open bermen. Elders het meest langs spoorlijnen, waar soms over grote trajecten aaneengesloten Zeepkruidvegetaties te zien zijn.
1146	<i>Saxifraga tridactylites</i>	P43, P60mu, P63	(-P60mu) -P43?	-P43	-P60mu, -P43	Weeda: op droge, open, kalkhoudende grond, vroeger ook in akkers en graslanden. Ook stond het op de bovenkant van muren, vooral in oude vestingsteden. Oberdorfer: op zonnige, 'zomerdroge', basenrijke, meest neutrale tot zwak zure, stenige zand- en leembodem en op zand; zelden op akkers. Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
1147	<i>Scabiosa columbaria</i>	G43	+ G46, -G43?	-	-	Weeda: samen met <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Salvia pratensis</i> en <i>Ononis spinosa</i> . Oberdorfer: in kalkgraslanden (Kalkmagerrasen), ook in matig voedselrijke graslanden (magere Fett- oder Moorwiesen)
1149	<i>Scheuchzeria palustris</i>	G22	+G21?	+G21	-	Weeda: in sterk zuur tot vrijwel neutraal, carbonaat- en voedselarm water, samen met <i>Sphagnum majus</i> , <i>S. cuspidatum</i> , <i>S. recurvum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Calliergon stramineum</i> . Oberdorfer: op natte, basenarme, zwak zure, mesotrofe-oligotrofe veengrond. R=3 (matig zuur). NB: Weinige resterende Nederlands groeiplaatsen mogelijk niet erg karakteristiek (op verzuurde plekken als relict uit voorgaande successiestadium).
1155	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	V18, bV10	-bV10	-	-bV10, +V17	Weeda: Pionier bij uitstap van oevervegetaties in zoet voedselrijk water. In tegenstelling tot Ruwe bies zoutmijdend, haar voorkomen in brak water berust in de regel op aanplanting, tot kieming blijkt zij hier niet in staat.
1152	<i>Schoenoplectus pungens</i>	zG20	zG20 ⇒ G27, R27? zG20 ⇒ bG20, R20?	zG20 ⇒bG20	zG20 ⇒bG20	Weeda: raadselachtige oecologie; beperkt tot gebieden die onder de invloed staan of hebben gestaan van zeewater, maar daarbinnen gebonden aan plekken met een sterke beïnvloeding door zoet water; in de overgangszone tussen oeverruigte en betreden terrein, in verleden ook in ondiep water; samen met onder meer <i>Phragmites australis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Potentilla anserina</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Trifolium spec.</i> , <i>Scirpus maritimus</i> en <i>Eleocharis palustris</i> . Oberdorfer: aan oevers, op natte, voedsel- en basenrijke, vaak zout bevattende, overwegend zandige bodem; kensoort <i>Scirpetum maritimi</i> .
1161	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	bV10	+V18	-	+V18	Weeda: in de eerste plaats een brakwater-oeverplant, ook al komt zij ook wel in zoet water voor
1150	<i>Schoenus nigricans</i>	G22, G23	-G22	-G22	-G22	Weeda: vrijwel alleen in duin- en strandvlakten. De enige resterende binnenlandse groeiplaats is in een moerasje onder invloed van basenrijk grondwater. Verdwijnt na kortere of langere tijd van plekken waar grond ontkalkt is, behalve waar kwel met kalkrijk water optreedt. Oberdorfer: op natte, kalkrijke, basische tot neutrale bodem.
1151	<i>Scilla non-scripta</i>	H42, H47	-H42?	-	-H42	Weeda: op vochthoudende, tamelijk voedselrijke maar meestal kalkarme, zwak tot matig zure grond; bij ons meestal op zand, soms op zandige klei. Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke, meest kalkarme leemgrond.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1166	Scorzonera humilis	G62	+G61?, +G42?	(-G62, +G61, +G41?)	-G62, +G62, +G41, +G42	Weeda: in heidevegetaties en schrale grasvegetaties op hooggelegen, meestal leemhoudende zandgronden, samen met Calluna vulgaris, Erica tetralix, Molinia caerulea, Deschampsia flexuosa, Carex pilulifera en Galium saxatile. Oberdorfer: in 'Moorwiesen und anmoorigen Magerrasen' op vochtige tot vochthoudende (wechselfrische), basenrijke maar meest kalkvrije of oppervlakkig ontkalkte, zwak zure tot neutrale, humeuze tot venige klei- en ook zandgrond. R=5 (zwak zuur), F=7 (vochtig).
1167	Scrophularia auriculata	R27	R27 ⇒ R47?	(+P28), +H27?, +P48??	-	Weeda: plant van zonnige waterkanten, niet vlak aan de oever, maar iets hoger op de walkant waar de bodem door inzijgend water vochtig blijft. Oberdorfer: in natte ruigten aan beken (Bachröhricht), aan sloten en oevers van langzaam stromende wateren en in natte weiden op drasse, voedselrijke, deels kalkarme slib; vooral in Convolvion, in contact met Sparganio-Glycerion.
1170	Scrophularia nodosa	H42, H47	-	+H43	-	Weeda: op meestal kalkarme maar niet sterk zure bodem. Oberdorfer: Op liefst kalkarme, neutrale tot zwak zure bodem.
2406	Scrophularia umbrosa	R27, H27	-H27	+R47, +R48, +R28	-H27, +R28	Weeda: plant van min of meer zonnige tot half beschaduwde oevers, met een voedselrijke, zandige of kleiige of soms venige bodem. Langs beken, sloten en kanalen, ook in brongebieden en op drassige plekken in weilanden. Groeit vaak met de voet juist in het water of anders vlak aan de waterkant. Aan de duinrand soms op minder waterrijke plekken. Oberdorfer: op natte, meestal iets onder water staande, voedselrijke, liefst kalkhoudende bodem.
1765	Scutellaria columnae	99	-	(H47)	-	vd Meijden: in droog loofbos in de binnenduinen bij Haarlem.
1173	Scutellaria galericulata	G27, R27, H27	-	(+P40mu), +V17, +H28?	-G27, +V17	Weeda: Ontbreekt op plekken die ook 's zomers overspoeld kunnen worden; in buitendijkse grienden in hoofdzaak op de kop van geknotte wilgen. Krijgt zijn beste ontplooiingsmogelijkheden op stenen of houten beschoeiingen, sluisuren en rottende palen.
1174	Scutellaria minor	G22, H22		(+G42?)		Weeda: plant van natte grond. Oberdorfer: op natte 'Sumpfhumusböden'.
357	Securigera varia	G43, G46	-G43	-	-G43	Zie par. 2.3.5 over voedselrijkdomindeling binnen vochtige basische milieus. Weeda: met name in ruige vegetaties op dijkellingen en overhoekjes die niet regelmatig worden gemaaid of beweid, maar wel af en toe worden afgebrand. Oberdorfer: op basenrijke, neutrale tot basische bodem.
1175	Sedum acre	P67, P63, P60mu	-P60mu +bP60	+bP60	+bP60	Zie par. 2.3.7 over (tijdelijke) verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu. Voor zout minder gevoelig dan de meeste van zijn familieliden. Onder meer op lage duintjes die 's winters wel eens overspoeld worden.
1176	Sedum album	P62, P60mu	-P60mu	+P60mu, P62 ⇒ P67?	-P62, +P67	Zie par. 2.3.7 over (tijdelijke) verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu. Weeda: vooral op steenachtige plaatsen te vinden.
1180	Sedum reflexum	P60mu, P62	-P60mu	-	P62⇒G62, +G67, -P60mu	Zie par. 2.3.7 over verwijdering niet-obligate muursoorten uit P40mu en P60mu.
1181	Sedum sexangulare	P62, P63	P62 ⇒ G62?, -P63?, +P67?	-P63, +G63, +G67, (+P60mu)	P62,P63 ⇒G62,G63 +G67	Weeda: op zonnige, open, droge, meestal kalkhoudende grond op rivierduintjes en zandige rivierdijken. Met Sedum acre, Cerastium arvense, Thymus pulegioides, Cynodon dactylon, Allium vineale, Cerastium semidecandrum, Erophila verna. Oberdorfer: op voedselrijke, meest kalkhoudenden zand- en steengrond. F=2 (droog tot zeer droog), R=6 (zwak zuur tot neutraal).
2358	Sedum telephium	G47, H47	+G67?	+G67	-H47 +G67	Oberdorfer: op matig droge tot vochthoudende bodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1182	<i>Selinum carvifolia</i>	G22, H42	G22 ⇒ G42	(-H42, +G42)	+G42	Weeda: overwegend aan bosranden op lemige, tamelijk voedselarme grond; in licht Eiken-Haagbeukbos met <i>Mycelis muralis</i> en <i>Brachypodium sylvaticum</i> ; in schraal hooiland met <i>Molinia coerulea</i> , <i>Succissa pratensis</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Carex panicea</i> en <i>Carex hostiana</i> . Oberdorfer: op wisselvochtige, schrale, matig basenrijke, meest kalkarme, zwak zure tot basische zandige leem of klei. F=7 (vochtig)
1183	<i>Senecio aquaticus</i>	G27	-	+G28, +G47	-	Weeda: plant van vochtige, 's winters vaak juist onder water staande en 's zomers dikwijls licht uitdrogende standplaatsen op matig voedselrijke grond. In graslanden min of meer karakteristiek voor laaggelegen percelen die matig bemest en slechts weinig ontwaterd worden. Tegenwoordig grotendeels naar de slootkanten teruggedrongen. Oberdorfer: op natte (sicker- und stauasse) standplaatsen.
1186	<i>Senecio fluviatilis</i>	R28	R28 ⇒ R48?	+R48	+R48	Weeda: op vochtige, meestal licht beschaduwde plaatsen, vooral op open plekken in oeverwalbossen. Oberdorfer: op natte bodem. F=9= (nat, periodiek overstroomd)
1733	<i>Senecio inaequidens</i>	R47	+R67 (R67ss?)	R67 ⇒ G67, R47 ⇒ P46, (+H43), +H62	R47⇒P47, +P67	Weeda: op zonnige, open, vaak steenachtige, vrij droge tot vrij vochtige plaatsen op zand, löss en krijt. Is een pionier die het beste aanslaat op plekken die pas overhoop gehaald zijn. Kan zich in lichte schaduw handhaven maar bloeit daar duidelijk minder dan in de volle zon.
2290	<i>Senecio jacobaea</i>	P46, P63, P67, G63, G67, H63	P46 ⇒ G47?	P46 ⇒ G46, -P67, +G43	+G43, -P67, P46⇒G46	ssp <i>jacobaea</i> : Weeda: op grazige, maar niet te dicht begroeide plaatsen op basische tot zwak zure, matig voedselarme tot matig voedselrijke grond, op zand, leem, löss, krijt en zandige klei, samen met <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ononis repens</i> ssp. <i>spinosa</i> , <i>Arrhenatherum elatior</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Cenaurea jacea</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Pimpinella major</i> . Oberdorfer: op zwak zure tot basische bodem.
1187	<i>Senecio ovatus</i>	H43, H47	-H43, H47⇒H46?	+H43	+H42	Groen et al.: -H43, H47 ⇒ H46 (zie par. 2.3.1). Weeda: plant van licht beschaduwde plaatsen op vochthoudende, voedselrijke, al of niet kalkhoudende leemgrond. Samen met <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Epilobium montanum</i> , <i>Galeopsis tetrahit</i> , <i>Digitalis purpurea</i> , <i>Chamerion angustifolium</i> . Oberdorfer, Ellenberg: geen indeling naar zuurgraad, wel door Ellenberg aantal malen genoemd als soort die profiteert van toegenomen voedselrijkdom in bossen (zowel door kap als door atmosferische depositie).
1189	<i>Senecio paludosus</i>	R28, H28	+R27	-	+R27	Weeda: verder aan te treffen in beekdalmoerasjes, in de drassige delen van weinig of niet bemeste hooilanden.
1190	<i>Senecio sylvaticus</i>	P62, P67, H61, H62, H63	-H61	+R67, (+P42), +P61	-H61, +H69	Weeda: op kalkarme, droge plaatsen. Verschijnt dikwijls in groten getale op kap- storm- en brandvlakten in de zandstreken, samen met Wilgenroosje, terwijl bosplanten als Bochtige smele en Rankende helmbloem zich uitbreiden. Verdwijnt gewoonlijk na drie tot vijf jaar, terwijl Wilgenroosje en/of Bochtige smele vaak een overheersende plaats gaan innemen. Oberdorfer: op plusminus vochthoudende, kalkarme, maar ook basenrijke, neutrale tot zwak zure bodem.
1734	<i>Senecio vernalis</i>	P47, P48	P47, P48 ⇒ P67?	x	P47, P48 ⇒ P67	Oberdorfer: op zomerwarme tot matig droge, voedselrijke, meestal kalkarme leem- en zandgrond. Weeda: geldt in Duitsland als bewoner van zandstreken, maar bij ons zowel op zand als op klei.
1191	<i>Senecio viscosus</i>	P63ro, P67	-P63ro	+P68, (+bP60, +P40mu), +P47?	-P63ro, +P68	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: Op zonnige, meestal tamelijk voedselrijke plaatsen, vooral op steenachtig substraat of anders op grof zand. Vaak is de grond waarin zij wortelt op geringe diepte vrij vochtig, maar aan de oppervlakte worden de steentjes op warme zomerdagen gloeiend heet. In mindere mate op kapvlakten en langs duinstruweel. Oberdorfer: op matig droge, meest kalkarme, neutrale, losse steengrond.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	P48, P68	+bP40? +bP60?	+P67, +bP40, +P47?	+P47, +P67, +bP40, +bP60	Weeda: in de duinen veelal op plekken die op de zeewind geexponereerd liggen en af en toe licht overstoven worden; hier vaak vergezeld van Deens lepelblad, wat wijst op een zekere zoutinvloed door het inwaaien van verstoven zeewater. In de zeereep ook dikwijls tussen Helm.
1193	<i>Serratula tinctoria</i>	G42	-	(+H42)	-	Weeda: In het algemeen op zonnige tot half beschaduwde, vochtige tot vrij droge plaatsen op lemige, matig voedselrijke grond. Voornamelijk als zoomplant: aan bosranden, in hakhoutbosjes, bermen of afgravingen, en wel op keileem en op de grens van rivierafzettingen met pleistocene zandgronden. Kan worden begeleid door <i>Lathyrus linifolius</i> , <i>Trifolium medium</i> , <i>Solidago virgaurea</i> en <i>Succisa pratensis</i> . Kwam verder op enkele plaatsen voor in natte graslanden, met onder meer <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> en <i>Juncus acutiflorus</i> . Oberdorfer: in hooilanden in veenmoeras (Moorwiesen), ook in hoogopgaande vegetaties langs sloten of in lichte loofbossen, op vochtige tot wisseldroge, matig voedselrijke, zwak zure tot basische bodem.
1194	<i>Sesleria albicans</i>	99	G43 (+G63ss?)	(H43)	99 ⇒ G43	Weeda: in Nederland in krijthellinggraslanden en op rotsachtige open plekken in hellingbossen. Oberdorfer: in schraalgraslanden en lichte bossen op ± zomerwarme, vochthoudende, kalkrijke, neutrale- basische stenige leembodem of steengrond.
1195	<i>Setaria pumila</i>	P67	+P48?	P67⇒P68	P67 ⇒P68	Weeda: voornamelijk in omgewerkte bermen en op ruderaal plaatsen. Lijkt een voorkeur te hebben voor lemige, vochthoudende grond. Langs de Maas is zij soms te vinden in vocht- en stikstofminnende vegetaties met Duizendknopen en Ganzevoeten. Oberdorfer: op matig droge, voedselrijke, basische tot neutrale leem- en zandgrond, liefst op zand.
1196	<i>Setaria verticillata</i>	P67	+P47?	(+P47)	+P47	Oberdorfer: op matig droge (tot vochthoudende) voedselrijke (stikstofrijke) bodem.
1197	<i>Setaria viridis</i>	P67	+P68	P67⇒P68	P67 ⇒P68	Weeda: een plant van min of meer zure zandgrond. Neemt in maisakkers een minder grote plaats in dan Hanepoot en Glad vingergras, maar treedt in moestuinen en maisakkers zeker zoveel op als deze.
1198	<i>Sherardia arvensis</i>	P46, G46	-	-G46	-G46	Weeda: kwam eertijds veel in akkers voor, maar wordt nu hoofdzakelijk aangetroffen op open plekken tussen laag gras. Oberdorfer: in korenakkers en op braakliggende velden.
1200	<i>Silaum silaus</i>	G27	G27⇒ G47, G27⇒G46?	-	G27 ⇒G47	Zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Weeda: 's winters zijn de groeiplaatsen nat, 's zomers kunnen ze min of meer uitdrogen; regelmatig begeleider is <i>Sanguisorba officinalis</i> ; planten als <i>Elymus repens</i> en <i>Equisetum arvense</i> weerspiegelen de wisselvallige vochtigheidsstoestand van de groeiplaatsen; verder met vooral planten van matig vochtige en droge graslanden als <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> en <i>Daucus carota</i> . Oberdorfer: op wisselvochtige tot wisseldroge, basische tot zwak zure standplaatsen. Ellenberg R=7 (neutraal).
807	<i>Silene dioica</i>	H47	+H48?	(+H69)	-	Groen et al.:+H48. Weeda: Op vochtige, voedselrijke zand- en laagveengrond in loofbossen, langs heggen en aan slootkanten. In bossen op oudere en drogere gronden vinden we haar voornamelijk aan de rand. In zeekleigebieden en op arme zandgronden komt zij weinig voor. Oberdorfer: in vochtige graslanden en bossen, op vochthoudende (sickerfrische) (tot vochtige) basische tot zwak zure grond.
805	<i>Silene latifolia</i> (subsp. alba)	P47, P67, R47, R67	-	+G67?	-R47, -R67, +G47, +G67	Weeda: op zonnige hellingen van spoordijken en molenbelten, in de duinstreek ook veel in wegbermen; ook aan akkerkanten met <i>Tanacetum vulgare</i> . Oberdorfer: <i>Artemisia</i> , <i>Sysimbrium</i> , <i>Caucalidion</i> .
806	<i>Silene noctiflora</i>	P47	P47⇒P48	P47⇒P48	P47 ⇒P48	Weeda: voornamelijk op klei, het meest in Friesland en Groningen. Oberdorfer: op droge (?) voedselrijke en basenrijke leem en kleibodem.
1205	<i>Silene otites</i>	G62, G63	-	-G62	-G62	Weeda: in de duinstreek van Bergen tot 's-Gravenhage kenmerkend voor het oude zeedorpenlandschap. Oberdorfer: op droge, basische tot neutrale leem- en zandgrond. R=7 (neutraal).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1206	<i>Silene vulgaris</i>	G43, G46	+P46, +P43? +G42?, G46 ⇒ G47?	+P46	+P46	Weeda: in ZL aan akkerranden en in pionierstadias van krijthellinggraslanden; elders voornamelijk in bermen en op dijken op sterk hellende of enigszins gestoorde plaatsen. Oberdorfer: in open schraalgraslanden, op puinhellingen, aan struweelranden, langs wegen en aan bosranden, in steengroeven en op ballastbedden, op matig vochthoudende tot 'wechselfrische', matig voedsel- en basenrijke, basische tot zwak zure bodem. R=7 (neutraal).
1207	<i>Sinapis arvensis</i>	P48	-	+P46	+P46	Weeda: vroeger vooral onkruid tussen zomergranen, bieten en andere niet overwinterende landbouwgewassen. Is anders dan Knopherik bijzonder gevoelig voor zure oplossingen, en kan daardoor niet op zure grond groeien. Nu vaak massaal in bermen van pas aangelegde dijken en wegen in kleigebieden, vaak samen met <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Matricaria recutita</i> en <i>Thlaspi arvense</i> . Oberdorfer: op voedsel- en basenrijke (vaak kalkhoudende), basische tot neutrale bodem. R=8 (neutraal tot basisch).
1208	<i>Sisymbrium altissimum</i>	P63ro	+P67 , -P63ro	(+P68), -P63ro	-P63ro, +P67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: meest langs spoorwegen, verder onder meer op zandvlakten die bestemd zijn voor bouw- of industrieterrein; alleen in de kalkrijke duinen op meer natuurlijke standplaatsen, namelijk op open hellingen aan de binnenzijde van de zeereep. Oberdorfer: op matig droge, voedselrijke, zand of grindbodem.
1213	<i>Sisymbrium austriacum</i> (subsp. <i>chrysanthum</i>)	R47	R47⇒P67ss	(R47 ⇒P47)	R47 ⇒P47	Weeda: op steenachtige plaatsen die 's winters juist door rivierwater worden bereikt. Oberdorfer: op matig droge (tot vochthoudende), voedselrijke, kalkhoudende, ± humeuze grind- of steenbodem.
1210	<i>Sisymbrium loeselii</i>	P63ro, P67	-P63ro	-	-P63ro	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus.
1212	<i>Sisymbrium orientale</i>	P63ro, P67	-P63ro	(⇒P48)	-P63ro	Weeda: op soortgelijke plaatsen als de Hongaarse raket (<i>Sisymbrium altissimum</i>). Oberdorfer: op warme, droge leem- en kleigrond.
1216	<i>Sium latifolium</i>	R27, V17, V18	-	+R28	+R28	
1217	<i>Smyrniolus olusatrum</i>	H48	-	(H48⇒H47)	H48 ⇒H47	Tutin: in wegbermen, langs heggen en op kliffen, vooral in de nabijheid van de zee, ook in brakke milieus.
1218	<i>Solanum dulcamara</i>	R27, H27, V17	+H28	+H28, +R47?	+H28, +R28	Weeda: in broekbossen en grienden; in het zoetwatergetijdegebied tot meer dan een halve meter onder de gemiddelde hoogwaterlijn.
1739	<i>Solanum physalifolium</i>	P28	P28⇒P48 +P68	(-)	P28 ⇒P48, +P68	Zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Weeda: aan zandige rivieroeveren, in afgravingen, akkers en open bermen, langs duinpaden en op fabrieksterreinen, vaak samen met Zwarte en eventueel ook Beklierde nachtschade. Oberdorfer: op matig vochthoudende tot droge, voedselrijke, zandige bodem. F=4 (vochthoudend tot droog).
1220	<i>Solanum triflorum</i>	P63ro	+P67?	(+P67)	+P67	Weeda: buiten de duinen hier en daar aangetroffen op industrieterreinen alsmede op zandige rivierstrandjes
1890	<i>Solidago canadensis</i>	99	99 ⇒ R48, R68	-R68	99 ⇒ R48, R68	Groen et al.: R48, R68. Weeda: wat standplaatsen betreft grotendeels overeenkomend met Late guldenroede, maar gemiddeld op drogere plaatsen. Oberdorfer: op vochthoudende tot vochtige klei en leem.
1221	<i>Solidago gigantea</i>	R27, R47	-R27 +R48?	[+R48]	-R27, +R48	Zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Weeda: op allerlei voedselrijke, niet te droge en ook niet blijvend natte plaatsen; in het zoetwatergetijdegebied alleen boven de gemiddelde hoogwaterlijn. Oberdorfer: op vochtige (tot vochthoudende) leem en klei.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1222	Solidago virgaurea	G42, H42	+H62 +H43?	+H62, (+H43)	+H62	Weeda: Treedt hier voornamelijk als zoomplant op, en wel op matig voedselarme en droge, veelal kalkarme maar niet sterk zure leem en leemhoudende zandgrond. Staat niet altijd op kalkarme grond; er zijn ook plekken waar zij op krijtwanden groeit. Oberdorfer: op matig vochthoudende (tot droge), basische tot zwak zure, al dan niet zandige of stenige leemgrond. Grime et al.: bimodale verdeling, veel op standplaatsen met pH > 7, tweede piek bij pH 3,5-4,5. F=5 (vochthoudend)
2324	Sonchus arvensis	P48, bP60st, R48	+bR40	+bR60, +bR40, -R48	-R48, +bR40, +bR60	Weeda: haar meest natuurlijke standplaats is te vinden in oeverruigten, zowel in zoet als in brak milieu, vaak samen met Phragmites australis, Calystegia sepium, Stachys palustris, Symphytum officinale, Urtica dioica, Galium aparine, Asparagus officinalis en Cirsium arvense. In brak milieu ook met Elymus athericus, Rumex crispus, Tripleurospermum maritimum en plaatselijk ook met Althaea officinalis.
1224	Sonchus asper	P48	-	+bP40, +P47, (+bR60)	+bP40	Weeda: Komt in oecologisch opzicht sterk overeen met Gewone melkdistel. Kan aan de kust op soortgelijke plekken voorkomen als de Akkermelkdistel.
1225	Sonchus oleraceus	P48	+bP40	+P40mu, +P60mu, +bP40	+bP40	Weeda: duikt af en toe op in aanspoelselgordels, soms op vloedmerk aan de zeekust.
1226	Sonchus palustris	R27, bR20	+R28	+R28, +R47, [+R48]	+R28	Weeda: in oeverruigten langs meren en plassen, aan de benedenlopen van de grote rivieren, langs vaarten, spoor sloten en andere brede sloten, vooral langs zwak brakke wateren. Vaak samen met Epilobium hirsutum, Eupatorium cannabinum, Angelica sylvestris en Poa trivialis. Oberdorfer: op natte (tot wisselnatte) bodem. F=8~(wisselvochtig tot nat).
1227	Sorbus aucuparia	H22, H27, H41, H42, H47, H61, H62	-H22, -H27	-H27?	-H22, -H27	Oberdorfer: op matig droge tot vochthoudende (tot vochtige) bodem.
1228	Sparganium angustifolium	W12	+W11?	+W11	+W11	Weeda: in heide- en veenplassen met een wisselende waterstand, in matig zuur en matig voedselarm water, dat vaak lichte invloed van bemesting verraadt. Breidt zich vaak uit na toename voedselrijkdom door menselijke verstoring (zwemmen, afspoelen van mestkarren, ontginning van de omgeving) om daarna weer te verdwijnen. Begeleid door enige in het water zwevende mossen, vooral Geoord veenmos (Sphagnum denticulatum), in armer en zuurder water Waterveenmos (Spagnum cuspidatum) en in door bemesting beïnvloed water Vensikkelmos (Drapanocladus fluitans). Oberdorfer: in verlandingsvegetaties aan de oevers van voedselarme, zwak zure, oligotrofe (tot dystrofe) wateren. R=3 (matig zuur).
1231	Sparganium emersum	V17	+V18	+V18	+V18	Weeda: in min of meer voedselrijk, maar niet vervuild water; samen met Sagittaria sagittifolia, Alisma plantago-aquatica, Myosotis palustris, Hottonia palustris, Myrophyllum verticillatum, Eleocharis acicularis, Elodea canadensis, Potamogeton natans, Hydrocharis morsus-ranae. Door de Lange en Barendregt et al. aangetroffen bij relatief lage fosfaatgehalten (ca 0.03 `a 0.04 mg P/l, zie par. 2.6.3).
1234	Spergula arvensis	P67	+P47?	+P47, +P68	+P47	Weeda: Akkeronkruid dat in de zandstreken vaak in aardappelakkers en tussen andere 'hakvruchten' voorkomt, ook wel tussen graan. Vaak in het heidelandschap op open, zandige, vaak iets vochtige plaatsen, bijvoorbeeld aan de rand van zandwegen en fietspaden. Oberdorfer: op vochthoudend zand en veen. N=6 (stikstofrijk tot matig stikstofrijk).
1237	Spergularia rubra	P62, P67	-P62? +P47	+P42, +P47, -P62	-P62, +P47	Weeda: het meeste te vinden aanwegranden, verder in gazons en schrale weilanden, ook wel in perken of op bouwland. Meestal op lichte maar enigszins verdichte grond. de verdichting kan veroorzaakt zijn door betreding of berijding of door tijdelijke waterstagnatie. Oberdorfer: op vochthoudende (wechselfrische) voedselrijke zure bodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1238	<i>Spergularia salina</i>	bP20, bG20, zG20	-	+zP20	+zP20	Weeda: Zowel binnen- als buitendijks op kale plekken in zilte terreinen.
1240	<i>Spiranthes spiralis</i>	G63	G63⇒G42	(-)	G63⇒G42	Weeda: op zwak zure tot zwak basische, vrij schrale bodem, in de vroongronden op de overgang van nat naar droog; op de twee Nederlandse groeiplaatsen met <i>Orchis morio</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca tenuifolia</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Briza media</i> , <i>Koleria macrantha</i> , <i>Carex caryophyllea</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Bellis perennis</i> . Oberdorfer: op matig droge tot 'wechselfrische', basenrijke, meest kalkarme, neutrale tot matig zure leemgrond; relatief 'zure' Mesobromion-soort, ook in <i>Violion caninae</i> en <i>Molinion</i> .
1241	<i>Spirodela polyrhiza</i>	W18sa	W18sa ⇒ W18?	-	-	Weeda: geen uitgesproken vervuilingindicator, al kan het zich wel in vervuild water handhaven
1244	<i>Stachys officinalis</i>	G43	G43⇒G42	+G43	G43 ⇒G42	Weeda: In Zuid-Limburg zowel op kalkarme, grunderige-lemige afzettingen bovenaan de helling als op kalkrijke grond lager in de zonering. Samen met <i>Succisa pratensis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Satureja vulgaris</i> , <i>Centaureum erythraea</i> ; vroeger tussen Nijmegen en Gennep met <i>Lathyrus linifolius</i> , <i>Hypericum pulchrum</i> , <i>Serratula tinctoria</i> . Oberdorfer: in natte hooilanden (Moorwiesen), schrale bergweiden en en heidegezelschappen, ook in gemengde loofbossen op vochtige (grundfeuchte), basenrijke, vaak kalkarme, neutrale tot zwak zure leem en klei. Grime et al.: het meest op zwak zure standplaatsen (pH 5,0-6,5), vertoont bij laboratoriumproeven gebreksverschijnselen (chlorose) op kalkrijk substraat.
1245	<i>Stachys palustris</i>	P48, R28, H28	+V18?	+R27, +V17?, +V18?	+R27	Weeda: terwijl Watermunt vaak aan de waterkant langs oeverruigten een zoom vormt, doet Moerasandoorn dit meestal aan de landzijde, al kan hij soms net als Watermunt 'drijftillen' vormen die in de sloot groeien.
1246	<i>Stachys sylvatica</i>	H47	-	+H43	-	Weeda: in bosrijke streken op voedselrijke, niet te zware grondsoorten.
847	<i>Stellaria aquatica</i>	P28, G28	-G28?, +P48?	+H28	+H28, +H48, +P48, -G28	Zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Weeda: op vochtige, vaak licht beschaduwde plaatsen; gevoelig voor uitdroging. Oberdorfer: op 'grund- oder sickernasse, deels periodiek overstromde, voedselrijke bodem. Voedselrijkdom- en natheidsindicator.
1248	<i>Stellaria graminea</i>	G47, G67	-	+H69	-	Weeda: Vooral berm- en zoomplant. Groeit op zandgrond alleen als het humusgehalte hoog genoeg is en de bodem redelijk van vocht en stikstof is voorzien. Groeit in verband daarmee vaak langs struweel.
1249	<i>Stellaria holostea</i>	H42, H43	-H43?, +H62?	-	-	Weeda: op lichte, vochthoudende, niet te voedselarme gronden. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, meest kalkrijke of oppervlakkig ontkalkte, neutraal tot zwak zure bodem. Grime et al.: zowel op zure als basische standplaatsen aangetroffen. R=6 (zwak zuur tot neutraal).
1250	<i>Stellaria media</i>	P48, P68	-	+P47, +P67, +H48	+P47, +P67	Door Weeda en Oberdorfer niet genoemd als ondergroei-soort in bossen.
1251	<i>Stellaria neglecta</i>	H42, H47	-	(-H42)	-H42	Weeda: Gebonden aan lichte plekken in en langs bossen en struweel, maar gevoelig voor uitdroging. In lichte beekbossen, in rivierduinbosjes, aan de voet van bronhellingen en langs heggen in uiterwaarden. Oberdorfer: op vochtige, voedselrijke zand- en leemgrond, vooral in <i>Alliarion</i> .
1253	<i>Stellaria nemorum</i>	H27, H28	+H47, -H27, -H28?	+H42, [+H47]	+H47 -H27 -H28	Weeda: aan bosranden, op plaatsen die nooit uitdrogen maar ook niet blijvend doornat zijn, met onder meer <i>Silene dioica</i> , <i>Elymus caninus</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lamium maculatum</i> . Vroeger ook op een aantal plaatsen langs rivieren, nu alleen nog in enkele hooggelegen grienden in de Biesbosch. Oberdorfer: op zeer vochtige, 'sickerfrische' bodem. F=7 (vochtig).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1252	<i>Stellaria pallida</i>	P63, P67	+H63	+H63, +H69	+H63, +H69	Weeda: onder duinstruweel vaak samen met Winterpostelein. Treedt nogal eens op op begraafplaatsen aan de rand van de rivierdalen, in droge gazons of om de voet van bomen.
1254	<i>Stellaria palustris</i>	G27	+V17	+bV10, +V17	+V17	Weeda: niet gemeld van kustgebied. Als graslandplant nu nog het meeste in uiterwaarden te vinden. Staat langs kanalen en rivieren gewoonlijk in het grasland achter de oevervegetatie, maar in spoorssloten en ongeschoonde weilandsloten juist in verlandingsvegetaties. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
1247	<i>Stellaria uliginosa</i>	P28	+P27	+P27	+P27	Weeda: in pioniervegetaties vergezeld door Moerasdroogbloem, Greppelrus, Dwergbies, Waterpostelein, soms Bronkruid of Liggend Hertshooi.
1259	<i>Symphytum officinale</i>	G27, G47, G48, R27, R28, H27, H28	-G**?	+H48, +R48, -G27, -G47, -G48	+H48, +R48, -G27, -G47, -H27, -R27	Weeda: Vaak heeft de standplaats een nogal ruig karakter doordat er aanspoelsel wordt afgezet of griend- of rietafval wordt neergeworpen. In oeverruigten langs rivieren, beken, kanalen, sloten en plassen. Als graslandplant vooral op kleiige dijkhellingen en uiterwaardhooiland, vaak tussen Grote vossestaart. Komt in weiland zelden voor, het meest nog op kwelplekken waar de bodem door het vee is stukgetrapt.
320	<i>Tanacetum parthenium</i>	P48, R48	-	(-R48)	-R48	
1260	<i>Tanacetum vulgare</i>	R47, R67	-R47?	-	-	Weeda: plant van droge tot matig vochthoudende plaatsen op voedselrijke of bemeste grond; op allerlei grondsoorten, variërend van grof zand tot klei, maar weinig op veen; samen met <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Achillea millefolia</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Linaria vulgaris</i> . Oberdorfer: op zomerwarme, vochthoudende, voedselrijke bodem.
1262	<i>Taraxacum celticum</i>	99	G27 +G22, +G42?	(+G42), +G47?	99 ⇒ G27, G47	Weeda: op tamelijk voedselarme, vrij vochtige en min of meer zure standplaatsen, samen met <i>Carex panicea</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Juncus acutiflorus</i> , <i>Galium uliginosum</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Dactylorhiza maculata</i> , <i>Succissa pratensis</i> . F=7 (vochtig)
1261	<i>Taraxacum laevigatum</i>	99	G63, G62 (+G43?)	+H63?	99 ⇒ G63, G62	Weeda: in droge valleien en op noordhellingen in de kalkrijke duinen, samen met <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Cladonia furcata</i> , <i>Viola rupestris</i> , <i>Festuca tenuifolia</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Tortula ruralis</i> var. <i>ruraliformis</i> , <i>Ranunculus bulbosus</i> , <i>Cerastium arvense</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Picris hieracioides</i> , <i>Rhinanthus spec.</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Hieracium umbellatum</i> ; hier en daar in krijthellinggrasland in ZL
1263	<i>Taraxacum obliquum</i>	99	G63, +G62?	-[+G62]	99 ⇒ G62, G63	Weeda: in de duinen, samen met <i>Tortula ruralis</i> var. <i>ruraliformis</i> , <i>Ononis repens</i> ssp. <i>repens</i> , <i>Viola curtisii</i> , <i>Erodium glutinosum</i> , <i>Cochlearia danica</i> , <i>Festuca tenuifolia</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Viola rupestris</i> , <i>Myosotis ramosissima</i> , <i>Vicia lathyroides</i> , <i>Corynephorus canescens</i> , <i>Teesdalia nudicaulis</i> , <i>Viola canina</i> , <i>Cladina spec.</i> . Oberdorfer: zelden in 'Graudu'nen' langs de Noord- en oostzeekust. R=6? (zwak zuur tot neutraal?)
1265	<i>Taraxacum palustre</i>	99	G22, G27 +G23?, +bG20?	(+G23), +G42, +G27?	99 ⇒ G22, G23, G27, bG20	Weeda: in strandvlakten en in lagen samen met <i>Juncus gerardi</i> , <i>Glaux maritima</i> , <i>Carex extensa</i> , <i>Scirpus rufus</i> , <i>Triglochin palustris</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Potentilla anserina</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> ssp. <i>praetermissa</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Oenanthe lachenalii</i> . Aan de rand van natte duinvalleien en in vroongronden met <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Parenassia palustris</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Scirpus cariciformis</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Carex pulicaris</i> , <i>Orchis morio</i> . In Gelderland en Twente in het verleden ook in orchideeënrijke hooilandjes, en in Friesland in boezemlanden, maar daar vrijwel verdwenen. Oberdorfer: op natte (staunasse) tot wisselvochtige, kalkhoudende, zwak zure tot basische veengrond of humusrijke klei, ook zoutverdragend. F=8 (vochtig tot nat), R=8 (neutraal tot basisch).
1267	<i>Taxus baccata</i>	H41, H42, H47	-H41	-	-H41	Weeda: groeit het beste op lemige, kalkhoudende bodem. Oberdorfer: op basenrijke, zwak zure bodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1268	<i>Teesdalia nudicaulis</i>	P62	-	+P67	+P67	Weeda: in open begroeiingen met mossen, korstmossen en verspreide polletjes van bepaalde grassoorten; met <i>Spergula morisonii</i> , <i>Corynephorus canescens</i> , <i>Carex arenaria</i> , <i>Agrostis vinealis</i> , <i>Aira praecox</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Jasione montana</i> .
1269	<i>Teucrium botrys</i>	P43	P43 ⇒ P63 (P63ss?)	(P63⇒G43)	P43 ⇒ P63	Weeda: zeer droogtebestendig; op ijl begroeide plekken in grasland samen met <i>Sedum spec.</i> en <i>Echium vulgare</i> , aan kanten van kalkkokers bijvoorbeeld met <i>Galeopsis ladanum ssp. angustifolia</i> , <i>Thlaspi perfoliatum</i> en <i>Valerianella dentata</i> . Oberdorfer: op puinhellingen en steenhopen, in open droge schraalgraslanden en braakliggende velden op humus- en 'feinerde'-arme kalksteenbodem. F=2 (droog tot zeer droog)
1270	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>germanicum</i>	G43	P43 ⇒ G63 (G63ss?)	(+G43)	+G63	Weeda: bewoner van droge stenige kalkhellingen. Oberdorfer: in zonnige kalkgraslanden, in lichte eiken- of dennenbossen op droge tot matig droge, meest kalkhoudende, matig zure tot basische, stenige leemgrond, ook op löss, porfier of gneiss. F=2 (droog tot zeer droog).
1271	<i>Teucrium montanum</i>	G43	G43 ⇒ P63 (P63ss?)	(P63 ⇒ G63)	G43⇒G63, +P60mu	Weeda: op spaarzaam begroeide richels in een steile, op het zuidoosten liggende rotswand van een krijthelling, samen met <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Potentilla verna</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>S. sexangulare</i> , <i>Minuartia hybrida</i> . Oberdorfer: in zonnige kalkgraslanden, op steile rotswanden, op puinhellingen op warme, droge, meest kalkrijke, stenige of grindrijke klei- en leemgrond; <i>Xerobromion</i> -soort.
1273	<i>Teucrium scorodonia</i>	G62, H62	+H61	+H63, +H43, [-G62?], [+G63?]	-G62, +H42	Weeda: geldt hier te lande als een kalkmijdende plant. Op de Britse eilanden -en mogelijk ook op het Europese vasteland- komen echter vormen voor die aan het groeien op carbonaatrijke grond zijn aangepast. In de Nederlandse duinen, Zuid-Limburg en het rivierengebied echter een betrouwbare indicator van kalkarme dan wel ontkalkte bodem. Oberdorfer: op basenarme, zure, meest zandige of stenige leemgrond. R=2 (matig tot zeer zuur). Grime et al.: verschillende ecotypen, waarvan sommige voorkeur voor zwak zure (pH 4-5), en sommige voor basische bodem (pH>7).
1275	<i>Thalictrum flavum</i>	H27, R27	-H27	+R47, +R28, +R48, -H27	-H27, +R47, +R28, +R48	Weeda: op zonnige tot licht beschaduwde plaatsen; niet genoemd voor bossen. Op natte, min of meer stikstofrijke grond. Oberdorfer: op wisselnatte (tot vochtige) bodem.
1953	<i>Thalictrum minus</i>	G62, G63, H62, H63	-G62, -H62	+H46/H47, +H69	-G62, -H62	Weeda: typische zoomplant, die voorkomt op droge, kalkhoudende zandige grond, in de volle zon of in de halfschaduw. Komt in het gezelschap van nogal uiteenlopende planten voor: langs het struweel samen met <i>Dolle kervel</i> en <i>Kruisbladwalstro</i> , in het grasland samen met licht- en droogteminnende soorten als <i>Sikkelklaver</i> , <i>Cypreswolfsmelk</i> , <i>Zachte haver</i> en <i>Knolboterbloem</i> . Oberdorfer: op matig droge, neutrale tot basische stenige bodem en loess. F=3 (droog), R=8 (neutraal tot basisch).
427	<i>Thelypteris palustris</i>	G22, R24, R27	+H27, +V17	+H27, +V17? -G22, -R24	+H27, +V17, -G22, -R24	Weeda: vestigt zich op drijftillen; handhaaft zich lang in Elzenbroekbos zolang de bodem drassig blijft.
1280	<i>Thlaspi caerulescens</i>	P47, G47	-P47	-P47	-P47	Weeda: langs de Geul op tamelijk droge en schrale, grazige, zandige grond; in het aan ZL grenzende deel van België ook op tamelijk vochtige plaatsen. Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke en basenrijke, kalkarme, matig zure humeuze leembodem, vooral in bergweiden, ssp. <i>calaminare</i> in schraalgraslanden op aan zware metalen rijke bodem
1282	<i>Thlaspi perfoliatum</i>	P43	-	(P43⇒G43)	-	Weeda: Hoort thuis op open plekken en in graanakkers op kalkrijke hellingen.
1285	<i>Tilia cordata</i>	H43, H47	-	H47 ⇒ H46?	-	Weeda: In Twente en rond Winterswijk op leemgronden en langs beken. Verder zijn enkele exemplaren bekend uit hellingbossen in Zuid-Limburg. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, basische tot zwak zure, liefst zandige of stenige leem- of kleigrond. Ellenberg: indifferent t.a.v. zuurgraad. N=5 (matig stikstofrijk)

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1286	<i>Tilia platyphyllos</i>	H43, H47	-	-H43, (+H48)	-H43	Weeda: hoort thuis op voedselrijke, losse, lemige grond. Komt in Zuid-Limburg op een paar plaatsen in krijthellingbossen voor. Verder maken enkele groeiplaatsen aan de Veluwezoom en in miden-Limburg de indruk met de natuurlijke standplaats van de boom overeen te komen. Oberdorfer: op vochthoudende (sickerfrische), basische tot zwak zure, stenige leemgrond. Ellenberg: indifferent t.a.v. zuurgraad. N=7 (stikstofrijk).
1288	<i>Torilis arvensis</i>	P46	-	P46⇒G46	+G46	Weeda: Groeit op open dijkhellingen, samen met onder meer Knopig doornzaad en IJzerhard; voorts in kalkrijk akkerland.
1289	<i>Torilis japonica</i>	H47, H69	+ G46?	(+R46), +G48, +G46	H47⇒H46, +G46, -H69	Weeda: op matig droge, matig voedselrijke, kalk- of leemhoudende grond. Lijkt uitgesproken stikstofrijke -bijvoorbeeld bemeste- plekken te vermijden. Vaak op grazige plaatsen aan bosranden en heggen. Oberdorfer: op vochthoudende leemgrond. F=5 (vochthoudend), R=8 (neutraal tot basisch). Vooral karakteristiek voor standplaatsen met pH >5,5.
5190	<i>Tragopogon dubius</i>	99	99 ⇒ P67	(99⇒P63)	99 ⇒ P67	Weeda: spoorwegbegeleider; op verscheidene plekken in ballastbedden in het verlengde van perrons. Oberdorfer: in zonnige, open, halfruderale droge graslanden (Halbtrocenkrasen), in onkruidvegetaties, aan wegen en dammen, op zomerwarme tot zomerdroge tot matig droge, plusminus voedselrijke, meest kalk- of basenrijke leem- en loessgrond.
1293	<i>Tragopogon porrifolius</i>	G47	+G48	(-)	-	Weeda: plant van kleiige dijkhellingen en wegbermen; samen met <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Geranium dissectum</i> , <i>Sochus asper</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Pastinaca sativa</i> .
1292	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>orientalis</i>	G47	-	G47 ⇒G46?, (+G67)	-	Weeda: op lichte, matig droge, al dan niet kalkrijke rivierklei. Lijkt in ecologisch opzicht veel op Groot streepzaad, waarmee zij veelal samen voorkomt. R=7 (neutraal).
2418	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	G47, G67	-	-G67	-	Weeda: over het algemeen te vinden op min of meer voedselrijke, niet zeer droge maar zeker ook niet vochtige grond. Oberdorfer: in vruchtbare graslanden (Fettwiesen) en droge graslanden (Halbtrockenrasen). F=4 (vochthoudend tot droog).
1153	<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>germanicum</i>	G21, G41	-G21?	-G21?		Weeda: op vochtige zand- en leemgrond en hoogveen (op laatste alleen bij lichte verdroging)
1296	<i>Trifolium arvense</i>	P67, G67	-	+G62, -P67?	+P62, +G62	Weeda: plant van zonnige, min of meer open plaatsen op zure, kalkarme, niet stuivende zandgrond.
1298	<i>Trifolium campestre</i>	G43, G47, G63, G67	-G43, -G47, -G67, +G62	+G67, +G46	-G43, -G47, +G62	Weeda: een plant van zonnige, droge standplaatsen op weinig of niet bemeste, vrij voedselarme, zwak zure tot tamelijk kalkrijke zandgrond; ook staat zij op krijt en -vooral in Zeeland- op zandige klei; hetzij in een schrale grasmat met <i>Festuca rubra</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Luzula campestris</i> , soms ook <i>Trisetum flavescens</i> ; voorts vaak vergezeld door <i>Sedum acre</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Cerastium arvense</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Senecio jacobaea</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Erodium cicutarium</i> , en <i>Dianthus deltoides</i> . Oberdorfer: op warme, matig droge (tot droge), basenrijke (graag kalkarme), neutrale tot zwak zure losse leemgrond, ook op zand en steengruis, pioniersoort. F=4 (vochthoudend tot droog), R=6 (zwak zuur tot neutraal).
1300	<i>Trifolium fragiferum</i>	G27, bG20, G47, bG40	-G27, -bG20? +G48?	-G27, -G47	-G27, -G47, +G48, -bG20	Weeda: Landinwaarts komt zij hoofdzakelijk langs de grote rivieren voor in de uiterwaarden. Bewoont van de Nederlandse Klaversoorten de meest voedselrijke plekken. Oberdorfer: op vochtige, voedselrijke, kalk- en vaak ook zouthoudende bodem. F=7= (vochtig, periodiek overstromd).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1301	Trifolium hybridum	G48	G48 ⇒ P48?	G48 ⇒P48, +P47	G48 ⇒P48, +P47	Weeda: Groeit het meeste op braakliggend terrein, in een open vegetatie met onder meer Rode klaver, Hopklaver, Honingklaver, Veldlathyrus, Peen, Kropaar en Klein hoefblad. Verder plaatselijk in open bermen, op spoorwegterreinen, aan bospaden, in hooilanden en uiterwaarden. Verdraagt beweiding matig.
1302	Trifolium medium	G42, H42	+G47? ⇒ G47?	-G42, -H42, +G43, +G62, [+G46]	-G42, -H42, +G47	Weeda: is als bewoner van grenssituaties kenmerkend voor lintvormige landschapselementen: bermen, dijken, terreininsnijdingen en bosranden, gewoonlijk op matig droge en matig voedselrijke grond. Vaak als zoomplant op de overgang van grasland naar struweel. Oberdorfer: op matig droge tot vochthoudende, zwak zure tot basische leemgrond. Leemindicator, gevoelig voor bemesting. Vaak samen met Marjolein. Grime et al.: vooral in graslanden op zware, matig voedselrijke bodems; meest aangetroffen bij pH 5-6, maar zowel op kalkrijke als kalkarme bodems aangetroffen.
1303	Trifolium micranthum	G47	+G67	(+bG40), +G67	+G67	Weeda: in de kort gegraasde grasmat van dijken, bermen en lage duintjes, op kalkarm zand of sterk uitgelogde en 'vermagerde' klei. Gewoonlijk is de standplaats 's winters vochtig tot nat en droogt de grond 's zomers min of meer uit. Relatief veel op oude Zuiderzeedijken in Friesland. Verder in hobbelweiden: op vroongronden in de binnenduinen, moergronden in Zeeland, duintjes aan de dijkvoet aan de Friese zuidkust en op rivierduintjes langs de Maas. Oberdorfer: aan oevers in vochtige pioniervegetaties met Agropyro-Rumicion soorten, ook in open Cynosurion-vegetaties en zandige graslanden, bijvoorbeeld langs de kust. S=0 (zoutmijdend). Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
1305	Trifolium pratense	G47, G48	+bG40	+bG40	+bG40	Weeda: geen vermelding van brakke standplaatsen. Ellenberg: S=0 (zoutmijdend), ssp maritimum S=2 (brak). Oberdorfer: ssp. maritimum in kustweiden.
1306	Trifolium repens	G27, G28, bG20, G47, G48, bG40	-G27, -G28, -bG20	-	-G27, -G28, -bG20	Oberdorfer: op vochthoudende bodem. F=5 (vochthoudend).
1307	Trifolium scabrum	G62	+G67, +G63	-G62, +G67, +G63	-G62, +G67, +G63	Weeda: Betrekkelijk veel in de duinstreek vanaf het Westland zuidwaarts. Warmteminnende plant, van zonnige plaatsen op een droge kalkhoudende bodem. Onder meer op lage duintjes in zelden door de zee bereikte strandvlakten. Het meest echter op dijken en in bermen die uit een mengsel van duinzand met zeeklei bestaan. Daar samen met Gestreepte klaver, Kruisdistel, Knolboterbloem, Muizeoor, Echt walstro, Gewone veldbies, Akkerwinde, Duizendblad, Smalle weegbree en Peen. Oberdorfer: zelden in open kalkgraslanden, op droge stenige kopjes, aan wegen en erosiegeulen, op warme, droge, basenrijke kalkhoudende rotsgrond en leem.
1308	Trifolium striatum	G62	-	+G67	+G67	Weeda: plant van zonnige, droge zandgronden met een min of meer gesloten grasmat, die beweid of licht betreden wordt. Staat in Midden-Europa als kalkmijdend te boek, op de Britse eilanden en in Denemarken veeleer als kalkminnend. De Nederlandse situatie zit daar tussenin. In de duinen vooral op vroongronden. Oberdorfer: op zwak zure zand- en grindbodem. R=2 (zuur tot matig zuur).
1309	Trifolium subterraneum	G47, G67	-G47	(-G47)	-G47	Weeda: gewoonlijk in een vrijwel gesloten, matig beweede of licht betreden grasmat op zonnige, droge zandgrond.
1310	Triglochin maritima	zG20	+bG20	-	+bG20	Weeda: in poldergebieden langs de rand van brak water, soms in puur zoete omgeving
1311	Triglochin palustris	G27, G28, bG20	-	+bV10, +bG40	-	Weeda: plant van natte, ook 's zomers vochtig tot drassig blijvende grond.
795	Tripleurospermum maritimum	P48, bP40	-	+P47	+P47, P67	

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1313	<i>Tuberaria guttata</i>	P62	P62⇒G62?	P62⇒G62	P62⇒G62	Weeda: in lage grasmat met <i>Festuca tenuifolia</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Agrostis capillaris</i> en <i>Galium verum</i> , en tussen <i>Rosa pimpinellifolia</i> met <i>Corynephorus canescens</i> , met als begeleiders <i>Jasione montana</i> , <i>Trifolium arvense</i> , <i>Teesdalia nudicaulis</i> , <i>Aira praecox</i> en <i>Cladonia spec.</i> Oberdorfer: in pioniergezelschappen (Thero-Airion) op matig zure, losse zandgrond.
1316	<i>Tussilago farfara</i>	P48	+P47	+P47, +H48	+P47	Weeda: niet genoemd voor bossen. Grime et al.: heeft kale grond nodig om zich te vestigen, en kan zich op minder productieve standplaatsen zoals afvalhellingen van koolmijnen lang handhaven; wordt op meer productieve plaatsen snel verdrongen.
1317	<i>Typha angustifolia</i>	R27, R28, V17, V18	+bV10	+bV10	-	Weeda: behoort zowel in zoet als in zwak brak water tot de eerste verlanders. Door De Lyon en Roelofs en door Barendregt et al. alleen aangetroffen in zoet tot zwak brak water. Volgens De Lange en Van Zon tot mesohalieu. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
1318	<i>Typha latifolia</i>	R28, V18	-	+V17	+V17,+R27	
1319	<i>Ulex europaeus</i>	H62	+H61	(H62⇒H61)	+H61	Weeda: Hoewel geen uitgesproken kalkmijdende plant in Nederland hoofdzakelijk op kalkarme bodem, en wel op loess en leem- of slihboudende, droge tot matig vochtige zandgrond. Oberdorfer: op vochthoudende, plusminus voedselrijke, kalkarme, zandige of stenige leemgrond. R=3 (matig zuur). Grime et al.: bij alle pH-classes aangetroffen, meest algemeen bij pH 4,0-6,0.
1895	<i>Ulmus glabra</i>	H47, H48, H69	-H69	-H69, H47⇒H46?	-H69	Weeda: Hoort thuis in helling- en ravijnbossen. In Zuid-Limburg komt hij in grubben voor. Nabij de Oude IJssel groeit hij in loofbos op oude rivierklei. Oberdorfer: op vochtige (sickerfeuchte), basische tot zwak zure bodem. R=7 (neutraal).
5154	<i>Ulmus laevis</i>	H27, H47, H69	-	(H47⇒H46, +H43, -H27, -H69)	-H27, -H69	Weeda: op soortgelijke standplaatsen als de Veldiep, maar kan op minder voedselrijke grond groeien. In beekbegeleidende bossen In Oost-Nederland en in holle wegen in Zuid-Limburg komen mogelijk enige wilde exemplaren voor. Oberdorfer: in oobossen en colluvium aan de dalvoet, op natte (sickernasse), periodiek overstroomde voedsel- en basenrijke, (ook kalkarme) al dan niet zandige leem- en kleigrond op plekken met een warm zomerklimaat. F = 8= (wisselvochtig tot nat, periodiek overstroomd).
1320	<i>Ulmus minor</i>	H47, H48, H69	H47 ⇒ H46, -H69	+H43	H47⇒H46, +H43,-H69	Oberdorfer: op vochthoudende (sickerfrische) tot vochtige, meest kalkhoudende, basische kleigrond. R=8 (neutraal tot basisch).
1321	<i>Urtica dioica</i>	R48, R68, H28, H48, H69	-H28	+H47?	-H28	Weeda: het weligt op matig vochtige en voedselrijke standplaatsen. Ook in de hoger gelegen delen van Wilgenbossen en struwelen groeit zij massaal.
1324	<i>Utricularia minor</i>	W11	+G22?, +W12??	-	-	Weeda: behalve in hoogveenputten en zure vennen ook in slenkjes in trilveenmoerassen. Oberdorfer: in 5-10 cm diep, matig voedselrijk, mesotroof, vaak kalkhoudend water.
1326	<i>Utricularia ochroleuca</i>	W12	-	(W12⇒V12)	-	
1327	<i>Utricularia vulgaris</i>	W17	+W12? +W18?	-	-	Zie par. 2.3.6 over voedselrijkdomindeling waterplanten.
5155	<i>Vaccinium corymbosum</i>	99	G21,G41?	x	-	vd Meijden: Op natte tot vochtige, zure grond op heiden, in bossen en langs vennen.
1329	<i>Vaccinium myrtillus</i>	G41, G61, H41, H61	-	-G41	-G41	Weeda: zelden buiten het bos, en alleen op plekken met een gelijkmatig, koel en vochtig microklimaat. Zo komt zij aan de neerslagrijke oostkant van de Veluwe in open heidevelden voor.
1330	<i>Vaccinium uliginosum</i>	G21	+G41?	(+G42)	+G41	Weeda: Aan de rand van hoogvenen en in heidevelden met beginnende veenvorming. Op de Waddeneilanden plaatselijk talrijk, in 's winters natte en 's zomers vrij droge heidevelden. Oberdorfer: op vochthoudende tot natte, zure bodem.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1331	Vaccinium vitis-idaea	G21, G41, G61, H41, H61	-G21?	-G21	-G21	Weeda: Op droge tot vrij vochtige grond. In West-Nederland in veenmosrietland, in oudere, zuurdere stadia van de vegetatieontwikkeling, met soorten als Rood veenmos, Veenhaarmos en Gewone dophei. Oberdorfer: op vochthoudende tot droge grond.
1333	Valeriana officinalis	R27, R28, H27, H28	+R47, +H47?	+R47, +H47?	+H47, +R47	Weeda: op vochtige tot natte standplaatsen. In de duinen in het geheel niet aan natte standplaatsen gebonden. Oberdorfer: op natte tot wisselvochtige bodem. F=8~(Wisselvochtig tot nat). Grime et al.: het brede voorkomen op vochtige tot kletsnatte bodem hangt samen met de aanwezigheid van verschillende ecotypen.
1334	Valerianella carinata	G63	+P63 +P46?	(G63 ⇒ P63, +P46)	G63⇒P63, +P46	Weeda: behalve van zonnige zuidhellingen in de duinen bekend van open dijktaaluds langs de grote rivieren. Eertijds stond zij ook wel in akkers. Oberdorfer: op basenrijke, meest kalkhoudende leem en loess.
1336	Valerianella locusta	P47, G47	-	P47 ⇒ P46, G47 ⇒ G46	-	Oberdorfer: op basenrijke leemgrond. R=7 (neutraal).
1337	Valerianella rimosa	P46	P46⇒P47?	(P46 ⇒ P47)	P46 ⇒ P47	Oberdorfer: op zomerwarme, matig vochthoudende, voedsel- en basenrijke (vaak kalkloze) al of niet zandige leem en klei.
1338	Verbascum blattaria	P67	-	(P67⇒G47)	-	Weeda: op een ruig, zandig terreintje langs de Rijn en op droog voedselarm zand langs goederenspoorlijntje. Oberdorfer: in open onkruidgemeenschappen op matig droge, basenrijke, bij voorkeur zandige of grindrijke leem- en kleigrond. F=3 (matig droog)
1342	Verbascum densiflorum	P63ro	+P62, +P67	(+P47, -P62)	-P63ro, +P67	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: in open bermtaluds, op steile kanten en in afgravingen op matig droog, kalkrijk rivier- en duinzand. Oberdorfer: op matig droge (tot vochthoudende) basenrijke, bij voorkeur kalkhoudende leemgrond.
1339	Verbascum lychnitis	G46, H69	-H69, +P67, P63ro	(-G46, -H69, +G63, +H63)	-G46, -H69, +P62, +P63ro	Weeda: zonnige, zeer droge en 'warme', open-grazige, stikstofrijke standplaatsen op zand en krijt, samen met Arenaria serpyllifolia (in meerdere gebieden), Origanum vulgare, Rubus caesius, Echium vulgare (ZL) Agrostis stolonifera, Prunus serotina, Rumex acetosella, Hypericum perforatum (Utr. Heuvelrug), Koeleria macrantha, Avenula pubescens, Rosa pimpinellifolia, Polygonatum odoratum, Rubus caesius, Senecio jacobaea, Daucus carota (duinen). Meer dan Koningskaars en Stalkaars een zoomplant. Oberdorfer: op matig droge, zwak zure tot basische al dan niet stenige leemgrond. F=3 (droog)
1340	Verbascum nigrum	G67	+G47	+G46	+G47	Weeda: in het algemeen in wat graziger, meer gesloten vegetaties op iets meer vochthoudende, en vaak ook kalkarmere grond dan andere toortsen. Oberdorfer: op vochthoudende, basenrijke, ook kalkarme, neutraal tot zwak zure leemgrond. F=5 (vochthoudend), R=7 (neutraal).
1341	Verbascum phlomoides	P63ro	+P62, +P67	x (⇒R46, P47)	+P62, +P67, -P63ro	Zie par. 2.3.4 over indeling naar voedselrijkdom binnen droge kalkrijke milieus. Weeda: Zelfde standplaatsen als de andere tweejarige Toortsen. In open bermen, op omgewerkte terreinen en zandgroeven in het zuidoosten en het midden van het land en in de Hollandse duinstreek. Oberdorfer: op matig droge tot matig vochthoudende, basenrijke, liefst zandige leemgrond.
1343	Verbascum thapsus	P63ro, P67	+P62	+R64, +H63, -P62	+P62	Weeda: in de duinen op zonnige hellingen, meestal in een vrij open vegetatie met veel eenjarigen en lage Duindoornstruiken. In houtwallen verschijnt hij soms op plekken waar struikgewas geroid is en waar gerommeld is. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, kalkarme en kalkrijke, al dan niet stenige of zandige leemgrond.
1345	Veronica agrestis	P48, P68	-	+P46, [+P67], [-P68]	+P47, -P68	Weeda: In de eerste plaast een plant van hakvruchtakkers en moestuinen op de zwaardere gronden, maar stel minder hoge eisen aan de bodem dan zijn verwanten. Op begraafplaatsen kan Akkerereprijs op tamelijk grof, droog zand of tussen grind groeien. Als tuinonkruid komt de plant behalve op klei ook op loess en humeus zand voor. Oberdorfer: op vochthoudende, plusminus kalkarme, neutrale (tot zwak zure), liefst zandige leemgrond. F=6 (vochthoudend tot vochtig).
1346	Veronica anagallis-aquatica	P27	+P28(dv)	+P28	+P28	Weeda: in het zoetwatergetijdegebied samen met Veronica catenata, Polygonum hydropiper, Callitriche stagnalis, Myosotis palustris, Nasturtium officinale, Apium nodiflorum, Vaucheria spec.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1347	<i>Veronica arvensis</i>	P47, P67, G43, G47, G63, G67		+P63, -G43	-G47, -G43, +P63	Weeda: groeit ook op beweidde krijthellingen.
1364	<i>Veronica austriaca</i> subsp. <i>teucrium</i>	G63	G63⇒G46	+G67, [+G46]	+G67, +G46	Weeda: op matig droge, zonnige, grazige plaatsen op kalkrijke zandige tot zandig-kleiige grond, samen met <i>Salvia pratensis</i> , <i>Scabiosa columbaria</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Orobanche caryophyllacea</i> , <i>Artemisia campestris</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Euphorbia esula</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Viola hirta</i> , <i>Avenula pubescens</i> , <i>Tristeum flavescens</i> , <i>Briza media</i> , <i>Koeleria macrantha</i> . Oberdorfer: op zomerwarme, matig droge, meestal kalkhoudende, neutrale tot basische leem en loess.
1350	<i>Veronica catenata</i>	P27, P28, W17, W18	-	W17⇒V17, W18⇒V18, +bV10	W17⇒V17, W18⇒V18	Weeda: het meest op 's winters overstroomd, 's zomers droogvallende plaatsen, bijvoorbeeld op strandjes langs rivieren, kleigaten en duinplassen. In het polderland vooral in kwelstoten. Vormt in wat dieper water ondergedoken, niet-bloeiende rozetten. Zie par. 4.4 over te ruime indeling opnamen bij brak.
1351	<i>Veronica chamaedrys</i>	G47, H47	-	+H63, +H43, +G63?	+H63	Weeda: Is in de eerste plaats een zoomplant, die zowel in lichte loofbossen als op zonnige grazige plaatsen voorkomt, maar vooral op overgangsgordels tussen bos en grasland. Hij staat op tamelijk droge tot tamelijk vochtige, ongeveer neutraal reagerende, niet te zware grond. Op zandgrond groeit hij voornamelijk als die een zeker gehalte aan slied, leem of kalk bevat. Als bosplant vooral in het lichte, kruidenrijke Essen-lepenbos op de hogere oeverwallen langs rivieren en beken. Oberdorfer: in de zoom van houtwallen en struwelen, in graslanden, in lichte droge eikenbossen, op vochthoudende tot matig droge leemgrond.
1896	<i>Veronica filiformis</i>	G47, G67	-G67	(+P48tr), -G67	-G67	Weeda: prefereert matig vochthoudende, vrij voedselrijke grond. Oberdorfer: op vochthoudende, voedselrijke, meest kalkarme, al dan niet zandige leemgrond. F=5 (vochthoudend).
1352	<i>Veronica hederifolia</i>	P67, H69	+P47,+H47	+P47,+H47, (+G68)	+P47, +H47	Weeda: ssp. <i>hederifolia</i> vooral in wintergraanakkers; mijdt zowel arme zand- en veengronden als zware klei, en komt vooral op lemig zand, leem, loess, krijt en zandige rivierklei voor. ssp. <i>lucorum</i> is een plant van matig beschaduwde plaatsen op vochthoudende tot vrij droge grond, van nature optimaal in loofbossen op zandige oeverwallen van rivieren en beken, waar hij vooral op pas overzande plakken sterk op de voorgrond kan treden. Oberdorfer: op vochthoudende, plusminus neutrale leemgrond.
1353	<i>Veronica longifolia</i>	R27	+R47?	+R47	+R47	Weeda: plant van oeverruigten en ruige graslanden op matig vochtige tot vrij natte zandige grond. Oberdorfer: op natte tot wisselnatte klei en veen. F=8~(wisselvochtig tot nat)
1354	<i>Veronica montana</i>	H42	-	+H47	+H47	Weeda: op leem en leemhoudend zand, op vochtige, voedselrijke, zwak zure bosgrond met een goede strooiselvertering. Lijkt ecologisch gezien het meest op Boswederik, waarmee hij op diverse groeiplaatsen samen voorkomt. Oberdorfer: op vochtige (sickerfeuchte), voedselrijke, bij voorkeur kalkarme, zwak zure tot neutrale leem- of kleigrond.
1355	<i>Veronica officinalis</i>	G62, G63, H62	-	+H63	+H63	
1357	<i>Veronica peregrina</i>	P48	+P67?	(P48⇒P46)	+P47	Weeda: pionier van zonnige, zeer open plaatsen op voedselrijke, min of meer humeuze en verdichte, veelal zandige grond. Op kale strandjes langs rivieren en zand-, grind- en kleiwinningsplassen, op pas drooggevallen maar nog zeer vochtige grond. Verder in kwekerijen en tuinen en op begraafplaatsen, speciaal aan de rand van grindpaadjes. Als spoorwegbegeleider bij overwegen, op parkeerplaatsen, in perkjes, aan de voet van perrons en gebouwen. Zomers zijn zulke standplaatsen te droog voor groei en kieming, zodat de plant in deze ongunstige periode alleen als zaad aanwezig is. Begeleiders zijn hier bijvoorbeeld <i>Zandkrak</i> en <i>Kleine veldkers</i> . Oberdorfer: in pioniervegetaties aan oevers, wegen en akkerranden, in tuinen, op vochtige (tot wisselnatte), al dan niet zandige klei. Vooral in open <i>Bidention</i> -gezelschappen in contact met <i>Agropyro-Rumicon crispus</i> of <i>Nanocyperion</i> , vooral in stroomdalen. R=8?(neutraal tot basisch).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1360	<i>Veronica praecox</i>	P67	+ P46?	(P67⇒P46)	-	Weeda: oudere vonsten betreffen hoofdzakelijk graanakkers op kalkrijke, zandig-kleige grond. Aan de Gelderse IJssel meer recent aangetroffen op braakland met Kleine wolfsmelk en op open plekken in de grasmatten van een rivierduintje en de steile bovenrand van een dijktaalud met Kandelaaertje, Lathyruswikke, Heelbeen, Veldereprijs en Handjesereprijs. Oberdorfer: in pionierbegroeiingen of droge open graslanden, op zomerdroge, basenrijke, meest kalkhoudende zand- en rotsgrond, ook op verse leem en klei. F=2 (droog tot zeer droog)
1361	<i>Veronica prostrata</i>	G63	G63⇒G62?	+G62	+G62, +G67	Weeda: Liggende ereprijs is net als Brede ereprijs aan rivierbegeleidende graslanden gebonden, maar zijn standplaats is gemiddeld nog zonniger, zandiger, droger en veelal ook kalkarmer. Oberdorfer: op zomerwarme -droge, basenrijke, meest kalkhoudende, neutrale tot basische, steen-, grind- of zandgrond. Ellenberg: kensoort continentale kalkgraslanden, R=8.
1362	<i>Veronica scutellata</i>	G22, G27, V12		G22 ⇒P22, +W12	G22⇒P22, V12 ⇒W12	Weeda: Zijn concurrentievermogen is gering. In moerassen is hij op niet-gesloten begroeiingen aangewezen, aan waterkanten op laag blijvende oevervegetaties. Verder groeit hij wel in ondiepe plasjes en waterlopen.
1363	<i>Veronica serpyllifolia</i>	G47	G47 ⇒ P47?	G47 ⇒P47, +P27	+P47	Weeda: plant van min of meer open en vochtige plekken op matig voedselrijke, verdichte zand- leem- en kleigrond. Een van de eerste overblijvende planten die zich vestigen in pioniervegetaties op vochtig zand in afgravingen en dergelijke. Oberdorfer: op vochthoudende leem en klei. F=5 (vochthoudend).
1365	<i>Veronica triphyllos</i>	P67	-	+P46	+P47	Weeda: bewoner van wintergraanakkers op leemhoudend zand, speciaal op stroomruggen langs de rivieren. Komt in standplaatstypen vrij sterk overeen met Heelbeen. Vergezeld door onder meer Klimop- en Veldereprijs, Ruige klaproos, Zandmuur en Zandraket. Oberdorfer: op matig droge, meest kalkarme, (zwak zure tot) neutrale zandgrond.
1366	<i>Veronica verna</i>	P62	-	(P62⇒P63, +G63)	-	Weeda: vroeger in de kalkarme duinen bij Loosduinen, op de stadswal van Franeker en op de zeedijk bij Holwerd. Sinds vele jaren alleen nog bekend van de binnenduinen nabij Haarlem, op zonnige hellinkjes met een open grasmatten op ontkalkt, maar niet verzuurd, humusarm duinzand. Oberdorfer: op zomerwarme tot zomerdroge, basenrijke, meest kalkarme zand- en steengruisbodem.
1367	<i>Viburnum opulus</i>	H27, H47	-H27	+H43, +H63	-H27, +H43	Weeda: op plekken waar de grond niet uitdroogt, maar ook niet blijvend doornat is. In broekbossen en moerasstruwelen aan de hoge randen. In duinstruwelen juist een vochtindicator. Oberdorfer: veel in oibossen en rivierbegeleidende struwelen, langs bosranden en langs beken, in houtwallen, op vochtige (sickerfeuchte) tot vochthoudende leem- en kleigrond.
1369	<i>Vicia cracca</i>	G47, R47	-	+G43, (+G27)	-	Weeda: op min of meer voedselrijke grond. Als graslandplant vooral in weinig bemeste hooilanden. Aan de kust in vochtige duinvalleien. Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge bodem. F=6 (vochthoudend tot vochtig).
1370	<i>Vicia hirsuta</i>	P67	+P47	+P47	+P47	Weeda: plant van matig droge, lichte grond, variërend van vrij voedselarm zand tot loess, leem en zandige klei. Oberdorfer: op matig droge leemgrond. F=4 (vochthoudend tot droog).
1371	<i>Vicia lathyroides</i>	G63	+G62	-	+G62	Weeda: op droge, voedselarme, niet sterk zure zandgrond; vaak wordt zij als kalkmijdend beschouwd, wat voor Nederland niet opgaat; in de duinen zowel op kalkrijk zand dicht achter de zeereep als op de min of meer kalkarme vroongronden in het binnenduin. Oberdorfer: op droge, voedselarme, basenrijke, kalkarme, neutraal tot zwak zure zandgrond.
1368	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i>	G43, G47, G63, G67	-G43, -G47?	G67 ⇒P67, G47 ⇒P47, +P68	G67⇒P67, G47 ⇒P47	Weeda: niet genoemd voor kalkgraslanden. Oberdorfer: op warm, droog, ± basenrijk los zand of zandige leem.
1372	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i>	G47	-	+P47, +P67	+P47, +P67	Weeda: vroeger verwilderde zij dikwijls; nu de cultuur verdwijnt zelden meer. Hier en daar nog in bermen en op braakland aan te treffen, onder meer in Zuid-Limburg.

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1373	<i>Vicia sepium</i>	R47, H47	R47⇒G46? H47⇒H46?	+H43, +G46, H47 ⇒H46, -R47?	R47⇒G46, H47⇒H46, +H43	Weeda: plant van grazige, of half beschaduwde plaatsen op vochthoudende, voedselrijke, weinig of niet zure grond; als bosplant in hoofdzaak op kalkrijke grond; in krijthellingbossen samen met <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Campanula trachelium</i> , <i>Mercurialis perennis</i> en <i>Galium odoratum</i> ; in weinig of niet bemeste hooilanden in uiterwaarden en aan de voet van dijkellingen met <i>Symphytum officinale</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Crepis biennis</i> ; in de eerste plaats een zoomplant, samen met <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Torilis japonica</i> , <i>Ornithogalum umbellatum</i> , langs de grote rivieren tevens met stroomdalplanten als <i>Cruciata laevipes</i> , <i>Campanula rapunculus</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> . Oberdorfer: op vochthoudende, voedsel- en basenrijke, basische tot zwak zure leem- en kleigrond. Ellenberg: zwak zuur (R=6). Grime: op standplaatsen met pH>4,5, niet beperkt tot basische milieus.
1754	<i>Vicia tenuifolia</i>	G67	-	(G67⇒G46)	-	Weeda: warmteminnende zoomplant van droge, zonnige, deels met struweel begroeide hellingen. Oberdorfer: in de zoom van struweel, op warme, droge, iets voedselrijke, meest kalkhoudende en ± basische bodem. F=3 (droog).
2387	<i>Vicia villosa</i>	R47	R47⇒G67?, + G67?	(R47⇒P46, G46)	R47 ⇒G47	Weeda: op droge, open tot grazige plaatsen op zandige tot licht kleiige grond. Oberdorfer: op matig droge voedselrijke, meest kalkarme, neutrale tot zwak zure zand of zandige leem. R=6 (zwak zuur tot neutraal).
1377	<i>Vinca minor</i>	H43, H47	H47 ⇒H46	-	H47 ⇒H46	zie par. 2.3.1 over zuurgraadindeling bosplanten
5158	<i>Vincetoxicum nigrum</i>	99	99 ⇒ H63	x	99 ⇒H63	vd Meijden: Op droge, kalkrijke grond in duinstruwelen.
1378	<i>Viola arvensis</i>	P47, P67	-P47?	+P68	+P68	Weeda: in allerhande akkers en tuinen, voal op zand en löss; vaak vergezeld door <i>Matricaria recutita</i> , <i>Apera spica-venti</i> , <i>Vicia hirsuta</i> , <i>Vicia sativa</i> ssp <i>nigra</i> , <i>Polygonum convulvulus</i> , op kalkarme grond ook door <i>Scleranthus annuus</i> , <i>Spergula arvensis</i> en <i>Raphanus raphanistrum</i> . Oberdorfer: op vochthoudende tot matig droge, voedsel- en basenrijke, neutraal tot zwak zure zand- en leemgrond.
1380	<i>Viola canina</i>	G42, G62, H42	-H42?, +H61	-H42, -H61	-H42	Weeda: groeit gewoonlijk op lichte plekken, hoewel het zijn bestaan in dichte vegetatie lang kan rekken. Oberdorfer: op matig droge, plusminus zure bodem.
1381	<i>Viola curtisii</i>	P62, P63	-	+G63, -P62	+G63, P62 ⇒G62	R=6 (zwak zuur tot neutraal)
1382	<i>Viola hirta</i>	G63, H63	+ G43, H43? +G46, H46?	+H43, +G43	+H43, +G43	Weeda: in het rivierengebied op rivierduintjes en op kleiig-zandige dijkbermen. Oberdorfer: op matig droge klei-, leem- of lössbodem. F=3 (droog). Grime et al.: hoewel de soort een voorkeur heeft voor zuidhellingen is hij beperkt tot niet te droge standplaatsen, mogelijk omdat hij tamelijk ondiep wortelt.
1379	<i>Viola lutea</i> (subsp. <i>calaminaria</i>)	G47	G47⇒G67?, G47 ⇒ G62? G47 ⇒ G42?	(G47⇒G46)	-	Weeda: in zinkweiden langs de Geul, met <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Hypochaeris radicata</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Potentilla erecta</i> . Oberdorfer: <i>Viola lutea</i> op vochthoudende, kalkarme, zwak zure bodem; ssp <i>calaminaria</i> op bodems met zware metalen.
1384	<i>Viola odorata</i>	H47	H47 ⇒H46	+H43?	H47⇒H46	Groen et al: H47 ⇒H46 (zie par. 2.3.1).
1389	<i>Viola persicifolia</i>	G22	+G27	+G27?	+G27	Weeda: in Miden-Europa een rivierbegeleider die in de uiterwaarden samen met planten als <i>Genadekruid</i> en <i>Moerasgamander</i> groeit. In Nederland in kalkarme, veenachtige terreinen, aan de rand van natte heidevelden en in onbemeste natte hooilanden. Maar ook aan slootjes in licht bemeste, veenachtige weilanden, in gezelschap van <i>Echte koekoeksbloem</i> , <i>Veldzuring</i> en <i>Witte klaver</i> en zelfs 'ordinaire' weidegrassen zoals <i>Engels raaigras</i> .
1386	<i>Viola reichenbachiana</i>	H43	+H42?	-	-	Weeda: vaak worden deze soort en <i>Gewoon bosviooltje</i> tegenover elkaar gesteld als bewoners van kalkrijke respectievelijk kalkarme bodem; gaat alleen in ZL gedeeltelijk op; op leemgronden in Twente en Oost-gelderland komen beide soorten vaak samen voor. Oberdorfer: op neutrale tot zwak zure bodem. R=7 (neutraal).

Nr	Naam	sg-gort	lit	toesrt	Wijziging	toelichting
1387	<i>Viola riviniana</i>	H42, H43, H62, H63	-H63, -H43	+H43, +H63	-H63,-H43, +H47	Weeda: in ZL gewoonlijk aan te treffen op de hogere, kalkarmere delen van de hellingen. Oberdorfer: op kalkarme, liefst zandige leem- en kleigrond. R=4 (matig tot zwak zuur).
1388	<i>Viola rupestris</i>	G63	-	+H63	-	Weeda: op de groeiplaatsen vormt Kruiwilg soms een ijle struiklaag van twee tot drie centimeter hoog. Soms onder stervende Duindoorn aan te treffen, nimmer onder vitale duindoornstruiken.
1390	<i>Viola tricolor</i>	P67	-	+P63, [+G68],	-	Weeda: buiten het Pleistoceen sporadisch aangetroffen. NB: Voorkomen in ecotooptype P63 ws terug te voeren op verkeerde nummering (<i>Viola curtisii</i> werd vroeger beschouwd als ondersoort van <i>V. tricolor</i>)
1392	<i>Vulpia bromoides</i>	P62	+P67	P62⇒G67, P67	P62 ⇒G67	Weeda: op zwak zure, meestal vrij droge zandgrond, vaak met leem of klei in de ondergrond. Begeleiders zijn onder meer Schapezuring en Gewoon biggekruid. In de pleistocene streken hier en daar in schrale graslandjes, in bermen en op zonige taluds, aan bosranden, op zandakkerjes en in zand-, leem en grindgroeven. In de duinen voornamelijk in binnendingraslanden, met name op de Zeeuwse vroongronden. Op Texel op droge zandruggetjes in overigens vochtige poldergraslanden.
2469	<i>Xanthium strumarium</i>	P28	P28⇒P48	(P48⇒P28, P60mu)	P28 ⇒P48	Zie te natte indeling in rivierengebied (par. 2.3.2). Weeda: op open, vochtige, stikstofrijke grond; rivierstrandjes, zand- en kleigaten in de uiterwaarden; samen met <i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lap.</i> , <i>Atriplex prostrata</i> , <i>Bidens frondosa</i> , <i>Chenopodium rubrum</i> , <i>Solanum nigrum</i> , <i>Solanum lycopersicum</i> , <i>Erysimum cheiranthoides</i> , <i>Datura stramonium</i> , <i>Corispermum leptopterum</i> , <i>Amaranthus spec.</i>
1396	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>Palustris</i>	W18, bW10	-bW10?	-	-	Weeda: in zoet, of soms zwak brak water; samen met <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>P. perfoliatus</i> , <i>P. crispus</i> , <i>P. pusillus</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Ranunculus fluitans</i> .
1397	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>Pedicellata</i>	bW10	+W18?	-	-	Weeda: in zoete of vaker min of meer brakke ondiepe wateren.

Bijlage 5. Verdeling soorten over ecotootypen in het opnamenbestand

In deze bijlage wordt aangegeven hoe vaak soorten in het opnamebestand zijn aangetroffen in opnamen behorend tot een bepaald ecotootype. Hiervoor is gebruik gemaakt van het programma TOESRT.

Per soort wordt aangegeven wat het soortnummer is volgens het CBS Botanisch basisregister en bij welke ecologische soortengroepen de soort is ingedeeld. Aangegeven is de indeling in ecologische soortengroepen volgens Runhaar et al. (1987). Deze indeling is gebruikt bij de indeling van opnamen naar ecotootype (zie hoofdstuk 3). Bij een aantal soorten is de indeling vooraf gewijzigd. Om welke wijzigingen het gaat is aangegeven in par. 2.3 en in bijlage 4.

Vervolgens wordt aangegeven hoe algemeen de soort is aangetroffen in opnamen behorend tot een bepaald ecotootype. Per ecotootype wordt aangegeven:

ECT	het ecotootype (voor betekenis code zie bijlage 1)
NPRES	het gewogen aantal keren dat de soort voorkomt in opnamen behorende tot het ecotootype; de gebruikte weegfactor is een maat voor de representativiteit van de opname; in het hoofdrapport wordt uitgebreid ingegaan op de bepaling van de weegfactor.
PERC	het (gewogen) relatieve voorkomen van de soort in opnamen behorend tot het ecotootype, uitgedrukt in percentages (100% betekent dat de soort in alle opnamen voorkomt)
BED	de (gewogen) gemiddelde bedekking van de soort, gemiddeld over alle opnamen behorend tot het type (dus ook opnamen waarin de soort niet voorkomt)
%VOORK	mate waarin het voorkomen van de soort 'verklaard' kan worden uit de gemiddelde bedekking van de soort in de tot dan toe opgesomde ecotootypen; voor het totale voorkomen van de soort (100%) is uitgegaan van de som van de gemiddelde (gewogen) bedekkingen over alle ecotootypen. Voor soort 1, <i>Acer campestre</i> , is de som van de gemiddelde (gewogen) bedekkingen voor alle ecotootypen 8,02. Met het voorkomen in ecotootypen B43 en B46 kan daarvan $(2,59 + 1,32)/8,02 = 48,8\%$ van worden 'verklaard'.

Niet alle ecotootypen waarin de soort is aangetroffen staan vermeld. Er zijn zoveel ecotootypen aangegeven als nodig is om tenminste 80% van het voorkomen van de soort te verklaren. Hoeveel ecotootypen dat zijn varieert per soort. Zo kan bij soort 3, *Aceras anthropomorphum*, 92 % van het voorkomen van de soort al worden verklaard uit het voorkomen binnen opnamen behorende tot het type G43, terwijl bij soort 4, *Achillea millefolia*, 15 verschillende ecotootypen nodig zijn om 80% van het voorkomen van de soort te verklaren.

De soorten zijn in de bijlage geordend op basis van het plantnummer in het CBS-basisregister.

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
19	AGROS-CAP	Indeling: G42, G47, G62, G67, H62			29	ALLIA-PET	Indeling: H47, H48, H69				
1	G67	911.77	75.5%	13.76%	16.8%	1	S48	39.88	27.7%	2.86%	22.3%
2	G62	1089.90	56.9%	7.08%	25.4%	2	S46	66.49	26.2%	1.99%	37.8%
3	G42	390.32	45.8%	6.31%	33.1%	3	B48	61.32	15.8%	1.85%	52.2%
4	G47	3527.91	38.9%	6.19%	40.7%	4	B46	137.82	27.5%	1.26%	62.0%
5	B69	65.57	33.9%	5.04%	46.8%	5	S47	72.07	12.5%	1.15%	71.0%
6	B62	194.39	46.6%	4.04%	51.8%	6	B47	451.01	13.4%	.71%	76.5%
7	S62	51.01	38.1%	3.91%	56.6%	7	B69	16.47	8.5%	.71%	82.0%
8	R67	10.55	26.3%	1.80%	58.7%	30	ALLIU-CAR	Indeling: G47			
9	P62	198.67	33.6%	1.73%	60.9%	1	G46	1.31	.0%	.00%	100.0%
10	R62	23.96	30.1%	1.72%	63.0%	31	ALLIU-OLE	Indeling: G46, H46			
11	S69	20.94	12.6%	1.67%	65.0%	1	G46	65.43	2.4%	.06%	20.7%
12	G46	587.54	21.8%	1.56%	66.9%	2	G63	9.95	.6%	.05%	38.6%
13	G48	1396.39	17.7%	1.55%	68.8%	3	B46	8.44	1.7%	.04%	52.4%
14	P47	178.22	29.6%	1.55%	70.7%	4	S46	4.79	1.9%	.04%	65.1%
15	R42	33.43	26.5%	1.43%	72.4%	5	P46	1.60	.9%	.03%	76.5%
16	G61	203.94	22.2%	1.39%	74.1%	6	G67	9.09	.8%	.02%	82.9%
17	G68	.61	4.8%	1.15%	75.5%	32	ALLIU-SCH	Indeling: G46, H47			
18	P67	186.66	23.4%	1.13%	76.9%	1	G46	.57	.0%	.00%	41.3%
19	B42	421.60	20.2%	1.11%	78.3%	2	R27	.23	.0%	.00%	76.9%
20	G63	271.32	16.4%	1.11%	79.6%	3	G48	.47	.0%	.00%	100.0%
21	S42	39.51	13.7%	1.03%	80.9%	33	ALLIU-SCO	Indeling: G46, H46, H69			
20	AIRA -CAR	Indeling: P62, P67				1	B46	26.97	5.4%	.61%	79.6%
1	P62	33.45	5.7%	.60%	29.6%	2	S46	4.30	1.7%	.14%	97.2%
2	G67	104.59	8.7%	.34%	46.3%	34	ALLIU-URS	Indeling: H47			
3	P41	.29	.8%	.30%	60.9%	1	B46	38.21	7.6%	2.34%	38.9%
4	P67	31.98	4.0%	.30%	75.4%	2	B43	9.24	6.4%	1.34%	61.0%
5	G62	121.99	6.4%	.26%	88.3%	3	S46	3.94	1.6%	.72%	73.1%
21	AIRA -PRA	Indeling: P62, P63				4	S43	2.53	2.0%	.59%	82.8%
1	P62	191.82	32.4%	6.02%	43.1%	35	ALLIU-VIN	Indeling: G47, G67, H69			
2	G62	630.23	32.9%	1.42%	53.3%	1	G46	601.88	22.3%	.56%	26.6%
3	P63	218.19	18.7%	1.00%	60.5%	2	B46	36.57	7.3%	.25%	38.5%
4	G63	429.85	25.9%	.76%	65.9%	3	G67	117.50	9.7%	.25%	50.4%
5	P61	3.75	3.8%	.76%	71.4%	4	R46	10.62	8.0%	.12%	56.2%
6	G63mo	35.49	26.4%	.63%	75.9%	5	B48	14.82	3.8%	.08%	60.0%
7	G62mo	72.02	23.5%	.60%	80.2%	6	B47	100.46	3.0%	.08%	63.6%
24	AJUGA-REP	Indeling: G43, G47, H43, H47				7	G63	59.84	3.6%	.08%	67.2%
1	B43	35.72	24.7%	.60%	21.7%	8	S46	6.95	2.7%	.07%	70.5%
2	B46	53.10	10.6%	.27%	31.5%	9	G47	256.18	2.8%	.07%	73.7%
3	S43	12.84	10.1%	.24%	40.2%	10	R67	1.30	3.3%	.07%	76.8%
4	R43	1.23	4.5%	.18%	46.8%	11	P46	4.35	2.3%	.06%	79.7%
5	S46	14.62	5.8%	.17%	53.1%	12	G48	149.24	1.9%	.05%	81.8%
6	R63	5.75	3.7%	.15%	58.5%	36	ALNUS-GLU	Indeling: H22, H27, H28, H42, H47, H48			
7	B47	184.65	5.5%	.14%	63.7%	1	B27	1855.42	88.2%	51.57%	34.0%
8	B42	83.97	4.0%	.12%	67.9%	2	B22	244.86	70.0%	26.13%	51.2%
9	B63	11.76	4.6%	.10%	71.6%	3	B47	1616.14	47.8%	15.44%	61.3%
10	S47	21.48	3.7%	.08%	74.7%	4	B48	132.54	34.3%	10.79%	68.4%
11	S42	7.25	2.5%	.07%	77.4%	5	B28	28.24	17.8%	8.11%	73.8%
12	G27	146.90	3.0%	.07%	79.8%	6	S27	320.98	46.1%	6.01%	77.8%
13	G46	54.62	2.0%	.06%	81.9%	7	B42	557.70	26.7%	5.44%	81.3%
26	ALISM-GRA	Indeling: W17, W18				37	ALNUS-INC	Indeling: H22, H27, H42, H43, H47, H62			
1	W17	41.14	.9%	.06%	39.6%	1	B47	60.42	1.8%	.38%	17.8%
2	W18	103.05	1.6%	.05%	73.9%	2	B48	4.56	1.2%	.36%	34.6%
3	V18	11.45	.5%	.01%	81.6%	3	B69	1.77	.9%	.21%	44.1%
27	ALISM-LAN	Indeling: V17, V18				4	B22	5.30	1.5%	.18%	52.4%
1	V18	54.55	2.5%	.07%	16.8%	5	B43	3.78	2.6%	.18%	60.7%
2	P28	8.92	2.1%	.06%	30.9%	6	S47	11.71	2.0%	.13%	66.9%
3	bV10	5.79	2.2%	.05%	42.4%	7	B28	.24	.2%	.13%	73.1%
4	V17	36.48	1.3%	.04%	51.7%	8	B27	21.69	1.0%	.13%	78.9%
5	W18	119.33	1.9%	.04%	60.8%	9	B42	21.28	1.0%	.10%	83.4%
6	G28	13.08	1.2%	.04%	69.9%	38	ALOPE-AEQ	Indeling: P28, G28			
7	V18sa	3.81	1.3%	.02%	75.4%	1	P28	10.28	2.4%	.37%	48.4%
8	W17	41.09	.9%	.02%	79.4%	2	G28	5.81	.5%	.12%	64.1%
9	R28	6.90	.7%	.02%	83.3%	3	P27	8.94	2.5%	.10%	77.8%
28	ALISM-PLA	Indeling: V17, V18				4	W12	3.69	1.2%	.03%	81.7%
1	V18	558.91	25.6%	1.14%	17.2%	39	ALOPE-BUL	Indeling: bG40			
2	V17	724.12	25.8%	.95%	31.6%	1	bG40	72.61	9.8%	1.14%	78.3%
3	W17	933.46	21.4%	.56%	40.1%	2	bG20	41.62	3.6%	.26%	95.9%
4	P27	45.59	12.6%	.52%	47.9%						
5	P28	68.99	16.2%	.46%	54.9%						
6	V18sa	64.60	21.6%	.43%	61.4%						
7	bV10	39.37	14.7%	.39%	67.3%						
8	W18	826.74	12.8%	.28%	71.6%						
9	B28	13.57	8.6%	.20%	74.7%						
10	W18sa	111.60	7.3%	.20%	77.8%						
11	G28	89.52	8.1%	.20%	80.8%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK					
	-----	-----	-----	-----	-----					
40	ALOPE-GEN	Indeling: P28, G28,bG20								
1	G28	634.64	57.2%	9.34%	36.0%					
2	G47	2623.14	28.9%	3.27%	48.5%					
3	P28	116.51	27.4%	1.84%	55.6%					
4	bG40	122.51	16.5%	1.40%	61.0%					
5	bP20	26.84	9.8%	1.36%	66.2%					
6	bG20	124.17	10.8%	1.35%	71.4%					
7	G48	1706.28	21.6%	1.30%	76.4%					
8	V18sa	37.82	12.6%	.87%	79.8%					
9	P48tr	90.12	15.6%	.85%	83.0%					
41	ALOPE-MYO	Indeling: P48								
1	P46	37.57	20.0%	1.23%	53.7%					
2	P48	258.64	13.8%	.83%	90.3%					
42	ALOPE-PRA	Indeling: G48								
1	G48	2341.02	29.7%	3.43%	23.3%					
2	B48	72.50	18.7%	1.96%	36.5%					
3	G47	1859.60	20.5%	1.76%	48.5%					
4	S48	31.95	22.2%	1.74%	60.3%					
5	B28	12.83	8.1%	.72%	65.2%					
6	S28	9.94	5.0%	.68%	69.7%					
7	G46	323.31	12.0%	.62%	74.0%					
8	S47	31.36	5.4%	.62%	78.2%					
9	R48	135.81	10.8%	.59%	82.2%					
43	ALTHA-OFF	Indeling: bR40								
1	bR40	32.43	17.1%	4.17%	66.1%					
2	bR20	12.54	8.2%	1.67%	92.5%					
44	ALYSS-ALY	Indeling: P63								
1	P63	7.98	.7%	.10%	49.9%					
2	P60mu	.54	.4%	.03%	66.4%					
3	G67	2.90	.2%	.02%	78.1%					
4	P67	2.21	.3%	.02%	89.6%					
45	AMARA-GRA	Indeling:								
1	bP40	.99	.2%	.00%	81.6%					
46	AMARA-BLI	Indeling: P67								
1	P48	6.30	.3%	.02%	62.9%					
2	P68	.22	.1%	.01%	93.1%					
47	AMARA-RET	Indeling: P67								
1	P68	2.49	1.5%	.13%	71.2%					
2	P48tr	.82	.1%	.03%	84.9%					
48	AMBRO-ART	Indeling: P47, P48								
1	P67	6.22	.8%	.07%	95.2%					
49	CALA*-BAL	Indeling: R64								
1	bR60	24.42	51.6%	12.23%	45.6%					
2	R63	49.08	31.7%	9.90%	82.6%					
50	AMMOP-ARE	Indeling: bP60st, R64								
1	bR60	39.56	83.7%	34.25%	41.1%					
2	bP60st	242.62	73.3%	10.89%	54.2%					
3	R63	61.90	39.9%	9.68%	65.8%					
4	R62	8.30	10.4%	6.56%	73.7%					
5	P63	419.31	35.9%	3.89%	78.4%					
6	bP60	56.20	60.5%	3.68%	82.8%					
51	ANACA-PYR	Indeling: G43, G63								
1	G63	9.69	.6%	.01%	99.0%					
52	ANAGA-A-A	Indeling: P47, P48, P67, 68								
1	P46	42.11	22.4%	.63%	40.1%					
2	P48	172.61	9.2%	.32%	60.3%					
3	P47	42.04	7.0%	.21%	73.8%					
4	P68	6.97	4.1%	.13%	81.9%					
53	ANAGA-TEN	Indeling: P23								
1	P23	5.56	37.4%	29.11%	62.4%					
2	W13	3.08	21.5%	14.10%	92.6%					
54	ANCHU-OFF	Indeling: P63ro								
1	P67	6.72	.8%	.14%	29.2%					
2	G68	.67	5.3%	.11%	50.9%					
3	P63	15.31	1.3%	.09%	69.5%					
4	P68	1.71	1.0%	.03%	75.4%					
5	R63	2.13	1.4%	.02%	80.3%					
55	ANDRO-POL	Indeling: G21								
1	G21	344.25	15.7%	.80%	60.5%					
2	B21	4.10	3.1%	.25%	79.2%					
3	G41	12.21	.9%	.08%	85.2%					
56	ANEMO-NEM	Indeling: H42, H43								
1	B43	61.08	42.2%	7.25%	30.5%					
2	S42	53.53	18.6%	3.77%	46.3%					
3	B42	384.39	18.4%	3.50%	61.0%					
4	S47	79.46	13.8%	2.16%	70.1%					
5	B47	410.40	12.2%	2.12%	79.0%					
6	B46	95.82	19.1%	1.89%	86.9%					
57	PULSA-VUL	Indeling:								
1	G62	1.05	.1%	.00%	100.0%					
58	ANEMO-RAN	Indeling: H43, H46								
1	B43	7.65	5.3%	.43%	55.5%					
2	S43	1.99	1.6%	.16%	76.0%					
3	B46	10.74	2.1%	.10%	88.8%					
59	ANGEL-ARC	Indeling: R28, H28								
1	R28	65.70	6.7%	.47%	26.7%					
2	R48	30.57	2.4%	.27%	42.2%					
3	B28	18.59	11.7%	.25%	56.3%					
4	S28	13.90	6.9%	.21%	68.0%					
5	R47	1.35	.3%	.12%	74.9%					
6	bR20	2.63	1.7%	.11%	81.1%					
60	ANGEL-SYL	Indeling: R27, R47, H27								
1	R47	84.39	16.6%	.85%	9.8%					
2	R27	524.18	21.2%	.71%	17.9%					
3	B27	582.05	27.7%	.62%	25.1%					
4	G27	878.68	18.1%	.62%	32.2%					
5	B28	31.34	19.8%	.54%	38.5%					
6	S27	136.05	19.6%	.47%	43.9%					
7	R48	82.44	6.6%	.47%	49.2%					
8	S28	20.09	10.0%	.38%	53.6%					
9	bR20	6.40	4.2%	.38%	58.0%					
10	R28	113.39	11.6%	.37%	62.2%					
11	S47	87.45	15.1%	.37%	66.4%					
12	B47	520.40	15.4%	.36%	70.5%					
13	bV10	37.87	14.2%	.33%	74.3%					
14	S48	14.79	10.3%	.22%	76.9%					
15	B46	41.56	8.3%	.21%	79.3%					
16	B48	33.07	8.5%	.18%	81.3%					
61	ANTEN-DIO	Indeling: G62								
1	G61	55.31	6.0%	.22%	40.9%					
2	G62	36.24	1.9%	.14%	67.1%					
3	S62	.66	.5%	.07%	79.8%					
4	G41	23.88	1.7%	.04%	86.9%					
62	ANTHE-ARV	Indeling: P67								
1	P67	64.43	8.1%	.41%	52.7%					
2	P68	7.31	4.3%	.19%	77.1%					
3	P47	17.02	2.8%	.08%	87.6%					
63	ANTHE-COT	Indeling: P47								
1	P48tr	2.74	.5%	.02%	48.7%					
2	P48	12.12	.6%	.01%	72.7%					
3	P28	.59	.1%	.00%	81.7%					
64	ANTHE-TIN	Indeling: P67								
1	P60mu	1.00	.8%	.01%	72.0%					
2	P67	1.09	.1%	.00%	98.2%					
65	ANTHC-LIL	Indeling:								
1	G43	.90	.3%	.00%	100.0%					
66	ANTHO-ODO	Indeling: G22, G27, G42, G47, G62, G67								
1	G47	3911.96	43.1%	3.55%	14.2%					
2	G27	2074.60	42.8%	3.40%	27.7%					
3	G42	417.57	49.0%	2.39%	37.3%					
4	G67	411.87	34.1%	2.15%	45.9%					
5	G22	708.77	35.1%	1.90%	53.5%					
6	G62	488.61	25.5%	1.16%	58.1%					
7	G46	469.76	17.4%	.86%	61.6%					
8	S62	30.48	22.7%	.80%	64.7%					
9	bV10	35.25	13.2%	.52%	66.8%					
10	G63	176.26	10.6%	.46%	68.7%					
11	G28	83.06	7.5%	.43%	70.4%					
12	bG40	70.68	9.5%	.42%	72.1%					
13	G43	40.97	12.8%	.41%	73.7%					
14	B62	57.48	13.8%	.41%	75.3%					
15	R42	17.13	13.6%	.41%	77.0%					
16	G48	973.93	12.3%	.40%	78.6%					

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
67	ANTHO-ARI Indeling: P67					80	AQUIL-VUL Indeling: H43				
1	P67	132.94	16.7%	2.65%	79.7%	1	S43	3.27	2.6%	.05%	38.8%
2	R67	2.93	7.3%	.16%	84.5%	2	B43	2.42	1.7%	.05%	73.3%
68	ANTHR-CAU Indeling: H63					3	P40mu	.50	.8%	.02%	86.1%
1	S69	19.51	11.7%	1.12%	35.0%	81	ARABD-THA Indeling: P62, P63, P67				
2	R67	2.41	6.0%	.74%	58.0%	1	P67	128.04	16.0%	.89%	45.1%
3	S63	74.90	6.4%	.42%	71.2%	2	G67	73.67	6.1%	.16%	53.3%
4	P67	10.48	1.3%	.15%	76.0%	3	G68	1.00	7.8%	.16%	61.2%
5	B63	15.14	5.9%	.12%	79.9%	4	P46	9.72	5.2%	.12%	67.3%
6	G63	57.05	3.4%	.10%	83.0%	5	P47	22.02	3.7%	.10%	72.4%
69	ANTHR-CER Indeling:					6	P68	4.55	2.7%	.07%	75.9%
1	P67	.95	.1%	.00%	33.3%	7	P62	11.52	1.9%	.06%	78.8%
2	P63	1.49	.1%	.00%	65.6%	8	G63mo	3.64	2.7%	.05%	81.4%
3	P48	1.05	.1%	.00%	87.0%	83	ARCTI-LAP Indeling: R48				
70	ANTHR-SYL Indeling: G47, G48, R48, H47, H48					1	S48	2.66	1.8%	.07%	26.0%
1	B48	162.11	41.9%	4.93%	20.0%	2	R48	16.83	1.3%	.04%	39.2%
2	R48	329.49	26.2%	3.27%	33.2%	3	R43	.84	3.1%	.03%	50.1%
3	B28	44.46	28.0%	3.20%	46.2%	4	B48	5.31	1.4%	.02%	58.8%
4	S48	53.30	37.0%	2.80%	57.6%	5	B46	3.18	.6%	.02%	64.8%
5	B47	561.47	16.6%	1.50%	63.6%	6	B69	1.25	.6%	.01%	69.1%
6	S28	25.54	12.7%	1.44%	69.5%	7	B28	1.39	.9%	.01%	73.2%
7	G48	1379.03	17.5%	1.30%	74.7%	8	S69	.50	.3%	.01%	76.4%
8	B46	59.57	11.9%	1.29%	80.0%	9	R46	1.11	.8%	.01%	79.6%
9	R46	17.64	13.3%	.77%	83.1%	10	R67	.15	.4%	.01%	82.2%
71	ANTHY-VUL Indeling: G43, G63					84	ARCTI-MIN Indeling: R48				
1	G63	138.04	8.3%	.48%	27.2%	1	R46	12.28	9.2%	.36%	23.4%
2	G43	34.49	10.8%	.33%	46.2%	2	R48	45.95	3.7%	.26%	40.4%
3	bP60	2.51	2.7%	.20%	57.4%	3	P48	39.69	2.1%	.13%	48.7%
4	P63	37.30	3.2%	.12%	64.0%	4	S69	7.90	4.7%	.08%	54.2%
5	P43	2.29	4.8%	.11%	70.1%	5	S46	9.58	3.8%	.07%	58.4%
6	G62	40.50	2.1%	.10%	76.0%	6	B63	10.13	4.0%	.06%	62.3%
7	S62	6.49	4.8%	.10%	81.4%	7	R67	1.20	3.0%	.06%	66.0%
72	MISOP-ORO Indeling: P47					8	B48	13.38	3.5%	.06%	69.6%
1	P47	15.33	2.5%	.12%	41.1%	9	S47	17.32	3.0%	.04%	72.6%
2	P48	36.93	2.0%	.06%	63.7%	10	B69	5.25	2.7%	.04%	75.2%
3	P68	3.25	1.9%	.04%	78.8%	11	P48tr	6.83	1.2%	.04%	77.8%
4	P22	1.67	1.0%	.02%	86.2%	12	B46	8.73	1.7%	.03%	79.9%
73	APERA-SPI Indeling: P67					13	P40mu	.96	1.6%	.03%	82.1%
1	P67	386.89	48.5%	6.74%	47.2%	87	ARCTI-TOM Indeling: R48				
2	P47	144.95	24.0%	3.27%	70.0%	1	G48	4.34	.1%	.01%	45.4%
3	P68	25.55	15.0%	1.90%	83.4%	2	P48	1.41	.1%	.01%	75.7%
74	APHAN-ARV Indeling: P46					3	R48	.25	.0%	.00%	100.0%
1	P46	45.91	24.4%	1.22%	49.1%	88	ARCTO-UVA Indeling: G42				
2	P67	110.86	13.9%	.67%	76.0%	1	G62	2.77	.1%	.11%	73.3%
3	P47	53.41	8.9%	.47%	94.9%	2	G42	.27	.0%	.03%	92.5%
75	APHAN-INE Indeling: G62, G67					90	ARIST-CLE Indeling: R67				
1	P67	67.15	8.4%	.33%	36.6%	1	R47	2.27	.4%	.26%	55.7%
2	G67	35.36	2.9%	.18%	56.8%	2	R48	1.46	.1%	.07%	70.9%
3	P47	15.06	2.5%	.10%	68.0%	3	B69	.19	.1%	.05%	81.2%
4	P68	5.00	2.9%	.09%	78.4%	91	ARMER-MAR Indeling: zG20, bG20, bG40				
5	P46	4.03	2.1%	.05%	83.6%	1	zG20	197.65	22.5%	1.24%	30.1%
76	APIUM-GRA Indeling: bG20					2	bG40	95.05	12.8%	.82%	50.0%
1	bR20	7.62	5.0%	.10%	29.3%	3	bG20	154.68	13.5%	.68%	66.5%
2	bR40	6.88	3.6%	.08%	52.4%	4	bP40	51.29	9.7%	.37%	75.5%
3	bG20	17.90	1.6%	.05%	67.2%	5	bP20	25.71	9.4%	.34%	83.8%
4	P28	2.05	.5%	.03%	75.1%	92	ARMOR-RUS Indeling: R48				
5	bG40	10.35	1.4%	.03%	82.9%	1	R48	3.73	.3%	.03%	63.4%
77	APIUM-INU Indeling: P22, W12dv					2	bP60st	1.11	.3%	.01%	79.8%
1	W12	36.68	11.9%	1.37%	28.8%	3	B28	.17	.1%	.00%	85.1%
2	P27	13.83	3.8%	1.13%	52.5%	93	ARNIC-MON Indeling: G42				
3	P22	17.28	10.6%	1.12%	76.0%	1	G41	89.01	6.3%	.27%	33.7%
4	V12	31.42	6.4%	.35%	83.3%	2	G42	31.65	3.7%	.27%	67.4%
78	APIUM-NOD Indeling: G27, G28, H27, V17					3	G61	43.66	4.8%	.16%	87.1%
1	V18	47.85	2.2%	.81%	37.5%	94	ARNOS-MIN Indeling: P67				
2	G28	23.35	2.1%	.58%	64.5%	1	P67	153.61	19.2%	.99%	82.9%
3	P20mu	.32	7.9%	.16%	71.7%	96	ARRHE-ELA Indeling: G47, G48				
4	B28	7.93	5.0%	.13%	77.8%	1	G46	1717.48	63.6%	9.49%	34.9%
5	S28	4.20	2.1%	.09%	81.7%	2	G48	1569.06	19.9%	3.96%	49.4%
79	APIUM-REP Indeling: P27					3	B48	65.78	17.0%	2.65%	59.2%
1	G28	1.31	.1%	.04%	53.2%	4	G47	1401.27	15.4%	2.03%	66.6%
2	bG20	3.38	.3%	.02%	84.6%	5	S48	27.84	19.3%	1.39%	71.7%
						6	R46	24.29	18.3%	1.32%	76.6%
						7	R48	199.29	15.9%	.92%	80.0%
						8	S46	29.19	11.5%	.76%	82.8%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
135	BELLI-PER	Indeling: G47, G48				1	P28	110.43	26.0%	2.56%	42.7%
						2	P48	97.02	5.2%	.61%	52.8%
						3	P27	43.86	12.1%	.49%	60.9%
						4	bP20	2.84	1.0%	.29%	65.7%
						5	P40mu	3.07	5.2%	.22%	69.4%
						6	B28	12.24	7.7%	.16%	72.1%
						7	G28	56.60	5.1%	.14%	74.3%
						8	R28	48.54	5.0%	.13%	76.5%
						9	S48	7.94	5.5%	.13%	78.6%
						10	S28	10.84	5.4%	.11%	80.4%
						146	BLECH-SPI	Indeling: H41			
						1	B41	47.96	2.1%	.05%	16.4%
						2	G42	6.25	.7%	.05%	31.3%
						3	R42	1.22	1.0%	.04%	44.4%
						4	S41	2.21	1.6%	.04%	55.2%
						5	B61	19.04	.8%	.02%	61.5%
						6	B62	2.92	.7%	.02%	66.7%
						7	R21	.44	.3%	.01%	70.9%
						8	B42	12.67	.6%	.01%	74.8%
						9	R22	1.24	.6%	.01%	78.7%
						10	R47	1.41	.3%	.01%	82.0%
						147	BORAG-OFF	Indeling: P48			
						1	P68	.08	.0%	.00%	84.4%
						148	BOTRY-LUN	Indeling: G42, G43, G62, G63			
						1	G43	8.97	2.8%	.06%	18.9%
						2	G63	39.65	2.4%	.05%	36.1%
						3	B63	3.98	1.6%	.03%	45.7%
						4	R22	2.60	1.3%	.03%	54.3%
						5	G62	16.66	.9%	.02%	61.7%
						6	S63	13.44	1.1%	.02%	68.5%
						7	G42	6.09	.7%	.02%	75.1%
						8	G63mo	1.13	.8%	.02%	80.7%
						149	BOTRY-MAT	Indeling:			
						1	S42	1.00	.3%	.01%	100.0%
						150	BRACH-PIN	Indeling: G43			
						1	G43	177.89	55.7%	21.12%	84.6%
						151	BRACH-SYL	Indeling: H43, H46			
						1	B43	62.89	43.5%	2.61%	40.9%
						2	B46	128.91	25.8%	1.60%	66.1%
						3	S43	26.45	20.8%	.72%	77.4%
						4	S46	29.39	11.6%	.39%	83.5%
						152	BRASS-NIG	Indeling: P48, R48			
						1	B28	.72	.5%	.21%	33.6%
						2	R48	13.65	1.1%	.10%	50.2%
						3	P48	29.85	1.6%	.10%	66.2%
						4	B48	4.34	1.1%	.09%	80.8%
						153	BRIZA-MED	Indeling: G22, G42, G43, G63			
						1	G43	145.69	45.7%	1.70%	60.7%
						2	G46	211.05	7.8%	.31%	71.9%
						3	S43	4.54	3.6%	.17%	78.2%
						4	G42	33.78	4.0%	.12%	82.6%
						154	BROMU-ARV	Indeling:			
						1	G47	.18	.0%	.00%	52.0%
						2	G27	.09	.0%	.00%	100.0%
						157	BROMU-ERE	Indeling: G43, G63			
						1	G43	8.06	2.5%	.11%	54.0%
						2	G46	15.94	.6%	.08%	94.9%
						159	BROMU-INE	Indeling: G67, G68			
						1	S46	1.76	.7%	.10%	33.2%
						2	G67	12.68	1.1%	.07%	56.3%
						3	G46	54.71	2.0%	.07%	78.5%
						4	S47	2.24	.4%	.01%	81.7%
						160	BROMU-LEP	Indeling: P47			
						1	G46	1.31	.0%	.00%	59.1%
						2	G67	.15	.0%	.00%	74.1%
						3	P67	.07	.0%	.00%	85.3%
						164	BROMU-SEC	Indeling: P67			
						1	P46	2.42	1.3%	.03%	35.0%
						2	P67	6.38	.8%	.02%	61.4%
						3	P47	3.62	.6%	.01%	77.8%
						4	P68	.67	.4%	.01%	93.9%
						136	BERBE-VUL	Indeling: H63			
						1	S69	5.20	3.1%	.43%	24.7%
						2	B63	25.83	10.1%	.42%	48.6%
						3	S63	36.89	3.2%	.28%	64.4%
						4	S43	7.29	5.7%	.16%	73.6%
						5	B43	7.27	5.0%	.15%	82.0%
						137	BERTE-INC	Indeling: P67, G67			
						1	P67	23.41	2.9%	.78%	28.1%
						2	G67	34.72	2.9%	.53%	47.1%
						3	P68	2.76	1.6%	.47%	64.0%
						4	G68	.16	1.2%	.47%	80.7%
						138	BETA -V-M	Indeling: bP40			
						1	bP40	28.09	5.3%	.31%	66.6%
						2	R67	1.06	2.6%	.05%	77.9%
						3	bP20	.94	.3%	.03%	85.2%
						139	BETUL-PUB	Indeling: H21, H22, H27, H41, H42, H47			
						1	B21	105.51	79.5%	42.98%	30.1%
						2	B22	260.73	74.5%	32.14%	52.6%
						3	B41	926.14	40.4%	10.60%	60.0%
						4	B42	626.42	30.0%	5.67%	64.0%
						5	B27	531.80	25.3%	4.40%	67.0%
						6	S21	83.61	51.5%	4.15%	69.9%
						7	S22	173.48	43.7%	3.58%	72.5%
						8	R22	87.40	43.1%	3.34%	74.8%
						9	B63	22.93	9.0%	3.10%	77.0%
						10	S41	66.62	47.4%	3.05%	79.1%
						11	B43	18.01	12.4%	2.35%	80.7%
						140	BETUL-PEN	Indeling: H41, H42, H47, H61, H62			
						1	B41	1017.62	44.4%	8.21%	10.1%
						2	B62	186.77	44.8%	8.16%	20.2%
						3	B61	1227.68	51.4%	8.10%	30.2%
						4	B21	21.81	16.4%	6.01%	37.6%
						5	B42	708.72	34.0%	5.69%	44.6%
						6	B22	66.28	18.9%	5.58%	51.4%
						7	B69	51.35	26.6%	4.31%	56.8%
						8	B63	37.99	14.9%	3.79%	61.4%
						9	B43	32.54	22.5%	2.79%	64.9%
						10	B47	531.92	15.7%	2.41%	67.8%
						11	R61	65.14	38.5%	2.15%	70.5%
						12	S42	68.11	23.6%	1.85%	72.8%
						13	S41	40.48	28.8%	1.81%	75.0%
						14	R41	94.12	37.4%	1.79%	77.2%
						15	R42	37.42	29.7%	1.67%	79.2%
						16	S61	34.66	25.4%	1.46%	81.1%
						141	BIDEN-CER	Indeling: P28			
						1	P28	77.85	18.3%	2.28%	58.0%
						2	P27	9.49	2.6%	.28%	65.1%
						3	V18	101.55	4.6%	.20%	70.3%
						4	G28	42.15	3.8%	.14%	73.9%
						5	bV10	7.62	2.8%	.14%	77.6%
						6	V18sa	12.04	4.0%	.11%	80.4%
						142	BIDEN-CON	Indeling: P28			
						1	V17	19.35	.7%	.01%	15.3%
						2	bV10	3.72	1.4%	.01%	29.6%
						3	P28	2.98	.7%	.01%	41.5%
						4	P48	1.03	1.1%	.01%	51.8%
						5	G28	7.41	.7%	.01%	60.0%
						6	P27	1.35	.4%	.01%	67.7%
						7	R28	3.55	.4%	.01%	73.9%
						8	V18	6.78	.3%	.01%	80.1%
						143	BIDEN-FRO	Indeling: P28			
						1	P28	26.25	6.2%	.53%	33.5%
						2	P27	3.42	.9%	.29%	52.1%
						3	B28	11.87	7.5%	.21%	

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
165	BROMU-STE	Indeling: P47, P67, R47, R67				11	G23	110.80	51.8%	5.52%	70.1%
1	R48	43.81	3.5%	.41%	13.2%	12	G63	966.99	58.3%	5.28%	72.8%
2	P47	11.92	2.0%	.30%	22.8%	13	S62	48.26	36.0%	5.21%	75.5%
3	P68	3.59	2.1%	.27%	31.5%	14	G43	89.62	28.1%	4.79%	78.0%
4	P46	4.45	2.4%	.22%	38.7%	15	S69	80.83	48.6%	4.18%	80.2%
5	P48	47.84	2.6%	.22%	45.8%	175	CALAM-STR	Indeling: G22, G27			
6	P67	15.48	1.9%	.18%	51.7%	1	G22	30.70	1.5%	.11%	35.4%
7	R67	2.38	5.9%	.17%	57.3%	2	G27	60.49	1.2%	.10%	69.3%
8	R47	7.47	1.5%	.17%	62.7%	3	bV10	2.60	1.0%	.03%	79.4%
9	G46	92.97	3.4%	.14%	67.4%	4	V17	12.99	.5%	.02%	86.5%
10	S69	7.66	4.6%	.11%	71.0%	178	CALLA-PAL	Indeling: V17			
11	S47	9.98	1.7%	.09%	73.9%	1	V17	104.95	3.7%	1.82%	69.2%
12	P48tr	2.35	.4%	.09%	76.8%	2	V18	19.71	.9%	.26%	79.1%
13	P60mu	5.67	4.3%	.09%	79.6%	3	G21	15.99	.7%	.11%	83.3%
14	G48	113.56	1.4%	.08%	82.2%	180	CALLI-HAM	Indeling: W17dv			
166	BROMU-TEC	Indeling: P63ro				1	W17	142.20	3.3%	.37%	43.2%
1	P63	68.85	5.9%	.33%	34.8%	2	V17	45.83	1.6%	.08%	52.6%
2	P67	19.50	2.4%	.31%	67.8%	3	P28	2.55	.6%	.07%	60.4%
3	G63	35.00	2.1%	.05%	73.4%	4	P27	6.07	1.7%	.07%	68.2%
4	S63	18.04	1.5%	.04%	77.6%	5	V18	31.56	1.4%	.04%	73.5%
5	R67	.59	1.5%	.04%	81.5%	6	W18	56.18	.9%	.04%	78.1%
167	BRYON-C-D	Indeling: H63, H69				7	B28	.68	.4%	.03%	82.2%
1	S69	71.77	43.1%	1.16%	18.3%	181	CALLI-HER	Indeling: W18			
2	S46	66.11	26.0%	.96%	33.5%	1	W18	54.10	.8%	.21%	97.6%
3	B63	100.55	39.4%	.83%	46.6%	182	CALLI-OBT	Indeling: W17, W18			
4	S63	270.88	23.1%	.48%	54.2%	1	W18	350.15	5.4%	.86%	40.0%
5	B69	35.55	18.4%	.41%	60.7%	2	bW10	14.88	3.6%	.48%	62.0%
6	S48	13.82	9.6%	.36%	66.3%	3	W17	108.04	2.5%	.30%	75.8%
7	S43	18.08	14.2%	.31%	71.2%	4	V18	50.40	2.3%	.12%	81.2%
8	B43	20.81	14.4%	.29%	75.7%	183	CALLI-PAL	Indeling: P27, W12dv			
9	S47	44.50	7.7%	.27%	80.0%	1	P27	5.41	1.5%	.60%	96.6%
168	BUNIA-ORI	Indeling: G48, R48				184	CALLI-PLA	Indeling: W18			
1	R48	.70	.1%	.02%	61.0%	1	W18	679.34	10.5%	1.85%	44.8%
2	R67	.15	.4%	.01%	82.0%	2	W17	191.22	4.4%	.53%	57.6%
169	BUNIU-BUL	Indeling: G46, G63				3	V18	157.63	7.2%	.49%	69.4%
1	G43	1.79	.6%	.01%	54.6%	4	bV10	3.67	1.4%	.19%	74.0%
2	G46	5.01	.2%	.01%	82.6%	5	W11	3.29	1.9%	.18%	78.4%
170	BUPLE-TEN	Indeling: bG40				6	W18sa	58.21	3.8%	.17%	82.5%
1	bP40	15.59	3.0%	.14%	33.9%	185	CALLI-STA	Indeling: H28, W18			
2	bG40	29.39	4.0%	.11%	60.9%	1	B28	11.87	7.5%	.83%	36.8%
3	G46	5.90	.2%	.05%	72.5%	2	S28	11.37	5.7%	.47%	57.6%
4	bP20	3.69	1.3%	.04%	82.2%	3	V18	60.58	2.8%	.38%	74.4%
171	BUTOM-UMB	Indeling: V17, V18, W17, W18				4	P28	10.89	2.6%	.12%	79.8%
1	V18	242.08	11.1%	.81%	28.7%	5	bW10	3.39	.8%	.09%	84.0%
2	V17	192.73	6.9%	.51%	46.6%	186	CALLU-VUL	Indeling: G41, G61, H61			
3	W18	847.22	13.2%	.37%	59.6%	1	G61	823.03	89.7%	37.40%	37.8%
4	W17	467.19	10.7%	.31%	70.6%	2	G41	1162.86	82.9%	24.45%	62.5%
5	V18sa	12.43	4.2%	.18%	77.1%	3	S61	95.06	69.6%	8.81%	71.4%
6	W18sa	101.25	6.6%	.12%	81.4%	4	G42	308.87	36.2%	4.03%	75.5%
172	CAKIL-MAR	Indeling: bP40, bP60st				5	G62	584.17	30.5%	3.55%	79.1%
1	bP60st	135.67	41.0%	3.17%	44.4%	6	S41	36.71	26.1%	2.64%	81.8%
2	bP40	105.47	20.0%	1.45%	64.6%	187	CALTH-P-P	Indeling: G27, H28			
3	bP20	4.53	1.6%	1.06%	79.5%	1	G27	1460.60	30.1%	1.82%	22.0%
4	bP60	20.49	22.0%	.76%	90.1%	2	S28	31.84	15.9%	1.21%	36.7%
173	CALAM-CAN	Indeling: G22, G27, R24, H22, H27				3	B28	28.86	18.2%	.94%	48.1%
1	R27	898.26	36.3%	6.48%	13.2%	4	B27	327.82	15.6%	.68%	56.4%
2	B22	195.57	55.9%	6.14%	25.7%	5	G28	106.24	9.6%	.55%	63.0%
3	B27	1164.52	55.4%	5.96%	37.9%	6	S27	79.24	11.4%	.49%	69.0%
4	S22	163.18	41.1%	5.23%	48.5%	7	R27	356.90	14.4%	.49%	75.0%
5	S27	341.98	49.1%	5.01%	58.8%	8	R28	100.31	10.3%	.36%	79.3%
6	R22	49.28	24.3%	3.67%	66.2%	9	bV10	26.22	9.8%	.25%	82.4%
7	R47	78.55	15.4%	2.34%	71.0%	188	CALYS-SEP	Indeling: R27, R28, R47, R48, H28			
8	G27	1016.80	21.0%	2.18%	75.4%	1	R48	403.04	32.1%	3.13%	12.4%
9	S28	39.21	19.6%	2.05%	79.6%	2	br40	33.28	17.5%	2.71%	23.0%
10	G22	362.78	17.9%	1.44%	82.6%	3	R28	333.58	34.3%	2.67%	33.6%
174	CALAM-EPI	Indeling: G62, G63, R44, R64, H42, H62, H63				4	R27	616.29	24.9%	1.91%	41.1%
1	R43	22.05	80.7%	40.31%	21.0%	5	R47	106.93	21.0%	1.73%	48.0%
2	R46	64.10	48.3%	16.20%	29.4%	6	R46	22.32	16.8%	1.61%	54.3%
3	R63	91.87	59.3%	15.20%	37.3%	7	B28	56.90	35.9%	1.60%	60.6%
4	R42	28.61	22.7%	12.64%	43.9%	8	S28	61.96	30.9%	1.37%	66.1%
5	S23	25.74	62.7%	8.62%	48.3%	9	S48	37.77	26.2%	1.17%	70.7%
6	S63	907.35	77.5%	8.55%	52.8%	10	B27	427.79	20.3%	1.08%	74.9%
7	B63	193.37	75.8%	7.80%	56.9%	11	S27	135.11	19.4%	.94%	78.7%
8	S43	68.44	53.9%	7.74%	60.9%	12	B48	59.11	15.3%	.64%	81.2%
9	R62	17.19	21.6%	6.33%	64.2%						
10	R67	8.98	22.4%	5.78%	67.2%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
189 CALYS-SOL Indeling: bP60st						8 R63	12.55	8.1%	.14%	61.9%	
1 bP60st	21.21	6.4%	1.95%	58.6%		9 S43	7.36	5.8%	.13%	65.1%	
2 bP60	9.53	10.3%	.96%	87.4%		10 B69	11.10	5.7%	.12%	68.0%	
190 CAMEL-SAT Indeling:						11 P46	8.06	4.3%	.12%	70.9%	
1 P47	.66	.1%	.00%	60.4%		12 R46	8.49	6.4%	.09%	73.1%	
2 P48	1.34	.1%	.00%	100.0%		13 P67	23.02	2.9%	.08%	75.0%	
191 CAMPA-GLO Indeling: G46						14 P68	4.76	2.8%	.07%	76.7%	
1 G46	4.27	.2%	.01%	100.0%		15 S62	5.48	4.1%	.07%	78.3%	
192 CAMPA-LAT Indeling: H47						16 P43	1.25	2.6%	.06%	79.8%	
1 B46	.50	.1%	.00%	47.3%		17 bR60	1.49	3.2%	.06%	81.3%	
2 G46	1.60	.1%	.00%	75.5%		204 CARDM-IMP Indeling: H48					
3 B47	.99	.0%	.00%	96.2%		1 S48	.13	.1%	.01%	54.4%	
193 CAMPA-PAT 0			0.00	0.00	G47	2 B47	1.12	.0%	.01%	93.3%	
194 CAMPA-PER Indeling: H43						205 CARDM-PRA Indeling: G27, G28, G47, G48					
1 B43	3.43	2.4%	.05%	51.3%		1 G27	2378.17	49.0%	1.21%	11.1%	
2 S43	2.32	1.8%	.04%	90.7%		2 G28	393.90	35.5%	.91%	19.5%	
195 CAMPA-RAN Indeling: G47						3 bV10	70.84	26.5%	.88%	27.5%	
1 P46	10.10	5.4%	.18%	63.5%		4 G47	3050.74	33.6%	.81%	35.0%	
2 G46	24.37	.9%	.03%	73.6%		5 B27	412.52	19.6%	.55%	39.9%	
3 G43	3.57	1.1%	.02%	80.5%		6 S27	134.75	19.4%	.50%	44.5%	
196 CAMPA-RAP Indeling: G46						7 S23	9.14	22.3%	.43%	48.4%	
1 G46	115.04	4.3%	.11%	57.0%		8 R27	412.25	16.6%	.39%	52.0%	
2 S46	1.88	.7%	.02%	68.7%		9 P27	69.28	19.1%	.39%	55.5%	
3 G67	8.77	.7%	.02%	77.7%		10 G48	1413.31	17.9%	.37%	59.0%	
4 G43	2.33	.7%	.01%	85.4%		11 V17	412.15	14.7%	.37%	62.3%	
198 CAMPA-ROT Indeling: G62, G67						12 B43	10.41	7.2%	.28%	64.9%	
1 G43	82.69	25.9%	.60%	22.3%		13 S28	24.03	12.0%	.28%	67.5%	
2 G67	136.86	11.3%	.38%	36.4%		14 B28	12.72	8.0%	.25%	69.7%	
3 G62	190.84	10.0%	.32%	48.4%		15 R28	111.37	11.4%	.24%	71.9%	
4 S61	12.26	9.0%	.18%	55.1%		16 V18sa	25.76	8.6%	.22%	74.0%	
5 G46	180.33	6.7%	.17%	61.5%		17 G22	223.81	11.1%	.21%	75.9%	
6 B62	23.47	5.6%	.13%	66.2%		18 B47	292.46	8.7%	.20%	77.8%	
7 P60mu	7.22	5.4%	.13%	70.9%		19 B46	30.91	6.2%	.19%	79.5%	
8 G68	.08	.6%	.11%	74.9%		20 G23	16.43	7.7%	.17%	81.0%	
9 B69	4.11	2.1%	.09%	78.2%		206 CARDN-ARE Indeling: P60mu					
10 G42	27.96	3.3%	.08%	81.1%		1 P60mu	.54	.4%	.03%	25.7%	
199 CAMPA-TRA Indeling: H43						2 P63	6.01	.5%	.03%	47.1%	
1 B43	46.00	31.8%	.71%	47.6%		3 G63mo	.65	.5%	.02%	62.4%	
2 S43	20.17	15.9%	.37%	72.0%		4 P62	1.10	.2%	.01%	74.1%	
3 B46	44.48	8.9%	.23%	87.5%		5 P68	.67	.4%	.01%	83.4%	
200 CAPSE-BUR Indeling: P48tr, P68						207 CARDU-ACA Indeling: R67					
1 P48tr	300.62	51.9%	2.88%	24.8%		1 G46	1.48	.1%	.00%	68.6%	
2 P68	85.66	50.4%	1.49%	37.6%		2 B27	.18	.0%	.00%	84.5%	
3 P48	924.02	49.4%	1.47%	50.2%		208 CARDU-CRI Indeling: R48, R68					
4 P67	331.62	41.5%	1.26%	61.0%		1 S48	29.52	20.5%	.61%	22.6%	
5 G68	4.68	36.7%	.89%	68.7%		2 S46	18.84	7.4%	.36%	35.8%	
6 P47	146.56	24.3%	.71%	74.8%		3 R48	60.38	4.8%	.36%	48.9%	
7 P46	43.28	23.0%	.69%	80.8%		4 R46	4.51	3.4%	.17%	55.2%	
201 CARDM-AMA Indeling: G27, H27, H28						5 G46	152.16	5.6%	.17%	61.5%	
1 B28	39.81	25.1%	2.56%	36.7%		6 B46	33.46	6.7%	.14%	66.7%	
2 S28	33.37	16.6%	1.91%	64.1%		7 B48	25.14	6.5%	.14%	71.8%	
3 B27	118.18	5.6%	.59%	72.5%		8 B43	5.75	4.0%	.10%	75.6%	
4 R28	64.94	6.7%	.33%	77.3%		9 P48	39.54	2.1%	.09%	78.9%	
5 S48	5.51	3.8%	.24%	80.8%		10 G48	181.43	2.3%	.07%	81.5%	
202 CARDM-FLE Indeling: H27, H28						209 CARDU-NUT Indeling: G46, G67					
1 B27	109.88	5.2%	.28%	23.3%		1 G68	.67	5.3%	.68%	64.5%	
2 S27	24.76	3.6%	.17%	37.4%		2 G46	107.07	4.0%	.10%	73.6%	
3 B47	112.00	3.3%	.12%	47.4%		3 P46	7.32	3.9%	.07%	80.2%	
4 B28	2.89	1.8%	.08%	54.5%		210 CARDU-TEN Indeling: R67					
5 S47	19.28	3.3%	.08%	61.4%		1 P48	1.54	.1%	.03%	100.0%	
6 B48	6.88	1.8%	.08%	68.0%		211 CAREX-ACU Indeling: R27, H27, V17					
7 R28	12.23	1.3%	.06%	73.4%		1 R27	494.93	20.0%	5.28%	28.5%	
8 S28	2.71	1.4%	.04%	76.4%		2 V17	374.16	13.3%	2.15%	40.1%	
9 R27	25.30	1.0%	.03%	79.1%		3 R28	129.72	13.3%	1.69%	49.2%	
10 S48	.88	.6%	.03%	81.5%		4 G27	930.72	19.2%	1.41%	56.8%	
203 CARDM-HIR Indeling: P47, P63, P67						5 S28	20.91	10.4%	1.41%	64.3%	
1 S63	244.36	20.9%	.49%	11.7%		6 S27	69.55	10.0%	1.26%	71.1%	
2 B63	56.84	22.3%	.48%	23.2%		7 bV10	25.89	9.7%	.76%	75.2%	
3 S69	29.94	18.0%	.39%	32.6%		8 B27	153.51	7.3%	.64%	78.6%	
4 G63mo	24.97	18.5%	.35%	41.0%		9 R47	20.38	4.0%	.63%	82.0%	
5 G63	212.58	12.8%	.28%	47.8%		212 CAREX-ACT Indeling: R27, H27					
6 P63	148.00	12.7%	.27%	54.3%		1 R27	467.15	18.9%	5.01%	29.9%	
7 R67	3.32	8.3%	.17%	58.4%		2 B27	432.39	20.6%	3.83%	52.8%	

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
-----	-----	-----	-----	-----						
213	CAREX-APP Indeling:	G27, H27			2	G28	86.93	7.8%	.80%	47.1%
1	G27	33.60	.7%	.04%	3	G47	800.43	8.8%	.50%	54.2%
2	B27	11.88	.6%	.03%	4	S23	4.49	10.9%	.38%	59.6%
3	S27	1.75	.3%	.03%	5	S28	6.72	3.4%	.37%	65.0%
					6	R27	168.69	6.8%	.34%	69.9%
					7	bV10	18.06	6.8%	.34%	74.7%
					8	V17	133.47	4.8%	.24%	78.1%
					9	G23	5.57	2.6%	.21%	81.1%
214	CAREX-AQU Indeling:	G27, V17			228	CAREX-ECH Indeling:	G22			
1	G27	154.34	3.2%	.97%	1	G22	229.64	11.4%	.45%	35.3%
2	V17	47.76	1.7%	.48%	2	B22	19.56	5.6%	.21%	51.9%
215	CAREX-ARE Indeling:	P62, P63, G62, G63, H62, H63			3	G27	145.88	3.0%	.15%	63.5%
1	G63	1259.77	75.9%	4.07%	4	G42	27.87	3.3%	.08%	69.5%
2	G62	991.57	51.7%	3.64%	5	G21	47.73	2.2%	.07%	74.8%
3	P63	767.49	65.8%	3.21%	6	V12	11.67	2.4%	.07%	80.0%
4	G62mo	247.77	81.0%	2.92%	7	S22	7.07	1.8%	.06%	84.7%
5	B63	158.43	62.1%	2.90%	229	CAREX-ELO Indeling:	H22, H27			
6	S62	75.52	56.3%	2.85%	1	B22	77.54	22.2%	2.67%	34.1%
7	S63	703.38	60.1%	2.80%	2	B27	500.03	23.8%	2.21%	62.4%
8	P62	279.48	47.3%	2.74%	3	S27	83.86	12.1%	1.25%	78.4%
9	B62	94.46	22.7%	2.29%	4	S22	14.31	3.6%	.37%	83.1%
10	G63mo	88.26	65.5%	2.19%	230	CAREX-ERI Indeling:	G62			
11	R63	69.82	45.0%	1.66%	1	G62	3.31	.2%	.00%	67.5%
12	R43	9.38	34.3%	1.42%	2	G61	.88	.1%	.00%	100.0%
13	S69	52.55	31.6%	1.38%	231	CAREX-EXT Indeling:	zG20			
14	S43	36.50	28.7%	1.37%	1	bG20	143.67	12.6%	1.32%	42.7%
15	G67	235.80	19.5%	1.09%	2	zG20	79.00	9.0%	1.20%	81.5%
16	bP60	21.03	22.6%	.96%	232	CAREX-FLC Indeling:	G23, G43			
17	G43	57.87	18.1%	.83%	1	G43	185.46	58.1%	4.05%	27.8%
18	P43	6.78	14.2%	.68%	2	G23	116.98	54.7%	3.55%	52.1%
19	R62	14.11	17.7%	.68%	3	S23	22.17	54.1%	1.89%	65.1%
20	S23	9.65	23.5%	.67%	4	S43	26.50	20.9%	.73%	70.1%
21	B69	25.85	13.4%	.66%	5	G46	180.03	6.7%	.47%	73.3%
217	CAREX-BUX Indeling:	G22			6	P23	1.84	12.3%	.39%	76.0%
1	G22	25.64	1.3%	.20%	7	R43	3.02	11.1%	.38%	78.6%
2	G27	18.53	.4%	.09%	8	G42	71.99	8.4%	.36%	81.0%
3	G42	3.50	.4%	.04%	233	CAREX-FLA Indeling:	G27			
218	CAREX-CAR Indeling:	G62, G63			1	G27	7.30	.2%	.01%	51.1%
1	G43	95.79	30.0%	1.16%	2	G22	1.11	.1%	.01%	99.9%
2	G63	88.42	5.3%	.31%	234	CAREX-HAR Indeling:	G22			
3	G42	15.87	1.9%	.18%	1	S22	1.29	.3%	.22%	78.8%
4	G62	50.89	2.7%	.15%	2	G22	3.64	.2%	.06%	100.0%
219	CAREX-CUR Indeling:	G21, G22			235	CAREX-HIR Indeling:	G28, G47, G48, G67			
1	B22	99.15	28.3%	1.39%	1	G28	118.32	10.7%	.50%	10.1%
2	B21	20.88	15.7%	1.28%	2	bV10	8.72	3.3%	.45%	19.2%
3	G22	255.36	12.6%	.95%	3	G47	1076.72	11.9%	.43%	27.9%
4	S22	59.23	14.9%	.39%	4	G67	101.36	8.4%	.40%	35.9%
5	G27	261.43	5.4%	.29%	5	G46	277.47	10.3%	.38%	43.5%
6	V12	27.02	5.5%	.28%	6	R46	13.52	10.2%	.33%	50.1%
220	CAREX-O-O Indeling:	G22			7	G27	242.69	5.0%	.22%	54.6%
1	G22	137.30	6.8%	.32%	8	G48	446.40	5.7%	.21%	58.8%
2	G27	125.96	2.6%	.14%	9	P28	19.69	4.6%	.13%	61.4%
3	bV10	5.25	2.0%	.13%	10	bG40	22.29	3.0%	.22%	63.8%
4	P27	7.54	2.1%	.12%	11	B69	3.93	2.0%	.10%	65.9%
5	G42	25.91	3.0%	.11%	12	R47	19.86	3.9%	.10%	67.9%
6	V12	9.56	1.9%	.10%	13	S28	5.04	2.5%	.09%	69.6%
7	G23	3.46	1.6%	.09%	14	R28	22.69	2.3%	.08%	71.3%
8	P22	6.16	3.8%	.08%	15	G62	42.81	2.2%	.08%	72.8%
9	S43	2.84	2.2%	.04%	16	B28	3.96	2.5%	.08%	74.4%
221	CAREX-DIA Indeling:	G22, V12			17	P27	10.48	2.9%	.07%	75.7%
1	V12	43.01	8.7%	1.39%	18	S47	15.40	2.7%	.06%	77.0%
2	bV10	12.67	4.7%	.84%	19	R48	30.84	2.5%	.06%	78.2%
3	G22	85.51	4.2%	.62%	20	B63	1.64	.6%	.06%	79.4%
4	G27	175.78	3.6%	.40%	21	S48	2.76	1.9%	.05%	80.5%
222	CAREX-DIG Indeling:	H43			236	CAREX-HOS Indeling:	G22			
1	S43	4.97	3.9%	.15%	1	G22	198.36	9.8%	.51%	59.5%
2	B43	4.94	3.4%	.08%	2	G42	40.88	4.8%	.21%	83.6%
223	CAREX-DIO Indeling:	G22			237	CAREX-ELA Indeling:	G27, H27, V17			
1	G22	14.93	.7%	.05%	1	S27	82.91	11.9%	1.10%	20.2%
224	CAREX-DIS Indeling:	bG20, zG20			2	G27	218.91	4.5%	.95%	37.8%
1	bG40	157.46	21.2%	1.74%	3	B27	228.35	10.9%	.86%	53.6%
2	bG20	214.52	18.7%	1.33%	4	V17	139.45	5.0%	.61%	64.7%
3	G23	18.11	8.5%	.59%	5	B22	38.63	11.0%	.47%	73.3%
4	bR20	11.78	7.7%	.25%	6	V12	32.33	6.6%	.30%	78.9%
5	bP20	16.88	6.1%	.24%	7	R27	98.21	4.0%	.18%	82.2%
225	CAREX-DIT Indeling:	G27			238	CAREX-LAE Indeling:	H27			
1	G27	1131.99	23.3%	2.48%	1	G27	1.19	.0%	.02%	100.0%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
						8	S23	3.76	9.2%	.37%	75.6%
						9	G41	157.39	11.2%	.37%	78.3%
						10	P22	17.72	10.9%	.33%	80.8%
239	CAREX-LAS Indeling: V11, V12										
	1	V12	100.39	20.4%	5.30%	42.9%					
	2	V11	40.81	13.6%	2.58%	63.8%					
	3	V17	140.39	5.0%	.94%	71.3%					
	4	R22	14.17	7.0%	.84%	78.1%					
	5	G22	131.37	6.5%	.71%	83.9%					
240	CAREX-LEP Indeling:										
	1	G27	.90	.0%	.00%	100.0%					
242	CAREX-LIM Indeling: G22										
	1	V12	4.90	1.0%	.14%	47.9%					
	2	G21	13.16	.6%	.09%	77.6%					
	3	G22	14.03	.7%	.06%	100.0%					
243	CAREX-MUR Indeling: H63										
	1	B22	2.73	.8%	.02%	28.5%					
	2	B43	.88	.6%	.01%	50.6%					
	3	B46	1.66	.3%	.01%	62.7%					
	4	G46	7.55	.3%	.01%	74.1%					
	5	G67	2.83	.2%	.01%	84.8%					
244	CAREX-NIG Indeling: G21, G22, G41, G42										
	1	G22	701.42	34.7%	3.24%	19.1%					
	2	G27	1318.11	27.2%	2.03%	31.1%					
	3	G23	34.34	16.1%	1.52%	40.0%					
	4	G42	202.72	23.8%	1.40%	48.3%					
	5	S23	5.27	12.8%	.91%	53.7%					
	6	R22	34.94	17.2%	.71%	57.8%					
	7	V12	60.09	12.2%	.65%	61.7%					
	8	G21	184.76	8.4%	.52%	64.7%					
	9	W13	2.82	19.7%	.50%	67.6%					
	10	S28	11.33	5.7%	.48%	70.5%					
	11	G47	944.64	10.4%	.48%	73.3%					
	12	B22	39.53	11.3%	.47%	76.1%					
	13	S22	42.52	10.7%	.37%	78.2%					
	14	G41	108.44	7.7%	.33%	80.2%					
245	CAREX-CUP Indeling: G27, G28,bG20, G47										
	1	bG40	88.36	11.9%	.32%	22.1%					
	2	bG20	98.36	8.6%	.22%	37.9%					
	3	G28	39.24	3.5%	.11%	45.8%					
	4	br20	7.74	5.1%	.10%	53.1%					
	5	G27	83.03	1.7%	.09%	59.1%					
	6	V18sa	2.59	.9%	.07%	63.8%					
	7	br40	4.51	2.4%	.05%	67.1%					
	8	bV10	6.42	2.4%	.04%	70.1%					
	9	G47	117.22	1.3%	.04%	72.6%					
	10	R27	24.18	1.0%	.03%	74.6%					
	11	G23	3.39	1.6%	.03%	76.5%					
	12	S27	8.52	1.2%	.03%	78.4%					
	13	R47	3.03	.6%	.02%	80.0%					
246	CAREX-OVA Indeling: G42, G47										
	1	G27	250.25	5.2%	.14%	17.1%					
	2	G47	374.27	4.1%	.13%	33.0%					
	3	G42	49.55	5.8%	.13%	48.3%					
	4	P27	12.50	3.5%	.06%	55.7%					
	5	R67	1.07	2.7%	.05%	62.1%					
	6	G22	35.81	1.8%	.03%	66.2%					
	7	P22	2.60	1.6%	.03%	70.1%					
	8	G67	14.01	1.2%	.03%	73.3%					
	9	R47	3.94	.8%	.02%	76.2%					
	10	R42	1.02	.8%	.02%	78.1%					
	11	G28	11.00	1.0%	.02%	79.9%					
	12	S22	2.73	.7%	.01%	81.6%					
247	CAREX-PAL Indeling: G22, G42, H42										
	1	G42	9.53	1.1%	.04%	20.1%					
	2	G22	12.58	.6%	.03%	35.1%					
	3	S43	1.16	.9%	.02%	45.5%					
	4	P47	.55	.1%	.01%	53.3%					
	5	B62	2.75	.7%	.01%	60.9%					
	6	B42	14.69	.7%	.01%	68.3%					
	7	G47	14.36	.2%	.01%	73.6%					
	8	B47	16.81	.5%	.01%	78.3%					
	9	S42	1.09	.4%	.01%	82.4%					
248	CAREX-PAN Indeling: G22, G42										
	1	G22	766.04	37.9%	4.27%	31.9%					
	2	P21	97.65	35.4%	1.69%	44.5%					
	3	G42	229.14	26.9%	1.50%	55.8%					
	4	G27	625.70	12.9%	1.01%	63.3%					
	5	R21	6.41	5.0%	.48%	66.9%					
	6	S22	27.16	6.8%	.40%	69.9%					
	7	G21	203.99	9.3%	.40%	72.8%					
249	CAREX-PAC Indeling: H27, V17										
	1	V17	512.36	18.3%	3.23%	31.8%					
	2	B27	522.73	24.9%	1.99%	51.3%					
	3	S27	88.36	12.7%	1.06%	61.8%					
	4	bV10	14.66	5.5%	.92%	70.8%					
	5	R27	276.36	11.2%	.77%	78.4%					
	6	B22	36.46	10.4%	.45%	82.8%					
250	CAREX-PEN Indeling: H22										
	1	B47	8.94	.3%	.02%	39.9%					
	2	B42	2.60	.1%	.01%	70.6%					
	3	B27	4.83	.2%	.01%	93.8%					
251	CAREX-PIL Indeling: G41, G61, H61, H62										
	1	G61	364.22	39.7%	1.37%	18.0%					
	2	S61	47.98	35.1%	.95%	30.6%					
	3	G41	392.88	28.0%	.89%	42.3%					
	4	G42	133.45	15.7%	.53%	49.4%					
	5	R61	38.38	22.7%	.49%	55.7%					
	6	B62	79.31	19.0%	.40%	61.1%					
	7	B61	476.21	19.9%	.38%	66.1%					
	8	R41	36.71	14.6%	.33%	70.5%					
	9	R67	2.34	5.8%	.27%	74.1%					
	10	S41	18.02	12.8%	.25%	77.4%					
	11	G62	141.02	7.4%	.20%	80.0%					
253	CAREX-PRA Indeling: G63										
	1	G67	.75	.1%	.00%	98.3%					
254	CAREX-PSE Indeling: H27, V17										
	1	V17	568.23	20.2%	.86%	33.7%					
	2	B27	308.27	14.7%	.36%	47.6%					
	3	R27	263.93	10.7%	.28%	58.6%					
	4	S27	62.75	9.0%	.24%	68.1%					
	5	B22	17.98	5.1%	.16%	74.4%					
	6	bV10	11.84	4.4%	.10%	78.2%					
	7	G27	169.15	3.5%	.09%	81.7%					
255	CAREX-PUL Indeling: G22										
	1	G22	190.27	9.4%	.54%	55.6%					
	2	G42	50.76	6.0%	.26%	81.9%					
256	CAREX-PUN Indeling: bG40										
	1	G42	3.23	.4%	.02%	43.7%					
	2	S42	.67	.2%	.01%	67.6%					
	3	G22	.82	.0%	.00%	80.4%					
258	CAREX-REM Indeling: H27										
	1	B27	373.33	17.8%	1.12%	37.2%					
	2	B47	386.60	11.4%	.36%	49.3%					
	3	S27	39.60	5.7%	.26%	57.8%					
	4	B22	22.29	6.4%	.23%	65.6%					
	5	S47	34.38	6.0%	.22%	72.9%					
	6	B42	105.84	5.1%	.12%	77.0%					
	7	B46	23.67	4.7%	.12%	81.0%					
259	CAREX-RIP Indeling: R27, R28, V17, V18										
	1	R28	172.96	17.8%	3.04%	17.3%					
	2	R27	487.52	19.7%	2.98%	34.3%					
	3	B27	390.45	18.6%	1.94%	45.3%					
	4	V17	355.54	12.7%	1.49%	53.8%					
	5	S27	91.81	13.2%	1.48%	62.2%					
	6	V18	159.06	7.3%	1.06%	68.2%					
	7	B28	17.87	11.3%	.56%	71.4%					
	8	S28	16.54	8.3%	.47%	74.1%					
	9	G27	454.53	9.4%	.42%	76.5%					
	10	R46	2.83	2.1%	.40%	78.8%					
	11	R47	17.19	3.4%	.36%	80.8%					
260	CAREX-ROS Indeling: G21, G22, G27, V11, V12, V17										
	1	V11	61.74	20.6%	2.98%	21.9%					
	2	V12	104.79	21.3%	2.41%	39.7%					
	3	G22	292.50	14.5%	1.44%	50.2%					
	4	V17	388.48	13.8%	1.23%	59.3%					
	5	G27	557.88	11.5%	1.01%	66.7%					
	6	G21	238.25	10.9%	.80%	72.6%					
	7	W11	27.27	15.7%	.71%	77.8%					
	8	S22	44.57	11.2%	.40%	80.8%					

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK					
-----	-----	-----	-----	-----					
261	CAREX-O-R	Indeling: P22, P23, G22			274	CATAB-AQU	Indeling: G28, V18sa		
1	G23	128.58	60.2%	3.24%	1	P28	27.00	6.4%	.41%
2	W13	4.41	30.8%	1.81%	2	V18sa	8.19	2.7%	.24%
3	S23	17.13	41.8%	1.62%	3	G28	16.82	1.5%	.21%
4	P23	7.83	52.6%	1.24%	4	W18sa	58.11	3.8%	.16%
5	P22	29.65	18.2%	.60%	5	bV10	4.50	1.7%	.16%
6	P43	8.15	17.1%	.54%	6	bG20	4.58	.4%	.13%
7	P21	13.59	4.9%	.38%	275	DESMA-MAR	Indeling: bP40		
8	V12	40.28	8.2%	.34%	1	bP60	7.90	8.5%	.61%
9	G22	156.80	7.8%	.34%	2	bP40	13.81	2.6%	.22%
262	CAREX-SPI	Indeling: G46, H47			276	DESMA-RIG	Indeling: P63		
1	G46	178.89	6.6%	.18%	1	P60mu	.91	.7%	.02%
2	R46	3.20	2.4%	.05%	2	G43	4.58	1.4%	.02%
3	S27	4.51	.6%	.03%	3	P63	1.65	.1%	.01%
4	S46	1.82	.7%	.02%	278	CENTA-CAL	Indeling:		
5	G47	85.90	.9%	.02%	1	G46	.93	.0%	.00%
6	B27	4.75	.2%	.01%	279	CENTA-CYA	Indeling: P67		
263	CAREX-STR	Indeling: H22			1	P67	304.37	38.1%	3.27%
1	G28	1.25	.1%	.01%	2	P46	43.66	23.2%	.93%
2	B47	6.23	.2%	.00%	3	P47	104.99	17.4%	.75%
264	CAREX-SYL	Indeling: H42, H43			284	CENTA-SCA	Indeling: G43, G63, G46		
1	B43	69.32	47.9%	1.22%	1	G43	115.34	36.1%	2.28%
2	S43	24.76	19.5%	.46%	2	G46	139.56	5.2%	.44%
3	B46	74.45	14.9%	.42%	285	CENTM-LIT	Indeling: P23, bP20, bP40		
4	S42	14.87	5.2%	.12%	1	P43	18.31	38.3%	2.13%
266	CAREX-TRI	Indeling: G22, G23			2	G23	57.08	26.7%	.57%
1	S23	18.94	46.2%	4.31%	3	bP40	27.48	5.2%	.42%
2	G23	83.54	39.1%	2.37%	4	bP20	17.40	6.3%	.34%
3	W13	2.82	19.7%	2.08%	5	P46	19.54	10.4%	.33%
4	P23	4.66	31.3%	1.21%	6	bP60	3.52	3.8%	.29%
5	G42	103.13	12.1%	.53%	7	bG40	64.28	8.7%	.28%
6	S22	32.05	8.1%	.48%	8	P23	1.60	10.8%	.22%
7	G22	118.69	5.9%	.44%	286	CENTM-ERY	Indeling: P42, P43		
8	S43	10.29	8.1%	.40%	1	P23	.75	5.0%	.15%
9	V12	23.03	4.7%	.36%	2	G43	17.87	5.6%	.12%
267	CAREX-VES	Indeling: G22, G27, H22			3	P47	6.22	1.0%	.10%
1	G27	209.24	4.3%	.66%	4	P42	1.42	2.5%	.09%
2	R22	5.40	2.7%	.16%	5	P43	.94	2.0%	.05%
3	R27	65.43	2.6%	.14%	6	S43	2.34	1.8%	.03%
4	G22	25.39	1.3%	.12%	7	S23	1.30	3.2%	.03%
5	V17	60.27	2.1%	.11%	8	P46	3.47	1.8%	.03%
6	B27	52.56	2.5%	.09%	9	G46	40.74	1.5%	.03%
7	S27	16.48	2.4%	.08%	287	CENTM-PUL	Indeling: P23, bP20, P46		
8	G28	6.06	.5%	.07%	1	bP20	54.99	20.0%	.76%
9	V18sa	2.34	.8%	.07%	2	P23	3.62	24.3%	.52%
268	CAREX-VUL	Indeling: G27			3	bG20	202.02	17.7%	.51%
1	P40mu	.87	1.5%	.03%	4	P43	4.39	9.2%	.37%
2	bV10	.67	.3%	.01%	5	P46	16.27	8.6%	.34%
3	R28	2.16	.2%	.00%	6	bG40	69.08	9.3%	.21%
4	G27	8.42	.2%	.00%	7	G23	19.82	9.3%	.18%
269	CARLI-VUL	Indeling: P63, P67, G63			8	bP40	21.14	4.0%	.17%
1	G43	105.95	33.2%	.70%	288	ANAGA-MIN	Indeling: P22, P42		
2	S63	102.41	8.7%	.15%	1	P23	3.59	24.1%	.88%
3	R43	2.35	8.6%	.15%	2	P43	1.28	2.7%	.60%
4	G63	124.01	7.5%	.13%	3	P27	17.74	4.9%	.47%
5	S43	6.49	5.1%	.10%	4	P42	7.85	13.6%	.45%
6	B63	11.11	4.4%	.09%	5	P47	25.30	4.2%	.37%
270	CARPI-BET	Indeling: H42, H43, H47			6	G23	18.92	8.9%	.32%
1	B43	74.35	51.4%	13.05%	7	P22	12.41	7.6%	.31%
2	B46	107.87	21.6%	4.19%	289	CEPHA-DAM	Indeling: H43		
3	B42	242.29	11.6%	2.97%	1	S43	9.81	7.7%	.15%
4	S43	27.91	22.0%	1.63%	2	B43	9.20	6.4%	.13%
271	CARUM-CAR	Indeling: G47			291	CEPHA-RUB	Indeling: H43		
1	G48	59.02	.7%	.06%	1	B43	.50	.3%	.00%
2	G46	45.52	1.7%	.05%	292	CERAS-ARV	Indeling: G62, G63, G67		
3	P48	9.14	.5%	.01%	1	G67	374.83	31.1%	1.67%
272	CARUM-VER	Indeling: G22			2	G63	589.83	35.6%	1.55%
1	G22	3.07	.2%	.01%	3	G46	481.84	17.8%	.81%
273	CASTA-SAT	Indeling: H42, H47, H62			4	G62	275.42	14.4%	.66%
1	B62	12.53	3.0%	.53%	5	S63	189.61	16.2%	.44%
2	B42	58.43	2.8%	.39%	6	S69	21.34	12.8%	.34%
3	B61	79.78	3.3%	.33%	7	P63	107.65	9.2%	.31%
4	B41	57.41	2.5%	.22%	8	B63	32.04	12.6%	.24%
5	S42	5.99	2.1%	.11%	9	B69	9.51	4.9%	.22%
					10	P62	31.27	5.3%	.21%
					11	P67	40.35	5.1%	.21%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
293 CERAS-DIF Indeling: bP40, P63,bP60st						2	S48	30.52	21.2%	2.34%	58.8%
1 bP60	7.27	7.8%	.59%	40.6%		3	S47	78.98	13.7%	.73%	65.8%
2 P43	2.99	6.3%	.19%	53.7%		4	R48	47.83	3.8%	.63%	71.8%
3 P63	63.79	5.5%	.17%	65.3%		5	S46	54.68	21.5%	.61%	77.5%
4 bP40	20.24	3.8%	.13%	74.0%		6	B46	57.50	11.5%	.35%	80.9%
5 bP60st	8.27	2.5%	.08%	79.4%							
6 G63mo	6.21	4.6%	.08%	84.6%		304	ERYSI-CHR Indeling: P60mu				
						1	P60mu	8.28	6.2%	1.22%	89.7%
295 CERAS-GLO Indeling: P48, P68						305	CHELI-MAJ Indeling: P47, P67, H47, H69				
1 P46	2.23	1.2%	.06%	15.9%		1	S46	17.30	6.8%	.31%	18.3%
2 P68	1.82	1.1%	.05%	29.1%		2	P60mu	16.54	12.5%	.28%	34.7%
3 P48	12.38	.7%	.04%	39.5%		3	S69	2.78	1.7%	.21%	47.2%
4 P48tr	12.85	2.2%	.04%	49.3%		4	S48	7.89	5.5%	.14%	55.3%
5 P67	13.76	1.7%	.04%	58.6%		5	R48	26.13	2.1%	.13%	63.0%
6 G67	12.65	1.0%	.03%	65.1%		6	P47	5.98	1.0%	.13%	70.6%
7 G46	20.92	.8%	.02%	70.8%		7	P40mu	3.27	5.5%	.12%	77.3%
8 G48	51.02	.6%	.02%	75.5%		8	P48	17.37	.9%	.09%	82.6%
9 P63	3.88	.3%	.01%	78.9%		306	CHENO-ALB Indeling: P48, P68				
10 P47	4.04	.7%	.01%	82.3%		1	P68	94.07	55.4%	3.52%	30.0%
296 CERAS-F-V Indeling: G47, G48,bG40						2	P48	1051.87	56.2%	3.28%	58.0%
1 G46	1434.53	53.1%	1.38%	10.6%		3	P67	228.32	28.6%	.95%	66.1%
2 G47	5056.58	55.7%	1.31%	20.7%		4	P47	114.49	19.0%	.68%	71.9%
3 G48	3062.28	38.8%	.93%	27.8%		5	G68	2.63	20.6%	.54%	76.5%
4 G67	362.94	30.1%	.80%	33.9%		6	P48tr	82.90	14.3%	.51%	80.9%
5 bG40	271.65	36.6%	.62%	38.7%		307	CHENO-BON Indeling: P48				
6 P47	151.38	25.1%	.61%	43.4%		1	P48	5.74	.3%	.06%	84.3%
7 P46	42.36	22.5%	.51%	47.3%		310	CHENO-FIC Indeling: P48, P68				
8 P67	118.54	14.8%	.40%	50.3%		1	P48	195.18	10.4%	.45%	73.6%
9 G28	210.07	18.9%	.36%	53.1%		2	P68	2.02	1.2%	.06%	83.9%
10 G27	879.42	18.1%	.33%	55.7%		311	CHENO-FOL Indeling: P63ro, P67				
11 G42	130.03	15.3%	.29%	58.0%		1	P67	4.44	.6%	.04%	43.5%
12 G43	43.81	13.7%	.27%	60.1%		2	P63	4.99	.4%	.03%	71.5%
13 G62	226.06	11.8%	.27%	62.1%		3	S69	1.20	.7%	.02%	91.6%
14 P43	5.30	11.1%	.26%	64.1%		312	CHENO-GLA Indeling: P28, P48				
15 P48	192.74	10.3%	.24%	66.0%		1	bP20	12.69	4.6%	.73%	59.8%
16 G63	179.52	10.8%	.23%	67.7%		2	P48	38.93	2.1%	.21%	76.6%
17 P48tr	62.79	10.8%	.19%	69.1%		3	bP40	7.67	1.5%	.14%	88.3%
18 R46	13.72	10.3%	.16%	70.4%		313	CHENO-HYB Indeling: P48				
19 bP40	37.61	7.1%	.15%	71.5%		1	P48	5.56	.3%	.04%	42.6%
20 S62	11.40	8.5%	.15%	72.7%		2	B63	2.43	1.0%	.02%	65.4%
21 S46	18.73	7.4%	.15%	73.9%		3	S28	.72	.4%	.01%	78.3%
22 S63	96.46	8.2%	.15%	75.0%		4	B28	.68	.4%	.01%	88.6%
23 S43	11.07	8.7%	.15%	76.2%		314	CHENO-MUR Indeling: P68				
24 S42	22.69	7.9%	.14%	77.3%		1	P48	18.88	1.0%	.29%	40.7%
25 S69	12.21	7.3%	.14%	78.3%		2	P68	2.74	1.6%	.25%	75.9%
26 bP60	3.75	4.0%	.13%	79.3%		3	P48tr	4.18	.7%	.13%	94.9%
27 G68	.81	6.4%	.13%	80.3%		315	CHENO-POL Indeling: P28, P48,bP40				
297 CERAS-PUM Indeling: P67						1	P48	118.33	6.3%	.23%	40.4%
1 P67	3.24	.4%	.02%	38.9%		2	S48	3.47	2.4%	.11%	59.5%
2 P63	2.22	.2%	.01%	56.4%		3	P28	5.21	1.2%	.05%	68.6%
3 P47	2.36	.4%	.01%	68.7%		4	P48tr	4.40	.8%	.03%	73.6%
4 G63	1.23	.1%	.01%	79.1%		5	B28	1.38	.9%	.02%	77.7%
5 P68	.47	.3%	.01%	87.9%		6	bV10	2.06	.8%	.02%	80.5%
298 CERAS-SEM Indeling: P62, P63, P67						316	CHENO-RUB Indeling: P28, P48,bP40				
1 P63	845.17	72.4%	2.81%	19.6%		1	P28	66.25	15.6%	1.08%	31.7%
2 G63mo	93.59	69.5%	2.10%	34.2%		2	bP20	25.90	9.4%	1.02%	61.7%
3 G63	899.42	54.2%	1.71%	46.1%		3	P48	120.79	6.5%	.40%	73.4%
4 P67	138.24	17.3%	1.13%	53.9%		4	P27	17.48	4.8%	.24%	80.5%
5 bP60	21.64	23.3%	.83%	59.8%		318	CHENO-VUL Indeling: P48				
6 P62	107.80	18.2%	.80%	65.3%		1	P48tr	.47	.1%	.00%	100.0%
7 S63	272.09	23.2%	.70%	70.2%		319	LEUCA-VUL Indeling: G47, G67				
8 G67	236.47	19.6%	.68%	74.9%		1	G43	112.83	35.4%	.89%	33.2%
9 G62	316.70	16.5%	.45%	78.1%		2	G46	601.58	22.3%	.87%	65.6%
10 P68	10.22	6.0%	.38%	80.7%		3	G47	621.09	6.8%	.24%	74.4%
299 CERAT-DEM Indeling: W18sa						4	G67	56.28	4.7%	.14%	79.5%
1 W18sa	697.21	45.7%	13.16%	70.8%		5	P60mu	3.41	2.6%	.08%	82.6%
2 W18	1968.43	30.6%	2.85%	86.2%		320	TANAC-PAR Indeling: P48, R48				
300 CERAT-SUB Indeling: W18,bW10						1	P40mu	.70	1.2%	.03%	47.7%
1 bW10	29.08	7.1%	2.00%	71.7%		2	P60mu	.13	.1%	.01%	61.8%
2 W18	89.49	1.4%	.74%	98.3%		3	P48	4.47	.2%	.01%	73.0%
301 CETER-OFF Indeling: P60mu						4	P46	.08	.0%	.00%	78.6%
1 P40mu	1.71	2.9%	.16%	95.9%		5	P47	.93	.2%	.00%	83.9%
302 CHAER-BUL Indeling: R48, H48						303	CHAER-TEM Indeling: H47, H48, H69				
1 S46	.94	.4%	.03%	61.6%		1	G68	1.15	9.0%	3.87%	36.7%
2 R46	.75	.6%	.01%	76.4%							
3 R48	1.17	.1%	.00%	83.0%							

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
					2 bG40	1.90	.3%	.00%	96.3%		
321	CHRY5-SEG	Indeling: P47			334	CIRSI-OLE	Indeling: R27, H27				
1	P47	38.13	6.3%	.68%	45.6%	1	R46	.23	.2%	.07%	49.3%
2	P48	90.08	4.8%	.52%	80.1%	2	R27	5.14	.2%	.02%	63.9%
						3	P46	.67	.4%	.01%	72.0%
322	CHRYP-ALT	Indeling: H22				4	B27	5.42	.3%	.01%	79.2%
1	B27	20.86	1.0%	.12%	31.3%	5	B28	.50	.3%	.01%	83.9%
2	S47	.57	.1%	.07%	49.5%	335	CIRSI-PAL	Indeling: G27, H22, H27			
3	G28	1.25	.1%	.04%	61.2%	1	G27	1984.63	40.9%	1.20%	11.1%
4	B42	2.03	.1%	.04%	72.7%	2	B27	681.89	32.4%	.75%	18.0%
5	B47	24.64	.7%	.03%	80.5%	3	S27	208.70	30.0%	.65%	24.0%
323	CHRYP-OPP	Indeling: H22				4	G22	525.04	26.0%	.61%	29.6%
1	B27	33.01	1.6%	.39%	22.9%	5	R27	556.31	22.5%	.53%	34.5%
2	S27	3.48	.5%	.32%	41.7%	6	bV10	58.34	21.8%	.51%	39.2%
3	S47	5.92	1.0%	.27%	57.5%	7	S23	6.96	17.0%	.50%	43.8%
4	B47	36.46	1.1%	.19%	68.8%	8	G23	43.59	20.4%	.41%	47.6%
5	G27	19.85	.4%	.08%	73.7%	9	S22	71.39	18.0%	.41%	51.3%
6	G22	4.58	.2%	.07%	78.1%	10	S28	33.74	16.8%	.38%	54.8%
7	R27	8.15	.3%	.06%	81.8%	11	G42	117.56	13.8%	.30%	57.6%
324	CICEN-FIL	Indeling: P22				12	S43	13.99	11.0%	.27%	60.1%
1	P22	16.40	10.0%	.52%	48.0%	13	R22	19.14	9.4%	.26%	62.5%
2	P42	2.03	3.5%	.18%	64.9%	14	B22	35.89	10.3%	.24%	64.7%
3	P27	11.81	3.3%	.12%	75.6%	15	S47	68.11	11.8%	.24%	66.9%
4	bG20	9.99	.9%	.07%	81.6%	16	R43	2.29	8.4%	.23%	69.0%
325	CICHO-INT	Indeling: G46, G48				17	R47	53.74	10.5%	.23%	71.1%
1	G46	131.74	4.9%	.21%	74.9%	18	G28	69.97	6.3%	.23%	73.2%
2	G48	36.21	.5%	.03%	83.9%	19	B47	305.54	9.0%	.21%	75.2%
326	CICUT-VIR	Indeling: V17				20	G47	829.64	9.1%	.21%	77.1%
1	V17	479.03	17.1%	1.56%	49.1%	21	V17	206.09	7.3%	.20%	78.9%
2	bV10	7.54	2.8%	.70%	71.2%	22	R42	8.41	6.7%	.17%	80.5%
3	V18	88.50	4.0%	.31%	81.0%	336	CIRSI-VUL	Indeling: R48			
327	CIRCA-ALP	Indeling: H42				1	R48	84.42	6.7%	.36%	6.8%
1	B47	1.95	.1%	.02%	64.2%	2	S69	32.00	19.2%	.34%	13.2%
2	B42	.76	.0%	.01%	100.0%	3	S63	193.07	16.5%	.25%	18.1%
328	CIRCA-*IN	Indeling: H42				4	B63	42.88	16.8%	.25%	22.8%
1	B47	.16	.0%	.00%	55.6%	5	G46	347.83	12.9%	.24%	27.4%
2	B42	.08	.0%	.00%	100.0%	6	R46	16.45	12.4%	.23%	31.7%
329	CIRCA-LUT	Indeling: H27, H47				7	S46	30.06	11.8%	.21%	35.8%
1	B43	25.30	17.5%	1.22%	28.9%	8	R47	27.86	5.5%	.21%	39.8%
2	B46	99.45	19.9%	1.00%	52.6%	9	S43	16.31	12.8%	.21%	43.8%
3	B47	393.46	11.6%	.65%	67.9%	10	B48	35.80	9.3%	.18%	47.3%
4	S47	44.48	7.7%	.28%	74.5%	11	bR60	4.21	8.9%	.17%	50.5%
5	B42	79.46	3.8%	.17%	78.6%	12	G48	487.38	6.2%	.16%	53.5%
6	S46	11.69	4.6%	.14%	81.9%	13	S48	10.70	7.4%	.14%	56.3%
330	CIRSI-ACA	Indeling: G43, G63				14	bP40	38.55	7.3%	.13%	58.7%
1	G43	80.53	25.2%	.83%	85.9%	15	P46	11.89	6.3%	.13%	61.1%
331	CIRSI-ARV	Indeling: P48, R48, bR40, R68				16	R67	2.68	6.7%	.12%	63.3%
1	bR40	57.17	30.1%	3.23%	9.1%	17	S62	9.39	7.0%	.11%	65.4%
2	R48	501.87	39.9%	3.18%	18.0%	18	bG40	47.40	6.4%	.11%	67.5%
3	P48	749.51	40.1%	2.21%	24.2%	19	S47	27.79	4.8%	.11%	69.5%
4	R46	54.95	41.4%	2.07%	30.0%	20	P48	79.11	4.2%	.09%	71.2%
5	R67	10.02	25.0%	1.85%	35.2%	21	G47	299.57	3.3%	.09%	72.8%
6	P46	79.45	42.2%	1.41%	39.1%	22	R43	2.04	7.5%	.08%	74.4%
7	R43	8.25	30.2%	1.39%	43.0%	23	B69	10.67	5.5%	.08%	75.9%
8	G48	2557.09	32.4%	1.21%	46.4%	24	P47	16.09	2.7%	.08%	77.4%
9	bR60	6.11	12.9%	1.16%	49.7%	25	S23	1.96	4.8%	.08%	78.8%
10	R63	35.16	22.7%	1.13%	52.9%	26	G63	76.75	4.6%	.07%	80.1%
11	bP60	14.89	16.0%	1.05%	55.8%	337	CLADI-MAR	Indeling: R27, V17			
12	S48	50.33	35.0%	1.04%	58.8%	1	R27	73.16	3.0%	1.87%	34.4%
13	P68	27.56	16.2%	1.02%	61.6%	2	R22	5.99	3.0%	1.12%	54.9%
14	G46	889.84	33.0%	.98%	64.4%	3	S28	4.16	2.1%	.67%	67.3%
15	R47	113.87	22.3%	.85%	66.8%	4	V17	50.88	1.8%	.56%	77.7%
16	S46	55.35	21.8%	.72%	68.8%	5	B21	.89	.7%	.30%	83.2%
17	S69	46.79	28.1%	.66%	70.6%	338	CLAYT-PER	Indeling: H63, H69			
18	bP40	85.12	16.2%	.66%	72.5%	1	S69	22.27	13.4%	1.95%	41.6%
19	G68	2.57	20.2%	.63%	74.3%	2	B63	15.99	6.3%	.57%	53.8%
20	B48	92.89	24.0%	.62%	76.0%	3	S63	87.01	7.4%	.52%	64.8%
21	P47	94.19	15.6%	.62%	77.7%	4	B69	6.11	3.2%	.37%	72.8%
22	bG40	163.47	22.0%	.58%	79.4%	5	P67	9.08	1.1%	.22%	77.6%
23	G47	1708.03	18.8%	.53%	80.9%	6	P63	17.91	1.5%	.21%	82.1%
332	CIRSI-DIS	Indeling: G22				339	CLEMA-VIT	Indeling: R47, H43, H46			
1	G22	327.43	16.2%	2.45%	57.3%	1	B43	71.76	49.6%	5.27%	28.2%
2	G42	80.20	9.4%	.90%	78.3%	2	S43	30.98	24.4%	3.83%	48.8%
3	G27	162.71	3.4%	.26%	84.2%	3	S46	55.73	22.0%	3.70%	68.6%
333	CIRSI-ERI	Indeling: R47				4	B46	107.72	21.5%	1.93%	78.9%
1	G46	12.28	.5%	.01%	77.0%	5	R67	.90	2.2%	1.52%	87.1%
						340	CLEMA-VIC	Indeling: R47			
						1	S46	3.96	1.6%	.36%	99.6%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
					3	G63	.20	.0%	.00%	84.6%	
341	COCHL-O-A Indeling: bG40				358	COROP-DID Indeling: P48					
1	zG20	76.66	8.7%	.41%	59.3%	1	P48	13.85	.7%	.06%	31.9%
2	zP20	16.84	2.3%	.09%	72.3%	2	P68	1.99	1.2%	.05%	57.9%
3	bP20	5.23	1.9%	.06%	81.8%	3	bP40	7.18	1.4%	.03%	71.7%
342	COCHL-DAN Indeling: bP40, G63				4	P48tr	2.01	.3%	.01%	79.2%	
1	bP60	14.24	15.3%	.69%	25.1%	5	P47	1.51	.2%	.01%	86.1%
2	bP40	46.33	8.8%	.43%	40.8%	359	COROP-SQU Indeling: P48tr				
3	G63mo	10.23	7.6%	.28%	51.2%	1	P48tr	78.15	13.5%	1.46%	77.7%
4	G63	120.34	7.3%	.26%	60.5%	2	bP40	23.25	4.4%	.18%	87.4%
5	bG40	35.87	4.8%	.19%	67.3%	360	CORRI-LIT Indeling: P62, P67				
6	P63	60.07	5.1%	.16%	73.0%	1	P42	9.51	16.4%	1.34%	76.9%
7	P46	3.20	1.7%	.10%	76.7%	2	P47	12.81	2.1%	.21%	88.9%
8	R43	1.24	4.5%	.08%	79.8%	361	CORYD-CAV Indeling: H46				
9	br40	4.01	2.1%	.06%	82.1%	1	B46	15.39	3.1%	.90%	64.5%
343	COCHL-O-O Indeling: br20				2	S46	1.24	.5%	.43%	95.5%	
1	zR20	2.04	4.0%	1.84%	51.7%	362	CERAC-CLA Indeling: H21, H41, H61				
2	br20	19.15	12.5%	1.02%	80.4%	1	B41	739.85	32.3%	2.15%	12.6%
344	COELO-VIR Indeling: G42				2	B61	584.67	24.5%	1.64%	22.3%	
1	G43	2.74	.9%	.02%	90.5%	3	S41	37.92	27.0%	1.29%	29.9%
345	COLCH-AUT Indeling: G46				4	R62	18.77	23.5%	1.11%	36.4%	
1	B43	5.42	3.7%	.11%	27.9%	5	S61	24.08	17.6%	1.00%	42.3%
2	B46	8.16	1.6%	.10%	55.3%	6	B42	351.11	16.8%	.97%	48.1%
3	S46	3.11	1.2%	.09%	78.1%	7	R61	25.41	15.0%	.82%	52.9%
4	S43	2.39	1.9%	.04%	90.0%	8	R42	17.20	13.6%	.80%	57.6%
346	POTEN-PAL Indeling: V12, V17				9	S42	41.82	14.5%	.69%	61.6%	
1	V12	174.97	35.6%	6.70%	33.9%	10	R47	40.91	8.0%	.64%	65.4%
2	V17	540.37	19.3%	2.19%	45.0%	11	B21	7.08	5.3%	.48%	68.2%
3	G22	603.28	29.8%	2.18%	56.0%	12	B47	273.21	8.1%	.48%	71.1%
4	S22	114.88	28.9%	1.83%	65.3%	13	B62	41.88	10.0%	.47%	73.8%
5	G27	960.69	19.8%	1.19%	71.3%	14	R67	6.81	17.0%	.41%	76.2%
6	S28	31.38	15.7%	1.01%	76.4%	15	B27	92.02	4.4%	.37%	78.4%
7	R22	33.06	16.3%	.78%	80.3%	16	R41	35.33	14.0%	.36%	80.5%
348	CONRI-ORI Indeling:				364	PSEUF-LUT Indeling: P40mu, P60mu					
1	G67	.27	.0%	.00%	57.3%	1	P60mu	6.40	4.8%	1.07%	60.8%
2	P67	.13	.0%	.00%	100.0%	2	P40mu	2.78	4.7%	.69%	99.9%
349	CONVA-MAJ Indeling: H42, H62				365	CORYD-SOL Indeling: H47					
1	B62	35.01	8.4%	1.37%	18.3%	1	B46	28.44	5.7%	.35%	58.4%
2	B42	224.58	10.8%	1.08%	32.7%	2	B47	50.78	1.5%	.15%	83.0%
3	B43	32.35	22.4%	.94%	45.2%	366	CORYL-AVE Indeling: H42, H43, H47				
4	S42	20.14	7.0%	.93%	57.6%	1	B43	117.85	81.4%	26.39%	31.6%
5	S43	14.44	11.4%	.86%	69.0%	2	S43	37.54	29.5%	10.92%	44.7%
6	B63	6.28	2.5%	.63%	77.4%	3	B46	236.42	47.2%	10.40%	57.2%
7	S62	1.24	.9%	.35%	82.1%	4	S42	90.56	31.4%	9.97%	69.1%
350	CONVO-ARV Indeling: P47, P48				5	S47	160.87	27.9%	7.12%	77.7%	
1	G46	713.25	26.4%	.91%	16.0%	6	B42	791.63	37.9%	6.61%	85.6%
2	P46	57.61	30.6%	.86%	30.9%	367	CORYN-CAN Indeling: P62				
3	P48	191.69	10.2%	.46%	38.9%	1	P62	385.83	65.3%	10.72%	34.6%
4	P47	35.20	5.8%	.42%	46.3%	2	P61	63.24	64.9%	5.86%	53.6%
5	R46	6.23	4.7%	.36%	52.6%	3	G62mo	203.01	66.4%	4.28%	67.4%
6	G68	2.08	16.3%	.33%	58.4%	4	G61mo	113.48	55.8%	2.57%	75.8%
7	G67	90.05	7.5%	.22%	62.2%	5	G62	498.00	26.0%	2.03%	82.3%
8	P67	56.90	7.1%	.21%	65.9%	368	CRAMB-MAR Indeling: bP40				
9	P68	8.65	5.1%	.20%	69.4%	1	bP40	8.65	1.6%	.03%	76.4%
10	S46	15.52	6.1%	.18%	72.5%	2	bP60st	1.67	.5%	.01%	100.0%
11	G63	99.73	6.0%	.15%	75.1%	369	CRATA-MON Indeling: H42, H43, H47, H48, H62, H63, H69				
12	G48	280.86	3.6%	.15%	77.7%	1	S48	76.63	53.2%	30.85%	24.4%
13	S48	6.62	4.6%	.15%	80.3%	2	S46	144.96	57.1%	18.97%	39.4%
353	CORIS-LEP Indeling: P67				3	S47	281.51	48.7%	12.60%	49.4%	
1	P68	7.46	4.4%	.25%	32.1%	4	S69	59.30	35.6%	11.18%	58.2%
2	P67	11.49	1.4%	.22%	61.3%	5	B63	151.84	59.5%	7.36%	64.0%
3	bP60	2.68	2.9%	.19%	86.5%	6	S43	52.11	41.0%	7.00%	69.6%
354	CORIS-MAR Indeling:				7	S63	404.21	34.5%	5.45%	73.9%	
1	P67	.37	.0%	.02%	100.0%	8	B46	269.70	53.9%	5.38%	78.1%
355	CORNU-SAN Indeling: H42, H47				9	S62	25.22	18.8%	3.97%	81.3%	
1	B43	78.74	54.4%	5.43%	32.6%	370	CRATA-LAE Indeling: H42, H43, H47				
2	S43	33.43	26.3%	3.76%	55.1%	1	S46	21.49	8.5%	1.14%	30.5%
3	B46	152.38	30.4%	2.18%	68.2%	2	S47	62.11	10.8%	.94%	55.5%
4	S46	68.93	27.1%	2.12%	80.9%	3	B43	9.61	6.6%	.55%	70.1%
356	CORNU-SUE Indeling: H41				4	B47	210.77	6.2%	.34%	79.2%	
1	R42	2.48	2.0%	.09%	43.7%	5	S42	15.03	5.2%	.25%	85.9%
2	B41	8.75	.4%	.08%	80.8%	371	CREPI-BIE Indeling: G46				
357	CORON-VAR Indeling: G46				1	G46	486.30	18.0%	.76%	78.1%	
1	G46	9.83	.4%	.02%	54.0%	2	G47	235.38	2.6%	.10%	87.9%
2	G48	1.70	.0%	.01%	70.4%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
						1	P40mu	2.98	5.0%	.29%	66.2%
						2	P60mu	2.26	1.7%	.12%	93.0%
372	CREPI-CAP	Indeling:	G47, G48, G67, G68								
1	G68	3.02	23.7%	1.84%	37.0%						
2	G46	615.95	22.8%	.77%	52.5%	390	DACTY-GLO	Indeling:	G48, H48		
3	G67	137.91	11.4%	.45%	61.5%	1	G46	2057.03	76.2%	4.52%	15.7%
4	P47	28.04	4.7%	.25%	66.6%	2	G68	2.56	20.1%	3.92%	29.4%
5	G63	149.65	9.0%	.20%	70.6%	3	G48	3901.43	49.4%	3.44%	41.3%
6	G47	484.27	5.3%	.16%	73.9%	4	B48	170.72	44.1%	2.41%	49.7%
7	P46	10.61	5.6%	.11%	76.2%	5	S48	56.59	39.3%	1.79%	56.0%
8	G48	289.84	3.7%	.11%	78.4%	6	G47	2587.34	28.5%	1.34%	60.6%
9	P67	27.45	3.4%	.09%	80.1%	7	R48	372.48	29.6%	1.18%	64.7%
						8	R46	28.10	21.2%	.92%	67.9%
373	CREPI-PAL	Indeling:	G27, H22			9	S47	122.38	21.2%	.68%	70.3%
1	B28	4.13	2.6%	.16%	39.5%	10	G67	258.88	21.4%	.66%	72.6%
2	G27	56.47	1.2%	.10%	63.3%	11	S46	59.64	23.5%	.66%	74.9%
3	B27	24.30	1.2%	.04%	72.6%	12	B47	624.81	18.5%	.63%	77.1%
4	B47	37.17	1.1%	.03%	79.0%	13	R47	103.31	20.3%	.62%	79.3%
5	S28	1.60	.8%	.01%	82.1%	14	B46	78.96	15.8%	.61%	81.4%
374	CREPI-TEC	Indeling:	P67			392	DAPHN-MEZ	Indeling:	H43		
1	P67	16.20	2.0%	.07%	51.4%	1	S43	8.82	6.9%	.15%	55.5%
2	P47	5.51	.9%	.02%	68.0%	2	B43	6.14	4.2%	.08%	86.6%
3	P68	1.04	.6%	.01%	76.6%	393	DATUR-STR	Indeling:	P67		
4	P46	1.05	.6%	.01%	84.5%	1	P68	1.86	1.1%	.10%	71.1%
375	CREPI-VES	Indeling:	G46			2	P48	8.04	.4%	.02%	86.2%
1	G46	48.33	1.8%	.08%	76.8%	394	DAUCU-CAR	Indeling:	G46, G67		
2	P46	1.32	.7%	.01%	85.3%	1	G46	1226.80	45.4%	1.72%	32.2%
376	CRITH-MAR	Indeling:	bG40			2	G43	94.28	29.5%	.73%	45.8%
1	zP20	1.63	.2%	.00%	100.0%	3	S46	16.07	6.3%	.36%	52.5%
377	CUCUB-BAC	Indeling:	H48			4	P46	22.65	12.0%	.25%	57.1%
1	S46	3.64	1.4%	.13%	75.1%	5	G63	129.20	7.8%	.23%	61.5%
2	S48	.26	.2%	.03%	93.6%	6	G47	454.93	5.0%	.17%	64.7%
379	CUSCU-EPT	Indeling:	G61, G62, G63			7	G67	60.84	5.0%	.17%	67.8%
1	G61	62.01	6.8%	.17%	50.6%	8	S43	8.17	6.4%	.13%	70.4%
2	G41	49.85	3.6%	.11%	82.8%	9	bP40	26.08	5.0%	.13%	72.8%
380	CUSCU-EUR	Indeling:	R48			10	R46	7.64	5.8%	.13%	75.2%
1	S48	5.66	3.9%	.16%	26.5%	11	G48	267.20	3.4%	.12%	77.5%
2	S46	10.95	4.3%	.10%	42.6%	12	bG40	42.33	5.7%	.12%	79.8%
3	S47	15.06	2.6%	.09%	57.5%	13	S63	61.54	5.3%	.11%	81.8%
4	B48	9.04	2.3%	.07%	68.1%	396	CONSO-REG	Indeling:	P46		
5	R48	13.81	1.1%	.06%	77.1%	1	P46	4.61	2.4%	.20%	97.8%
6	R47	1.96	.4%	.04%	82.8%	397	DESCH-CES	Indeling:	G27, G47, H27, H47		
382	CUSCU-LUP	Indeling:	R48, H48			1	B47	644.52	19.1%	1.22%	11.7%
1	R46	.76	.6%	.02%	40.0%	2	S42	42.63	14.8%	1.21%	23.4%
2	S46	1.76	.7%	.01%	72.3%	3	S47	106.73	18.5%	1.08%	33.8%
3	R48	1.28	.1%	.01%	91.5%	4	B27	275.79	13.1%	.83%	41.8%
383	VINCE-HIR	Indeling:	H43			5	B42	313.83	15.0%	.61%	47.6%
1	S43	3.13	2.5%	.09%	87.2%	6	G47	761.07	8.4%	.57%	53.1%
384	CYNOD-DAC	Indeling:	P47, P67			7	B46	72.88	14.6%	.55%	58.4%
1	P46	2.63	1.4%	.30%	17.2%	8	G27	401.54	8.3%	.50%	63.2%
2	G46	114.62	4.2%	.27%	32.5%	9	G42	30.74	3.6%	.45%	67.5%
3	G67	38.12	3.2%	.19%	43.6%	10	S46	23.14	9.1%	.40%	71.4%
4	P62	3.28	.6%	.19%	54.4%	11	S27	33.43	4.8%	.37%	74.9%
5	P67	5.65	.7%	.19%	65.0%	12	B43	20.39	14.1%	.35%	78.3%
6	bP40	2.47	.5%	.17%	74.9%	13	G28	53.65	4.8%	.28%	80.9%
7	G63	30.79	1.9%	.12%	81.7%	398	DESCH-FLE	Indeling:	G61, R64, H61		
385	CYNOG-OFF	Indeling:	P63ro, H63			1	R61	144.74	85.5%	43.36%	28.0%
1	B63	154.53	60.5%	1.41%	16.7%	2	S61	99.92	73.2%	22.54%	42.6%
2	S63	601.07	51.3%	1.28%	31.9%	3	B61	1852.53	77.5%	22.30%	57.0%
3	S69	67.75	40.7%	1.05%	44.3%	4	R41	112.82	44.8%	10.87%	64.0%
4	R63	55.88	36.0%	.75%	53.2%	5	G61	576.94	62.9%	10.08%	70.5%
5	P63	319.13	27.4%	.67%	61.0%	6	S41	54.84	39.0%	8.82%	76.2%
6	G63	429.50	25.9%	.55%	67.5%	7	B62	198.53	47.6%	7.44%	81.1%
7	R46	12.00	9.0%	.40%	72.2%	399	DESCH-SET	Indeling:	G22		
8	R67	5.94	14.8%	.34%	76.2%	1	V12	33.26	6.8%	.37%	37.3%
9	B69	28.06	14.5%	.31%	79.9%	2	P22	8.93	5.5%	.26%	63.4%
10	G68	1.34	10.5%	.26%	83.0%	3	W12	10.50	3.4%	.15%	78.2%
386	CYNOS-CRI	Indeling:	G47			4	G22	37.12	1.8%	.10%	88.2%
1	G47	1648.92	18.2%	1.07%	27.7%	400	DESCU-SOP	Indeling:	P67		
2	G46	445.16	16.5%	.82%	48.9%	1	P68	3.83	2.3%	.57%	79.6%
3	bG40	127.23	17.1%	.68%	66.6%	2	P48	24.50	1.3%	.07%	88.9%
4	G48	883.84	11.2%	.56%	81.1%	402	DIANT-ARM	Indeling:	P67, G67		
388	CYPER-FUS	Indeling:	P27			1	P46	7.07	3.8%	.20%	79.5%
1	P28	5.40	1.3%	.21%	68.8%	2	G46	29.65	1.1%	.04%	96.9%
2	P27	3.75	1.0%	.08%	96.9%	403	DIANT-CAR	Indeling:	G62		
389	CYSTO-FIL	Indeling:	P40mu			1	G62	1.84	.1%	.01%	63.2%
						2	G67	.36	.0%	.00%	100.0%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
-----	-----	-----	-----	-----						
404	DIANT-DEL	Indeling: G62			3	B42	655.38	31.4%	1.54%	31.0%
1	G67	51.96	4.3%	.24%	4	B61	658.92	27.6%	1.22%	37.4%
2	G62	76.95	4.0%	.16%	5	B22	84.81	24.2%	1.15%	43.4%
					6	S42	64.56	22.4%	1.00%	48.6%
					7	B27	591.37	28.1%	.99%	53.8%
					8	B62	77.45	18.6%	.98%	58.9%
					9	B21	18.67	14.1%	.84%	63.3%
406	DIGIT-PUR	Indeling: H47, H69			10	S61	26.76	19.6%	.78%	67.4%
1	R67	2.04	5.1%	.15%	11	B47	629.00	18.6%	.76%	71.3%
2	G68	.04	.3%	.11%	12	R41	32.97	13.1%	.63%	74.7%
3	B69	2.29	1.2%	.06%	13	B69	19.47	10.1%	.55%	77.5%
4	G62	3.79	.2%	.06%	14	S47	66.73	11.6%	.45%	79.9%
5	P42	.42	.7%	.05%	15	R42	15.15	12.0%	.39%	81.9%
6	B62	7.30	1.7%	.04%						
7	S43	2.32	1.8%	.04%	420	DRYOP-CRI	Indeling: G22, R24			
8	B42	28.32	1.4%	.03%	1	B22	23.30	6.7%	.34%	22.8%
9	B47	35.11	1.0%	.03%	2	G22	121.48	6.0%	.29%	42.4%
10	S41	1.70	1.2%	.02%	3	S22	26.21	6.6%	.13%	51.4%
11	B46	4.33	.9%	.02%	4	R27	79.55	3.2%	.13%	60.0%
12	R62	.70	.9%	.02%	5	V12	26.70	5.4%	.12%	68.0%
					6	R22	7.87	3.9%	.11%	75.1%
407	DIGIR-ISC	Indeling: P48, P68			7	G27	86.89	1.8%	.06%	79.5%
1	P68	35.01	20.6%	4.84%	8	S27	12.48	1.8%	.05%	83.1%
2	P47	56.75	9.4%	.63%						
3	P48	73.28	3.9%	.61%	421	DRYOP-FIL	Indeling: H42, H43, H47, H62			
408	DIGIR-SAN	Indeling: P48, P68			1	P40mu	17.51	29.7%	1.18%	16.0%
1	P68	4.98	2.9%	.59%	2	B43	41.26	28.5%	.60%	24.2%
					3	P43	1.62	3.4%	.59%	32.2%
409	DIPLO-MUR	Indeling: P67			4	P42	1.00	1.7%	.58%	40.1%
1	P48tr	2.38	.4%	.01%	5	P60mu	20.37	15.4%	.57%	47.8%
2	P68	1.00	.6%	.01%	6	S47	68.55	11.9%	.40%	53.2%
3	bP40	1.14	.2%	.00%	7	R46	9.61	7.2%	.33%	57.6%
4	S69	.50	.3%	.00%	8	B46	70.84	14.2%	.28%	61.4%
410	DIPLO-TEN	Indeling: P63ro, P67			9	B42	216.64	10.4%	.26%	65.0%
1	R67	2.95	7.4%	.32%	10	S42	25.20	8.7%	.25%	68.4%
2	P68	5.27	3.1%	.30%	11	B47	285.17	8.4%	.22%	71.4%
3	P63	46.50	4.0%	.27%	12	S43	10.04	7.9%	.21%	74.2%
4	bp60st	12.48	3.8%	.24%	13	S46	20.45	8.1%	.18%	76.7%
5	P67	24.62	3.1%	.19%	14	B63	9.86	3.9%	.15%	78.8%
6	P47	7.59	1.3%	.16%	15	R42	4.97	3.9%	.13%	80.6%
7	P48	30.40	1.6%	.11%						
8	P46	4.49	2.4%	.10%	422	GYMNO-DRY	Indeling: H42			
9	R63	4.23	2.7%	.08%	1	P40mu	2.56	4.3%	.10%	48.3%
					2	P46	1.99	1.1%	.08%	83.3%
411	DIPSA-PIL	Indeling: H43, H46								
1	S46	3.48	1.4%	.73%	423	OREOP-LIM	Indeling: H41, H42			
2	B46	4.59	.9%	.24%	1	B41	.34	.0%	.00%	55.0%
					2	B42	.14	.0%	.00%	84.2%
412	DIPSA-FUL	Indeling: P47								
1	B43	1.85	1.3%	.03%	424	PHEGO-CON	Indeling: H41, H42			
2	G46	18.35	.7%	.01%	1	B42	2.69	.1%	.01%	89.8%
3	S46	1.68	.7%	.01%						
4	R48	4.07	.3%	.01%	425	GYMNO-ROB	Indeling: H43			
5	G48	23.18	.3%	.01%	1	P40mu	2.79	4.7%	.94%	97.5%
6	B48	1.64	.4%	.01%						
7	B47	3.79	1.1%	.00%	426	DRYOP-CAR	Indeling: G22, H21, H22, H27, H41, H42			
8	P46	.36	.2%	.00%	1	B22	183.83	52.5%	2.18%	14.6%
					2	B27	784.85	37.3%	1.15%	22.3%
413	DORON-PAR	Indeling: H47			3	B41	931.20	40.6%	.96%	28.7%
1	B47	3.34	.1%	.03%	4	S27	187.63	27.0%	.89%	34.6%
					5	B42	590.36	28.3%	.88%	40.5%
414	DORON-PLA	Indeling: H47			6	B21	49.04	36.9%	.78%	45.7%
1	B47	1.85	.1%	.02%	7	S41	37.43	26.6%	.62%	49.8%
					8	S22	103.23	26.0%	.61%	53.9%
415	DRABA-MUR	Indeling: P67, G67			9	B61	544.62	22.8%	.49%	57.2%
1	P40mu	.71	1.2%	.02%	10	P20mu	.67	16.4%	.49%	60.5%
2	P67	.17	.0%	.01%	11	R22	51.04	25.2%	.49%	63.8%
					12	S42	57.85	20.1%	.48%	67.0%
416	DROSE-LON	Indeling: G22			13	B47	550.45	16.3%	.43%	69.9%
1	G21	27.75	1.3%	.04%	14	G22	164.44	8.1%	.41%	72.6%
					15	S61	25.60	18.7%	.34%	74.9%
417	DROSE-INT	Indeling: P21			16	R42	19.67	15.6%	.34%	77.1%
1	P21	190.93	69.2%	5.84%	17	S21	38.38	23.7%	.34%	79.4%
2	G21	376.26	17.2%	.94%	18	B62	44.65	10.7%	.23%	81.0%
418	DROSE-ROT	Indeling: P21, G21, G22			427	THELY-PAL	Indeling: G22, R24, R27			
1	G21	684.52	31.3%	1.21%	1	R27	320.56	12.9%	3.46%	26.3%
2	P21	102.02	37.0%	1.14%	2	S27	77.26	11.1%	1.61%	38.6%
3	G22	302.49	15.0%	.54%	3	B27	357.01	17.0%	1.49%	49.9%
4	V12	53.84	10.9%	.30%	4	V17	226.56	8.1%	.91%	56.8%
5	G41	102.77	7.3%	.21%	5	bV10	6.84	2.6%	.87%	63.4%
6	P41	3.40	9.2%	.20%	6	B22	36.03	10.3%	.84%	69.8%
					7	G27	286.32	5.9%	.81%	76.0%
419	DRYOP-DIL	Indeling: H21, H22, H27, H41, H42, H47, H61, H62			8	S28	15.87	7.9%	.67%	81.1%
1	B41	978.81	42.7%	2.73%	428	ECHIC-CRU	Indeling: P48, P68			
2	S41	41.08	29.2%	1.66%	1	P68	51.71	30.4%	3.96%	69.4%
					2	P48	232.51	12.4%	1.23%	91.0%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
					2	W17	1358.42	31.2%	6.70%	75.9%	
					3	bW10	33.20	8.1%	1.70%	83.0%	
429	ECHID-RAN	Indeling: P22, W12dv			443	LEYMU-ARE	Indeling: bP60st, R64				
1	W13	4.50	31.4%	.96%	28.2%	1	bR60	18.43	39.0%	16.05%	61.4%
2	P23	4.43	29.8%	.75%	50.3%	2	bP60st	102.99	31.1%	3.87%	76.2%
3	W12	43.49	14.2%	.55%	66.3%	3	bP60	26.58	28.6%	1.99%	83.8%
4	V12	49.31	10.0%	.42%	78.6%	444	ELYMU-FAR	Indeling: bP60st			
5	P22	11.55	7.1%	.26%	86.1%	1	bP60st	232.36	70.2%	9.17%	51.7%
430	ECHID-REP	Indeling: P22, W12dv				2	bR60	32.30	68.3%	2.85%	67.8%
1	W12	9.75	3.2%	.25%	64.1%	3	bP60	39.02	42.0%	2.28%	80.7%
2	V12	5.24	1.1%	.08%	83.5%	445	ELYMU-ATH	Indeling: bP60st,bR40, R64			
431	ECHIU-VUL	Indeling: P63ro				1	zR40	1.62	98.2%	84.01%	37.6%
1	P67	25.45	3.2%	.34%	18.5%	2	bR40	132.32	69.8%	48.92%	59.6%
2	P63	60.42	5.2%	.29%	34.6%	3	zR20	14.28	27.9%	16.66%	67.0%
3	G63	135.89	8.2%	.18%	44.3%	4	R43	8.53	31.2%	16.42%	74.4%
4	G43	18.47	5.8%	.12%	50.8%	5	bR20	30.85	20.2%	12.95%	80.2%
5	S63	68.96	5.9%	.11%	57.1%	446	ELYMU-REP	Indeling: P48, P68, G48,bG40, G68, R48, R68, H48, H69			
6	R63	10.92	7.0%	.11%	63.2%	1	G68	5.47	42.9%	13.01%	12.9%
7	P60mu	2.35	1.8%	.11%	69.2%	2	R48	566.98	45.1%	11.18%	23.9%
8	R67	1.90	4.8%	.09%	74.0%	3	G48	5006.27	63.4%	7.36%	31.2%
9	B63	11.71	4.6%	.06%	77.5%	4	R46	44.89	33.8%	7.25%	38.4%
10	G67	23.27	1.9%	.06%	80.8%	5	bR40	42.91	22.6%	5.90%	44.2%
432	ELATI-HEX	Indeling: W12dv				6	G46	1474.11	54.6%	5.03%	49.2%
1	W12	10.13	3.3%	.45%	86.0%	7	S48	50.45	35.1%	4.03%	53.1%
433	ELATI-HYD	Indeling: W17dv				8	zR40	.08	4.6%	3.51%	56.6%
1	W17	3.93	.1%	.05%	70.8%	9	R67	9.51	23.7%	3.43%	60.0%
2	P28	1.04	.2%	.01%	82.9%	10	P48	1088.73	58.2%	3.37%	63.3%
435	ELEOC-ACI	Indeling: W12dv, W17dv				11	B48	110.28	28.5%	3.37%	66.7%
1	W12	22.22	7.2%	2.09%	40.9%	12	P68	80.72	47.5%	2.65%	69.3%
2	W17	275.92	6.3%	1.10%	62.3%	13	R47	116.02	22.8%	2.36%	71.6%
3	W11	1.67	1.0%	.66%	75.2%	14	G47	2861.28	31.5%	2.35%	74.0%
4	P28	11.52	2.7%	.34%	81.8%	15	G67	391.14	32.4%	2.30%	76.2%
436	ELEOC-MUL	Indeling: G21, G22, V11, V12				16	bG40	249.09	33.6%	2.28%	78.5%
1	V11	70.19	23.4%	4.84%	30.1%	17	bP40	119.15	22.6%	1.86%	80.3%
2	V12	122.08	24.8%	4.50%	58.1%	447	EMPET-NIG	Indeling: G41, G61, H61			
3	W12	85.42	27.8%	1.53%	67.6%	1	G61	165.46	18.0%	4.85%	18.6%
4	P22	41.18	25.2%	1.22%	75.2%	2	G42	95.53	11.2%	3.33%	31.3%
5	W11	29.24	16.8%	1.02%	81.5%	3	G41	176.84	12.6%	3.20%	43.6%
437	ELEOC-P-P	Indeling: G27, G28,bG20, V12, V17, V18				4	G62	149.41	7.8%	2.54%	53.3%
1	bV10	50.72	19.0%	2.29%	15.3%	5	S42	24.47	8.5%	2.13%	61.4%
2	G28	170.67	15.4%	1.42%	24.8%	6	S62	21.15	15.8%	1.99%	69.0%
3	W12	62.63	20.4%	1.15%	32.5%	7	S61	16.63	12.2%	1.71%	75.5%
4	V12	59.84	12.2%	.88%	38.4%	8	G21	99.60	4.6%	1.11%	79.8%
5	P23	5.29	35.5%	.87%	44.3%	9	B61	86.20	3.6%	.99%	83.6%
6	bG20	66.01	5.8%	.73%	49.2%	448	EPILO-CIL	Indeling: P28, P48, R28, R48,bR40			
7	V18	179.18	8.2%	.73%	54.0%	1	P28	7.62	1.8%	.08%	22.2%
8	W13	3.18	22.2%	.72%	58.8%	2	B28	4.36	2.8%	.06%	37.7%
9	V17	250.40	8.9%	.67%	63.3%	3	R27	6.68	.3%	.02%	43.9%
10	G23	16.93	7.9%	.54%	67.0%	4	V18sa	3.34	1.1%	.02%	49.2%
11	G27	416.62	8.6%	.49%	70.2%	5	B48	4.14	1.1%	.02%	54.1%
12	W11	13.89	8.0%	.38%	72.8%	6	P48tr	6.23	1.1%	.02%	58.7%
13	P22	14.53	8.9%	.36%	75.2%	7	G28	6.72	.6%	.02%	62.8%
14	bW10	24.75	6.0%	.30%	77.2%	8	P48	9.56	.5%	.01%	66.7%
15	bR20	10.71	7.0%	.29%	79.1%	9	S27	3.20	.5%	.01%	70.6%
16	P28	23.35	5.5%	.27%	80.9%	10	G27	24.50	.5%	.01%	74.4%
438	ELEOC-QUI	Indeling: G23,bG20				11	P47	2.37	.4%	.01%	77.4%
1	W13	.94	6.6%	2.33%	37.3%	12	S47	3.03	.5%	.01%	80.3%
2	G23	44.05	20.6%	1.71%	64.7%	450	CHAME-ANG	Indeling: R47, R67, H47, H62			
3	S23	7.18	17.5%	.89%	78.9%	1	R67	12.18	30.4%	7.73%	32.1%
4	bG20	41.68	3.6%	.27%	83.2%	2	R47	81.13	15.9%	2.77%	43.6%
440	ELEOC-P-U	Indeling: G27,bG20, V17				3	R62	8.70	10.9%	2.24%	52.9%
1	bG20	167.85	14.7%	1.25%	25.0%	4	R46	14.88	11.2%	1.31%	58.4%
2	bV10	18.72	7.0%	.69%	38.7%	5	S61	43.55	31.9%	1.05%	62.8%
3	G23	25.64	12.0%	.48%	48.3%	6	B62	62.36	15.0%	.73%	65.8%
4	W13	.96	6.7%	.40%	56.4%	7	R42	16.97	13.5%	.58%	68.2%
5	G28	43.88	4.0%	.28%	62.0%	8	B42	261.22	12.5%	.51%	70.3%
6	G27	170.18	3.5%	.27%	67.4%	9	R61	18.43	10.9%	.50%	72.4%
7	S23	3.60	8.8%	.25%	72.4%	10	R41	38.52	15.3%	.47%	74.4%
8	bG40	27.94	3.8%	.23%	77.1%	11	S62	12.92	9.6%	.46%	76.3%
9	S28	7.97	4.0%	.21%	81.4%	12	R48	41.10	3.3%	.39%	77.9%
441	ELODE-CAN	Indeling: W17				13	P61	3.98	4.1%	.38%	79.5%
1	W17	1125.74	25.9%	5.48%	63.4%	14	S69	8.73	5.2%	.35%	80.9%
2	W18	590.29	9.2%	1.34%	78.9%						
3	bW10	11.13	2.7%	.83%	88.6%						
442	ELODE-NUT	Indeling: W17, W18									
1	W18	2951.61	45.8%	11.59%	48.1%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
						3	bR40	2.81	1.5%	.03%	76.1%
						4	P47	5.52	.9%	.02%	81.0%
451	EPILO-HIR Indeling: R28, bR40										
1	R28	363.72	37.4%	5.63%	24.0%						
2	R48	262.81	20.9%	3.85%	40.4%						
3	R46	22.31	16.8%	2.12%	49.5%						
4	bR40	21.36	11.3%	2.07%	58.3%						
5	R27	413.55	16.7%	1.41%	64.3%						
6	bR20	25.87	16.9%	1.37%	70.1%						
7	R47	37.15	7.3%	1.19%	75.2%						
8	B28	31.72	20.0%	.63%	77.9%						
9	S28	24.77	12.4%	.53%	80.2%						
453	EPILO-LAN Indeling: 99										
1	G27	1.07	.0%	.00%	100.0%						
454	EPILO-MON Indeling: P48, R48, H47										
1	B43	19.31	13.3%	.29%	20.5%						
2	B46	46.50	9.3%	.19%	34.2%						
3	P40mu	5.30	9.0%	.17%	46.1%						
4	B47	165.03	4.9%	.09%	52.7%						
5	S47	22.96	4.0%	.08%	58.5%						
6	B28	4.73	3.0%	.06%	63.0%						
7	S46	8.37	3.3%	.06%	67.3%						
8	P60mu	3.93	3.0%	.06%	71.5%						
9	S42	7.55	2.6%	.05%	75.1%						
10	S43	2.84	2.2%	.04%	77.7%						
11	B42	34.18	1.6%	.03%	80.1%						
455	EPILO-OBS Indeling: G27, H22, H27										
1	S21	.68	.4%	.08%	14.4%						
2	S22	8.63	2.2%	.07%	27.2%						
3	P27	9.54	2.6%	.07%	39.2%						
4	S48	2.76	1.9%	.04%	45.5%						
5	B28	2.12	1.3%	.03%	51.6%						
6	P28	4.37	1.0%	.03%	57.0%						
7	B21	.11	.1%	.03%	62.4%						
8	S28	2.88	1.4%	.03%	67.7%						
9	B22	.35	.1%	.02%	71.9%						
10	G27	28.55	.6%	.02%	74.6%						
11	S27	6.13	.9%	.01%	77.0%						
12	G28	5.80	.5%	.01%	79.3%						
13	B48	2.01	.5%	.01%	81.2%						
456	EPILO-PAL Indeling: G27										
1	bV10	41.68	15.6%	.33%	13.5%						
2	S23	4.97	12.1%	.25%	23.7%						
3	S28	18.92	9.4%	.18%	31.2%						
4	G23	9.46	4.4%	.17%	38.3%						
5	G27	334.14	6.9%	.15%	44.5%						
6	V17	181.59	6.5%	.14%	50.4%						
7	S27	38.17	5.5%	.11%	55.0%						
8	R27	121.57	4.9%	.11%	59.5%						
9	S22	30.34	7.6%	.10%	63.8%						
10	V12	21.73	4.4%	.09%	67.6%						
11	G22	86.41	4.3%	.09%	71.4%						
12	P43	2.06	4.3%	.09%	74.9%						
13	B27	84.41	4.0%	.08%	78.1%						
14	P27	10.56	2.9%	.06%	80.5%						
457	EPILO-PAR Indeling: R28										
1	P40mu	8.86	15.0%	.29%	10.8%						
2	P28	34.47	8.1%	.18%	17.5%						
3	bV10	20.42	7.6%	.16%	23.4%						
4	S28	12.38	6.2%	.13%	28.2%						
5	S23	3.20	7.8%	.13%	32.9%						
6	B28	8.32	5.2%	.12%	37.3%						
7	G23	6.77	3.2%	.11%	41.5%						
8	R48	15.70	1.2%	.10%	45.4%						
9	G28	51.15	4.6%	.09%	48.8%						
10	S27	25.21	3.6%	.09%	52.1%						
11	S48	4.50	3.1%	.08%	54.9%						
12	G27	159.16	3.3%	.07%	57.7%						
13	bP40	13.21	2.5%	.07%	60.4%						
14	R28	32.92	3.4%	.07%	62.9%						
15	P27	8.82	2.4%	.06%	65.3%						
16	B27	63.91	3.0%	.06%	67.6%						
17	R27	59.79	2.4%	.06%	69.8%						
18	S46	6.47	2.5%	.05%	71.9%						
19	bR20	5.05	3.3%	.05%	73.8%						
20	V17	68.13	2.4%	.05%	75.7%						
21	V18	32.39	1.5%	.04%	77.3%						
22	bP20	4.48	1.6%	.04%	78.7%						
23	P48	29.47	1.6%	.03%	79.9%						
24	B48	6.98	1.8%	.03%	81.1%						
458	EPILO-ROS Indeling: P27, P47, H27										
1	P40mu	6.08	10.3%	.28%	57.9%						
2	P46	3.79	2.0%	.06%	69.9%						
460	EPIPA-HEL Indeling: H47, H63, H69										
1	B43	14.32	9.9%	.20%	13.8%						
2	S43	9.44	7.4%	.15%	23.8%						
3	B63	24.75	9.7%	.14%	33.1%						
4	B46	25.65	5.1%	.10%	39.9%						
5	S62	6.92	5.2%	.09%	45.8%						
6	B48	18.67	4.8%	.08%	51.6%						
7	B47	122.48	3.6%	.08%	56.9%						
8	S46	6.37	2.5%	.07%	61.7%						
9	B69	9.49	4.9%	.07%	66.4%						
10	S63	44.60	3.8%	.06%	70.7%						
11	B62	14.29	3.4%	.05%	74.2%						
12	S47	15.71	2.7%	.05%	77.4%						
13	G43	7.66	2.4%	.04%	80.1%						
461	EPIPA-PAL Indeling: G23										
1	G23	107.62	50.3%	2.67%	29.3%						
2	S23	25.59	62.4%	2.36%	55.2%						
3	S43	18.39	14.5%	1.21%	68.4%						
4	S46	7.96	3.1%	.90%	78.2%						
5	G43	22.48	7.0%	.45%	83.2%						
462	EQUIS-ARV Indeling: P47, P48, P67, P68, R47, R48										
1	P47	77.09	12.8%	1.54%	11.4%						
2	P48	481.07	25.7%	1.45%	22.1%						
3	G46	1016.25	37.6%	1.43%	32.7%						
4	P46	39.45	21.0%	1.37%	42.8%						
5	R46	21.59	16.3%	.80%	48.7%						
6	G47	1141.04	12.6%	.49%	52.4%						
7	R48	118.89	9.5%	.48%	56.0%						
8	P67	84.98	10.6%	.43%	59.1%						
9	G67	145.20	12.0%	.42%	62.2%						
10	G48	822.84	10.4%	.42%	65.3%						
11	R47	61.21	12.0%	.41%	68.4%						
12	P68	16.09	9.5%	.36%	71.0%						
13	R67	2.46	6.1%	.26%	72.9%						
14	S46	20.41	8.0%	.20%	74.4%						
15	S47	47.20	8.2%	.20%	75.9%						
16	B48	26.62	6.9%	.18%	77.3%						
17	P43	1.98	4.2%	.18%	78.6%						
18	S48	10.95	7.6%	.18%	80.0%						
19	B47	250.19	7.4%	.18%	81.3%						
463	EQUIS-FLU Indeling: G27, V17										
1	V17	743.22	26.5%	2.09%	23.2%						
2	G27	1229.79	25.4%	.95%	33.8%						
3	W17	861.75	19.8%	.73%	41.9%						
4	S27	101.10	14.5%	.58%	48.4%						
5	R27	349.43	14.1%	.49%	53.8%						
6	V18	196.52	9.0%	.47%	59.1%						
7	V12	57.43	11.7%	.37%	63.2%						
8	bV10	31.08	11.6%	.34%	67.0%						
9	B27	227.53	10.8%	.32%	70.5%						
10	W18	710.61	11.0%	.31%	74.0%						
11	G22	244.99	12.1%	.30%	77.3%						
12	V18sa	30.41	10.2%	.28%	80.5%						
464	EQUIS-H=M Indeling: R67, H42										
1	R67	1.61	4.0%	.72%	39.3%						
2	B46	6.64	1.3%	.21%	50.6%						
3	S47	3.94	.7%	.17%	59.7%						
4	R62	.35	.4%	.17%	68.8%						
5	S46	6.87	2.7%	.16%	77.6%						
6	S42	1.08	.4%	.13%	84.8%						
465	EQUIS-*LI Indeling: P47, R47										
1	P27	1.10	.3%	.01%	12.3%						
2	V17	7.46	.3%	.01%	23.4%						
3	R47	2.66	.5%	.01%	33.3%						
4	bV10	1.34	.5%	.01%	42.9%						
5	G27	11.98	.2%	.01%	52.4%						
6	V18	3.29	.2%	.01%	59.0%						
7	R28	1.70	.2%	.00%	62.4%						
8	B27	3.73	.2%	.00%	65.8%						
9	G42	1.12	.1%	.00%	69.1%						
10	W18	12.59	.2%	.00%	72.3%						
11	W17	3.73	.1%	.00%	75.4%						
12	S28	.30	.1%	.00%	78.3%						
13	S47	1.41	.2%	.00%	80.9%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
-----	-----	-----	-----	-----						
466	EQUIS-PAL Indeling: G27, G28				10	P40mu	5.34	9.0%	.17%	71.4%
1	G28	182.11	16.4%	.86%	11	P48tr	41.32	7.1%	.16%	74.0%
2	G27	1033.07	21.3%	.76%	12	P60mu	8.66	6.5%	.15%	76.4%
3	S23	2.35	5.7%	.42%	13	P62	18.64	3.2%	.14%	78.7%
4	G22	242.62	12.0%	.38%	14	P63	73.05	6.3%	.13%	80.9%
5	B27	254.78	12.1%	.36%	476	ERIO-P-ANG Indeling: G21, G22, V11				
6	bV10	25.20	9.4%	.31%	1	V11	116.80	38.9%	5.11%	24.2%
7	S28	14.23	7.1%	.28%	2	G21	1355.15	61.9%	4.73%	46.6%
8	R27	251.59	10.2%	.27%	3	G22	665.51	32.9%	2.08%	56.4%
9	W13	1.44	10.1%	.25%	4	V12	123.90	25.2%	1.88%	65.3%
10	S27	71.15	10.2%	.24%	5	P21	107.04	38.8%	1.23%	71.1%
11	R28	69.19	7.1%	.23%	6	W11	43.38	25.0%	.91%	75.4%
12	P27	23.89	6.6%	.23%	7	R21	28.18	21.9%	.76%	79.1%
13	B22	24.72	7.1%	.22%	8	S21	47.53	29.3%	.76%	82.6%
14	B28	10.48	6.6%	.22%	477	ERIO-P-GRA Indeling: G22				
15	G47	678.32	7.5%	.21%	1	V12	7.77	1.6%	.06%	52.7%
16	V17	186.75	6.7%	.21%	2	G22	13.45	.7%	.04%	87.6%
17	P23	2.33	15.6%	.20%	478	ERIO-P-LAT Indeling: G22				
18	P28	25.81	6.1%	.18%	1	G22	13.68	.7%	.02%	57.7%
19	V18sa	25.31	8.5%	.18%	2	V12	1.06	.2%	.01%	75.7%
20	V18	118.31	5.4%	.18%	3	G21	2.84	.1%	.00%	84.9%
21	S22	21.01	5.3%	.17%	479	ERIO-P-VAG Indeling: G21				
22	W17	221.25	5.1%	.12%	1	B21	21.65	16.3%	2.56%	44.7%
23	G23	8.29	3.9%	.12%	2	G21	355.26	16.2%	2.34%	85.6%
24	W18	311.22	4.8%	.12%	80	ERODI-C-C Indeling: P67, G67				
467	EQUIS-RAM Indeling: R47				1	P68	24.79	14.6%	.39%	30.2%
1	G67	.65	.1%	.00%	2	P67	62.03	7.8%	.31%	54.5%
468	EQUIS-SYL Indeling: H22, H42				3	G67	68.01	5.6%	.18%	68.2%
1	B42	8.44	.4%	.06%	4	P47	18.53	3.1%	.13%	77.9%
2	B47	10.56	.3%	.05%	5	P48	71.36	3.8%	.11%	86.2%
3	B27	3.89	.2%	.01%	481	ERODI-GLU Indeling: P63				
469	EQUIS-TEL Indeling: R27, H27				1	P63	235.08	20.2%	.65%	31.8%
1	B46	3.27	.7%	.08%	2	G63mo	17.49	13.0%	.58%	60.4%
2	R27	5.01	.2%	.07%	3	G63	132.84	8.0%	.19%	69.7%
3	B47	20.61	.6%	.06%	4	S63	84.32	7.2%	.16%	77.6%
4	S27	2.05	.3%	.05%	5	R63	15.01	9.7%	.16%	85.2%
470	EQUIS-*TR Indeling: 99				482	ERODI-C-D Indeling: P63, G63				
1	S46	2.22	.9%	.02%	1	P63	413.01	35.4%	.96%	28.6%
2	G23	.42	.2%	.01%	2	G63mo	50.22	37.3%	.84%	53.4%
471	EQUIS-VAR Indeling: G23				3	G63	363.64	21.9%	.55%	69.9%
1	G23	33.09	15.5%	2.08%	4	S63	127.63	10.9%	.27%	77.7%
2	S23	3.87	9.4%	.33%	5	G62mo	10.40	3.4%	.08%	80.3%
3	P23	.50	3.4%	.27%	483	EROPH-VER Indeling: P63, P67				
4	S46	8.12	3.2%	.24%	1	P67	109.58	13.7%	1.05%	23.8%
472	ERICA-CIN Indeling: G41, G61				2	P63	349.55	30.0%	.76%	40.9%
1	G42	1.28	.2%	.03%	3	P62	42.29	7.2%	.47%	51.5%
2	B61	1.41	.1%	.02%	4	G63	266.61	16.1%	.34%	59.2%
3	G41	1.79	.1%	.01%	5	P68	10.67	6.3%	.32%	66.6%
4	G22	.47	.0%	.01%	6	G67	107.08	8.9%	.32%	73.8%
473	ERICA-TET Indeling: G21, G41, H21				7	G63mo	15.60	11.6%	.21%	78.5%
1	G41	1129.16	80.5%	22.70%	8	P48tr	16.91	2.9%	.16%	82.3%
2	G21	1348.07	61.6%	16.03%	484	ERUCS-GAL Indeling: P47, P48				
3	S21	92.06	56.7%	5.14%	1	P48	7.13	.4%	.02%	25.2%
4	R21	87.23	67.9%	4.48%	2	R67	.30	.8%	.02%	49.2%
5	G42	305.10	35.8%	3.60%	3	R46	.62	.5%	.01%	64.0%
6	P21	181.40	65.8%	2.74%	4	P68	.72	.4%	.01%	77.4%
7	R41	135.48	53.8%	2.35%	5	P47	1.06	.2%	.00%	84.3%
474	ERIGE-ACR Indeling: G42, G43, G62, G63				485	ERYNG-CAM Indeling: G46, G67				
1	G63	105.59	6.4%	.13%	1	G46	589.93	21.8%	1.54%	46.5%
2	S62	5.75	4.3%	.09%	2	G67	149.11	12.4%	.80%	70.5%
3	G43	11.26	3.5%	.08%	3	G63	124.80	7.5%	.33%	80.4%
4	G67	14.75	1.2%	.07%	486	ERYNG-MAR Indeling: bP60st				
5	B63	6.94	2.7%	.07%	1	bP60st	73.59	22.2%	1.45%	47.2%
6	S63	33.72	2.9%	.06%	2	bP60	30.16	32.5%	1.15%	84.8%
7	G62	49.52	2.6%	.06%	487	ERYSI-CHE Indeling: P47, P48				
8	P60mu	2.58	1.9%	.05%	1	P48	130.32	7.0%	.17%	33.0%
9	P67	9.06	1.1%	.04%	2	P68	5.37	3.2%	.07%	46.4%
10	S42	3.79	1.3%	.02%	3	P47	16.90	2.8%	.06%	58.8%
475	ERIGE-CAN Indeling: P67, P68				4	P46	1.77	.9%	.06%	70.0%
1	G68	5.67	44.5%	1.28%	5	S48	2.48	1.7%	.03%	76.3%
2	P67	147.43	18.5%	.74%	6	B42	1.67	.1%	.03%	82.2%
3	P68	37.54	22.1%	.62%	488	ERYSI-HIE Indeling: R68				
4	P48	161.82	8.7%	.32%	1	S46	1.24	.5%	.01%	38.3%
5	G67	136.39	11.3%	.31%	2	S47	1.08	.2%	.01%	74.8%
6	bP60	6.03	6.5%	.30%	3	G48	5.73	.1%	.00%	87.6%
7	P46	17.43	9.3%	.23%						
8	R67	4.60	11.5%	.21%						
9	P47	37.31	6.2%	.20%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
489	EVONY-EUR	Indeling: H63			511	EUPHR-ROS	Indeling: G46				
1	S46	68.70	27.1%	2.07%	15.2%	1	G42	.51	.1%	.00%	100.0%
2	S63	202.51	17.3%	1.69%	27.6%	513	FAGUS-SYL	Indeling: H42, H43, H47, H62, H63			
3	B63	120.59	47.2%	1.61%	39.4%	1	B62	108.04	25.9%	9.44%	16.8%
4	S69	27.38	16.5%	1.46%	50.1%	2	B42	667.23	32.0%	8.77%	32.5%
5	B43	72.15	49.9%	1.33%	59.8%	3	B43	33.36	23.0%	6.96%	44.9%
6	B46	186.07	37.2%	1.18%	68.5%	4	B61	575.86	24.1%	6.59%	56.6%
7	S43	30.90	24.3%	.64%	73.2%	5	B46	89.13	17.8%	6.10%	67.5%
8	S47	79.87	13.8%	.58%	77.4%	6	B69	28.22	14.6%	5.57%	77.4%
9	S62	11.76	8.8%	.55%	81.5%	7	B41	389.77	17.0%	4.24%	85.0%
490	EUPAT-CAN	Indeling: R27, H27, H47			514	FESTU-ARU	Indeling: G47, bG40				
1	R47	91.52	18.0%	2.29%	13.1%	1	G46	711.82	26.4%	4.06%	28.8%
2	R27	653.30	26.4%	1.79%	23.3%	2	bG40	179.07	24.1%	2.57%	47.0%
3	R46	18.89	14.2%	1.65%	32.6%	3	R46	20.77	15.6%	1.01%	54.2%
4	R43	2.69	9.8%	1.04%	38.6%	4	bG20	136.11	11.9%	.86%	60.4%
5	bV10	42.27	15.8%	.89%	43.6%	5	G47	698.61	7.7%	.80%	66.0%
6	S23	11.43	27.9%	.85%	48.5%	6	bR40	27.36	14.4%	.59%	70.2%
7	R48	89.83	7.1%	.82%	53.2%	7	bR20	11.77	7.7%	.59%	74.3%
8	B27	476.40	22.7%	.73%	57.3%	8	G48	523.96	6.6%	.58%	78.5%
9	S46	22.52	8.9%	.73%	61.5%	9	R47	30.80	6.0%	.32%	80.7%
10	S27	146.37	21.0%	.68%	65.3%	515	FESTU-GIG	Indeling: H47			
11	R28	116.51	12.0%	.58%	68.6%	1	B46	51.06	10.2%	.38%	19.6%
12	bR20	12.24	8.0%	.51%	71.5%	2	B47	343.08	10.2%	.32%	36.2%
13	G23	38.17	17.9%	.37%	73.6%	3	S47	45.61	7.9%	.21%	46.9%
14	S47	46.03	8.0%	.37%	75.7%	4	S46	13.24	5.2%	.19%	56.5%
15	V17	371.88	13.3%	.36%	77.8%	5	B28	6.87	4.3%	.15%	64.3%
16	G27	466.55	9.6%	.29%	79.4%	6	B48	19.79	5.1%	.14%	71.5%
17	S43	8.91	7.0%	.25%	80.8%	7	B27	79.90	3.8%	.10%	76.5%
491	EUPHO-AMY	Indeling: H43			516	FESTU-HET	0	0.00	0.00	0.00	H69
1	B43	1.86	1.3%	.09%	51.5%	517	FESTU-R-A	Indeling: P63, bP60st			
2	S43	.52	.4%	.05%	80.4%	1	bP60	34.12	36.7%	6.39%	23.9%
492	EUPHO-CYP	Indeling: G63, G67			2	bP60st	89.38	27.0%	3.24%	36.0%	
1	G63	27.64	1.7%	.37%	30.2%	3	bP20	15.90	5.8%	2.71%	46.2%
2	G67	27.00	2.2%	.24%	50.0%	4	bP40	40.94	7.8%	2.60%	55.9%
3	S46	8.44	3.3%	.17%	64.2%	5	P63	226.16	19.4%	1.99%	63.4%
4	G68	.72	5.6%	.17%	77.9%	6	bR60	15.00	31.7%	1.49%	68.9%
5	G46	35.25	1.3%	.08%	84.5%	7	P43	3.92	8.2%	1.41%	74.2%
494	EUPHO-EXI	Indeling: P46			8	R63	38.71	25.0%	1.28%	79.0%	
1	P46	30.09	16.0%	.65%	87.6%	9	G63	176.00	10.6%	.87%	82.3%
495	EUPHO-HEL	Indeling: P48			519	FESTU-PRA	Indeling: G47, G48				
1	P48	293.15	15.7%	.43%	51.1%	1	G47	2283.57	25.2%	1.30%	25.0%
2	P46	18.37	9.8%	.20%	74.3%	2	G48	1553.60	19.7%	.89%	42.1%
3	P68	5.05	3.0%	.08%	83.6%	3	G27	735.51	15.2%	.61%	54.0%
496	EUPHO-PAL	Indeling: R28			4	G28	135.14	12.2%	.60%	65.6%	
1	S28	3.04	1.5%	.15%	38.6%	5	G46	365.10	13.5%	.48%	74.7%
2	R27	15.80	.6%	.10%	64.6%	6	bG40	74.48	10.0%	.28%	80.1%
3	B22	5.15	1.5%	.03%	71.2%	521	FEST*-LOL	Indeling:			
4	R28	4.83	.5%	.02%	76.7%	1	G48	12.37	.2%	.00%	22.5%
5	G28	.78	.1%	.02%	81.5%	2	G47	11.35	.1%	.00%	42.3%
497	EUPHO-PAR	Indeling: bP60st			3	G46	2.36	.1%	.00%	57.5%	
1	bR60	2.42	5.1%	.67%	77.4%	4	G43	.33	.1%	.00%	72.3%
2	bP60st	9.81	3.0%	.16%	95.9%	5	G27	3.86	.1%	.00%	83.5%
498	EUPHO-PEP	Indeling: P48			523	FILAG-VUL	Indeling: P42, P62				
1	P48	120.10	6.4%	.32%	81.9%	1	P46	2.36	1.3%	.07%	51.0%
499	EUPHO-PLA	Indeling: P46			2	S62	.80	.6%	.02%	68.0%	
1	P48	2.38	.1%	.00%	100.0%	3	G67	.71	.1%	.01%	75.5%
500	EUPHO-SEG	Indeling: G63			4	P47	.22	.0%	.01%	80.0%	
1	G67	3.54	.3%	.03%	48.6%	524	FILAG-MIN	Indeling: P62			
2	G63	5.55	.3%	.03%	96.1%	1	P62	44.07	7.5%	.43%	41.1%
501	EUPHO-STR	Indeling: P46			2	G62	103.56	5.4%	.17%	57.6%	
1	G43	1.46	.5%	.01%	75.4%	3	P67	19.15	2.4%	.13%	69.9%
2	P48	2.40	.1%	.00%	90.7%	4	G67	21.05	1.7%	.10%	79.4%
506	ODONT-V-L	Indeling: bP20, bG20			5	G62mo	8.42	2.8%	.06%	84.9%	
1	bG20	26.06	2.3%	.17%	53.5%	526	FILIP-ULM	Indeling: G27, R27, H27			
2	bP20	2.51	.9%	.09%	81.7%	1	R27	660.35	26.7%	2.85%	18.1%
509	ODONT-V-S	Indeling: P47, bG20, G47			2	B27	750.41	35.7%	2.12%	31.6%	
1	bG20	109.82	9.6%	.49%	25.1%	3	G27	1318.09	27.2%	1.83%	43.2%
2	bG40	25.23	3.4%	.31%	40.9%	4	P20mu	.67	16.4%	1.31%	51.6%
3	bP20	16.35	5.9%	.31%	56.4%	5	S27	155.88	22.4%	1.06%	58.3%
4	P46	6.12	3.3%	.13%	63.2%	6	R28	120.88	12.4%	.84%	63.7%
5	bR20	1.04	.7%	.12%	69.5%	7	B47	518.65	15.4%	.84%	69.0%
6	bP40	12.61	2.4%	.12%	75.6%	8	R47	55.32	10.9%	.67%	73.3%
7	G23	4.11	1.9%	.06%	78.7%	9	B28	21.14	13.3%	.47%	76.2%
8	P23	.43	2.9%	.06%	81.7%	10	B46	27.27	5.4%	.36%	78.5%
					11	S28	18.99	9.5%	.33%	80.6%	

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
-----	-----	-----	-----	-----						
527	FILIP-VUL	Indeling:			11	P47	6.44	1.1%	.02%	78.1%
					12	S28	2.63	1.3%	.02%	81.7%
1	G42	.38	.0%	.00%	541	GALEO-SEG	Indeling:	P67		
2	G67	.45	.0%	.00%	1	P67	67.30	8.4%	.25%	65.7%
528	FRAGA-MOS	Indeling:	H43		2	P68	5.56	3.3%	.07%	83.9%
1	B47	.18	.0%	.00%	542	GALEO-SPE	Indeling:	P47, R47		
529	FRAGA-VES	Indeling:	G43, H43, H63		1	P47	23.59	3.9%	.20%	31.4%
1	B43	41.23	28.5%	.87%	2	P67	10.24	1.3%	.07%	43.1%
2	S43	25.60	20.1%	.55%	3	P48	28.20	1.5%	.07%	54.3%
3	R43	2.30	8.4%	.45%	4	S47	4.97	.9%	.05%	61.7%
4	G43	24.70	7.7%	.43%	5	S48	1.95	1.4%	.04%	68.3%
5	S63	120.26	10.3%	.35%	6	G43	4.81	1.5%	.03%	73.4%
6	B46	44.22	8.8%	.27%	7	S27	4.31	.6%	.03%	78.0%
7	G63	102.32	6.2%	.24%	8	B48	1.81	.5%	.02%	81.3%
8	S46	17.87	7.0%	.20%	543	GALEO-TET	Indeling:	P47, P67, R47, R67, H27, H47, H69		
9	B63	23.07	9.0%	.16%	1	R47	131.92	25.9%	2.06%	11.0%
10	P43	1.03	2.1%	.15%	2	S47	174.48	30.2%	1.06%	16.7%
11	S62	4.16	3.1%	.13%	3	P47	104.72	17.4%	1.03%	22.2%
530	RHAMN-FRA	Indeling:	H21, H22, H41, H42		4	B47	1098.21	32.5%	.91%	27.1%
1	S41	90.64	64.4%	11.03%	5	B48	93.64	24.2%	.91%	32.0%
2	S22	197.84	49.8%	8.70%	6	S48	27.11	18.8%	.91%	36.8%
3	S42	96.84	33.6%	5.47%	7	B28	30.01	18.9%	.80%	41.1%
4	B22	217.05	62.0%	5.04%	8	R67	6.94	17.3%	.74%	45.0%
5	B21	79.44	59.8%	4.23%	9	B69	40.91	21.2%	.73%	49.0%
6	B41	1299.72	56.7%	4.11%	10	R48	186.64	14.8%	.63%	52.3%
7	S21	81.77	50.4%	4.06%	11	R42	11.41	9.1%	.61%	55.6%
8	S61	61.76	45.2%	3.08%	12	P67	156.46	19.6%	.55%	58.5%
9	B42	968.47	46.4%	3.00%	13	P48	237.75	12.7%	.50%	61.2%
10	B61	890.85	37.3%	1.88%	14	B27	387.16	18.4%	.48%	63.7%
11	R42	46.46	36.9%	1.43%	15	S42	44.22	15.4%	.47%	66.3%
531	FRAXI-EXC	Indeling:	H27, H28, H47, H48		16	B62	54.17	13.0%	.46%	68.7%
1	B46	328.49	65.6%	29.65%	17	S28	21.84	10.9%	.45%	71.1%
2	B43	118.00	81.5%	29.63%	18	R62	6.36	8.0%	.43%	73.5%
3	B47	1459.75	43.2%	13.15%	19	B42	433.29	20.8%	.43%	75.8%
4	B48	104.30	27.0%	7.84%	20	P68	17.88	10.5%	.42%	78.0%
5	B42	407.69	19.5%	4.21%	21	B43	27.22	18.8%	.42%	80.2%
532	FRITI-MEL	Indeling:	G27		544	GALIN-QUA	Indeling:	P48, P68		
1	G47	85.59	.9%	.02%	1	P48	21.88	1.2%	.03%	32.6%
2	G46	4.89	.2%	.01%	2	P68	1.32	.8%	.02%	49.4%
3	B46	4.30	.9%	.01%	3	B48	2.70	.7%	.01%	63.2%
4	G27	16.75	.3%	.01%	4	R22	1.22	.6%	.01%	74.6%
5	B47	13.36	.4%	.01%	5	P46	.72	.4%	.01%	81.8%
6	S47	1.71	.3%	.01%	545	GALIN-PAR	Indeling:	P48, P68		
533	FUMAR-OFF	Indeling:	P47, P48, P67, P68		1	P68	22.47	13.2%	1.34%	75.7%
1	P48	158.03	8.4%	.25%	2	P48	78.82	4.2%	.23%	88.6%
2	P46	10.41	5.5%	.11%	546	GALIU-APA	Indeling:	R48, H48, H69		
3	P47	13.41	2.2%	.04%	1	br40	27.02	14.2%	4.03%	10.3%
4	P48tr	5.13	.9%	.04%	2	B48	215.77	55.8%	3.92%	20.4%
534	GAGEA-LUT	Indeling:	H42		3	R48	630.89	50.2%	3.82%	30.2%
1	B46	4.02	.8%	.05%	4	S48	80.93	56.2%	3.14%	38.3%
2	B48	4.63	1.2%	.02%	5	B46	308.28	61.6%	2.65%	45.1%
3	B47	3.38	.1%	.01%	6	B47	1493.72	44.2%	2.25%	50.9%
535	GAGEA-PRA	Indeling:	G46		7	S46	113.11	44.5%	1.93%	55.8%
1	G48	8.63	.1%	.01%	8	R46	42.08	31.7%	1.84%	60.6%
2	S46	.88	.3%	.01%	9	S47	257.87	44.6%	1.73%	65.0%
3	B46	.88	.2%	.01%	10	B28	50.99	32.1%	1.47%	68.8%
536	GAGEA-SPA	Indeling:	H42		11	S69	58.14	34.9%	1.16%	71.8%
1	S42	3.58	1.2%	.05%	12	R47	136.59	26.8%	1.08%	74.5%
537	GAGEA-VIL	Indeling:	H42		13	B43	58.52	40.4%	1.07%	77.3%
1	P67	.67	.1%	.00%	14	P48	450.25	24.1%	1.00%	79.8%
2	P48	.41	.0%	.00%	15	B69	44.47	23.0%	.74%	81.7%
3	G48	.27	.0%	.00%	547	GALIU-BOR	Indeling:	G27		
538	GALAN-NIV	Indeling:	H47		1	G47	.98	.0%	.00%	100.0%
1	B46	26.82	5.4%	.45%	548	CRUCI-LAE	Indeling:	R47		
2	B47	56.89	1.7%	.12%	1	R46	1.99	1.5%	.45%	33.8%
540	GALEO-BIF	Indeling:	R27, R47, H27, H47		2	S46	18.58	7.3%	.17%	47.0%
1	S43	2.32	1.8%	.05%	3	R47	4.17	.8%	.16%	59.2%
2	B22	8.22	2.3%	.05%	4	G46	56.96	2.1%	.12%	67.9%
3	R47	8.42	1.7%	.05%	5	P46	.30	.2%	.11%	76.2%
4	B27	49.67	2.4%	.05%	6	S47	18.47	3.2%	.08%	82.3%
5	R28	9.39	1.0%	.03%						
6	R48	3.40	.3%	.03%						
7	R42	2.00	1.6%	.03%						
8	R27	22.65	.9%	.03%						
9	P48	9.52	.5%	.03%						
10	S27	7.43	1.1%	.02%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
549	GALIUSAX	Indeling: G61, G62, H61			562	GENTN-AMA	Indeling: G23				
1	G61	180.92	19.7%	1.43%	22.0%	1	G23	26.62	12.5%	.36%	42.5%
2	G42	125.91	14.8%	.77%	33.8%	2	S23	4.06	9.9%	.30%	77.7%
3	G62	122.70	6.4%	.77%	45.7%	3	G43	5.06	1.6%	.07%	86.1%
4	S61	27.57	20.2%	.68%	56.2%	563	GENTN-CAM	Indeling: G42			
5	B61	350.31	14.7%	.46%	63.3%	1	G43	1.36	.4%	.03%	54.2%
6	R61	20.96	12.4%	.42%	69.7%	2	G42	2.86	.3%	.02%	86.7%
7	G41	116.51	8.3%	.36%	75.2%	565	GENTN-CIL	Indeling: G43			
8	B62	29.49	7.1%	.21%	78.3%	1	G43	2.21	.7%	.01%	100.0%
9	R62	5.20	6.5%	.21%	81.5%	566	GENTI-CRU	Indeling: G63			
550	GALIUSOL	Indeling: G43, G47, G63, G67, H63			1	G63mo	2.97	2.2%	.14%	59.7%	
1	G63	587.49	35.4%	1.34%	13.8%	2	G63	20.60	1.2%	.03%	73.0%
2	G46	635.19	23.5%	.99%	24.0%	3	S63	11.94	1.0%	.02%	82.8%
3	S63	347.10	29.6%	.99%	34.2%	567	GENTN-GER	Indeling: G43			
4	S69	24.36	14.6%	.60%	40.4%	1	G43	50.72	15.9%	.44%	93.9%
5	R63	29.99	19.3%	.50%	45.6%	568	GENTI-PNE	Indeling: G41			
6	B63	60.41	23.7%	.50%	50.7%	1	G41	243.36	17.3%	.38%	16.0%
7	G63mo	26.88	20.0%	.44%	55.2%	2	R21	22.59	17.6%	.31%	29.3%
8	S43	18.00	14.2%	.44%	59.7%	3	R41	34.93	13.9%	.27%	40.8%
9	S46	27.94	11.0%	.38%	63.6%	4	P21	31.39	11.4%	.23%	50.7%
10	R46	15.07	11.3%	.37%	67.4%	5	G42	95.84	11.2%	.23%	60.3%
11	P63	134.87	11.6%	.36%	71.1%	6	G21	207.09	9.5%	.22%	69.4%
12	S62	15.33	11.4%	.29%	74.1%	7	R22	5.64	2.8%	.21%	78.2%
13	G43	23.29	7.3%	.26%	76.8%	8	G22	150.04	7.4%	.18%	85.9%
14	G62	104.22	5.4%	.24%	79.2%	569	GERAN-COL	Indeling: G46			
15	R67	2.90	7.3%	.21%	81.4%	1	G46	11.43	.4%	.01%	78.8%
551	GALIUSPO	Indeling: G63, G67			2	G43	.64	.2%	.00%	94.6%	
1	P60mu	.50	.4%	.14%	95.8%	570	GERAN-DIS	Indeling: P48			
553	GALIUPUM	Indeling: G43			1	G46	234.18	8.7%	.22%	24.2%	
1	G43	71.57	22.4%	.50%	89.2%	2	S48	3.32	2.3%	.20%	46.5%
554	GALIUSYL	Indeling: H42			3	P48	111.93	6.0%	.14%	62.3%	
1	G43	.22	.1%	.00%	34.3%	4	G48	307.27	3.9%	.10%	73.0%
2	G63	.88	.1%	.00%	61.1%	5	P46	5.54	2.9%	.06%	79.5%
3	B43	.04	.0%	.00%	83.4%	6	G47	145.99	1.6%	.03%	83.3%
555	GALIUTRI	Indeling: P46			571	GERAN-MOL	Indeling: G47, G48, G67, G68				
1	P48	2.38	.1%	.00%	100.0%	1	G67	173.17	14.3%	.47%	14.1%
556	GALIULI	Indeling: G22, G23, G27			2	G63	328.11	19.8%	.42%	26.7%	
1	S23	10.84	26.4%	1.11%	26.8%	3	G68	1.53	12.0%	.29%	35.5%
2	G23	41.18	19.3%	.86%	47.5%	4	G46	265.65	9.8%	.26%	43.5%
3	G27	618.38	12.8%	.41%	57.5%	5	S69	21.09	12.7%	.23%	50.4%
4	G22	256.95	12.7%	.37%	66.5%	6	P48	146.82	7.9%	.18%	55.9%
5	S28	8.04	4.0%	.17%	70.6%	7	P63	107.05	9.2%	.18%	61.3%
6	G42	48.83	5.7%	.15%	74.1%	8	S63	98.89	8.4%	.14%	65.6%
7	S22	12.56	3.2%	.13%	77.2%	9	P67	43.25	5.4%	.12%	69.3%
8	G43	8.91	2.8%	.11%	79.9%	10	G48	319.74	4.1%	.10%	72.4%
9	bV10	12.64	4.7%	.09%	82.1%	11	G63mo	9.65	7.2%	.10%	75.4%
557	GALIUVER	Indeling: P62, P63, G62, G63			12	P46	9.76	5.2%	.10%	78.3%	
1	G63	1249.25	75.3%	3.98%	19.9%	13	P68	8.47	5.0%	.09%	81.0%
2	G67	314.69	26.1%	1.83%	29.1%	572	GERAN-PHA	Indeling: H47			
3	G62	543.33	28.3%	1.78%	38.0%	1	B47	8.09	.2%	.03%	91.9%
4	P63	458.84	39.3%	1.68%	46.4%	573	GERAN-PRA	Indeling: G46			
5	G63mo	61.95	46.0%	1.61%	54.5%	1	R48	3.12	.2%	.09%	61.6%
6	S63	522.65	44.6%	1.28%	60.8%	2	G46	3.50	.1%	.02%	73.7%
7	G46	585.89	21.7%	1.00%	65.8%	3	G47	4.95	.1%	.02%	84.1%
8	B63	104.41	40.9%	.88%	70.2%	574	GERAN-PUS	Indeling: G47, G48, G67, G68			
9	G43	77.00	24.1%	.71%	73.8%	1	G68	1.67	13.1%	1.62%	61.3%
10	S62	35.30	26.3%	.67%	77.1%	2	P67	49.70	6.2%	.20%	68.8%
11	R63	35.91	23.2%	.59%	80.1%	3	P48	112.78	6.0%	.20%	76.2%
558	GENIS-ANG	Indeling: G41, G61			4	P68	13.54	8.0%	.17%	82.7%	
1	G41	215.49	15.4%	.58%	27.5%	575	GERAN-PYR	Indeling: P47			
2	G61	173.25	18.9%	.56%	53.8%	1	G46	13.99	.5%	.03%	77.7%
3	G42	93.53	11.0%	.32%	68.9%	2	G47	5.22	.1%	.00%	83.5%
4	G61mo	3.79	1.9%	.10%	73.5%	576	GERAN-ROB	Indeling: H47, H69			
5	G62	63.47	3.3%	.08%	77.5%	1	B43	56.60	39.1%	1.29%	13.7%
6	S61	5.97	4.4%	.08%	81.5%	2	B46	169.65	33.9%	1.05%	24.8%
559	GENIS-GER	Indeling: G42			3	B47	644.24	19.1%	.84%	33.7%	
1	G42	.24	.0%	.00%	46.1%	4	S46	52.90	20.8%	.82%	42.4%
2	G62	.50	.0%	.00%	87.8%	5	S47	92.39	16.0%	.68%	49.6%
560	GENIS-PIL	Indeling: G41, G61			6	S43	24.16	19.0%	.60%	56.0%	
1	G61	167.86	18.3%	.86%	47.3%	7	S69	19.03	11.4%	.50%	61.2%
2	G41	117.10	8.3%	.36%	66.7%	8	B63	43.07	16.9%	.47%	66.2%
3	S61	17.06	12.5%	.25%	80.4%	9	P40mu	2.71	4.6%	.37%	70.1%
561	GENIS-TIN	Indeling: G42			10	B69	21.59	11.2%	.34%	73.7%	
1	G42	32.25	3.8%	.23%	35.2%	11	S48	10.68	7.4%	.32%	77.1%
2	G43	7.87	2.5%	.21%	66.0%	12	S42	14.82	5.1%	.29%	80.2%
3	S42	5.36	1.9%	.11%	82.4%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
-----	-----	-----	-----	-----						
577	GERAN-ROT	Indeling: G63			5	P47	7.27	1.2%	.03%	75.5%
1	R67	.90	2.2%	.18%	6	S62	1.47	1.1%	.02%	79.3%
					7	G42	6.77	.8%	.02%	82.7%
578	GEUM -RIV	Indeling: H27, H47			589	GNAPH-ULI	Indeling: P27, P47			
1	S47	.43	.1%	.00%	1	P27	145.09	40.1%	2.08%	24.0%
2	B47	.59	.0%	.00%	2	P47	266.25	44.2%	1.92%	46.2%
3	B27	.29	.0%	.00%	3	P42	20.43	35.3%	1.46%	63.0%
					4	P28	65.10	15.3%	.65%	70.6%
579	GEUM -URB	Indeling: H47, H69			5	P48	250.67	13.4%	.41%	75.3%
1	G68	1.32	10.4%	1.90%	6	P22	25.89	15.9%	.39%	79.8%
2	B46	262.71	52.5%	1.74%	7	S23	.35	.9%	.25%	82.7%
3	S46	81.34	32.0%	1.26%	590	GOODY-REP	Indeling: H41			
4	B43	68.61	47.4%	1.26%	1	S41	2.26	1.6%	.06%	28.5%
5	B47	919.25	27.2%	.86%	2	B41	10.87	.5%	.04%	49.8%
6	S47	124.07	21.5%	.64%	3	B61	13.44	.6%	.04%	68.8%
7	S48	20.45	14.2%	.45%	4	S61	1.57	1.2%	.03%	86.0%
8	B48	42.98	11.1%	.43%	591	GRATI-OFF	Indeling: G27			
9	B63	46.30	18.1%	.43%	1	G27	1.89	.0%	.02%	73.9%
10	B69	26.84	13.9%	.38%	2	V17	.41	.0%	.00%	88.7%
581	GLAUX-MAR	Indeling: bP20, bG20, zG20			593	GYMNA-CON	Indeling: G22, G23, G43			
1	bG20	725.49	63.4%	5.46%	1	G43	28.15	8.8%	.28%	44.7%
2	bP20	142.54	51.8%	4.25%	2	S43	2.10	1.7%	.09%	59.7%
3	zG20	467.78	53.3%	4.24%	3	G23	2.21	1.0%	.09%	73.7%
4	zP20	130.40	17.5%	1.07%	4	S23	1.10	2.7%	.06%	84.0%
5	bG40	182.75	24.6%	.92%	594	GYPPO-MUR	Indeling: 99			
6	br20	31.69	20.7%	.85%	1	G47	.55	.0%	.00%	100.0%
582	GLECH-HED	Indeling: G47, G48, G67, G68, H47, H48, H69			595	ATRIP-PED	Indeling: zP20			
1	S48	74.36	51.7%	5.72%	1	zP20	48.58	6.5%	.81%	63.6%
2	B48	211.53	54.7%	5.64%	2	zG20	71.53	8.2%	.36%	91.7%
3	S46	108.79	42.8%	3.69%	596	ATRIP-POR	Indeling: zP20			
4	B47	1372.25	40.6%	3.50%	1	zP20	258.92	34.8%	13.29%	57.6%
5	G68	3.44	27.0%	3.49%	2	zR40	1.12	67.5%	2.73%	69.4%
6	S47	212.48	36.8%	2.85%	3	zG20	385.01	43.9%	2.14%	78.7%
7	B69	53.31	27.6%	2.71%	4	zR20	17.57	34.3%	1.75%	86.3%
8	B46	197.89	39.5%	2.69%	597	HAMMA-PAL	Indeling: G22			
9	S69	44.60	26.8%	2.11%	1	V12	18.96	3.9%	.12%	41.1%
10	B28	33.93	21.4%	1.62%	2	G22	50.70	2.5%	.10%	76.2%
11	R48	308.35	24.5%	1.52%	3	P21	1.41	.5%	.02%	81.4%
12	G48	1725.55	21.9%	1.03%	598	HEDER-HEL	Indeling: H42, H43, H47			
13	G46	766.35	28.4%	1.03%	1	B43	111.75	77.2%	26.82%	34.8%
14	R47	98.95	19.4%	.90%	2	B46	269.26	53.8%	16.59%	56.4%
15	R46	23.03	17.3%	.89%	3	S43	36.26	28.5%	6.18%	64.4%
583	GLYCE-P-D	Indeling: P27, P28			4	S46	58.17	22.9%	5.75%	71.9%
1	P28	8.32	2.0%	.45%	5	B47	931.87	27.6%	4.70%	78.0%
2	P27	6.47	1.8%	.17%	6	B42	841.97	40.4%	4.70%	84.1%
3	B21	.36	.3%	.04%	601	HELIA-*LA	Indeling: 99			
584	GLYCE-FLU	Indeling: G28, R28, V18sa			1	B42	1.53	.1%	.00%	49.0%
1	V18sa	134.56	45.0%	12.81%	2	R28	2.55	.3%	.00%	75.0%
2	G28	603.47	54.4%	7.26%	3	B41	.56	.0%	.00%	94.5%
3	V18	594.04	27.2%	2.21%	603	AVENU-PRA	Indeling: G43			
4	R28	94.70	9.7%	2.01%	1	G43	46.02	14.4%	.72%	96.7%
5	P28	149.19	35.1%	1.74%	604	AVENU-PUB	Indeling: G43, G63			
6	V17	390.53	13.9%	1.20%	1	G63	574.33	34.6%	2.08%	24.1%
7	G27	866.58	17.9%	.99%	2	G43	133.53	41.8%	2.04%	47.7%
8	W18sa	315.41	20.7%	.98%	3	G46	472.21	17.5%	1.07%	60.1%
9	bV10	37.39	14.0%	.97%	4	S63	237.87	20.3%	.92%	70.7%
585	GLYCE-MAX	Indeling: R28, V18sa			5	G67	83.91	7.0%	.47%	76.1%
1	V18sa	218.75	73.1%	33.13%	6	S43	11.47	9.0%	.46%	81.4%
2	R28	414.67	42.6%	11.72%	605	HELLE-VIR	Indeling: H43			
3	V18	835.54	38.2%	4.35%	1	B46	1.43	.3%	.00%	100.0%
4	R27	513.68	20.7%	2.50%	606	HERAC-MAN	Indeling: R48, H48			
5	V17	706.22	25.2%	2.32%	1	R48	2.43	.2%	.01%	32.5%
6	G28	332.54	30.0%	2.11%	2	B48	2.86	.7%	.01%	61.0%
586	GLYCE-P-P	Indeling: P28, G28, bG20, V18			3	G48	10.77	.1%	.01%	73.5%
1	P28	12.83	3.0%	1.66%	4	S48	.24	.2%	.00%	80.7%
2	bV10	3.98	1.5%	.64%	587	GNAPH-LUT	Indeling: P23, P27			
3	G28	13.03	1.2%	.48%	1	P23	1.57	10.6%	.25%	25.6%
587	GNAPH-LUT	Indeling: P23, P27			2	P42	2.02	3.5%	.21%	47.8%
1	P23	1.57	10.6%	.25%	3	G23	5.96	2.8%	.11%	59.7%
2	P42	2.02	3.5%	.21%	4	P47	8.21	1.4%	.11%	70.9%
3	G23	5.96	2.8%	.11%	5	P46	2.71	1.4%	.09%	80.3%
4	P47	8.21	1.4%	.11%	588	GNAPH-SYL	Indeling: P62, H62			
5	P46	2.71	1.4%	.09%	1	P42	2.99	5.2%	.31%	51.0%
588	GNAPH-SYL	Indeling: P62, H62			2	R62	1.95	2.4%	.05%	59.1%
1	P42	2.99	5.2%	.31%	3	G62	29.06	1.5%	.04%	65.0%
2	R62	1.95	2.4%	.05%	4	G67	16.29	1.3%	.03%	70.5%
3	G62	29.06	1.5%	.04%						
4	G67	16.29	1.3%	.03%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
607	HERAC-SPH	Indeling:	G48, R48, H48		624	HIERA-SAB	Indeling:	H42			
1	R48	288.13	22.9%	1.50%	16.1%	1	B69	1.05	.5%	.02%	15.0%
2	G46	800.04	29.6%	1.06%	27.5%	2	G46	19.13	.7%	.01%	28.3%
3	B48	119.52	30.9%	1.05%	38.9%	3	B43	1.20	.8%	.01%	40.8%
4	G48	1168.56	14.8%	.81%	47.6%	4	R61	.56	.3%	.01%	50.3%
5	S48	35.99	25.0%	.70%	55.1%	5	G47	11.97	.1%	.01%	59.5%
6	B46	117.75	23.5%	.53%	60.8%	6	G43	.94	.3%	.01%	66.1%
7	R46	10.89	8.2%	.43%	65.5%	7	B62	1.20	.3%	.01%	72.5%
8	B28	18.66	11.8%	.35%	69.3%	8	G67	2.28	.2%	.00%	77.3%
9	G47	829.20	9.1%	.34%	73.0%	9	G42	2.00	.2%	.00%	81.7%
10	S47	73.68	12.8%	.34%	76.6%	625	HIERA-UMB	Indeling:	G62, G67		
11	B47	416.18	12.3%	.32%	80.0%	1	S62	57.58	43.0%	2.08%	20.9%
608	HERMI-MON	Indeling:	G43			2	G62mo	122.25	40.0%	1.00%	30.9%
1	G43	4.66	1.5%	.09%	33.6%	3	G62	424.90	22.2%	.79%	38.8%
2	S43	2.03	1.6%	.05%	52.3%	4	G67	119.50	9.9%	.46%	43.4%
3	G23	2.93	1.4%	.04%	66.4%	5	G63	252.38	15.2%	.37%	47.1%
4	P43	.71	1.5%	.03%	78.1%	6	bR60	6.92	14.6%	.37%	50.8%
5	S23	.34	.8%	.02%	87.6%	7	bP60	10.35	11.1%	.36%	54.4%
609	HERNI-GLA	Indeling:	P62			8	R62	2.92	3.7%	.35%	57.9%
1	P67	6.95	.9%	.13%	29.9%	9	bP60st	26.98	8.2%	.34%	61.3%
2	P62	8.28	1.4%	.06%	42.7%	10	P63	113.72	9.7%	.33%	64.6%
3	G62	37.13	1.9%	.04%	52.4%	11	B69	16.10	8.3%	.29%	67.5%
4	G67	10.47	.9%	.03%	60.3%	12	G42	90.47	10.6%	.28%	70.3%
5	P63	3.91	.3%	.03%	67.2%	13	P62	68.83	11.6%	.28%	73.1%
6	P47	3.61	.6%	.03%	73.6%	14	S61	13.81	10.1%	.25%	75.7%
7	P48tr	3.70	.6%	.03%	79.3%	15	B62	37.79	9.1%	.23%	78.0%
8	P42	.59	1.0%	.02%	84.0%	16	S42	20.28	7.0%	.20%	80.0%
611	HIERA-AUR	Indeling:	G47			17	G61	78.68	8.6%	.20%	82.0%
1	G42	1.11	.1%	.01%	58.2%	626	HIERO-ODO	Indeling:	G27		
2	G47	5.33	.1%	.00%	90.6%	1	G27	163.28	3.4%	.14%	50.5%
612	HIERA-LAC	Indeling:	G22, G42			2	G22	28.74	1.4%	.04%	66.4%
1	G47	22.77	.3%	.04%	55.6%	3	R27	20.83	.8%	.03%	78.3%
2	G43	2.07	.6%	.01%	72.9%	4	B27	8.10	.4%	.01%	83.7%
3	G42	3.64	.4%	.01%	85.0%	627	HIMAN-HIR	Indeling:	G43		
615	HIERA-CAE	Indeling:	G47			1	G23	4.34	2.0%	.17%	91.6%
1	G46	18.31	.7%	.07%	86.2%	628	HIPPC-COM	Indeling:	G46		
617	HIERA-VUL	Indeling:	G62, G67, H62			1	G67	1.38	.1%	.02%	38.7%
1	S61	4.48	3.3%	.09%	15.9%	2	G43	.35	.1%	.01%	72.1%
2	B62	8.90	2.1%	.07%	28.7%	3	G63	4.34	.3%	.01%	95.3%
3	G42	13.50	1.6%	.05%	38.0%	629	HIPPO-RHA	Indeling:	H63pi		
4	B69	1.17	.6%	.04%	46.2%	1	S63	807.04	68.9%	26.93%	23.5%
5	P60mu	3.47	2.6%	.04%	54.0%	2	S69	106.10	63.7%	24.70%	45.1%
6	G67	17.89	1.5%	.04%	61.9%	3	S43	51.60	40.6%	10.63%	54.4%
7	G62	18.08	.9%	.04%	69.5%	4	S62	37.03	27.6%	9.90%	63.0%
8	G43	5.05	1.6%	.04%	76.0%	5	S46	50.72	20.0%	8.46%	70.4%
9	S62	1.16	.9%	.03%	80.8%	6	R63	68.09	43.9%	5.39%	75.1%
618	HIERA-LAE	Indeling:	G62, G67, H62			7	S23	23.05	56.2%	5.36%	79.8%
1	G67	170.42	14.1%	.63%	16.1%	8	R43	8.50	31.1%	3.31%	82.7%
2	B62	82.09	19.7%	.57%	30.6%	630	HIPPU-VUL	Indeling:	W17dv, W18		
3	B69	19.88	10.3%	.41%	41.0%	1	bW10	14.62	3.5%	.52%	30.6%
4	G42	80.81	9.5%	.33%	49.5%	2	W17	119.23	2.7%	.31%	48.6%
5	G62	173.55	9.1%	.31%	57.3%	3	bV10	15.19	5.7%	.25%	63.5%
6	S28	1.84	.9%	.16%	61.6%	4	W18	116.05	1.8%	.15%	72.2%
7	S61	11.98	8.8%	.14%	65.0%	5	V18sa	2.89	1.0%	.13%	80.0%
8	S62	8.76	6.5%	.12%	68.2%	6	V18	32.44	1.5%	.12%	87.2%
9	B61	128.09	5.4%	.12%	71.3%	631	HOLCU-LAN	Indeling:	G27, G28, G47, G48, bG40, H27, H47		
10	G61	51.43	5.6%	.11%	74.2%	1	G47	6441.20	71.0%	9.27%	11.8%
11	G47	274.62	3.0%	.10%	76.9%	2	G28	462.78	41.7%	5.91%	19.3%
12	B42	92.39	4.4%	.10%	79.4%	3	G27	2824.83	58.3%	5.86%	26.7%
13	G41	55.50	4.0%	.09%	81.6%	4	G48	3491.59	44.2%	5.42%	33.6%
619	HIERA-MAC	Indeling:	H62			5	B48	84.60	21.9%	2.89%	37.2%
1	G42	3.27	.4%	.01%	24.0%	6	bG40	234.95	31.7%	2.81%	40.8%
2	P60mu	.33	.2%	.01%	44.4%	7	G46	1098.16	40.7%	2.29%	43.7%
3	S42	.89	.3%	.01%	61.4%	8	B47	909.77	26.9%	2.18%	46.5%
4	G41	3.34	.2%	.00%	74.5%	9	B27	509.54	24.2%	1.82%	48.8%
5	B62	.23	.1%	.00%	79.0%	10	G67	454.07	37.6%	1.79%	51.1%
6	G48	3.72	.0%	.00%	83.4%	11	S47	158.33	27.4%	1.69%	53.2%
621	HIERA-PIL	Indeling:	G62, G67			12	G42	389.82	45.7%	1.59%	55.2%
1	G62	745.94	38.9%	2.96%	25.3%	13	R47	164.84	32.3%	1.59%	57.2%
2	G67	364.33	30.2%	2.20%	44.1%	14	S23	14.27	34.8%	1.23%	58.8%
3	G43	112.56	35.3%	1.32%	55.4%	15	bV10	68.79	25.7%	1.19%	60.3%
4	G63	448.66	27.0%	1.15%	65.2%	16	S43	28.41	22.4%	1.18%	61.8%
5	G42	78.65	9.2%	.45%	69.0%	17	G43	70.48	22.1%	1.15%	63.3%
6	P62	54.41	9.2%	.38%	72.2%	18	B28	17.24	10.9%	1.14%	64.7%
7	S62	21.77	16.2%	.36%	75.3%	19	S62	44.39	33.1%	1.09%	66.1%
8	B69	11.63	6.0%	.34%	78.3%	20	S27	112.57	16.2%	.99%	67.3%
9	G61	94.23	10.3%	.30%	80.8%	21	B69	36.75	19.0%	.97%	68.6%
						22	G22	590.82	29.2%	.95%	69.8%
						23	S42	69.80	24.2%	.90%	70.9%
						24	S69	31.98	19.2%	.88%	72.0%
						25	G23	46.94	22.0%	.87%	73.1%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
26	B42	367.28	17.6%	.84%	74.2%	6	G27	1249.87	25.8%	2.63%	67.2%
27	S41	13.50	9.6%	.82%	75.3%	7	V12	229.30	46.6%	2.45%	70.9%
28	S48	17.19	11.9%	.82%	76.3%	8	P22	79.01	48.4%	2.08%	74.0%
29	B22	57.96	16.6%	.77%	77.3%	9	S28	36.17	18.0%	1.78%	76.6%
30	P47	147.26	24.4%	.71%	78.2%	10	S22	131.95	33.2%	1.74%	79.2%
31	S46	40.26	15.9%	.68%	79.0%	11	W12	79.11	25.8%	1.71%	81.8%
32	R48	206.81	16.5%	.67%	79.9%	642	HYOSC-NIG Indeling: P47, P67				
33	B41	291.82	12.7%	.66%	80.7%	1	P46	.80	.4%	.01%	42.5%
632	HOLCU-MOL Indeling: G47, G61, G67, H41, H47, H61					2	P67	1.75	.2%	.00%	66.4%
1	B69	48.02	24.9%	4.48%	10.2%	3	P48	1.48	.1%	.00%	75.6%
2	B62	126.59	30.4%	3.65%	18.5%	4	G48	.46	.0%	.00%	84.5%
3	R67	13.44	33.5%	2.78%	24.8%	643	HYPER-CAN Indeling: P22				
4	R47	116.97	22.9%	2.56%	30.6%	1	P27	1.64	.5%	.07%	50.3%
5	B42	527.12	25.3%	2.51%	36.3%	2	P47	2.39	.4%	.03%	69.7%
6	B47	621.77	18.4%	2.40%	41.8%	3	P42	.45	.8%	.02%	86.3%
7	S41	21.02	14.9%	2.06%	46.5%	644	HYPER-ELO Indeling: P22, W12dv				
8	B41	370.55	16.2%	1.86%	50.7%	1	P22	39.00	23.9%	4.54%	32.8%
9	G67	218.31	18.1%	1.76%	54.7%	2	W12	53.17	17.3%	3.93%	61.3%
10	G47	990.00	10.9%	1.72%	58.6%	3	V12	83.65	17.0%	2.86%	82.0%
11	S42	38.62	13.4%	1.62%	62.3%	645	HYPER-HIR Indeling: H63				
12	B61	373.71	15.6%	1.62%	66.0%	1	B43	16.85	11.6%	.36%	59.6%
13	S47	73.13	12.7%	1.46%	69.3%	2	S43	6.22	4.9%	.10%	76.6%
14	S61	12.22	9.0%	1.18%	72.0%	3	B46	5.30	1.1%	.10%	93.5%
15	B48	26.98	7.0%	1.10%	74.5%	646	HYPER-HUM Indeling: P42				
16	R42	18.05	14.3%	1.07%	77.0%	1	P47	64.66	10.7%	.30%	38.6%
17	S62	15.18	11.3%	1.01%	79.2%	2	P42	7.58	13.1%	.27%	73.3%
18	R62	16.09	20.2%	.96%	81.4%	3	P27	14.84	4.1%	.09%	85.2%
633	HOLOS-UMB Indeling: P62					647	HYPER-DUB Indeling: G27, G47				
1	P67	23.67	3.0%	.20%	50.5%	1	G46	34.04	1.3%	.06%	11.3%
2	P46	6.28	3.3%	.07%	67.6%	2	G47	142.08	1.6%	.05%	20.4%
3	P62	3.25	.6%	.05%	81.2%	3	B69	1.34	.7%	.04%	28.4%
634	HONCK-PEP Indeling: bP40					4	S47	9.15	1.6%	.04%	35.4%
1	bP60	35.34	38.0%	9.35%	71.3%	5	G27	54.26	1.1%	.03%	41.5%
2	bP40	74.04	14.1%	2.53%	90.6%	6	bV10	3.91	1.5%	.03%	47.1%
635	HORDE-MAR Indeling: bG40					7	R47	9.07	1.8%	.03%	52.5%
1	bG40	30.10	4.1%	.58%	60.1%	8	G67	10.86	.9%	.02%	56.9%
2	bG20	22.41	2.0%	.29%	90.6%	9	P46	2.03	1.1%	.02%	61.0%
636	HORDE-MUR Indeling: P47, P48, P67, P68					10	R27	25.82	1.0%	.02%	64.8%
1	P48	84.24	4.5%	1.28%	36.9%	11	G42	4.50	.5%	.02%	68.0%
2	P48tr	15.67	2.7%	.59%	54.1%	12	P40mu	.50	.8%	.02%	71.3%
3	P46	2.43	1.3%	.31%	63.1%	13	B27	21.11	1.0%	.02%	74.4%
4	P47	9.61	1.6%	.28%	71.2%	14	P47	4.66	.8%	.02%	77.4%
5	P68	5.08	3.0%	.26%	78.6%	15	B47	25.70	.8%	.01%	80.0%
6	G48	122.09	1.5%	.20%	84.3%	16	G43	2.37	.7%	.01%	82.3%
637	HORDE-SEC Indeling: G48, bG40					648	HYPER-MON Indeling: H63				
1	bG40	81.85	11.0%	.77%	50.0%	1	S46	1.68	.7%	.01%	57.5%
2	G48	545.06	6.9%	.30%	69.6%	2	S42	.46	.2%	.00%	71.4%
3	bG20	32.54	2.8%	.15%	79.6%	3	G43	.34	.1%	.00%	85.1%
4	G46	60.82	2.3%	.12%	87.5%	649	HYPER-PER Indeling: G67				
638	HOTTO-PAL Indeling: W17					1	G67	254.37	21.1%	.78%	12.5%
1	W17	834.04	19.2%	3.68%	59.9%	2	S62	22.67	16.9%	.56%	21.5%
2	V17	245.38	8.7%	.72%	71.6%	3	G62	200.93	10.5%	.40%	27.9%
3	W18	189.76	2.9%	.47%	79.3%	4	G46	328.90	12.2%	.37%	33.9%
4	P27	5.54	1.5%	.30%	84.2%	5	G43	53.08	16.6%	.35%	39.5%
639	HUMUL-LUP Indeling: H27, H47					6	R62	2.92	3.7%	.35%	45.1%
1	S47	166.32	28.8%	1.94%	15.9%	7	R67	5.26	13.1%	.30%	49.9%
2	B27	576.80	27.4%	1.58%	28.8%	8	S69	12.56	7.5%	.24%	53.9%
3	B47	933.31	27.6%	1.51%	41.2%	9	B69	15.37	8.0%	.23%	57.6%
4	S46	62.50	24.6%	1.31%	51.9%	10	S46	17.32	6.8%	.20%	60.8%
5	S48	22.20	15.4%	.89%	59.2%	11	G68	1.04	8.2%	.16%	63.5%
6	R47	58.92	11.6%	.81%	65.8%	12	R46	10.86	8.2%	.15%	65.9%
7	S27	92.77	13.3%	.60%	70.7%	13	G63	80.75	4.9%	.12%	67.8%
8	B46	90.33	18.0%	.55%	75.2%	14	G47	341.52	3.8%	.12%	69.7%
9	B48	27.48	7.1%	.31%	77.8%	15	R47	24.76	4.9%	.12%	71.6%
10	R48	73.37	5.8%	.30%	80.2%	16	P67	37.80	4.7%	.11%	73.5%
640	HYDRO-MOR Indeling: W17					17	B43	8.78	6.1%	.11%	75.2%
1	W17	1315.83	30.2%	3.28%	48.2%	18	G42	33.84	4.0%	.10%	76.9%
2	V17	474.98	16.9%	.96%	62.3%	19	S47	21.90	3.8%	.10%	78.6%
3	W18	826.12	12.8%	.92%	75.8%	20	B63	10.07	3.9%	.10%	80.2%
4	W18sa	197.74	13.0%	.59%	84.5%	650	HYPER-PUL Indeling: G62, H62				
641	HYDRC-VUL Indeling: G22, G23, G27, H22					1	B62	16.98	4.1%	.09%	39.9%
1	W13	7.82	54.6%	12.02%	17.9%	2	G42	17.57	2.1%	.04%	58.1%
2	P23	12.07	81.1%	10.42%	33.4%	3	B42	17.64	.8%	.02%	66.1%
3	G23	149.73	70.0%	8.06%	45.5%	4	R42	1.52	1.2%	.02%	73.5%
4	S23	22.42	54.7%	7.12%	56.1%	5	S61	.95	.7%	.01%	79.4%
5	G22	1113.75	55.1%	4.84%	63.3%	6	B61	14.19	.6%	.01%	84.5%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
					4	R43	.90	3.3%	.10%	58.8%
					5	G46	45.09	1.7%	.06%	64.9%
					6	R46	3.44	2.6%	.05%	70.2%
					7	S46	4.82	1.9%	.05%	75.3%
					8	S63	24.73	2.1%	.04%	79.6%
					9	B63	4.56	1.8%	.03%	82.9%
651	HYPER-QUA	Indeling: G27			665	IRIS -PSE	Indeling: R27, R28, H27, H28, V17, V18			
1	bV10	6.18	2.3%	.14%	1	B27	1260.59	59.9%	2.09%	15.1%
2	G27	177.23	3.7%	.13%	2	S27	320.63	46.1%	1.66%	27.1%
3	G23	10.66	5.0%	.10%	3	R28	272.15	28.0%	1.52%	38.1%
4	W13	.30	2.1%	.04%	4	R27	964.76	38.9%	1.50%	49.0%
5	R27	46.83	1.9%	.04%	5	V17	794.83	28.3%	1.06%	56.7%
6	B46	8.40	1.7%	.04%	6	B28	52.12	32.9%	.87%	63.0%
7	G22	35.79	1.8%	.03%	7	S28	51.80	25.8%	.64%	67.7%
8	S28	3.12	1.6%	.03%	8	G27	1056.40	21.8%	.57%	71.8%
9	B27	25.18	1.2%	.02%	9	V18	251.89	11.5%	.46%	75.1%
10	S46	2.99	1.2%	.02%	10	B22	58.07	16.6%	.36%	77.8%
11	V17	30.52	1.1%	.02%	11	G28	99.51	9.0%	.24%	79.5%
12	S47	5.46	.9%	.02%	12	B47	380.89	11.3%	.22%	81.0%
13	B43	1.31	.9%	.02%	666	ISATI-TIN	Indeling: R47			
14	S27	7.00	1.0%	.02%	1	P46	.26	.1%	.00%	47.4%
15	R28	3.52	.4%	.01%	2	G46	.92	.0%	.00%	74.0%
					3	G67	.27	.0%	.00%	81.6%
652	HYPOC-GLA	Indeling: P62, G62			667	ISOET-LAC	Indeling: W12			
1	P47	12.74	2.1%	.07%	1	W12	8.96	2.9%	.45%	97.5%
2	P67	14.44	1.8%	.05%	668	ISOET-ECH	Indeling: W12			
3	P68	1.74	1.0%	.02%	1	W12	7.84	2.6%	.56%	89.2%
653	HYPOC-MAC	Indeling:			669	JASIO-MON	Indeling: G62			
1	G42	.19	.0%	.00%	1	G62	568.08	29.6%	1.09%	23.1%
					2	G62mo	102.77	33.6%	.84%	41.0%
654	HYPOC-RAD	Indeling: G62, G67			3	P62	112.33	19.0%	.71%	56.0%
1	G67	662.22	54.9%	2.73%	4	S62	36.70	27.4%	.61%	68.9%
2	G62	943.29	49.2%	1.77%	5	G67	153.83	12.7%	.50%	79.5%
3	S62	50.18	37.4%	1.07%	6	P67	34.78	4.4%	.14%	82.4%
4	G42	236.60	27.8%	1.00%	670	JUNCU-ACU	Indeling: G22, G27			
5	G62mo	102.30	33.4%	.70%	1	G22	332.78	16.5%	1.91%	25.3%
6	G47	1494.57	16.5%	.62%	2	G27	595.28	12.3%	1.80%	49.1%
7	P62	131.53	22.2%	.59%	3	S22	38.02	9.6%	.65%	57.7%
8	G63	321.99	19.4%	.42%	4	W13	.47	3.3%	.43%	63.4%
9	G46	409.02	15.1%	.40%	5	S21	12.96	8.0%	.37%	68.2%
10	P67	102.08	12.8%	.37%	6	P22	9.52	5.8%	.23%	71.2%
11	G61	141.66	15.4%	.33%	7	R22	17.63	8.7%	.22%	74.2%
12	S47	13.70	2.4%	.31%	8	B22	9.34	2.7%	.21%	77.0%
13	B69	16.51	8.5%	.29%	9	G42	40.41	4.7%	.20%	79.7%
14	G68	1.33	10.4%	.25%	10	V12	9.58	1.9%	.15%	81.7%
15	P47	63.21	10.5%	.23%	671	JUNCU-AMB	Indeling: bP20			
16	R62	9.13	11.5%	.21%	1	bP20	36.02	13.1%	3.64%	72.2%
					2	bR20	3.08	2.0%	.33%	78.8%
657	IBERI-AMA	Indeling:			3	bG20	57.61	5.0%	.31%	85.0%
1	bP40	.61	.1%	.00%	672	JUNCU-A-T	Indeling: G23			
658	ILEX -AQU	Indeling: H42			1	G23	81.63	38.2%	3.02%	42.9%
1	S42	45.15	15.7%	3.15%	2	S23	11.56	28.2%	1.21%	60.0%
2	B42	492.48	23.6%	2.07%	3	P23	4.66	31.3%	.60%	68.5%
3	S41	18.54	13.2%	1.13%	4	bG20	79.33	6.9%	.36%	73.6%
4	B41	289.35	12.6%	.64%	5	G43	14.24	4.5%	.24%	77.0%
					6	S43	5.17	4.1%	.21%	79.9%
659	ILLEC-VER	Indeling: P41, P42			7	W13	1.04	7.2%	.17%	82.4%
1	P42	24.89	43.0%	10.32%	673	JUNCU-ART	Indeling: P27, G27, G28			
2	P41	4.93	13.3%	5.10%	1	G23	143.09	66.9%	3.40%	14.8%
3	P47	81.22	13.5%	2.38%	2	P23	10.80	72.5%	1.87%	23.0%
					3	P27	150.25	41.5%	1.78%	30.7%
660	IMPAT-NOL	Indeling: H27, H28			4	S23	24.07	58.7%	1.62%	37.8%
1	S28	16.29	8.1%	1.66%	5	bV10	79.69	29.8%	1.55%	44.5%
2	B27	133.86	6.4%	.70%	6	G28	232.99	21.0%	1.20%	49.7%
3	B28	16.66	10.5%	.55%	7	W13	5.79	40.5%	1.13%	54.6%
4	S27	26.54	3.8%	.46%	8	P43	13.56	28.4%	1.02%	59.1%
5	B47	133.93	4.0%	.40%	9	G27	1031.48	21.3%	.87%	62.9%
6	R48	26.23	2.1%	.22%	10	bG20	201.60	17.6%	.79%	66.3%
					11	P22	29.18	17.9%	.76%	69.6%
661	IMPAT-PAR	Indeling: H42			12	P28	80.14	18.9%	.76%	72.9%
1	B46	3.79	.8%	.35%	13	bG40	98.58	13.3%	.46%	74.9%
2	B42	52.09	2.5%	.21%	14	G22	231.52	11.5%	.37%	76.5%
3	B47	74.85	2.2%	.19%	15	P42	7.50	12.9%	.36%	78.1%
4	S42	2.48	.9%	.16%	16	V17	303.78	10.8%	.34%	79.6%
5	P40mu	1.79	3.0%	.10%	17	bP20	22.63	8.2%	.31%	80.9%
6	S47	5.91	1.0%	.08%						
7	R48	5.40	.4%	.07%						
8	P47	2.68	.4%	.06%						
9	B48	2.51	.6%	.05%						
662	INULA-BRI	Indeling: R28								
1	bG40	3.95	.5%	.18%						
2	R22	1.02	.5%	.02%						
3	G48	16.04	.2%	.01%						
4	P28	.94	.2%	.01%						
5	G47	7.49	.1%	.01%						
663	INULA-CON	Indeling: G43, H63								
1	B43	14.66	10.1%	.24%						
2	S43	10.21	8.0%	.17%						
3	G43	15.79	4.9%	.10%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
674	JUNCU-A-B	Indeling: G22			683 JUNCU-GER Indeling: bG20,zG20					
1	G23	13.94	6.5%	.45%	38.7%	1 bG20	793.66	69.3%	14.63%	41.6%
2	S23	3.64	8.9%	.31%	65.2%	2 zG20	264.78	30.2%	5.97%	58.6%
3	S22	10.69	2.7%	.08%	71.9%	3 bG40	401.58	54.1%	5.00%	72.9%
4	S43	2.81	2.2%	.06%	77.1%	4 S23	13.75	33.5%	2.01%	78.6%
5	S42	5.12	1.8%	.05%	81.7%	5 bP20	82.31	29.9%	1.90%	84.0%
675	JUNCU-BUF	Indeling: P27, P28, P47, P48,bP40				684 JUNCU-INF Indeling: G27, G28, R27				
1	P27	190.59	52.7%	5.99%	19.6%	1 G28	33.90	3.1%	.23%	22.4%
2	P47	302.32	50.1%	4.72%	35.1%	2 R28	9.91	1.0%	.12%	33.6%
3	P42	28.96	50.0%	3.75%	47.4%	3 G27	62.38	1.3%	.09%	42.2%
4	P28	131.84	31.0%	3.03%	57.3%	4 bV10	9.09	3.4%	.09%	50.7%
5	P23	2.32	15.6%	2.06%	64.1%	5 bG20	10.97	1.0%	.08%	58.7%
6	P22	38.00	23.3%	1.75%	69.8%	6 P23	.50	3.4%	.07%	65.1%
7	bP20	29.61	10.8%	1.39%	74.4%	7 R27	13.25	.5%	.05%	70.2%
8	P48	245.72	13.1%	1.35%	78.8%	8 W13	.30	2.1%	.04%	74.2%
9	P48tr	89.35	15.4%	.94%	81.9%	9 S27	5.97	.9%	.03%	77.3%
677	JUNCU-CAP	Indeling: P22				10 V18	4.18	.2%	.03%	80.3%
1	P42	.45	.8%	.02%	35.5%	685 JUNCU-MAR Indeling: zR20,bR20				
2	P22	1.17	.7%	.02%	67.0%	1 zR20	5.04	9.8%	6.50%	44.0%
3	bP20	.92	.3%	.01%	79.1%	2 bR20	15.78	10.3%	5.90%	84.0%
4	P27	.83	.2%	.01%	87.9%	686 JUNCU-PYG Indeling: P22				
678	JUNCU-COM	Indeling: G27, G28, G47, G48				1 P22	18.15	11.1%	.75%	39.1%
1	S23	.69	1.7%	.17%	11.9%	2 P27	23.29	6.4%	.47%	63.9%
2	bG20	7.00	.6%	.16%	23.3%	3 P23	.83	5.6%	.42%	86.0%
3	bV10	14.32	5.4%	.15%	33.8%	687 JUNCU-SQU Indeling: P41, G41				
4	P48tr	5.78	1.0%	.13%	43.4%	1 P41	17.57	47.5%	1.86%	31.3%
5	bG40	10.19	1.4%	.12%	51.6%	2 G41	336.69	24.0%	1.25%	52.3%
6	G28	35.57	3.2%	.12%	59.8%	3 P61	5.97	6.1%	.68%	63.7%
7	bR20	2.11	1.4%	.09%	66.4%	4 G42	94.56	11.1%	.40%	70.5%
8	P28	11.26	2.6%	.07%	71.2%	5 P21	32.84	11.9%	.33%	76.0%
9	G47	75.79	.8%	.05%	74.8%	6 P42	6.72	11.6%	.24%	80.0%
10	S28	3.89	1.9%	.04%	77.9%	7 G61	66.88	7.3%	.23%	83.8%
11	B28	3.81	2.4%	.04%	80.9%	688 JUNCU-SUB Indeling: G22, G27, V17				
679	JUNCU-CON	Indeling: G21, G22, G27, G42, R24				1 S28	13.44	6.7%	1.59%	22.0%
1	R42	24.11	19.1%	.71%	14.8%	2 V17	228.72	8.2%	1.31%	40.1%
2	G22	395.51	19.6%	.64%	28.2%	3 G27	376.47	7.8%	1.13%	55.8%
3	G27	746.41	15.4%	.53%	39.4%	4 bV10	21.61	8.1%	.78%	66.6%
4	G42	161.58	19.0%	.48%	49.5%	5 V12	43.87	8.9%	.63%	75.2%
5	R22	29.43	14.5%	.41%	58.2%	6 G22	165.97	8.2%	.51%	82.3%
6	B22	23.57	6.7%	.22%	62.9%	689 JUNCU-TEG Indeling: G21, G22				
7	G47	384.81	4.2%	.14%	65.8%	1 P22	9.48	5.8%	.21%	39.7%
8	R27	95.67	3.9%	.13%	68.5%	2 P27	14.07	3.9%	.12%	62.0%
9	S22	22.97	5.8%	.13%	71.2%	3 G22	13.22	.7%	.06%	73.5%
10	R47	13.26	2.6%	.10%	73.3%	4 V12	2.49	.5%	.04%	80.1%
11	S42	6.32	2.2%	.10%	75.3%	690 JUNCU-TEN Indeling: P47				
12	V12	17.37	3.5%	.08%	77.0%	1 P47	79.26	13.1%	1.46%	36.4%
13	G21	55.23	2.5%	.07%	78.3%	2 P41	2.59	7.0%	1.16%	65.3%
14	W11	3.43	2.0%	.06%	79.7%	3 P42	9.99	17.3%	.44%	76.4%
15	S28	6.52	3.3%	.06%	81.0%	4 P48tr	13.91	2.4%	.24%	82.4%
680	JUNCU-EFF	Indeling: G27, R27				691 JUNIP-COM Indeling: H61na, H62na				
1	R22	60.67	29.9%	6.24%	14.7%	1 S61	75.63	55.4%	41.21%	77.2%
2	R21	31.31	24.4%	5.54%	27.7%	2 S41	13.44	9.6%	6.07%	88.6%
3	R27	704.71	28.4%	3.35%	35.6%	692 KNAUT-ARV Indeling: G46				
4	G27	1950.48	40.2%	2.88%	42.4%	1 G43	90.20	28.3%	.77%	45.0%
5	G22	537.59	26.6%	1.88%	46.8%	2 G46	363.13	13.4%	.52%	75.7%
6	G21	347.51	15.9%	1.50%	50.3%	3 G63	43.34	2.6%	.08%	80.5%
7	B22	156.07	44.6%	1.49%	53.8%	693 KOELE-MAC Indeling: G63				
8	S22	124.70	31.4%	1.37%	57.0%	1 G63	825.37	49.8%	3.68%	28.7%
9	S27	182.91	26.3%	1.29%	60.0%	2 G63mo	65.47	48.6%	2.39%	47.3%
10	G28	222.87	20.1%	1.09%	62.6%	3 G43	96.55	30.3%	1.96%	62.6%
11	B27	679.08	32.3%	1.01%	65.0%	4 P63	417.84	35.8%	1.88%	77.3%
12	R47	91.52	18.0%	.87%	67.0%	5 S63	197.66	16.9%	.60%	82.0%
13	V17	552.47	19.7%	.83%	69.0%	695 KOELE-PYR Indeling: G43				
14	P27	68.90	19.0%	.79%	70.8%	1 G43	30.75	9.6%	.60%	98.1%
15	P22	31.59	19.4%	.70%	72.5%	696 PETRO-PRO Indeling: P63				
16	B21	29.90	22.5%	.66%	74.1%	1 G43	.79	.2%	.00%	46.7%
17	R42	17.09	13.6%	.60%	75.5%	2 G63	1.75	.1%	.00%	66.7%
18	R41	27.26	10.8%	.58%	76.8%	3 P67	.32	.0%	.00%	78.0%
19	S21	35.97	22.2%	.57%	78.2%	4 G67	.93	.1%	.00%	88.2%
20	R28	96.84	9.9%	.56%	79.5%	698 LACTU-SAL Indeling: 99				
21	G47	1350.57	14.9%	.56%	80.8%	1 G46	4.53	.2%	.02%	100.0%
681	JUNCU-FIL	Indeling: G22				699 LACTU-SER Indeling: P47, P48				
1	G22	37.03	1.8%	.20%	47.6%	1 P46	5.30	2.8%	.46%	73.2%
2	G27	95.61	2.0%	.17%	87.0%	2 P48	15.16	.8%	.04%	79.2%
682	JUNCU-A-A	Indeling: G27				3 S48	2.33	1.6%	.03%	84.5%
1	G22	10.44	.5%	.04%	33.4%					
2	P22	2.84	1.7%	.03%	64.0%					
3	G27	9.65	.2%	.01%	75.0%					
4	R22	.48	.2%	.01%	81.2%					

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
727	LEONT-SAX	Indeling:	G42, G43, G62, G63			5	S69	11.42	6.9%	.21%	44.7%
1	P43	13.25	27.7%	1.29%	12.7%	6	P47	43.50	7.2%	.18%	49.1%
2	bP60	21.22	22.8%	.99%	22.4%	7	G63	130.35	7.9%	.17%	53.2%
3	G23	50.57	23.7%	.64%	28.7%	8	G68	1.04	8.2%	.16%	57.3%
4	G46	326.08	12.1%	.52%	33.8%	9	R47	23.75	4.7%	.15%	61.1%
5	bG40	131.63	17.7%	.51%	38.9%	10	S63	83.88	7.2%	.15%	64.9%
6	G43	31.83	10.0%	.43%	43.1%	11	B69	14.38	7.4%	.13%	68.0%
7	G62	234.75	12.2%	.34%	46.5%	12	R63	6.51	4.2%	.10%	70.5%
8	P46	14.94	7.9%	.33%	49.7%	13	P48	60.35	3.2%	.09%	72.8%
9	G63	218.83	13.2%	.32%	52.9%	14	B63	13.85	5.4%	.09%	75.1%
10	G42	78.34	9.2%	.32%	56.1%	15	G47	292.59	3.2%	.09%	77.4%
11	G67	109.47	9.1%	.31%	59.1%	16	S43	4.70	3.7%	.08%	79.4%
12	S62	17.74	13.2%	.29%	62.0%	17	G62	63.02	3.3%	.08%	81.4%
13	P63	138.78	11.9%	.29%	64.8%	746	LINNA-BOR	Indeling:	H41		
14	bP40	48.04	9.1%	.26%	67.4%	1	B61	3.18	.1%	.05%	65.4%
15	bG20	103.50	9.0%	.24%	69.7%	2	B42	1.00	.0%	.02%	87.9%
16	S43	11.09	8.7%	.20%	71.7%	747	LINUM-CAT	Indeling:	P42, G42, G43		
17	W13	.62	4.3%	.18%	73.5%	1	G43	206.19	64.6%	2.02%	28.8%
18	G47	400.61	4.4%	.18%	75.2%	2	G23	83.92	39.3%	1.28%	47.0%
19	G62mo	24.42	8.0%	.16%	76.8%	3	S23	11.43	27.9%	.85%	59.1%
20	P47	25.02	4.1%	.16%	78.4%	4	P43	8.62	18.0%	.45%	65.5%
21	P42	3.81	6.6%	.16%	79.9%	5	S43	13.82	10.9%	.41%	71.3%
22	P23	.60	4.0%	.15%	81.4%	6	P23	2.18	14.6%	.26%	75.0%
728	LEONU-CAR	Indeling:	R47			7	G42	58.93	6.9%	.22%	78.1%
1	R48	8.26	.7%	.03%	50.1%	8	G46	178.34	6.6%	.19%	80.9%
2	R46	1.68	1.3%	.03%	95.0%	748	LIPAR-LOE	Indeling:	G23		
729	LEPID-CAM	Indeling:	P48			1	S23	15.93	38.8%	1.03%	45.7%
1	bP40	.85	.2%	.00%	24.0%	2	G23	48.07	22.5%	.79%	80.4%
2	P47	.75	.1%	.00%	42.4%	749	LISTE-COR	Indeling:	H41		
3	P48	3.07	.2%	.00%	60.5%	1	S41	1.49	1.1%	.02%	64.5%
4	P67	.73	.1%	.00%	78.4%	2	S42	.74	.3%	.01%	80.0%
5	G67	.86	.1%	.00%	91.0%	750	LISTE-OVA	Indeling:	H42, H43, H47		
730	CARDA-DRA	Indeling:	P48			1	B43	65.91	45.5%	1.11%	38.3%
1	bP40	4.64	.9%	.31%	39.0%	2	S43	30.24	23.8%	.63%	60.3%
2	P68	.47	.3%	.23%	68.1%	3	B46	88.85	17.8%	.38%	73.6%
3	P48	4.18	.2%	.10%	80.8%	4	S46	19.16	7.5%	.19%	80.1%
733	LEPID-RUD	Indeling:	P48tr			751	BUGLO-ARV	Indeling:	P46		
1	P48tr	20.56	3.6%	.29%	65.9%	1	P46	13.22	7.0%	.16%	85.9%
2	P40mu	1.00	1.7%	.03%	73.7%	752	LITHO-OFF	Indeling:	H63		
3	bR40	3.12	1.6%	.03%	81.2%	1	B63	11.77	4.6%	.48%	34.0%
734	LEUCO-AES	Indeling:	R27, R28			2	S63	40.01	3.4%	.23%	50.6%
1	R28	40.13	4.1%	.51%	67.5%	3	G43	7.30	2.3%	.13%	59.6%
2	R48	5.01	.4%	.16%	88.1%	4	G63	31.06	1.9%	.12%	68.0%
736	LIGUS-VUL	Indeling:	H63			5	R67	1.20	3.0%	.08%	73.8%
1	S63	569.03	48.6%	13.31%	30.6%	6	B43	2.75	1.9%	.07%	78.7%
2	B63	125.13	49.0%	6.43%	45.3%	7	R63	4.21	2.7%	.06%	82.8%
3	S69	49.75	29.9%	6.24%	59.7%	753	LITTO-UNI	Indeling:	W12dv, W13		
4	S43	35.32	27.8%	3.99%	68.8%	1	W13	8.60	60.1%	17.33%	32.9%
5	B43	36.04	24.9%	2.82%	75.3%	2	W12	134.63	43.9%	16.88%	64.9%
6	S62	18.19	13.6%	2.13%	80.2%	3	W11	38.72	22.3%	8.97%	81.9%
738	LIMON-VUL	Indeling:	zG20			754	LOBEL-DOR	Indeling:	W12dv		
1	zG20	488.94	55.7%	8.56%	69.9%	1	W12	60.43	19.7%	5.09%	68.7%
2	zP20	202.20	27.2%	1.18%	79.5%	2	W11	18.11	10.4%	1.62%	90.6%
3	zR40	.74	44.7%	.87%	86.7%	755	LOLIU-MUL	Indeling:	P48, G48		
739	LIMOS-AQU	Indeling:	P28			1	P48	36.18	1.9%	.30%	32.2%
1	P28	32.82	7.7%	1.39%	91.1%	2	G48	148.58	1.9%	.27%	60.5%
740	LINAR-ARV	Indeling:				3	P48tr	.98	.2%	.07%	67.8%
1	B47	.86	.0%	.00%	100.0%	4	P40mu	1.54	2.6%	.07%	74.7%
741	CYMBA-MUR	Indeling:	P40mu			5	P67	3.32	.4%	.05%	80.0%
1	P40mu	19.50	33.0%	5.88%	67.5%	6	R47	1.27	.2%	.04%	84.7%
2	P60mu	39.42	29.7%	2.54%	96.6%	756	LOLIU-PER	Indeling:	G48, bG40		
742	KICKX-ELA	Indeling:	P46			1	G48	6016.06	76.2%	24.16%	36.3%
1	P46	16.96	9.0%	.31%	90.0%	2	G47	4930.79	54.4%	8.16%	48.6%
743	CHAEN-MIN	Indeling:	P46			3	G68	3.64	28.5%	7.30%	59.6%
1	P46	16.25	8.6%	.29%	72.4%	4	bG40	389.10	52.4%	7.24%	70.4%
2	P48	39.07	2.1%	.06%	87.0%	5	G46	1304.94	48.3%	4.50%	77.2%
744	KICKX-SPU	Indeling:	P46			6	P48tr	333.08	57.5%	3.76%	82.8%
1	P46	4.76	2.5%	.06%	89.9%	758	LOLIU-TEM	Indeling:			
745	LINAR-VUL	Indeling:	G47, G67, R47, R67			1	P67	1.85	.2%	.00%	79.4%
1	R46	11.17	8.4%	.70%	17.3%	2	G48	.44	.0%	.00%	93.8%
2	G67	154.56	12.8%	.36%	26.2%						
3	R67	6.10	15.2%	.32%	34.0%						
4	P67	48.91	6.1%	.22%	39.4%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
759	LONIC-PER Indeling:	H42, H47, H62, H63, H61				11	B62	65.39	15.7%	.44%	74.0%
1	B42	1072.98	51.4%	3.24%	11.9%	12	G47	1041.96	11.5%	.40%	76.4%
2	B62	163.92	39.3%	2.90%	22.5%	13	P63	155.28	13.3%	.35%	78.5%
3	S42	109.93	38.2%	1.73%	28.9%	14	B69	18.26	9.5%	.29%	80.2%
4	B61	528.89	22.1%	1.61%	34.8%	769	LUZUL-LUZ Indeling:	H42, H61			
5	B63	79.40	31.1%	1.54%	40.4%	1	B42	20.61	1.0%	.04%	36.3%
6	B41	614.34	26.8%	1.38%	45.5%	2	S42	1.41	.5%	.03%	58.3%
7	B47	967.37	28.6%	1.33%	50.4%	3	B62	1.94	.5%	.02%	77.1%
8	S41	43.72	31.1%	1.22%	54.9%	4	B61	3.32	.1%	.01%	86.3%
9	S47	130.14	22.5%	1.11%	58.9%	770	LUZUL-PIL Indeling:	H42			
10	B22	80.85	23.1%	1.05%	62.8%	1	B43	24.36	16.8%	.34%	23.2%
11	B27	474.57	22.6%	.92%	66.2%	2	S42	36.29	12.6%	.29%	43.2%
12	S62	20.73	15.5%	.90%	69.5%	3	B42	217.18	10.4%	.27%	61.6%
13	S61	29.94	21.9%	.89%	72.7%	4	S43	10.24	8.1%	.16%	72.6%
14	B43	29.87	20.6%	.82%	75.7%	5	B62	18.05	4.3%	.10%	79.5%
15	B69	31.82	16.5%	.63%	78.0%	6	S47	21.34	3.7%	.09%	85.4%
16	S63	195.42	16.7%	.55%	80.0%	771	LUZUL-SYL Indeling:	H42			
760	LONIC-XYL Indeling:	H43				1	B42	36.15	1.7%	.14%	33.2%
1	S43	4.23	3.3%	.08%	45.4%	2	B43	7.25	5.0%	.11%	59.4%
2	B43	3.76	2.6%	.05%	74.4%	3	B62	3.82	.9%	.07%	76.5%
3	B46	4.05	.8%	.02%	84.3%	4	B46	3.47	.7%	.05%	89.0%
761	LOTUS-C-C Indeling:	G43, G47, G62, G63, G67				772	LYCHN-FLO Indeling:	G27			
1	G43	223.26	70.0%	3.08%	18.1%	1	G27	1826.40	37.7%	1.33%	32.4%
2	G46	1087.18	40.3%	1.79%	28.7%	2	bV10	46.86	17.5%	.72%	49.8%
3	G63	666.39	40.2%	1.70%	38.7%	3	G47	1038.76	11.5%	.30%	57.0%
4	S62	33.20	24.8%	1.33%	46.5%	4	R27	205.21	8.3%	.21%	62.1%
5	S43	22.97	18.1%	1.09%	52.9%	5	G28	82.83	7.5%	.17%	66.2%
6	G62	430.27	22.4%	1.09%	59.3%	6	G22	159.56	7.9%	.16%	70.0%
7	G42	159.64	18.7%	.66%	63.2%	7	S23	2.19	5.3%	.13%	73.2%
8	G67	212.36	17.6%	.64%	67.0%	8	V17	108.57	3.9%	.12%	76.1%
9	G23	22.43	10.5%	.62%	70.6%	9	S27	38.56	5.5%	.11%	78.6%
10	S63	192.58	16.4%	.41%	73.0%	10	B27	107.27	5.1%	.10%	81.0%
11	S42	29.48	10.2%	.37%	75.2%	773	LYCIU-BAR Indeling:	H63			
12	bG40	58.16	7.8%	.35%	77.2%	1	B69	.36	.2%	.07%	25.5%
13	bP60	9.20	9.9%	.34%	79.2%	2	B63	1.95	.8%	.06%	47.7%
14	S23	4.10	10.0%	.33%	81.2%	3	R43	.58	2.1%	.04%	63.2%
762	LOTUS-C-T Indeling:	bG20, G47, bG40				4	P68	.36	.2%	.04%	77.1%
1	P43	1.23	2.6%	.56%	30.5%	5	R62	.87	1.1%	.02%	85.0%
2	bG40	67.04	9.0%	.40%	52.4%	774	LYCOD-ANN Indeling:	H41			
3	bG20	40.18	3.5%	.16%	60.9%	1	S41	2.23	1.6%	.29%	70.6%
4	S23	2.06	5.0%	.13%	67.8%	2	G41	1.06	.1%	.07%	87.0%
5	bP20	5.85	2.1%	.13%	74.5%	775	LYCOD-CLA Indeling:	G61, H61			
6	bP40	15.11	2.9%	.08%	79.0%	1	G61	16.63	1.8%	.14%	30.2%
7	P46	1.48	.8%	.07%	82.9%	2	G61mo	1.20	.6%	.08%	46.7%
763	LOTUS-ULI Indeling:	G27				3	G41	18.63	1.3%	.07%	62.1%
1	G27	1602.47	33.0%	1.64%	22.1%	4	S41	.77	.5%	.04%	70.8%
2	bV10	33.97	12.7%	.58%	29.9%	5	B61	11.89	.5%	.04%	79.0%
3	G22	331.93	16.4%	.53%	37.0%	6	G42	.40	.0%	.03%	85.9%
4	P27	70.27	19.4%	.40%	42.5%	776	LYCOD-TRI Indeling:	G61			
5	G23	14.24	6.7%	.39%	47.8%	1	P61	.92	.9%	.08%	48.8%
6	G47	950.10	10.5%	.36%	52.7%	2	G61	8.43	.9%	.04%	77.4%
7	R43	2.25	8.3%	.33%	57.1%	3	R61	.56	.3%	.03%	94.5%
8	G28	65.54	5.9%	.30%	61.2%	777	LYCOD-INU Indeling:	P21			
9	R27	198.99	8.0%	.28%	64.9%	1	P21	88.79	32.2%	3.83%	87.7%
10	G42	78.83	9.2%	.26%	68.4%	778	LYCOD-SEL Indeling:	G41, H41			
11	S23	2.19	5.3%	.22%	71.4%	1	B61	2.93	.1%	.00%	49.3%
12	V17	180.52	6.4%	.22%	74.4%	2	G41	1.96	.1%	.00%	87.8%
13	S22	18.83	4.7%	.19%	76.9%	779	ANCHU-ARV Indeling:	P67			
14	P47	21.80	3.6%	.11%	78.4%	1	P68	11.71	6.9%	.52%	38.6%
15	S27	26.61	3.8%	.11%	79.9%	2	P67	41.89	5.2%	.20%	53.7%
16	P28	19.08	4.5%	.09%	81.1%	3	P47	22.23	3.7%	.16%	65.4%
764	LUDWI-PAL Indeling:	W12dv				4	P48	41.20	2.2%	.07%	70.4%
1	W12	5.73	1.9%	1.08%	68.8%	5	P63	30.85	2.6%	.07%	75.3%
2	S27	1.72	.2%	.22%	82.6%	6	P46	2.70	1.4%	.06%	79.8%
765	LURON-NAT Indeling:	W17				7	B69	4.71	2.4%	.04%	82.8%
1	W12	24.03	7.8%	.34%	41.0%	766	LUZUL-CAM Indeling:	G62, G63, G67			
2	W17	66.05	1.5%	.16%	60.0%	1	G63	979.06	59.0%	2.50%	14.8%
3	W11	3.08	1.8%	.14%	77.1%	2	G62	932.26	48.6%	2.28%	28.3%
4	V12	12.49	2.5%	.07%	85.6%	3	G67	354.94	29.4%	1.50%	37.2%
766	LUZUL-CAM Indeling:	G62, G63, G67				4	S62	53.74	40.1%	1.02%	43.2%
1	G63	979.06	59.0%	2.50%	14.8%	5	G42	296.93	34.8%	.99%	49.1%
2	G62	932.26	48.6%	2.28%	28.3%	6	G63mo	44.54	33.1%	.92%	54.6%
3	G67	354.94	29.4%	1.50%	37.2%	7	G62mo	93.17	30.5%	.84%	59.5%
4	S62	53.74	40.1%	1.02%	43.2%	8	S63	338.21	28.9%	.77%	64.1%
5	G42	296.93	34.8%	.99%	49.1%	9	B63	73.19	28.7%	.62%	67.8%
6	G63mo	44.54	33.1%	.92%	54.6%	10	G43	65.62	20.6%	.61%	71.4%
7	G62mo	93.17	30.5%	.84%	59.5%						
8	S63	338.21	28.9%	.77%	64.1%						
9	B63	73.19	28.7%	.62%	67.8%						
10	G43	65.62	20.6%	.61%	71.4%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
780	LYCOP-EUR Indeling:	G27, R27, H27, V17			10	G23	32.48	15.2%	.60%	56.2%
1	P40mu	22.06	37.4%	2.51%	11	S23	4.10	10.0%	.53%	59.7%
2	S27	272.72	39.2%	1.45%	12	G22	469.17	23.2%	.50%	63.1%
3	R27	812.24	32.8%	1.19%	13	S22	83.73	21.1%	.47%	66.2%
4	B27	777.58	37.0%	1.15%	14	V12	90.76	18.4%	.38%	68.8%
5	V17	863.87	30.8%	.86%	15	R46	3.37	2.5%	.38%	71.3%
6	S28	55.04	27.5%	.84%	16	bV10	49.23	18.4%	.36%	73.7%
7	R46	18.99	14.3%	.83%	17	V18	197.63	9.0%	.36%	76.2%
8	R28	227.55	23.4%	.78%	18	R22	34.45	17.0%	.33%	78.4%
9	bV10	64.03	23.9%	.65%	19	B22	60.50	17.3%	.33%	80.6%
10	G27	882.21	18.2%	.58%	786	MAIAN-BIF Indeling:	H42, H62, H61			
11	B28	31.95	20.1%	.52%	1	B42	451.40	21.6%	1.91%	28.8%
12	G23	36.01	16.8%	.46%	2	B62	55.58	13.3%	1.45%	50.7%
13	P28	69.07	16.2%	.45%	3	B41	194.52	8.5%	.75%	62.0%
14	P27	58.97	16.3%	.42%	4	S42	34.48	12.0%	.54%	70.1%
15	G28	105.24	9.5%	.34%	5	B61	156.41	6.5%	.41%	76.3%
16	S22	57.96	14.6%	.28%	6	S47	15.62	2.7%	.33%	81.2%
17	W13	1.47	10.3%	.25%	788	MALVA-ALC Indeling:	G47, R47			
18	B22	32.27	9.2%	.24%	1	G63	.41	.0%	.02%	73.4%
19	S23	5.79	14.1%	.24%	2	G46	2.11	.1%	.00%	86.5%
781	LYSIM-NEM Indeling:	H42			789	MALVA-MOS Indeling:	G48, R48			
1	B47	63.22	1.9%	.06%	1	G46	6.02	.2%	.01%	31.3%
2	B43	3.53	2.4%	.05%	2	G47	6.00	.1%	.00%	55.8%
3	B42	28.41	1.4%	.04%	3	G67	1.44	.1%	.00%	78.3%
4	S42	5.54	1.9%	.04%	4	G48	3.47	.0%	.00%	87.6%
5	S47	5.15	.9%	.03%	790	MALVA-NEG Indeling:	P48, R48			
6	B27	10.57	.5%	.02%	1	P48	66.32	3.5%	.43%	47.9%
7	S46	1.68	.7%	.02%	2	R48	12.62	1.0%	.20%	70.6%
8	B46	3.85	.8%	.02%	3	P48tr	7.84	1.4%	.11%	83.3%
782	LYSIM-NUM Indeling:	G27, G47, H27, H47			791	MALVA-PUS Indeling:				
1	B27	171.70	8.2%	.49%	1	P68	.67	.4%	.00%	31.0%
2	S27	56.74	8.2%	.40%	2	P67	1.46	.2%	.00%	59.6%
3	G27	576.32	11.9%	.38%	3	bG40	2.69	.4%	.00%	88.0%
4	B28	12.57	7.9%	.29%	792	MALVA-SYL Indeling:	G48, R48			
5	bV10	10.05	3.8%	.25%	1	G48	36.42	.5%	.04%	31.3%
6	S47	29.72	5.1%	.22%	2	R48	6.84	.5%	.02%	49.3%
7	G46	237.54	8.8%	.22%	3	G46	27.19	1.0%	.02%	65.5%
8	G28	73.27	6.6%	.22%	4	P48	13.79	.7%	.01%	77.4%
9	G47	669.37	7.4%	.19%	5	bP40	3.97	.8%	.01%	86.9%
10	R27	132.60	5.4%	.18%	794	MATRI-REC Indeling:	P48, P68			
11	S28	11.13	5.6%	.18%	1	P48	638.77	34.2%	1.74%	22.1%
12	B47	161.81	4.8%	.17%	2	P46	29.63	15.7%	1.62%	42.7%
13	R47	12.25	2.4%	.13%	3	P68	31.63	18.6%	1.24%	58.4%
14	V17	126.67	4.5%	.11%	4	P67	157.38	19.7%	1.15%	73.0%
15	B46	23.37	4.7%	.09%	5	P47	77.74	12.9%	.71%	82.0%
783	LYSIM-THY Indeling:	G27, R27			795	MATRI-MAR Indeling:	P48, bP40			
1	V17	562.49	20.0%	.69%	1	bP40	166.37	31.6%	2.53%	35.5%
2	R27	317.46	12.8%	.57%	2	P48	235.60	12.6%	.67%	44.9%
3	S27	73.75	10.6%	.53%	3	P46	10.77	5.7%	.54%	52.4%
4	B22	36.50	10.4%	.39%	4	P67	59.42	7.4%	.43%	58.5%
5	B27	261.32	12.4%	.38%	5	bP60	8.72	9.4%	.37%	63.6%
6	G27	498.94	10.3%	.35%	6	P28	32.69	7.7%	.28%	67.5%
7	G22	139.03	6.9%	.32%	7	bR40	16.65	8.8%	.26%	71.1%
8	V12	53.56	10.9%	.31%	8	bP20	16.52	6.0%	.24%	74.5%
9	bV10	19.68	7.4%	.19%	9	P47	34.01	5.6%	.21%	77.5%
784	LYSIM-VUL Indeling:	G22, G27, G42, G47, R27, H22, H27			10	P48tr	35.25	6.1%	.21%	80.4%
1	B27	1019.68	48.5%	1.65%	796	MATRI-DIS Indeling:	P48tr, P68			
2	R27	800.09	32.3%	1.64%	1	P48tr	303.90	52.5%	5.86%	77.7%
3	B22	161.71	46.2%	1.59%	2	P48	244.49	13.1%	.38%	82.7%
4	R22	70.72	34.9%	1.46%	797	MEDIC-ARA Indeling:	G46			
5	S27	293.45	42.2%	1.39%	1	G46	92.01	3.4%	.18%	79.5%
6	G22	680.44	33.7%	1.28%	2	bG40	5.79	.8%	.01%	83.9%
7	G27	1240.39	25.6%	1.18%	798	MEDIC-FAL Indeling:	G46, G63, G67			
8	S28	52.49	26.2%	1.07%	1	G46	384.70	14.2%	.90%	41.4%
9	R47	97.66	19.2%	.95%	2	G67	98.20	8.1%	.62%	70.2%
10	S22	122.72	30.9%	.83%	3	G63	52.53	3.2%	.22%	80.3%
11	B28	20.76	13.1%	.48%	799	MEDIC-LUP Indeling:	G47, G67			
12	V12	80.42	16.3%	.43%	1	G46	920.71	34.1%	1.37%	29.4%
13	G42	116.05	13.6%	.42%	2	P46	45.26	24.0%	.93%	49.3%
14	V17	421.65	15.0%	.40%	3	G43	105.33	33.0%	.80%	66.6%
15	R28	76.24	7.8%	.34%	4	G67	63.31	5.2%	.22%	71.4%
785	LYTHR-SAL Indeling:	R27, R28, H27, H28, V17			5	S46	16.70	6.6%	.16%	74.7%
1	S28	74.54	37.2%	1.13%	6	G47	407.03	4.5%	.15%	78.0%
2	B28	54.68	34.5%	1.09%	7	P48	101.87	5.4%	.14%	81.1%
3	R27	808.24	32.6%	.97%	800	MEDIC-MIN Indeling:	G63			
4	B27	808.22	38.4%	.90%	1	G67	2.43	.2%	.03%	90.4%
5	R28	221.59	22.8%	.89%						
6	S27	218.07	31.3%	.84%						
7	G27	1391.95	28.7%	.71%						
8	V17	692.62	24.7%	.66%						
9	P28	64.11	15.1%	.63%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
801	MEDIC-SAT	Indeling: G48				10	bR20	19.54	12.8%	1.52%	60.6%
1	G46	25.22	.9%	.06%	41.9%	11	G27	1493.61	30.8%	1.50%	64.3%
2	P47	3.47	.6%	.03%	62.2%	12	B28	33.68	21.2%	1.32%	67.5%
3	R48	2.13	.2%	.01%	71.6%	13	S27	163.22	23.5%	1.16%	70.4%
4	P48tr	2.28	.4%	.01%	77.3%	14	S28	58.08	29.0%	1.08%	73.1%
5	P67	2.63	.3%	.01%	82.5%	15	G28	191.65	17.3%	.92%	75.4%
						16	V18	340.33	15.6%	.90%	77.6%
						17	B27	403.71	19.2%	.89%	79.8%
						18	R43	4.54	16.6%	.89%	82.0%
802	MEDIC-*VA	Indeling: G63				814	MENTH-ARV	Indeling: P47, G27, G47			
1	G46	6.20	.2%	.03%	50.4%	1	P47	67.69	11.2%	.52%	18.4%
2	G43	1.03	.3%	.01%	68.0%	2	P48	171.21	9.2%	.42%	33.0%
3	G67	4.05	.3%	.01%	82.4%	3	P46	26.49	14.1%	.41%	47.5%
803	MELAM-ARV	Indeling: P46, G46				4	P27	11.71	3.2%	.21%	54.8%
1	P46	1.89	1.0%	.02%	87.6%	5	G27	168.51	3.5%	.14%	59.8%
804	MELAM-PRA	Indeling: H61, H62				6	P28	14.51	3.4%	.12%	64.0%
1	B62	70.36	16.9%	1.04%	35.9%	7	G28	23.34	2.1%	.12%	68.1%
2	B61	213.18	8.9%	.54%	54.5%	8	W12	4.91	1.6%	.11%	72.1%
3	B42	96.00	4.6%	.24%	62.9%	9	P67	27.56	3.5%	1.0%	75.8%
4	S61	5.39	3.9%	.21%	70.1%	10	B28	3.05	1.9%	.08%	78.5%
5	B69	3.69	1.9%	.13%	74.7%	11	G22	56.44	2.8%	.06%	80.7%
6	B41	59.57	2.6%	.09%	77.9%	815	MENTH-LON	Indeling: R28			
7	G61	23.28	2.5%	.09%	81.2%	1	G28	2.37	.2%	.01%	33.4%
805	SILEN-L-A	Indeling: P47, P67, R47, R67				2	R28	3.59	.4%	.01%	64.2%
1	P47	10.13	1.7%	.20%	23.7%	3	R48	2.43	.2%	.01%	84.4%
2	P67	23.41	2.9%	.10%	35.5%	817	MENTH-PUL	Indeling: G27, G47			
3	G67	31.43	2.6%	.06%	43.2%	1	V18sa	1.79	.6%	.12%	33.7%
4	P46	4.01	2.1%	.05%	49.7%	2	G28	3.01	.3%	.07%	55.2%
5	R67	1.34	3.3%	.05%	55.4%	3	bV10	.67	.3%	.05%	68.3%
6	P68	1.44	.8%	.04%	60.7%	4	W12	4.75	1.5%	.04%	79.7%
7	R46	3.23	2.4%	.04%	65.9%	5	G27	3.75	.1%	.03%	88.1%
8	G68	.16	1.2%	.04%	70.3%	818	MENTH-SUA	Indeling: G46			
9	G46	41.38	1.5%	.04%	74.6%	1	R46	3.94	3.0%	.11%	59.4%
10	S69	3.06	1.8%	.03%	78.5%	2	G46	4.39	.2%	.03%	76.5%
11	S46	2.36	.9%	.02%	81.5%	3	G48	3.14	.0%	.02%	89.3%
806	SILEN-NOC	Indeling: P47				820	MENTH-*VE	Indeling: G27, G28			
1	P48	14.13	.8%	.02%	49.3%	1	G28	6.43	.6%	.05%	35.4%
2	S46	2.48	1.0%	.02%	89.9%	2	R28	4.35	.4%	.02%	47.8%
807	SILEN-DIO	Indeling: H47				3	P27	2.17	.6%	.01%	56.6%
1	B47	617.15	18.3%	.84%	13.2%	4	S22	1.93	.5%	.01%	64.2%
2	G68	1.97	15.5%	.79%	25.5%	5	V18	3.55	.2%	.01%	69.4%
3	S47	89.04	15.4%	.54%	34.0%	6	G22	3.46	.2%	.01%	73.7%
4	S46	31.60	12.4%	.48%	41.6%	7	V17	7.00	.2%	.01%	77.9%
5	B46	70.49	14.1%	.47%	48.9%	8	G47	7.86	.1%	.01%	82.1%
6	B69	19.52	10.1%	.38%	54.9%	821	MENYA-TRI	Indeling: V12, V17			
7	R48	69.89	5.6%	.35%	60.4%	1	V17	328.99	11.7%	3.04%	25.2%
8	R47	50.55	9.9%	.35%	65.9%	2	bV10	27.63	10.3%	2.81%	48.6%
9	B43	13.13	9.1%	.21%	69.2%	3	V12	86.63	17.6%	2.64%	70.5%
10	S48	5.08	3.5%	.20%	72.4%	4	G27	391.31	8.1%	.79%	77.1%
11	B48	22.66	5.9%	.20%	75.6%	5	G22	211.09	10.4%	.67%	82.7%
12	B42	119.02	5.7%	.17%	78.2%	822	MERCU-ANN	Indeling: P46, P48			
13	S43	9.73	7.7%	.15%	80.5%	1	P48	52.42	2.8%	.23%	55.4%
808	MELIC-UNI	Indeling: H43				2	P46	5.86	3.1%	.10%	78.5%
1	B43	29.03	20.1%	1.31%	60.3%	3	P60mu	2.95	2.2%	.04%	89.1%
2	B46	30.87	6.2%	.38%	77.6%	823	MERCU-PER	Indeling: H43			
3	S43	12.45	9.8%	.30%	91.4%	1	B43	26.26	18.1%	5.10%	55.4%
809	MELIL-ALB	Indeling: P47, P67, R47, R67				2	S43	11.05	8.7%	2.50%	82.6%
1	R67	1.22	3.1%	.85%	30.5%	824	MESPI-GER	Indeling: H42			
2	P46	3.01	1.6%	.64%	53.4%	1	B43	9.25	6.4%	.13%	40.1%
3	R46	.62	.5%	.41%	68.2%	2	B42	35.40	1.7%	.05%	56.9%
4	P47	7.48	1.2%	.37%	81.5%	3	S47	5.95	1.0%	.04%	69.9%
810	MELIL-ALT	Indeling: R47, R48				4	B46	6.31	1.3%	.03%	78.7%
1	R46	1.96	1.5%	.69%	68.3%	5	B62	2.80	.7%	.02%	85.0%
2	G46	40.43	1.5%	.18%	85.8%	825	MIBOR-MIN	Indeling: P62			
812	MELIL-OFF	Indeling: P47, P67, R47, R67				1	P67	5.77	.7%	.14%	86.0%
1	R67	1.60	4.0%	1.91%	55.2%	826	MILIU-EFF	Indeling: H42, H43			
2	R46	1.62	1.2%	.67%	74.6%	1	S42	40.48	14.1%	1.09%	21.2%
3	P46	1.16	.6%	.26%	82.2%	2	B43	52.08	36.0%	1.06%	41.8%
813	MENTH-AQU	Indeling: G23, G27, bG20, R27, H27, V17				3	B42	294.90	14.1%	.83%	57.9%
1	G23	161.89	75.7%	4.49%	11.1%	4	B46	85.80	17.1%	.75%	72.5%
2	S23	30.95	75.5%	3.57%	20.0%	5	B47	255.32	7.6%	.36%	79.4%
3	W13	7.72	53.9%	2.97%	27.3%	6	S47	43.28	7.5%	.33%	85.7%
4	P23	8.00	53.8%	2.38%	33.2%	827	MILIU-VER	Indeling: P63ro			
5	bV10	97.04	36.3%	2.26%	38.8%	1	G63	15.65	.9%	.02%	29.1%
6	V17	1120.06	39.9%	2.02%	43.8%	2	P63	4.47	.4%	.02%	56.4%
7	R27	763.77	30.8%	2.02%	48.8%	3	R67	.28	.7%	.01%	72.9%
8	R46	23.89	18.0%	1.65%	52.9%	4	B63	1.28	.5%	.01%	84.7%
9	R28	199.39	20.5%	1.57%	56.8%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
829	MINUA-HYB Indeling: P46					5	V17	168.34	6.0%	.15%	50.9%
1	P46	16.27	8.6%	.54%	81.1%	6	G28	38.31	3.5%	.13%	56.3%
830	MOEHR-TRI Indeling: H62, H63					7	R27	65.36	2.6%	.07%	59.3%
1	B63	164.71	64.5%	4.33%	21.4%	8	W12	3.88	1.3%	.07%	62.3%
2	B69	71.12	36.8%	2.08%	31.7%	9	G23	7.51	3.5%	.07%	65.1%
3	S69	50.58	30.4%	1.73%	40.2%	10	V18	48.45	2.2%	.07%	67.9%
4	B43	66.07	45.6%	1.38%	47.1%	11	V18sa	9.78	3.3%	.06%	70.6%
5	S63	338.10	28.9%	1.33%	53.6%	12	P46	2.11	1.1%	.06%	72.9%
6	B46	149.24	29.8%	1.07%	58.9%	13	S23	1.01	2.5%	.05%	75.0%
7	B62	99.38	23.8%	.89%	63.3%	14	P22	3.83	2.3%	.05%	77.1%
8	S46	52.99	20.9%	.80%	67.3%	15	bG20	25.04	2.2%	.05%	79.1%
9	B47	813.25	24.1%	.80%	71.3%	16	S27	14.18	2.0%	.04%	80.9%
10	S47	114.08	19.8%	.70%	74.7%	842	MYOSO-DIS Indeling: G47, G67				
11	S43	32.96	25.9%	.68%	78.1%	1	P67	33.60	4.2%	.11%	31.9%
12	B42	411.55	19.7%	.58%	80.9%	2	P47	12.26	2.0%	.10%	60.9%
831	MOENC-ERE Indeling: P43					3	P68	.95	.6%	.03%	70.7%
1	P60mu	1.00	.8%	.02%	47.4%	4	P46	1.33	.7%	.02%	75.5%
2	G63	8.56	.5%	.01%	79.9%	5	G67	8.21	.7%	.01%	79.6%
3	G43	.60	.2%	.00%	91.7%	6	P63	5.94	.5%	.01%	83.4%
832	MOLIN-CAE Indeling: G21, G22, G41, G42, R24, R44, H21, H41					843	MYOSO-RAM Indeling: P63, P67				
1	R21	125.73	97.9%	66.93%	16.8%	1	P63	476.39	40.8%	1.02%	18.8%
2	R41	239.61	95.1%	56.76%	31.0%	2	G63mo	65.46	48.6%	.97%	36.6%
3	R22	159.10	78.5%	38.87%	40.7%	3	G63	565.79	34.1%	.79%	51.2%
4	R42	80.98	64.3%	32.08%	48.7%	4	S63	253.33	21.6%	.48%	60.1%
5	B21	108.16	81.5%	30.45%	56.4%	5	B63	42.86	16.8%	.30%	65.6%
6	S21	151.74	93.5%	29.67%	63.8%	6	S69	22.63	13.6%	.27%	70.6%
7	S22	247.57	62.3%	15.11%	67.6%	7	R63	14.77	9.5%	.18%	74.0%
8	B41	1412.28	61.6%	14.15%	71.1%	8	bR60	3.17	6.7%	.17%	77.2%
9	G21	1700.28	77.7%	13.56%	74.5%	9	G67	46.53	3.9%	.14%	79.8%
10	G41	1118.12	79.7%	13.52%	77.9%	10	R67	1.99	5.0%	.12%	82.1%
11	S41	88.19	62.7%	12.79%	81.1%	844	MYOSO-PAL Indeling: G28, R28				
833	MONES-UNI Indeling: H42					1	B28	50.91	32.1%	1.99%	17.2%
1	B42	.41	.0%	.00%	100.0%	2	R28	204.46	21.0%	1.57%	30.8%
834	MONOT-HYP Indeling: H63, H69					3	G28	290.69	26.2%	1.17%	41.0%
1	S43	.76	.6%	.01%	27.9%	4	V18	454.52	20.8%	.85%	48.3%
2	S42	1.16	.4%	.01%	47.9%	5	S28	36.22	18.1%	.80%	55.3%
3	B62	1.34	.3%	.01%	61.3%	6	V17	519.68	18.5%	.67%	61.0%
4	B63	.94	.4%	.00%	70.4%	7	P28	84.71	19.9%	.65%	66.7%
5	S63	1.22	.1%	.00%	75.6%	8	V18sa	51.38	17.2%	.50%	70.9%
6	B47	3.50	.1%	.00%	80.7%	9	R27	304.38	12.3%	.49%	75.1%
835	MONTI-F-C Indeling: P27, H47					10	bV10	38.85	14.5%	.43%	78.9%
1	P27	25.47	7.0%	1.62%	85.8%	11	G27	803.99	16.6%	.40%	82.3%
837	MUSCA-BOT Indeling: G47					845	MYOSO-STR Indeling: P62				
1	P48tr	.89	.2%	.00%	37.3%	1	P63	13.65	1.2%	.06%	27.5%
2	B47	3.35	.1%	.00%	65.0%	2	P62	6.33	1.1%	.05%	51.5%
3	B48	.23	.1%	.00%	86.7%	3	S63	10.39	.9%	.03%	65.6%
838	MUSCA-COM Indeling: P46					4	P68	1.34	.8%	.02%	73.2%
1	G63	2.46	.1%	.01%	32.4%	5	G67	8.08	.7%	.02%	80.5%
2	G67	.74	.1%	.01%	62.4%	846	MYOSO-SYL Indeling: H43				
3	P67	.39	.0%	.00%	72.1%	1	B43	25.96	17.9%	.38%	34.7%
4	S69	.12	.1%	.00%	81.5%	2	B46	44.90	9.0%	.22%	55.1%
839	MYCEL-MUR Indeling: H42, H47, P47					3	S46	10.33	4.1%	.19%	72.3%
1	B43	12.83	8.9%	.20%	27.6%	4	S43	9.98	7.9%	.16%	86.8%
2	P40mu	3.37	5.7%	.18%	52.0%	847	STELL-AQU Indeling: P28, G28				
3	B46	16.72	3.3%	.10%	66.2%	1	B28	13.16	8.3%	.29%	25.9%
4	S43	2.68	2.1%	.05%	72.4%	2	P28	10.47	2.5%	.22%	45.0%
5	S46	5.01	2.0%	.04%	77.5%	3	G28	8.73	.8%	.15%	57.9%
6	B42	18.92	.9%	.02%	80.4%	4	S48	6.02	4.2%	.10%	66.4%
840	MYOSO-ARV Indeling: P47, P67, H63					5	B48	11.79	3.0%	.08%	73.8%
1	P46	43.61	23.2%	.76%	16.8%	6	S28	5.82	2.9%	.06%	79.1%
2	P67	139.73	17.5%	.61%	30.4%	7	P48	21.00	1.1%	.04%	82.9%
3	P47	105.93	17.6%	.60%	43.7%	848	MYOSU-MIN Indeling: P28, P48tr				
4	P48	293.09	15.7%	.54%	55.7%	1	P48tr	92.43	16.0%	2.36%	89.0%
5	B63	35.80	14.0%	.26%	61.5%	849	MYRIC-GAL Indeling: H21, H22				
6	S69	17.97	10.8%	.22%	66.4%	1	S21	156.01	96.2%	59.22%	42.6%
7	P68	8.52	5.0%	.18%	70.3%	2	S22	256.27	64.5%	32.55%	65.9%
8	B69	12.08	6.2%	.15%	73.6%	3	S41	36.52	26.0%	16.92%	78.1%
9	G46	112.56	4.2%	.13%	76.6%	4	S28	39.04	19.5%	10.79%	85.9%
10	S63	75.62	6.5%	.13%	79.4%	850	MYRIO-ALT Indeling: W12dv, W13				
11	S46	15.29	6.0%	.10%	81.6%	1	W12	13.69	4.5%	1.12%	44.1%
841	MYOSA-L-C Indeling: P27					2	W13	.47	3.3%	.98%	82.6%
1	P27	39.92	11.0%	.50%	21.2%	851	MYRIO-SPI Indeling: W18				
2	P28	30.65	7.2%	.23%	31.2%	1	bW10	43.86	10.6%	2.65%	47.5%
3	bV10	16.82	6.3%	.17%	38.3%	2	W18	1021.83	15.9%	2.14%	85.8%
4	G27	289.63	6.0%	.15%	44.7%	852	MYRIO-VER Indeling: W17				
						1	W17	181.71	4.2%	.81%	67.9%
						2	V18sa	4.19	1.4%	.14%	79.4%
						3	W18	72.31	1.1%	.12%	89.4%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
853	MYRRH-ODO	Indeling:	G47, H47		870	OENAN-LAC	Indeling:	bR20			
1	R48	.41	.0%	.00%	100.0%	1	bR20	13.30	8.7%	.37%	29.9%
854	NAJAS-MAR	Indeling:	W17, bW10		2	bR40	17.20	9.1%	.24%	49.2%	
1	bW10	27.59	6.7%	1.11%	60.2%	3	bG20	56.15	4.9%	.21%	65.9%
2	W17	82.64	1.9%	.55%	90.0%	4	bV10	9.77	3.7%	.12%	75.6%
855	NAJAS-MIN	Indeling:			5	G23	10.05	4.7%	.11%	84.2%	
1	W18	18.38	.3%	.06%	96.7%	872	OENOT-BIE	Indeling:	P62, P63ro, P67		
857	NARDU-STR	Indeling:	G41, G42, G61, G62		1	R67	1.64	4.1%	.26%	21.7%	
1	G42	169.37	19.9%	2.63%	37.5%	2	R63	10.04	6.5%	.18%	36.9%
2	G61	197.84	21.6%	1.63%	60.8%	3	P63	23.47	2.0%	.15%	48.9%
3	G62	127.69	6.7%	.66%	70.2%	4	P46	2.20	1.2%	.11%	57.9%
4	G41	164.71	11.7%	.63%	79.1%	5	G67	33.09	2.7%	.08%	64.9%
5	S61	13.50	9.9%	.42%	85.2%	6	P67	17.01	2.1%	.08%	71.8%
858	NARTH-OSS	Indeling:	G21		7	G63mo	3.41	2.5%	.04%	75.4%	
1	G21	191.99	8.8%	1.60%	42.4%	8	P47	4.07	.7%	.04%	78.6%
2	S21	20.81	12.8%	1.23%	75.0%	9	R47	1.87	.4%	.03%	81.4%
3	R21	13.67	10.6%	.33%	83.6%	873	OENOT-ERY	Indeling:	P63ro		
859	RORIP-MIC	Indeling:	P27, W17, W18		1	P46	2.78	1.5%	.83%	85.0%	
1	P27	20.14	5.6%	1.36%	35.4%	874	OENOT-PAR	Indeling:	P63ro, P67, bP60st		
2	P28	23.64	5.6%	.72%	53.9%	1	bP60	3.89	4.2%	.50%	53.1%
3	V18	150.66	6.9%	.44%	65.3%	2	bP60st	10.89	3.3%	.23%	77.3%
4	W18	235.07	3.6%	.26%	72.2%	3	P63	15.93	1.4%	.07%	84.2%
5	W17	134.49	3.1%	.21%	77.6%	875	ONOB-R-VIC	Indeling:	G46		
6	V17	102.24	3.6%	.18%	82.3%	1	G46	.86	.0%	.00%	52.4%
860	RORIP-NAS	Indeling:	P27, W17, W18		2	G43	.05	.0%	.00%	100.0%	
1	P28	13.31	3.1%	.96%	39.4%	876	ONONI-R-R	Indeling:	G63		
2	P27	8.12	2.2%	.80%	72.4%	1	G63	316.35	19.1%	1.35%	32.4%
3	V18	31.28	1.4%	.19%	80.2%	2	G43	57.83	18.1%	.67%	48.4%
861	NEOTT-NID	Indeling:	H43		3	P63	138.90	11.9%	.60%	62.7%	
1	S43	7.34	5.8%	.12%	62.0%	4	S63	130.41	11.1%	.37%	71.5%
2	B43	4.65	3.2%	.05%	90.7%	5	R63	13.02	8.4%	.19%	76.0%
862	NEPET-CAT	Indeling:	P67		6	P46	4.84	2.6%	.16%	79.8%	
1	P42	.76	1.3%	.90%	63.2%	7	G63mo	7.77	5.8%	.13%	82.9%
2	S69	2.04	1.2%	.18%	75.6%	877	ONONI-R-S	Indeling:	G46		
3	G68	.67	5.3%	.11%	83.0%	1	G46	526.44	19.5%	1.05%	28.2%
863	NICAN-PHY	Indeling:			2	bG40	47.24	6.4%	.90%	52.4%	
1	P48	.96	.1%	.00%	100.0%	3	G43	53.25	16.7%	.50%	65.8%
865	NUPHA-LUT	Indeling:	W17, W18		4	bP40	11.54	2.2%	.30%	73.8%	
1	W17	756.34	17.4%	2.12%	37.6%	5	bV10	4.12	1.5%	.21%	79.4%
2	W18	794.75	12.3%	1.77%	68.9%	6	G67	49.84	4.1%	.21%	84.9%
3	V17	296.07	10.6%	.55%	78.7%	878	ONOPO-ACA	Indeling:	P67		
4	V18	185.92	8.5%	.33%	84.6%	1	P67	4.85	.6%	.03%	48.0%
866	NYPH-ALB	Indeling:	W12, W17, W18		2	P46	1.20	.6%	.01%	65.1%	
1	W12	27.39	8.9%	2.48%	31.1%	3	R48	2.33	.2%	.01%	72.3%
2	W11	17.26	9.9%	1.95%	55.5%	4	P47	1.38	.2%	.00%	78.7%
3	W17	345.37	7.9%	1.21%	70.7%	5	P48	.93	.0%	.00%	84.9%
4	W18	283.04	4.4%	.93%	82.4%	879	OPHIO-VUL	Indeling:	G22, G42		
867	NYPH-PEL	Indeling:	W17, W18		1	G43	6.18	1.9%	.28%	15.9%	
1	W18	589.26	9.1%	2.15%	53.9%	2	R42	4.96	3.9%	.19%	26.7%
2	W17	193.34	4.4%	.84%	75.0%	3	G42	19.48	2.3%	.19%	37.4%
3	bW10	4.12	1.0%	.60%	90.0%	4	S23	3.26	7.9%	.17%	47.1%
868	OENAN-AQU	Indeling:	W17, V17		5	G23	7.50	3.5%	.15%	55.7%	
1	V17	253.70	9.0%	.81%	22.2%	6	S43	3.21	2.5%	.14%	63.6%
2	V18	154.84	7.1%	.45%	34.4%	7	R43	.85	3.1%	.09%	68.8%
3	P28	57.87	13.6%	.42%	45.9%	8	S22	6.90	1.7%	.08%	73.1%
4	W17	372.38	8.6%	.27%	53.2%	9	bG40	14.92	2.0%	.07%	77.2%
5	P27	20.92	5.8%	.21%	58.8%	10	G22	23.54	1.2%	.07%	81.2%
6	B28	9.92	6.3%	.20%	64.4%	880	OPHRY-API	Indeling:	G43, G46		
7	G28	54.83	4.9%	.19%	69.6%	1	G43	2.98	.9%	.02%	86.8%
8	V18sa	25.59	8.6%	.18%	74.6%	881	OPHRY-INS	Indeling:	H43		
9	S27	33.36	4.8%	.14%	78.5%	1	S43	6.94	5.5%	.10%	49.5%
10	bV10	13.59	5.1%	.10%	81.3%	2	B43	3.29	2.3%	.05%	74.9%
869	OENAN-FIS	Indeling:	G28		3	G43	5.07	1.6%	.03%	89.9%	
1	G28	90.22	8.1%	.50%	24.5%	884	DACTL-INC	Indeling:	G23		
2	bV10	17.92	6.7%	.34%	41.2%	1	S23	14.56	35.5%	1.08%	43.1%
3	V17	138.44	4.9%	.14%	48.2%	2	G23	55.77	26.1%	.69%	70.7%
4	V18	90.59	4.1%	.14%	54.9%	3	P23	1.76	11.8%	.24%	80.2%
5	V18sa	15.02	5.0%	.14%	61.7%	886	DACTL-M-M	Indeling:	G22, G23, G27		
6	G27	212.09	4.4%	.13%	68.2%	1	G27	50.99	1.1%	.02%	53.9%
7	bW10	8.94	2.2%	.10%	73.1%	2	G47	27.01	.3%	.01%	72.0%
8	W17	176.50	4.1%	.09%	77.4%	3	R27	2.21	.1%	.00%	79.7%
9	P28	12.53	2.9%	.08%	81.1%	4	S43	.17	.1%	.00%	85.9%
887	ORCHI-MAS	Indeling:	G43, H43		1	B43	17.01	11.7%	.47%	76.1%	
1	B43	17.01	11.7%	.47%	76.1%	2	S43	6.40	5.0%	.11%	94.3%
2	S43	6.40	5.0%	.11%	94.3%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
923	PEDIC-PAL Indeling: G22				8	R48	459.38	36.5%	5.54%	60.3%	
1	P23	2.56	17.2%	.37%	18.5%	9	R47	179.65	35.2%	5.17%	63.3%
2	G23	13.06	6.1%	.30%	33.4%	10	R46	47.88	36.1%	4.88%	66.2%
3	G27	222.44	4.6%	.24%	45.4%	11	R22	66.50	32.8%	4.78%	69.0%
4	S23	4.17	10.2%	.22%	56.2%	12	S27	321.74	46.2%	3.72%	71.1%
5	G22	128.54	6.4%	.21%	66.6%	13	S28	93.28	46.5%	3.36%	73.1%
6	V12	31.87	6.5%	.18%	75.5%	14	zR20	10.61	20.7%	3.31%	75.0%
7	S28	8.77	4.4%	.10%	80.4%	15	V12	150.20	30.5%	2.90%	76.7%
924	PEDIC-SYL Indeling: G21, G22, G41, G42				16	G27	1781.61	36.7%	2.89%	78.4%	
1	G41	118.59	8.5%	.32%	32.6%	17	S22	134.63	33.9%	2.45%	79.8%
2	G42	92.40	10.8%	.31%	63.5%	18	S23	19.04	46.4%	2.45%	81.2%
3	G22	74.89	3.7%	.12%	75.8%	934	ASPLE-SCO Indeling: P40mu, H43				
4	G21	40.78	1.9%	.05%	80.8%	1	P40mu	7.88	13.4%	1.97%	80.2%
925	LYTHR-POR Indeling: P22, W12dv				935	PHYTE-S-N Indeling: H43, H46					
1	P27	90.38	25.0%	2.40%	38.5%	1	B43	17.05	11.8%	.26%	45.5%
2	P22	26.51	16.2%	2.24%	74.4%	2	S43	5.57	4.4%	.14%	69.8%
3	W12	12.31	4.0%	.47%	82.0%	3	S46	2.08	.8%	.05%	79.4%
926	PETAS-HYB Indeling: R48				4	B42	26.20	1.3%	.03%	85.3%	
1	R48	33.03	2.6%	1.42%	54.2%	936	PHYTE-S-S Indeling: H27				
2	B48	7.15	1.8%	.54%	74.7%	1	S47	2.69	.5%	.04%	39.4%
3	R47	2.65	.5%	.37%	88.9%	2	R47	1.96	.4%	.01%	52.0%
927	PETRS-SEG Indeling: G47				3	G22	1.74	.1%	.01%	64.1%	
1	G46	5.47	.2%	.01%	93.1%	4	B42	3.40	.2%	.01%	75.9%
928	PEUCE-CAR Indeling: G46				5	G47	8.11	.1%	.01%	83.7%	
1	G46	112.03	4.1%	.14%	87.1%	937	PICRI-ECH Indeling: P46, G46				
929	PEUCE-PAL Indeling: G22, G27, R27, H22, H27, V17				1	G46	9.95	.4%	.03%	95.2%	
1	B27	601.53	28.6%	.71%	10.0%	938	PICRI-HIE Indeling: G43, G46, G63				
2	R27	575.91	23.2%	.66%	19.2%	1	G63	327.25	19.7%	.49%	14.6%
3	G22	445.21	22.0%	.63%	28.1%	2	S63	195.64	16.7%	.46%	28.1%
4	S27	174.27	25.0%	.61%	36.7%	3	G43	46.85	14.7%	.38%	39.4%
5	S22	107.69	27.1%	.60%	45.2%	4	G46	217.75	8.1%	.30%	48.3%
6	B22	82.94	23.7%	.59%	53.5%	5	B63	32.84	12.9%	.23%	55.0%
7	R22	26.87	13.3%	.56%	61.3%	6	S43	9.81	7.7%	.17%	60.0%
8	V17	572.58	20.4%	.54%	68.9%	7	P63	86.50	7.4%	.16%	64.9%
9	G27	804.75	16.6%	.44%	75.0%	8	R63	13.83	8.9%	.13%	68.6%
10	S28	31.24	15.6%	.40%	80.7%	9	S69	12.60	7.6%	.12%	72.2%
930	PHALA-ARU Indeling: G28, R28, H28, V18				10	R46	5.74	4.3%	.11%	75.4%	
1	R28	487.16	50.0%	11.44%	24.4%	11	S62	6.34	4.7%	.11%	78.6%
2	B28	83.84	52.9%	5.71%	36.5%	12	R67	1.84	4.6%	.09%	81.3%
3	G28	450.42	40.6%	4.23%	45.5%	939	PILUL-GLO Indeling: P22, W12dv				
4	R48	287.27	22.9%	3.66%	53.3%	1	P22	22.28	13.7%	4.91%	51.6%
5	S28	55.81	27.8%	2.76%	59.2%	2	W12	15.46	5.0%	1.65%	68.9%
6	V18	562.31	25.7%	2.48%	64.5%	3	V12	20.49	4.2%	1.38%	83.4%
7	R27	543.40	21.9%	2.12%	69.0%	940	PIMPI-MAJ Indeling: G47				
8	B27	473.22	22.5%	1.46%	72.1%	1	G46	175.18	6.5%	.25%	49.2%
9	B48	90.94	23.5%	1.39%	75.0%	2	S46	7.98	3.1%	.06%	61.6%
10	S48	30.65	21.3%	1.33%	77.8%	3	B46	8.12	1.6%	.04%	68.7%
11	S27	129.48	18.6%	1.25%	80.5%	4	G43	4.12	1.3%	.03%	75.5%
931	PHLEU-ARE Indeling: P63				5	P40mu	.50	.8%	.03%	82.2%	
1	P63	680.82	58.4%	2.34%	41.9%	941	PIMPI-SAX Indeling: G43, G46, G62, G63				
2	G63mo	62.81	46.6%	1.16%	62.7%	1	G43	162.16	50.8%	1.32%	33.9%
3	G63	408.65	24.6%	.68%	74.9%	2	G46	378.56	14.0%	.38%	43.6%
4	bP60	10.96	11.8%	.39%	81.8%	3	G67	126.12	10.4%	.30%	51.4%
932	PHLEU-P-P Indeling: G48				4	S43	8.28	6.5%	.27%	58.5%	
1	G48	2567.74	32.5%	1.56%	28.0%	5	G63	187.72	11.3%	.26%	65.1%
2	G47	1933.41	21.3%	.83%	43.0%	6	G62	121.53	6.3%	.17%	69.4%
3	G46	533.41	19.8%	.72%	55.9%	7	B63	16.34	6.4%	.15%	73.3%
4	G28	80.85	7.3%	.25%	60.4%	8	G42	27.02	3.2%	.15%	77.1%
5	R48	42.05	3.3%	.22%	64.3%	9	S63	76.69	6.6%	.14%	80.7%
6	B48	16.80	4.3%	.16%	67.1%	942	PINGU-VUL Indeling: G22				
7	G67	62.75	5.2%	.14%	69.7%	1	P22	3.20	2.0%	.15%	40.1%
8	P48	70.84	3.8%	.14%	72.3%	2	G22	46.21	2.3%	.13%	73.8%
9	P46	9.79	5.2%	.14%	74.8%	3	G42	5.79	.7%	.04%	84.0%
10	P48tr	26.60	4.6%	.10%	76.6%	943	PINUS-SYL Indeling: H21na, H41na, H61na				
11	bV10	8.24	3.1%	.09%	78.3%	1	B61	1080.85	45.2%	18.77%	25.8%
12	bG40	38.45	5.2%	.08%	79.8%	2	B41	764.83	33.3%	12.88%	43.4%
13	B28	2.72	1.7%	.08%	81.2%	3	B62	78.14	18.7%	6.67%	52.6%
933	PHRAG-AUS Indeling: R27, R28, bR20, R47, R48, bR40, V17, V18, bV10				4	B21	32.86	24.7%	6.18%	61.0%	
1	bR20	87.19	57.1%	24.05%	14.0%	5	S61	58.97	43.2%	4.25%	66.9%
2	R28	600.44	61.7%	16.50%	23.6%	6	B42	210.85	10.1%	3.14%	71.2%
3	R27	1573.57	63.5%	15.47%	32.6%	7	R61	54.50	32.2%	2.79%	75.0%
4	bV10	164.00	61.3%	13.53%	40.5%	8	S41	37.79	26.9%	2.67%	78.7%
5	bR40	56.69	29.9%	11.70%	47.3%	9	R41	79.44	31.5%	1.89%	81.3%
6	V17	1396.69	49.8%	8.96%	52.6%	944	PLANT-COR Indeling: bP40, P63				
7	V18	908.77	41.6%	7.78%	57.1%	1	bP40	160.44	30.5%	3.91%	33.9%
						2	bP20	64.76	23.6%	2.52%	55.7%
						3	bP60	24.01	25.8%	1.32%	67.1%
						4	bG40	173.98	23.4%	1.00%	75.8%
						5	P46	10.15	5.4%	.79%	82.6%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
-----	-----	-----	-----	-----						
945	PLANT-M-P Indeling: P23, P27,bP20				4	S47	68.42	11.8%	.74%	51.4%
1	P47	129.12	21.4%	.86%	5	S46	29.45	11.6%	.64%	59.4%
2	P27	68.55	18.9%	.84%	6	B69	13.22	6.8%	.52%	66.0%
3	P28	40.01	9.4%	.59%	7	S43	20.34	16.0%	.44%	71.6%
4	P46	22.04	11.7%	.52%	8	B42	215.20	10.3%	.43%	77.0%
5	P22	9.10	5.6%	.39%	9	B62	23.46	5.6%	.36%	81.5%
6	P42	8.47	14.6%	.33%	957	POA -PAL Indeling: G27, R27				
7	bP20	15.58	5.7%	.30%	1	R27	96.45	3.9%	.25%	13.3%
8	G28	54.98	5.0%	.24%	2	R47	13.75	2.7%	.17%	22.5%
9	P23	1.79	12.0%	.24%	3	B27	67.23	3.2%	.16%	30.9%
10	bP40	7.40	1.4%	.23%	4	R28	27.19	2.8%	.15%	38.7%
11	G23	18.43	8.6%	.19%	5	S27	20.55	3.0%	.13%	45.8%
946	PLANT-LAN Indeling: P47, P67, G47, G67				6	G27	148.88	3.1%	.12%	52.3%
1	G67	793.39	65.7%	2.92%	7	G28	15.89	1.4%	.11%	58.3%
2	G46	1878.37	69.6%	2.73%	8	B28	3.51	2.2%	.10%	63.8%
3	G47	3876.94	42.7%	2.09%	9	bR20	4.50	2.9%	.08%	68.0%
4	G63	557.31	33.6%	1.38%	10	P46	3.86	2.0%	.06%	71.4%
5	G43	141.57	44.4%	1.36%	11	B47	20.45	.6%	.05%	74.3%
6	G62	548.17	28.6%	.86%	12	S46	4.59	1.8%	.05%	76.8%
7	G27	974.90	20.1%	.79%	13	S28	3.12	1.6%	.04%	79.0%
8	G48	1703.76	21.6%	.69%	14	R48	18.81	1.5%	.04%	81.1%
9	G42	157.33	18.5%	.64%	959	POA -TRI Indeling: G28,bG20, G48,bG40, H27, H28, H47, H48				
10	P47	98.67	16.4%	.58%	1	G48	5945.74	75.3%	12.78%	12.6%
11	P67	119.90	15.0%	.49%	2	G28	772.10	69.5%	10.86%	23.4%
12	S69	18.81	11.3%	.39%	3	G47	5408.68	59.6%	9.21%	32.5%
13	S62	20.18	15.1%	.37%	4	B48	240.12	62.1%	6.72%	39.1%
14	P46	25.12	13.3%	.37%	5	B28	83.49	52.6%	6.71%	45.8%
15	S63	150.38	12.8%	.33%	6	S48	76.84	53.4%	4.63%	50.4%
16	B69	21.07	10.9%	.29%	7	S28	56.87	28.4%	3.86%	54.2%
17	S43	11.46	9.0%	.29%	8	bG40	289.87	39.1%	3.61%	57.7%
947	PLANT-M-M Indeling: P48tr				9	G27	1880.79	38.8%	3.39%	61.1%
1	P48tr	339.83	58.7%	4.86%	10	B27	833.33	39.6%	3.20%	64.3%
2	P48	534.59	28.6%	.78%	11	S27	214.32	30.8%	2.80%	67.0%
3	P47	139.21	23.1%	.77%	12	R28	305.92	31.4%	2.71%	69.7%
4	bG40	242.70	32.7%	.69%	13	R48	541.81	43.1%	2.50%	72.2%
5	P28	58.02	13.6%	.61%	14	B47	1279.93	37.9%	2.48%	74.6%
6	G48	1865.49	23.6%	.58%	15	G46	955.71	35.4%	2.29%	76.9%
7	B28	22.07	13.9%	.44%	16	S47	200.79	34.8%	2.26%	79.1%
8	bP40	78.64	14.9%	.42%	17	G68	.34	2.6%	1.65%	80.8%
9	G28	157.27	14.2%	.36%	960	POLYM-ARV Indeling:				
10	G47	1440.01	15.9%	.35%	1	R48	1.56	.1%	.00%	63.1%
11	P68	24.35	14.3%	.35%	2	P67	.39	.0%	.00%	100.0%
12	P46	28.57	15.2%	.33%	961	POLYG-COM Indeling: G43				
13	bG20	157.95	13.8%	.29%	1	G43	36.51	11.4%	.25%	88.5%
14	P23	.57	3.9%	.27%	962	POLYG-SER Indeling: G42				
15	bP20	21.74	7.9%	.27%	1	G42	63.44	7.4%	.15%	37.7%
16	S48	14.28	9.9%	.26%	2	G41	79.21	5.6%	.12%	68.2%
948	PLANT-MAR Indeling: bP20,zG20				3	G22	33.72	1.7%	.04%	77.1%
1	zG20	566.74	64.6%	7.57%	4	S21	1.78	1.1%	.02%	82.6%
2	bG20	347.40	30.4%	2.71%	963	POLYG-VUL Indeling: G42, G43, G62, G63				
3	bP20	85.01	30.9%	2.10%	1	G43	113.31	35.5%	.82%	27.3%
4	zR20	13.90	27.2%	1.33%	2	G63	315.02	19.0%	.48%	43.4%
949	PLANT-MED Indeling: G43, G46				3	G42	97.59	11.4%	.27%	52.4%
1	G43	109.93	34.5%	1.02%	4	G62	122.50	6.4%	.17%	57.9%
2	G46	406.16	15.0%	.52%	5	S63	92.71	7.9%	.16%	63.2%
950	PLATN-BIF Indeling: G22, G42, G43				6	S62	7.64	5.7%	.13%	67.6%
1	G42	54.90	6.4%	.13%	7	S43	7.61	6.0%	.12%	71.5%
2	G22	66.13	3.3%	.07%	8	B63	14.30	5.6%	.11%	75.2%
3	G41	24.64	1.8%	.04%	9	W13	.49	3.4%	.09%	78.2%
4	R42	1.81	1.4%	.03%	10	R63	6.85	4.4%	.08%	80.9%
5	R22	1.48	.7%	.01%	964	POLYT-MUL Indeling: H42				
6	B22	2.35	.7%	.01%	1	B43	97.85	67.6%	1.59%	22.8%
951	PLATN-CHL Indeling: G43, H43				2	B42	739.97	35.5%	1.16%	39.4%
1	B43	20.78	14.4%	.29%	3	S42	80.92	28.1%	.71%	49.6%
2	S43	9.49	7.5%	.14%	4	B46	149.17	29.8%	.67%	59.2%
954	POA -CHA Indeling: H42				5	S43	30.74	24.2%	.56%	67.2%
1	B46	1.68	.3%	.01%	6	B47	492.87	14.6%	.38%	72.6%
2	B47	2.33	.1%	.00%	7	S47	85.16	14.7%	.34%	77.5%
3	B42	.92	.0%	.00%	8	B62	49.35	11.8%	.31%	82.0%
955	POA -COM Indeling: P60mu, P63				965	POLYT-ODO Indeling: G63, H63				
1	P60mu	48.23	36.4%	4.24%	1	G68	1.39	10.9%	2.17%	35.6%
2	G43	19.01	6.0%	.40%	2	B63	87.23	34.2%	1.30%	57.0%
3	G68	.80	6.3%	.40%	3	S63	207.74	17.7%	.61%	67.0%
956	POA -NEM Indeling: H62, H69				4	G63	223.99	13.5%	.58%	76.4%
1	B46	107.90	21.6%	1.34%	5	R63	17.77	11.5%	.18%	79.4%
2	B43	49.07	33.9%	1.23%	6	G43	7.01	2.2%	.16%	82.1%
3	B47	428.48	12.7%	.78%	966	POLYT-VER Indeling: H42				
					1	B42	2.01	.1%	.00%	55.8%
					2	B41	1.44	.1%	.00%	81.3%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
967	POLYN-AMP Indeling: G27, G28, G47, G48, R28, W18					2	P27	13.72	3.8%	.11%	61.6%
						3	P47	4.61	.8%	.02%	67.2%
						4	G28	5.89	.5%	.02%	71.1%
						5	R47	2.68	.5%	.01%	74.5%
						6	G27	20.30	.4%	.01%	77.0%
						7	S27	3.02	.4%	.01%	79.4%
						8	V12	1.36	.3%	.01%	81.8%
						976	POLYN-MIT Indeling: P28				
	1	G28	232.24	20.9%	.71%	1	P28	25.72	6.0%	.38%	29.2%
	2	R28	154.41	15.9%	.62%	2	P48	33.56	1.8%	.18%	42.5%
	3	V18	361.54	16.5%	.59%	3	P27	16.31	4.5%	.13%	52.2%
	4	bV10	42.00	15.7%	.55%	4	G28	27.96	2.5%	.09%	59.3%
	5	W18	1180.38	18.3%	.48%	5	P47	13.49	2.2%	.06%	63.5%
	6	P28	56.76	13.4%	.48%	6	S28	4.42	2.2%	.05%	67.1%
	7	V17	368.72	13.1%	.47%	7	B27	38.48	1.8%	.05%	70.5%
	8	G47	1350.07	14.9%	.45%	8	R28	13.61	1.4%	.03%	73.0%
	9	P48	243.54	13.0%	.42%	9	B48	2.40	.6%	.03%	75.1%
	10	G48	947.71	12.0%	.40%	10	R27	12.42	.5%	.02%	76.8%
	11	R27	266.15	10.7%	.39%	11	V18	23.54	1.1%	.02%	78.5%
	12	G27	683.94	14.1%	.37%	12	S27	5.80	.8%	.02%	80.0%
	13	R46	5.06	3.8%	.36%	13	P68	1.67	1.0%	.02%	81.5%
	14	V18sa	39.37	13.2%	.32%	977	POLYN-PER Indeling: P48				
	15	R47	39.48	7.7%	.28%	1	P48	810.60	43.3%	2.32%	31.2%
	16	W17	412.39	9.5%	.27%	2	P28	74.94	17.6%	1.02%	44.9%
	17	R48	93.15	7.4%	.26%	3	P68	46.42	27.3%	.84%	56.2%
	18	P27	28.20	7.8%	.22%	4	P47	116.64	19.3%	.60%	64.2%
	19	P48tr	31.77	5.5%	.22%	5	P27	19.32	5.3%	.36%	69.1%
	20	G46	169.17	6.3%	.19%	6	P48tr	53.91	9.3%	.27%	72.8%
	21	W12	17.03	5.5%	.19%	7	S48	8.01	5.6%	.22%	75.7%
	22	W11	2.99	1.7%	.17%	8	P67	68.73	8.6%	.20%	78.4%
						9	G28	80.16	7.2%	.18%	80.8%
968	POLYN-AVI Indeling: P48tr					979	POLYS-ACU Indeling: H43				
	1	P48tr	486.23	84.0%	12.29%	1	B43	.40	.3%	.05%	34.8%
	2	P48	1141.03	61.0%	2.17%	2	B46	7.03	1.4%	.02%	53.6%
	3	P67	333.86	41.8%	1.38%	3	S46	.63	.2%	.02%	68.7%
	4	P47	259.25	43.0%	1.30%	4	B47	9.93	.3%	.02%	82.2%
	5	P68	68.02	40.0%	1.29%	980	POPUL-ALB Indeling: H47, H63, H69, H62				
	6	P46	63.03	33.5%	.84%	1	B63	41.93	16.4%	4.53%	41.6%
969	POLYN-BIS Indeling: G27, H27					2	B69	14.52	7.5%	2.47%	64.4%
	1	G27	40.92	.8%	.15%	3	R63	8.30	5.4%	.65%	70.4%
	2	G47	32.24	.4%	.09%	4	B48	8.32	2.2%	.52%	75.1%
	3	B28	.18	.1%	.07%	5	B47	105.25	3.1%	.52%	79.9%
	4	bV10	1.81	.7%	.03%	6	B46	10.08	2.0%	.42%	83.8%
	5	R27	10.89	.4%	.03%	981	POPUL-CAN Indeling: H62, H63, H69				
970	POLYN-CON Indeling: P47, P48, P67, H63, H69					1	B63	33.47	13.1%	6.09%	48.1%
	1	P68	65.27	38.4%	1.85%	2	B69	10.70	5.5%	1.83%	62.5%
	2	P48	773.39	41.4%	1.56%	3	R63	6.06	3.9%	.74%	68.4%
	3	P67	339.11	42.5%	1.43%	4	B62	7.85	1.9%	.58%	73.0%
	4	P47	168.05	27.9%	1.20%	5	B47	84.38	2.5%	.51%	77.0%
	5	P46	49.47	26.3%	.75%	6	B27	28.56	1.4%	.37%	79.9%
	6	S69	24.66	14.8%	.34%	7	R47	12.96	2.5%	.33%	82.5%
	7	S63	183.62	15.7%	.26%	982	POPUL-NIG Indeling: H47, H48, H69				
971	POLYN-DUM Indeling: H69					1	B63	25.55	10.0%	3.86%	42.7%
	1	S46	26.22	10.3%	.20%	2	B69	8.79	4.5%	1.49%	59.2%
	2	R67	2.72	6.8%	.16%	3	B28	2.43	1.5%	1.01%	70.4%
	3	S69	8.59	5.2%	.13%	4	B48	6.35	1.6%	.77%	78.9%
	4	S47	26.14	4.5%	.11%	5	R67	.65	1.6%	.37%	82.9%
	5	R47	14.15	2.8%	.09%	983	POPUL-TRE Indeling: H42, H47, H62, H63, H69				
	6	S62	5.97	4.5%	.09%	1	B63	45.55	17.8%	10.37%	42.1%
	7	S63	31.43	2.7%	.07%	2	B69	17.53	9.1%	2.62%	52.7%
	8	P47	4.62	.8%	.06%	3	B62	39.61	9.5%	1.37%	58.2%
	9	B47	78.11	2.3%	.06%	4	B42	204.52	9.8%	1.29%	63.4%
	10	S48	3.87	2.7%	.06%	5	B43	10.34	7.1%	1.28%	68.6%
	11	S43	4.06	3.2%	.06%	6	B47	215.50	6.4%	1.11%	73.1%
	12	B69	4.72	2.4%	.05%	7	B46	11.04	2.2%	.81%	76.4%
	13	B63	6.55	2.6%	.04%	8	B22	11.89	3.4%	.59%	78.8%
	14	B46	9.35	1.9%	.04%	9	B41	116.16	5.1%	.50%	80.8%
972	POLYN-HYD Indeling: P28					984	PORTU-OLE Indeling: P67, P68				
	1	P28	180.57	42.5%	8.41%	1	B42	.36	.0%	.00%	59.6%
	2	P27	111.03	30.7%	2.41%	2	B62	.05	.0%	.00%	79.1%
	3	B28	36.86	23.2%	1.25%	3	B41	.20	.0%	.00%	93.2%
	4	P47	108.49	18.0%	1.08%	985	POTAM-ACU Indeling: W17				
	5	P48	173.50	9.3%	.87%	1	W17	140.67	3.2%	.41%	88.2%
	6	G28	187.55	16.9%	.74%	986	POTAM-ALP Indeling: W17				
	7	V18sa	37.10	12.4%	.66%	1	W17	113.59	2.6%	.59%	80.6%
	8	S28	32.80	16.4%	.53%						
973	POLYN-LAP Indeling: P48										
	1	P28	82.55	19.4%	1.85%						
	2	P48	431.04	23.0%	1.67%						
	3	bP20	4.39	1.6%	.48%						
	4	P68	26.97	15.9%	.40%						
	5	P47	41.12	6.8%	.19%						
974	POLYN-MAR Indeling:										
	1	bp40	.96	.2%	.00%						
975	POLYN-MIN Indeling: P27										
	1	P28	16.07	3.8%	.14%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
-----	-----	-----	-----	-----						
987	POTAM-BER	Indeling: W17			1006 POTEN-ANS Indeling: bP20, P48tr, G27, G28,bG20, G47, G48					
1	W17	122.80	2.8%	.63%	47.4%	1 bG40	250.80	33.8%	2.87%	12.4%
2	bW10	7.15	1.7%	.35%	73.8%	2 bG20	314.12	27.4%	2.60%	23.7%
3	W18	101.88	1.6%	.26%	93.7%	3 P48tr	71.19	12.3%	2.39%	34.0%
988	POTAM-COL	Indeling: W13,bW10				4 G23	102.41	47.9%	2.05%	42.8%
1	W13	1.99	13.9%	5.25%	91.0%	5 S23	17.17	41.9%	1.42%	49.0%
989	POTAM-COM	Indeling: W17				6 bP40	76.53	14.5%	1.36%	54.9%
1	W17	276.28	6.3%	.38%	68.4%	7 bP20	38.61	14.0%	.94%	58.9%
2	W18	75.13	1.2%	.08%	82.5%	8 G28	184.25	16.6%	.93%	62.9%
990	POTAM-CRI	Indeling: W18				9 W13	2.75	19.2%	.61%	65.6%
1	W18	877.85	13.6%	1.17%	55.6%	10 bR40	21.07	11.1%	.53%	67.9%
2	bW10	24.04	5.8%	.44%	76.4%	11 P28	44.42	10.4%	.52%	70.1%
3	W17	170.09	3.9%	.17%	84.5%	12 G47	1060.69	11.7%	.48%	72.2%
991	GROEN-DEN	Indeling: W17				13 P23	3.45	23.2%	.45%	74.1%
1	W17	119.22	2.7%	.51%	59.8%	14 P27	58.93	16.3%	.43%	76.0%
2	W18	118.00	1.8%	.21%	84.7%	15 G27	455.94	9.4%	.42%	77.8%
992	POTAM-MUC	Indeling: W18				16 S43	11.51	9.1%	.38%	79.4%
1	W18	683.18	10.6%	1.20%	72.5%	17 P48	217.28	11.6%	.36%	81.0%
2	W17	106.29	2.4%	.18%	83.1%	1007 POTEN-ARG Indeling: G62				
993	POTAM-GRA	Indeling: W12				1 G62	47.06	2.5%	.15%	37.4%
1	W12	26.64	8.7%	1.20%	63.6%	2 G67	43.22	3.6%	.13%	70.6%
2	W17	47.71	1.1%	.21%	75.0%	3 P62	12.47	2.1%	.05%	83.6%
3	bW10	2.36	.6%	.15%	83.1%	1008 POTEN-ERE Indeling: G21, G22, G41, G42				
994	POTAM-LUC	Indeling: W17, W18				1 G42	514.91	60.4%	3.96%	26.3%
1	W17	410.25	9.4%	1.17%	46.5%	2 G22	749.68	37.1%	1.97%	39.3%
2	W18	441.67	6.9%	1.02%	87.0%	3 G23	34.88	16.3%	.95%	45.7%
995	POTAM-NAT	Indeling: W17				4 G41	397.82	28.3%	.93%	51.8%
1	W17	1484.19	34.1%	4.29%	55.7%	5 R42	28.07	22.3%	.67%	56.3%
2	W18	698.13	10.8%	.78%	65.9%	6 R22	33.59	16.6%	.61%	60.3%
3	W12	32.79	10.7%	.72%	75.2%	7 S23	3.08	7.5%	.45%	63.4%
4	V17	229.92	8.2%	.48%	81.5%	8 S22	55.78	14.0%	.42%	66.2%
996	POTAM-NOD	Indeling: W18				9 P42	11.57	20.0%	.42%	68.9%
1	W18	15.48	.2%	.03%	90.0%	10 G43	32.93	10.3%	.35%	71.3%
997	POTAM-OBT	Indeling: W17				11 S42	28.28	9.8%	.32%	73.4%
1	W17	192.99	4.4%	.63%	77.3%	12 G61	106.07	11.6%	.31%	75.5%
2	W18	69.76	1.1%	.05%	83.9%	13 G27	377.63	7.8%	.28%	77.3%
998	POTAM-PEC	Indeling: W18sa,bW10				14 P22	17.91	11.0%	.28%	79.2%
1	bW10	216.77	52.6%	9.13%	53.4%	15 G21	197.35	9.0%	.24%	80.7%
2	W18sa	258.98	17.0%	5.24%	84.1%	1009 POTEN-INT Indeling: P67				
999	POTAM-PER	Indeling: W18,bW10				1 B43	2.56	1.8%	.04%	41.4%
1	W18	667.84	10.4%	.80%	47.8%	2 P67	7.67	1.0%	.03%	75.8%
2	bW10	56.51	13.7%	.63%	85.3%	3 G67	1.52	.1%	.01%	83.1%
1000	POTAM-POL	Indeling: W12, W17dv				1010 POTEN-REP Indeling: G67, G47, G48,bG40				
1	W12	58.45	19.0%	3.47%	36.6%	1 G68	.72	5.7%	1.61%	18.1%
2	W11	25.47	14.7%	3.20%	70.4%	2 G46	800.85	29.7%	1.21%	31.7%
3	W17	136.25	3.1%	.91%	79.9%	3 G48	583.96	7.4%	.39%	36.1%
4	W13	1.04	7.2%	.59%	86.2%	4 G47	665.86	7.3%	.33%	39.8%
1001	POTAM-PRA	Indeling: W17				5 S69	14.76	8.9%	.30%	43.1%
1	W17	20.21	.5%	.12%	92.2%	6 S46	26.31	10.4%	.29%	46.3%
1002	POTAM-PUS	Indeling: W18				7 R67	1.79	4.5%	.28%	49.5%
1	W18	2030.89	31.5%	6.14%	45.1%	8 S48	10.15	7.1%	.27%	52.5%
2	bW10	86.59	21.0%	4.99%	81.7%	9 R46	15.23	11.5%	.26%	55.4%
1003	POTAM-TRI	Indeling: W17				10 bV10	6.94	2.6%	.23%	58.0%
1	W17	588.11	13.5%	2.34%	62.6%	11 S43	9.90	7.8%	.21%	60.4%
2	W18	518.37	8.0%	1.04%	90.4%	12 S63	86.74	7.4%	.21%	62.8%
1004	POTAM-*ZI	Indeling: W17				13 G63	103.38	6.2%	.20%	65.0%
1	W17	2.80	.1%	.00%	69.3%	14 S28	10.40	5.2%	.19%	67.1%
2	W18	.70	.0%	.00%	86.2%	15 G28	33.46	3.0%	.18%	69.2%
1005	POTEN-ANG	Indeling: G27, G42, G47				16 G67	52.79	4.4%	.17%	71.1%
1	S23	.73	1.8%	.13%	31.3%	17 B63	19.20	7.5%	.16%	72.9%
2	G22	23.74	1.2%	.05%	43.3%	18 B28	9.32	5.9%	.16%	74.6%
3	G42	14.03	1.6%	.04%	52.5%	19 S47	33.44	5.8%	.14%	76.2%
4	G27	41.96	.9%	.03%	58.9%	20 S23	1.87	4.6%	.14%	77.8%
5	R42	1.48	1.2%	.02%	64.4%	21 G43	10.59	3.3%	.13%	79.2%
6	G47	39.50	.4%	.02%	69.5%	22 R47	15.71	3.1%	.12%	80.6%
7	bV10	4.24	1.6%	.02%	73.5%	1011 POTEN-STE Indeling: H43				
8	P47	4.86	.8%	.02%	77.3%	1 B43	33.09	22.9%	.48%	48.6%
9	G43	1.82	.6%	.01%	80.6%	2 S43	11.30	8.9%	.18%	67.0%
						3 B46	32.65	6.5%	.14%	81.1%
						1012 POTEN-SUP Indeling: P28				
						1 P28	8.36	2.0%	.05%	62.4%
						2 B28	1.02	.6%	.01%	70.6%
						3 R47	.31	.1%	.01%	77.7%
						4 P48	2.79	.1%	.00%	83.6%
						1013 POTEN-VER Indeling: G62, G63				
						1 G43	42.16	13.2%	.47%	37.3%
						2 G63	95.07	5.7%	.38%	67.5%
						3 G62	38.05	2.0%	.11%	76.0%
						4 G67	35.62	3.0%	.09%	83.4%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
					3 bP20	9.33	3.4%	.15%	92.1%		
1014	PRIMU-ELA	Indeling: G27, H42, H43, H47			1025	PUCCI-MAR	Indeling: zG20				
1	B43	71.97	49.7%	1.70%	43.6%	1	zG20	674.80	76.9%	37.72%	65.8%
2	B46	88.56	17.7%	.59%	58.6%	2	zR20	29.35	57.3%	6.42%	77.0%
3	S43	22.15	17.4%	.48%	70.8%	3	zP20	446.62	60.1%	4.15%	84.3%
4	S46	12.81	5.0%	.25%	77.2%	1027	PUCCI-D-B	Indeling: bG20			
5	S42	18.65	6.5%	.24%	83.4%	1	bG20	12.66	1.1%	.36%	41.5%
1015	PRIMU-VER	Indeling: G43, G46, H43, H46			2	bR20	5.52	3.6%	.19%	63.7%	
1	B43	12.76	8.8%	.38%	78.7%	3	bP20	4.41	1.6%	.12%	78.0%
2	S43	15.24	12.0%	.27%	61.4%	4	zR20	.52	1.0%	.08%	87.2%
3	G43	21.23	6.7%	.23%	83.4%	1028	PUCCI-RUP	Indeling:			
1016	PRIMU-VUL	Indeling: H42, H47			1	bP20	.68	.2%	.00%	100.0%	
1	B46	1.46	.3%	.08%	69.5%	1029	PULIC-DYS	Indeling: G27, bG20, R27			
2	B43	.78	.5%	.01%	78.7%	1	G23	20.14	9.4%	.30%	12.4%
3	B47	6.28	.2%	.01%	86.4%	2	R46	10.61	8.0%	.27%	23.6%
1017	PRUNE-VUL	Indeling: G47			3	P23	1.76	11.8%	.24%	33.4%	
1	G23	65.15	30.5%	1.70%	18.0%	4	G46	104.09	3.9%	.18%	40.9%
2	S23	10.17	24.8%	1.38%	32.6%	5	S23	1.39	3.4%	.16%	47.7%
3	G43	62.18	19.5%	.86%	41.7%	6	R47	4.98	1.0%	.15%	53.9%
4	G46	444.83	16.5%	.55%	47.5%	7	bG40	29.46	4.0%	.15%	60.1%
5	G42	126.33	14.8%	.48%	52.5%	8	S46	11.23	4.4%	.11%	64.7%
6	G47	814.41	9.0%	.32%	55.9%	9	bG20	28.62	2.5%	.10%	69.0%
7	S43	11.55	9.1%	.27%	58.8%	10	R27	17.59	.7%	.09%	72.5%
8	G27	402.67	8.3%	.27%	61.6%	11	G47	81.54	.9%	.07%	75.5%
9	P27	44.95	12.4%	.26%	64.4%	12	G27	70.89	1.5%	.07%	78.4%
10	P47	47.94	7.9%	.23%	66.8%	13	R48	11.61	.9%	.07%	81.2%
11	bV10	11.38	4.3%	.22%	69.1%	1030	PULIC-VUL	Indeling: P28			
12	R43	2.12	7.8%	.21%	71.3%	1	P28	5.16	1.2%	.12%	58.1%
13	G22	166.58	8.2%	.20%	73.5%	2	S48	2.24	1.6%	.04%	80.6%
14	S46	15.51	6.1%	.18%	75.4%	1031	PULMO-MON	Indeling:			
15	bG40	26.89	3.6%	.18%	77.3%	1	G42	.27	.0%	.00%	95.6%
16	S28	7.98	4.0%	.17%	79.1%	1032	PULMO-OFF	Indeling: H43, H46			
17	P43	2.06	4.3%	.17%	80.9%	1	B46	12.13	2.4%	.32%	89.9%
1018	PRUNU-AVI	Indeling: H42, H43, H47			1033	PYROL-MIN	Indeling: G42, H42				
1	B43	70.49	48.7%	6.60%	30.4%	1	S62	5.05	3.8%	.10%	51.6%
2	B46	110.24	22.0%	3.03%	44.3%	2	B42	7.28	.3%	.02%	61.8%
3	S47	86.46	15.0%	2.91%	57.6%	3	S42	1.43	.5%	.01%	68.7%
4	S46	30.29	11.9%	2.56%	69.4%	4	S22	1.48	.4%	.01%	73.8%
5	S42	30.26	10.5%	2.13%	79.2%	5	B62	1.05	.3%	.01%	78.7%
6	S43	28.33	22.3%	1.94%	88.2%	6	G42	4.83	.6%	.01%	83.3%
1019	PRUNU-PAD	Indeling: H42, H47			1034	PYROL-ROT	Indeling: G42, H42				
1	S47	111.24	19.3%	3.37%	21.6%	1	S43	18.90	14.9%	1.63%	29.1%
2	S42	42.20	14.7%	2.69%	38.9%	2	S23	8.39	20.5%	.92%	45.6%
3	B47	897.99	26.6%	2.62%	55.8%	3	S42	26.29	9.1%	.70%	58.2%
4	B42	359.04	17.2%	1.14%	63.1%	4	S62	10.59	7.9%	.63%	69.5%
5	S46	11.93	4.7%	1.05%	69.8%	5	S63	63.32	5.4%	.47%	77.9%
6	B46	84.44	16.9%	.86%	75.3%	6	G43	13.31	4.2%	.38%	84.6%
7	B27	264.49	12.6%	.76%	80.2%	1035	PYRUS-COM	Indeling: H47			
1020	PRUNU-SER	Indeling: H41, H42, H61, H62			1	B48	1.55	.4%	.09%	68.8%	
1	S41	50.60	36.0%	11.15%	20.5%	2	S48	.40	.3%	.02%	80.3%
2	S61	69.51	50.9%	10.42%	39.6%	1036	QUERC-PET	Indeling: H42, H62			
3	S42	61.42	21.3%	6.55%	51.6%	1	B62	11.77	2.8%	1.04%	27.4%
4	S62	22.06	16.5%	3.75%	58.5%	2	B42	58.48	2.8%	.91%	51.3%
5	B62	167.41	40.2%	3.26%	64.5%	3	B61	60.27	2.5%	.70%	69.8%
6	B61	862.71	36.1%	2.87%	69.7%	4	B43	9.27	6.4%	.38%	79.8%
7	B41	768.07	33.5%	2.72%	74.7%	5	B41	20.58	.9%	.32%	88.1%
8	B42	650.78	31.2%	2.50%	79.3%	1037	QUERC-ROB	Indeling: H41, H42, H43, H47, H48, H61, H62, H63, H69			
9	S47	59.41	10.3%	2.00%	83.0%	1	B42	1759.76	84.4%	38.65%	13.1%
1021	PRUNU-SPI	Indeling: H42, H43, H47			2	B62	324.95	77.9%	34.70%	24.9%	
1	S46	93.62	36.9%	8.16%	42.1%	3	B69	134.30	69.5%	28.56%	34.6%
2	S47	118.06	20.4%	4.71%	66.4%	4	B41	1822.59	79.5%	27.76%	44.0%
3	S48	19.58	13.6%	1.45%	73.9%	5	B61	1828.75	76.5%	26.76%	53.1%
4	B46	70.22	14.0%	1.43%	81.3%	6	B47	2126.92	63.0%	20.53%	60.1%
1022	PTERI-AQU	Indeling: R64, H61			7	B63	149.96	58.8%	19.53%	66.7%	
1	R62	42.99	53.9%	35.22%	37.7%	8	B43	99.70	68.9%	16.88%	72.4%
2	R61	37.97	22.4%	12.98%	51.6%	9	B46	278.81	55.7%	14.96%	77.5%
3	R67	7.45	18.6%	12.51%	65.0%	10	S42	154.82	53.8%	6.38%	79.7%
4	B61	399.41	16.7%	6.65%	72.1%	11	S41	100.15	71.2%	5.70%	81.6%
5	R63	10.86	7.0%	5.52%	78.1%	1038	RADIO-LIN	Indeling: P42			
6	B62	55.04	13.2%	3.00%	81.3%	1	P42	18.15	31.3%	1.52%	46.9%
1023	PUCCI-D-D	Indeling: bG20			2	P22	18.45	11.3%	.55%	64.0%	
1	bG20	170.09	14.9%	2.28%	30.6%	3	W13	.91	6.3%	.24%	71.3%
2	bG40	97.76	13.2%	1.82%	55.0%	4	G42	38.23	4.5%	.15%	76.1%
3	bP20	71.26	25.9%	1.07%	69.3%	5	P47	18.96	3.1%	.14%	80.4%
4	bR20	17.45	11.4%	1.01%	82.8%						
1024	PUCCI-FAS	Indeling: bG20, zG20									
1	bG20	40.60	3.5%	.62%	57.0%						
2	zG20	11.02	1.3%	.23%	78.0%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
1064	RHAMN-CAT	Indeling:	H43, H63			6	V18sa	65.68	21.9%	.49%	61.9%
1	S46	38.00	15.0%	1.11%	21.7%	7	G28	157.73	14.2%	.44%	67.5%
2	S63	94.09	8.0%	.59%	33.3%	8	P27	32.35	8.9%	.38%	72.4%
3	B63	27.62	10.8%	.59%	44.9%	9	R27	256.91	10.4%	.37%	77.2%
4	S69	7.40	4.4%	.43%	53.3%	10	S28	13.21	6.6%	.29%	80.9%
5	S43	8.47	6.7%	.38%	60.8%	1075	RORIP-AUS	Indeling:	R48		
6	B46	23.70	4.7%	.30%	66.6%	1	G28	4.10	.4%	.02%	25.1%
7	B43	11.30	7.8%	.21%	70.7%	2	P28	.51	.1%	.01%	45.7%
8	S62	3.67	2.7%	.20%	74.6%	3	B28	.50	.3%	.01%	60.8%
9	S47	24.09	4.2%	.18%	78.1%	4	R48	.29	.0%	.01%	74.7%
10	S23	4.63	11.3%	.16%	81.3%	5	P48	.56	.0%	.01%	83.4%
1065	RHINA-ALE	Indeling:	G43			1076	RORIP-PAL	Indeling:	P28, P48		
1	G43	10.27	3.2%	.14%	95.0%	1	P28	102.26	24.1%	.89%	26.8%
1066	RHINA-ANG	Indeling:	G22, G27, G42, G47			2	P48	132.20	7.1%	.33%	36.7%
1	G27	506.21	10.4%	.58%	18.9%	3	P20mu	.67	16.4%	.33%	46.5%
2	S46	8.27	3.3%	.29%	28.4%	4	P27	45.22	12.5%	.29%	55.3%
3	G47	307.37	3.4%	.29%	37.9%	5	bP20	10.47	3.8%	.28%	63.8%
4	S43	4.91	3.9%	.27%	46.7%	6	B28	6.45	4.1%	.15%	68.3%
5	G46	70.24	2.6%	.17%	52.2%	7	G28	65.37	5.9%	.14%	72.4%
6	G63	57.39	3.5%	.16%	57.5%	8	V18sa	9.83	3.3%	.11%	75.7%
7	G22	87.58	4.3%	.11%	61.3%	9	bV10	15.46	5.8%	.10%	78.6%
8	G28	12.31	1.1%	.11%	64.8%	10	R28	24.71	2.5%	.08%	80.9%
9	bV10	11.69	4.4%	.10%	68.0%	1077	RORIP-*AN	Indeling:			
10	G42	28.83	3.4%	.09%	71.0%	1	G28	2.24	.2%	.01%	81.1%
11	G23	7.09	3.3%	.07%	73.2%	1078	RORIP-SYL	Indeling:	P28, P48, G48		
12	P23	.50	3.4%	.07%	75.4%	1	P28	45.04	10.6%	.45%	16.9%
13	S23	1.14	2.8%	.06%	77.5%	2	G28	70.64	6.4%	.34%	29.9%
14	S42	6.91	2.4%	.06%	79.4%	3	P48	89.92	4.8%	.27%	40.1%
15	bG40	10.73	1.4%	.05%	81.0%	4	B28	12.88	8.1%	.23%	49.0%
1067	RHINA-MIN	Indeling:	G42, G43, G62, G63			5	S48	8.34	5.8%	.21%	56.9%
1	G43	48.22	15.1%	.80%	36.0%	6	P40mu	5.65	9.6%	.19%	64.1%
2	G46	119.28	4.4%	.25%	47.1%	7	S28	10.85	5.4%	.15%	69.9%
3	G42	30.05	3.5%	.19%	55.7%	8	P48tr	15.52	2.7%	.15%	75.8%
4	S43	4.47	3.5%	.14%	62.0%	9	G47	167.49	1.8%	.12%	80.3%
5	G63	72.18	4.4%	.13%	68.1%	1080	ROSA -ARV	Indeling:	H43, H46		
6	S62	5.59	4.2%	.13%	73.8%	1	B43	24.30	16.8%	.43%	49.7%
7	G67	16.65	1.4%	.12%	79.2%	2	S43	10.34	8.1%	.19%	72.0%
8	S42	8.04	2.8%	.08%	82.7%	3	B46	21.99	4.4%	.16%	91.0%
1068	RHYNC-ALB	Indeling:	P21			1083	ROSA -PIM	Indeling:	G62, G63, H63		
1	P21	137.03	49.7%	7.01%	74.9%	1	G63	244.74	14.8%	3.22%	38.2%
2	G21	435.34	19.9%	1.49%	90.7%	2	G62	129.43	6.8%	1.17%	52.1%
1069	RHYNC-FUS	Indeling:	P21			3	S63	114.53	9.8%	.90%	62.8%
1	P21	166.48	60.4%	13.61%	88.3%	4	B63	33.69	13.2%	.85%	72.9%
1070	RIBES-NIG	Indeling:	H27			5	S62	10.02	7.5%	.75%	81.8%
1	B27	453.42	21.6%	1.47%	36.1%	1085	ROSA -RUG	Indeling:	H63, H69		
2	S28	7.07	3.5%	1.10%	63.1%	1	S69	3.79	2.3%	1.09%	57.0%
3	B47	292.27	8.7%	.43%	73.5%	2	S63	12.07	1.0%	.60%	88.5%
4	S27	62.52	9.0%	.40%	83.3%	1089	RUBUS-CAE	Indeling:	G43, G63, R47, H27, H47, H63, H62		
1071	RIBES-RUB	Indeling:	H27, H28, H42, H47			1	R46	100.99	76.1%	19.14%	13.5%
1	B46	101.71	20.3%	.64%	18.8%	2	R63	110.53	71.3%	17.17%	25.7%
2	B47	538.48	15.9%	.62%	37.0%	3	R43	16.94	62.0%	10.44%	33.0%
3	S47	67.07	11.6%	.35%	47.2%	4	G63	1044.03	62.9%	9.89%	40.0%
4	S46	16.92	6.7%	.31%	56.2%	5	S63	907.58	77.5%	8.98%	46.4%
5	B43	17.19	11.9%	.24%	63.2%	6	R67	11.71	29.2%	8.34%	52.3%
6	B27	95.57	4.5%	.18%	68.4%	7	B63	200.21	78.4%	7.08%	57.3%
7	S48	1.97	1.4%	.17%	73.4%	8	S69	98.57	59.2%	5.56%	61.2%
8	B42	110.80	5.3%	.12%	77.0%	9	S43	70.02	55.1%	4.81%	64.6%
9	S42	15.84	5.5%	.12%	80.6%	10	G43	89.75	28.1%	3.29%	66.9%
1072	RIBES-UVA	Indeling:	H43			11	S46	123.12	48.5%	3.26%	69.2%
1	B43	42.73	29.5%	.77%	22.0%	12	S47	151.08	26.2%	2.95%	71.3%
2	B46	129.22	25.8%	.76%	43.7%	13	B28	48.59	30.6%	2.77%	73.3%
3	S46	22.10	8.7%	.72%	64.3%	14	R47	114.38	22.4%	2.71%	75.2%
4	S43	13.24	10.4%	.29%	72.5%	15	B46	180.81	36.1%	2.62%	77.0%
5	B63	12.12	4.7%	.23%	79.0%	16	S62	40.95	30.5%	2.56%	78.8%
6	B47	179.93	5.3%	.12%	82.4%	17	B43	62.63	43.3%	2.40%	80.5%
1073	ELYMU-CAN	Indeling:	H46			1091	RUBUS-IDA	Indeling:	R47, H42, H47		
1	B46	17.19	3.4%	.10%	29.3%	1	R47	54.96	10.8%	1.75%	19.4%
2	S47	3.32	.6%	.06%	48.5%	2	B47	558.43	16.5%	1.03%	30.7%
3	B43	3.57	2.5%	.05%	63.5%	3	B42	414.76	19.9%	.97%	41.5%
4	S46	3.68	1.4%	.04%	76.7%	4	S47	64.89	11.2%	.72%	49.4%
5	S43	1.55	1.2%	.02%	84.2%	5	R42	9.34	7.4%	.53%	55.2%
1074	RORIP-AMP	Indeling:	R28, V17, V18			6	S42	42.86	14.9%	.46%	60.3%
1	V18	428.52	19.6%	1.01%	12.9%	7	B27	247.87	11.8%	.45%	65.2%
2	B28	25.37	16.0%	.96%	25.3%	8	R67	2.84	7.1%	.26%	68.0%
3	R28	172.16	17.7%	.96%	37.6%	9	B22	22.05	6.3%	.25%	70.8%
4	V17	550.98	19.6%	.92%	49.3%	10	B41	172.78	7.5%	.24%	73.4%
5	P28	69.71	16.4%	.50%	55.7%	11	B46	32.19	6.4%	.20%	75.6%
						12	S27	35.20	5.1%	.19%	77.6%
						13	B62	19.41	4.7%	.18%	79.6%
						14	R41	9.25	3.7%	.17%	81.5%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
1092	RUBUS-SAX	Indeling:	H47			16	bR20	6.61	4.3%	.13%	73.3%
1	B42	4.86	.2%	.02%	90.7%	17	P47	40.91	6.8%	.12%	75.0%
						18	P46	15.30	8.1%	.12%	76.6%
						19	B48	16.71	4.3%	.11%	78.0%
						20	R46	9.06	6.8%	.11%	79.4%
1093	RUMEX-ACE	Indeling:	G27, G47			21	bP60	6.69	7.2%	.10%	80.8%
1	G47	5305.17	58.5%	2.37%	20.3%						
2	G27	2022.80	41.7%	1.41%	32.5%	1099	RUMEX-HYD	Indeling:	V17, V18		
3	G48	2590.79	32.8%	1.20%	42.8%	1	V17	920.38	32.8%	1.01%	20.1%
4	G46	1091.83	40.4%	1.14%	52.6%	2	R27	603.96	24.4%	.62%	32.5%
5	G67	287.46	23.8%	.61%	57.8%	3	bV10	56.03	21.0%	.47%	41.9%
6	G28	234.53	21.1%	.53%	62.4%	4	V18	334.87	15.3%	.47%	51.3%
7	G42	151.21	17.7%	.34%	65.3%	5	R28	162.48	16.7%	.39%	59.1%
8	R47	54.50	10.7%	.23%	67.3%	6	P20mu	.67	16.4%	.33%	65.7%
9	bV10	27.75	10.4%	.23%	69.3%	7	G27	497.57	10.3%	.22%	70.1%
10	G22	213.76	10.6%	.21%	71.1%	8	bR20	11.16	7.3%	.19%	74.0%
11	R27	186.63	7.5%	.17%	72.5%	9	B27	136.42	6.5%	.14%	76.7%
12	B47	210.27	6.2%	.17%	74.0%	10	V18sa	19.42	6.5%	.12%	79.2%
13	B27	102.97	4.9%	.16%	75.3%	11	S27	43.29	6.2%	.12%	81.6%
14	P46	10.74	5.7%	.15%	76.6%						
15	P47	37.86	6.3%	.15%	77.9%	1100	RUMEX-MAR	Indeling:	P28		
16	G62	130.00	6.8%	.13%	79.0%	1	P28	70.66	16.6%	1.48%	61.1%
17	G43	23.10	7.2%	.13%	80.2%	2	P27	14.18	3.9%	.25%	71.4%
						3	bP20	8.04	2.9%	.11%	75.7%
1094	RUMEX-ACT	Indeling:	P61, P62, P67			4	P48	26.23	1.4%	.10%	79.9%
1	P67	436.63	54.7%	3.83%	9.6%	5	V18	33.52	1.5%	.07%	83.0%
2	G67	853.92	70.7%	3.50%	18.3%						
3	P61	27.11	27.8%	3.03%	25.9%	1101	RUMEX-OBT	Indeling:	G48, R48, H48		
4	P62	273.72	46.3%	2.82%	32.9%	1	B28	46.46	29.3%	1.25%	15.3%
5	G62	1162.51	60.6%	2.41%	39.0%	2	R48	242.32	19.3%	1.00%	27.6%
6	S61	60.83	44.6%	2.24%	44.6%	3	S48	38.06	26.4%	.99%	39.7%
7	P47	214.91	35.6%	1.87%	49.3%	4	G48	1838.13	23.3%	.72%	48.5%
8	P42	22.62	39.1%	1.66%	53.4%	5	S28	25.68	12.8%	.71%	57.2%
9	P68	54.83	32.3%	1.49%	57.1%	6	B48	102.52	26.5%	.66%	65.3%
10	S62	48.19	36.0%	1.26%	60.3%	7	P48	268.46	14.4%	.33%	69.3%
11	R67	8.44	21.1%	1.22%	63.4%	8	G47	1054.25	11.6%	.30%	73.0%
12	G61	329.32	35.9%	1.17%	66.3%	9	G28	114.99	10.4%	.29%	76.5%
13	G61mo	85.82	42.2%	1.07%	69.0%	10	R28	83.84	8.6%	.23%	79.3%
14	P41	7.75	20.9%	1.03%	71.5%	11	P48tr	35.97	6.2%	.17%	81.4%
15	B69	39.84	20.6%	.95%	73.9%						
16	R62	18.31	23.0%	.86%	76.0%	1102	RUMEX-PAL	Indeling:	P28		
17	R61	56.72	33.5%	.81%	78.1%	1	P28	24.70	5.8%	.23%	39.6%
18	G62mo	88.85	29.0%	.80%	80.1%	2	V18sa	1.72	.6%	.13%	61.4%
						3	G27	11.14	.2%	.03%	65.8%
1095	RUMEX-PR	Indeling:	P48, G48			4	V18	25.00	1.1%	.02%	69.9%
1	G28	9.35	.8%	.03%	25.3%	5	R28	9.65	1.0%	.02%	73.7%
2	G48	84.06	1.1%	.03%	44.2%	6	P48	16.58	.9%	.02%	77.1%
3	G47	38.32	.4%	.01%	52.3%	7	G28	10.46	.9%	.02%	80.2%
4	bR40	1.27	.7%	.01%	60.0%						
5	R48	8.28	.7%	.01%	67.7%	1103	RUMEX-SAN	Indeling:	H47		
6	S48	.55	.4%	.01%	73.3%	1	B46	76.82	15.3%	.42%	29.3%
7	P48	5.67	.3%	.01%	78.0%	2	B47	255.86	7.6%	.18%	41.7%
8	P46	.38	.2%	.01%	82.4%	3	S47	34.51	6.0%	.13%	51.0%
						4	S46	9.39	3.7%	.09%	57.2%
1096	RUMEX-AQU	Indeling:				5	B43	5.43	3.8%	.08%	62.7%
1	R27	.84	.0%	.01%	96.1%	6	B28	6.97	4.4%	.07%	67.9%
						7	B48	11.37	2.9%	.06%	72.2%
1097	RUMEX-CON	Indeling:	G28, H28			8	B27	48.31	2.3%	.05%	75.5%
1	B28	25.95	16.4%	.49%	17.3%	9	S48	3.10	2.2%	.05%	78.8%
2	S28	15.37	7.7%	.34%	29.3%	10	S27	15.06	2.2%	.04%	81.8%
3	P20mu	.67	16.4%	.33%	41.0%						
4	G28	92.82	8.4%	.20%	48.1%	1104	RUMEX-SCU	Indeling:	P60mu		
5	bV10	20.20	7.6%	.18%	54.5%	1	P60mu	.45	.3%	.03%	100.0%
6	R28	56.40	5.8%	.13%	59.0%						
7	S48	7.29	5.1%	.12%	63.1%	1106	RUMEX-THY	Indeling:	G46		
8	P40mu	2.42	4.1%	.10%	66.7%	1	G46	130.53	4.8%	.18%	57.3%
9	P28	14.41	3.4%	.08%	69.6%	2	G67	20.37	1.7%	.07%	79.9%
10	S27	20.36	2.9%	.08%	72.4%	3	R46	1.57	1.2%	.03%	90.4%
11	B48	13.87	3.6%	.08%	75.2%						
12	B27	61.51	2.9%	.07%	77.7%	1107	RUPPI-MAR	Indeling:	bW10		
13	S47	12.64	2.2%	.05%	79.4%	1	bW10	57.37	13.9%	3.48%	99.9%
14	bR20	4.91	3.2%	.05%	81.1%						
1098	RUMEX-CRI	Indeling:	P48, bP40, G48			1108	RUPPI-CIR	Indeling:	bW10		
1	G68	.72	5.6%	2.13%	28.5%	1	bW10	18.95	4.6%	1.19%	100.0%
2	G48	1234.99	15.6%	.38%	33.6%						
3	bP40	86.05	16.4%	.38%	38.7%	1109	SAGIN-APE	Indeling:	P67		
4	G28	159.92	14.4%	.35%	43.4%	1	P46	9.70	5.2%	.14%	23.8%
5	P48	213.52	11.4%	.29%	47.2%	2	P47	19.78	3.3%	.13%	47.6%
6	bR40	31.86	16.8%	.27%	50.8%	3	P67	8.61	1.1%	.09%	63.0%
7	G47	997.83	11.0%	.24%	53.9%	4	R43	.21	.8%	.03%	68.4%
8	R48	114.53	9.1%	.19%	56.5%	5	P48tr	4.58	.8%	.03%	73.6%
9	P28	38.09	9.0%	.19%	59.0%	6	bP20	2.34	.9%	.02%	76.8%
10	B28	7.70	4.9%	.18%	61.4%	7	G63	13.31	.8%	.02%	79.8%
11	bV10	21.52	8.0%	.16%	63.6%	8	P68	1.25	.7%	.02%	82.7%
12	G46	246.17	9.1%	.16%	65.7%						
13	bG40	59.20	8.0%	.16%	67.8%	1110	SAGIN-MAR	Indeling:	bP40		
14	R67	3.26	8.1%	.14%	69.7%	1	bP20	34.43	12.5%	1.89%	41.1%
15	P40mu	3.72	6.3%	.14%	71.5%	2	bP40	98.30	18.7%	1.34%	70.2%
						3	bG40	63.11	8.5%	.49%	80.9%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
					6	B27	12.71	.6%	.08%	85.7%
1111	SAGIN-NOD	Indeling: P23,bP20,bP40			5123	SALIX-PUR	Indeling: H27, H47			
1	P43	15.88	33.2%	5.20%	1	S28	9.51	4.7%	1.63%	25.5%
2	P46	9.51	5.1%	.93%	2	S27	25.11	3.6%	1.08%	42.4%
3	P23	4.19	28.1%	.66%	3	S47	12.43	2.2%	1.02%	58.2%
4	bP60	18.20	19.6%	.62%	4	S69	2.55	1.5%	.67%	68.7%
5	G23	42.27	19.8%	.47%	5	S63	21.64	1.8%	.40%	74.9%
6	bP40	43.14	8.2%	.47%	6	S46	2.22	.9%	.30%	79.6%
7	W13	1.10	7.7%	.36%	7	B28	1.63	1.0%	.24%	83.3%
1112	SAGIN-PRO	Indeling: P67, P47, P48tr			5124	SALIX-REP	Indeling: H22pi, H23pi, H42, H43, H62, H63			
1	P46	44.74	23.8%	2.38%	1	S23	40.92	99.8%	53.97%	25.2%
2	P48tr	118.42	20.5%	1.94%	2	S62	69.54	51.9%	29.56%	39.0%
3	P47	187.13	31.0%	1.92%	3	S43	69.32	54.5%	25.22%	50.8%
4	P27	96.26	26.6%	1.68%	4	S63	480.59	41.1%	17.50%	59.0%
5	P40mu	19.89	33.7%	1.09%	5	S42	70.74	24.6%	12.32%	64.7%
6	P68	18.93	11.1%	.74%	6	G23	200.10	93.6%	11.87%	70.3%
7	P42	14.67	25.3%	.66%	7	S28	36.33	18.1%	9.39%	74.7%
8	P60mu	29.53	22.3%	.60%	8	S22	95.80	24.1%	8.23%	78.5%
9	P67	53.93	6.8%	.49%	9	R43	10.30	37.7%	7.64%	82.1%
10	P22	11.02	6.8%	.46%	5125	SALIX-TRI	Indeling: H28, H48			
11	bP40	28.92	5.5%	.44%	1	S28	49.64	24.8%	10.49%	40.6%
12	P43	4.41	9.2%	.43%	2	S48	32.02	22.2%	9.02%	75.4%
13	bG40	79.56	10.7%	.39%	3	B28	24.40	15.4%	2.41%	84.8%
1114	SAGIT-SAG	Indeling: V17, V18, W17, W18			5126	SALIX-VIM	Indeling: H27, H28, H47, H48			
1	V18	260.83	11.9%	1.02%	1	S28	54.53	27.2%	11.53%	32.6%
2	V17	224.84	8.0%	.65%	2	S48	37.90	26.3%	11.27%	64.5%
3	W17	897.91	20.6%	.62%	3	S27	98.46	14.1%	4.79%	78.1%
4	W18	934.19	14.5%	.52%	4	S47	45.17	7.8%	3.14%	86.9%
1115	SALIC-E=P	Indeling: zP20			5127	SALSO-K-K	Indeling: bP60st			
1	zP20	218.27	29.4%	3.82%	1	bP60st	72.48	21.9%	1.16%	36.3%
2	zG20	209.65	23.9%	1.05%	2	bP60	26.03	28.0%	.95%	66.1%
3	bP20	26.36	9.6%	.67%	3	bR60	4.57	9.7%	.58%	84.2%
1116	SALIX-ALB	Indeling: H27, H28, H47, H48			5128	SALVI-PRA	Indeling: G43, G46			
1	B28	122.23	77.1%	42.59%	1	G46	118.36	4.4%	.17%	55.2%
2	B48	130.41	33.7%	14.28%	2	G67	19.84	1.6%	.07%	77.1%
3	B27	285.78	13.6%	4.42%	3	G63	20.55	1.2%	.04%	88.3%
4	S48	33.57	23.3%	3.28%	5130	SALVI-VET	Indeling: G43			
1117	SALIX-AUR	Indeling: H21, H22			1	G43	1.86	.6%	.10%	95.1%
1	S22	134.09	33.8%	4.22%	5132	SAMBU-EBU	Indeling: R47			
2	S27	94.90	13.6%	3.37%	1	R47	3.14	.6%	.54%	55.2%
3	S41	8.57	6.1%	1.57%	2	R48	5.13	.4%	.30%	85.7%
4	S21	30.46	18.8%	1.35%	5133	SAMBU-NIG	Indeling: H47, H48, H69pi			
5	B22	57.87	16.5%	.88%	1	S69	102.28	61.4%	19.78%	24.7%
6	B21	12.53	9.4%	.56%	2	S46	128.17	50.5%	8.50%	35.3%
7	B27	154.17	7.3%	.49%	3	S47	279.85	48.5%	7.51%	44.7%
8	R22	22.98	11.3%	.47%	4	S48	63.96	44.4%	7.07%	53.5%
1118	SALIX-CAP	Indeling: H47			5	B46	290.79	58.1%	7.04%	62.3%
1	S47	53.14	9.2%	2.10%	6	B69	105.30	54.5%	5.57%	69.3%
2	S27	17.61	2.5%	1.05%	7	B47	1523.24	45.1%	4.03%	74.3%
3	S42	19.05	6.6%	.76%	8	B43	57.17	39.5%	3.02%	78.0%
4	R42	3.72	2.9%	.38%	9	B48	128.05	33.1%	2.79%	81.5%
5	B47	167.31	5.0%	.31%	5134	SAMBU-RAC	Indeling: H61, H62, H69, H47			
6	S46	16.66	6.6%	.30%	1	S41	4.51	3.2%	.45%	17.9%
7	B22	4.55	1.3%	.27%	2	S42	16.01	5.6%	.43%	35.1%
8	B46	20.44	4.1%	.24%	3	B42	122.24	5.9%	.27%	46.0%
9	B43	11.69	8.1%	.17%	4	S47	14.41	2.5%	.19%	53.6%
1119	SALIX-CIN	Indeling: H22, H27			5	B47	94.59	2.8%	.17%	60.5%
1	S27	466.87	67.1%	34.10%	6	R67	1.65	4.1%	.15%	66.7%
2	S22	182.30	45.9%	12.80%	7	B41	56.01	2.4%	.10%	70.8%
3	B22	144.73	41.4%	5.03%	8	B62	16.32	3.9%	.10%	74.6%
4	B27	910.55	43.3%	4.31%	9	B69	4.47	2.3%	.08%	78.0%
5	S47	93.64	16.2%	3.53%	10	B61	61.78	2.6%	.08%	81.2%
1120	SALIX-DAS	Indeling: H28			5135	SAMOL-VAL	Indeling: P23,bP20			
1	S28	42.78	21.3%	10.27%	1	P23	9.49	63.7%	3.10%	34.5%
2	S48	4.85	3.4%	1.42%	2	W13	7.31	51.0%	1.83%	54.8%
1121	SALIX-FRA	Indeling: H28			3	P27	26.94	7.4%	.87%	64.4%
1	B28	32.13	20.3%	6.35%	4	bV10	25.05	9.4%	.80%	73.4%
2	B48	20.56	5.3%	1.28%	5	G23	42.03	19.7%	.75%	81.7%
3	S28	11.74	5.9%	.85%	5136	SANGU-MIN	Indeling: G43, G63			
4	B27	63.45	3.0%	.59%	1	G43	172.15	53.9%	4.19%	74.8%
1122	SALIX-PEN	Indeling: H27			2	G46	287.54	10.6%	.64%	86.2%
1	S27	14.76	2.1%	.32%						
2	S28	1.36	.7%	.13%						
3	S23	.33	.8%	.10%						
4	B22	2.37	.7%	.09%						
5	S48	.14	.1%	.09%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
					3	W11	3.06	1.8%	.85%	86.1%	
1137	SANGU-OFF Indeling: G47				1155	SCIRP-L-L Indeling: V18,bV10					
1	G22	81.12	4.0%	.19%	22.3%	1	V18	201.79	9.2%	1.67%	47.9%
2	G27	97.28	2.0%	.14%	38.0%	2	bW10	5.41	1.3%	.41%	59.6%
3	G42	19.33	2.3%	.11%	50.6%	3	V17	132.81	4.7%	.34%	69.4%
4	G47	154.77	1.7%	.09%	61.5%	4	bV10	6.72	2.5%	.28%	77.3%
5	G46	35.60	1.3%	.08%	71.2%	5	V12	4.55	.9%	.18%	82.5%
6	G43	1.57	.5%	.08%	80.1%						
1138	SANIC-EUR Indeling: H42, H43				1156	SCIRP-MAR Indeling: R28,bR20,zR20, V18,bV10					
1	B43	41.33	28.6%	1.15%	55.8%	1	zR20	19.08	37.3%	23.84%	38.1%
2	S43	10.87	8.5%	.45%	77.9%	2	bR20	71.82	47.0%	15.69%	63.2%
3	B46	35.87	7.2%	.24%	89.6%	3	bV10	98.91	37.0%	6.23%	73.2%
						4	bR40	25.37	13.4%	3.24%	78.4%
1139	SAPON-OFF Indeling: G47, G67				5	V18	371.37	17.0%	3.00%	83.1%	
1	S46	5.01	2.0%	.13%	19.9%	1157	SCIRP-CAR Indeling: G23				
2	G67	14.42	1.2%	.08%	32.4%	1	S23	.72	1.8%	.33%	39.1%
3	R46	1.39	1.0%	.07%	43.3%	2	G23	7.88	3.7%	.20%	62.6%
4	P67	3.37	.4%	.05%	50.7%	3	bG20	7.65	.7%	.10%	74.4%
5	P47	4.43	.7%	.04%	57.4%	4	W13	.67	4.7%	.09%	85.5%
6	S47	4.19	.7%	.04%	64.1%	1158	SCIRP-RUF Indeling: bG20				
7	G46	26.49	1.0%	.04%	70.0%	1	bG20	114.18	10.0%	2.30%	81.5%
8	B69	1.73	.9%	.03%	74.4%						
9	S63	6.05	.5%	.02%	77.9%	1159	SCIRP-SET Indeling: P22				
10	G47	15.95	.2%	.02%	81.2%	1	P27	82.04	22.7%	1.21%	39.5%
						2	P46	1.30	.7%	.47%	54.8%
1140	CYTIS-SCO Indeling: H61, H62				3	P42	7.28	12.6%	.29%	64.2%	
1	S62	26.86	20.0%	7.66%	37.0%	4	P47	30.02	5.0%	.27%	73.2%
2	S61	21.51	15.8%	6.21%	67.0%	5	P22	12.49	7.7%	.22%	80.4%
3	S69	7.28	4.4%	2.11%	77.2%	1160	SCIRP-SYL Indeling: G27, R27, H27				
4	S42	6.74	2.3%	.56%	79.9%	1	R27	62.63	2.5%	.35%	22.7%
5	R62	4.33	5.4%	.44%	82.0%	2	G27	117.81	2.4%	.30%	41.9%
						3	B27	83.50	4.0%	.25%	58.3%
1141	SATUR-ACI Indeling: P43, G43, G63				4	bV10	3.91	1.5%	.12%	65.9%	
1	G63	75.16	4.5%	.12%	37.8%	5	G28	9.65	.9%	.08%	71.4%
2	G43	10.91	3.4%	.07%	59.1%	6	R47	5.52	1.1%	.07%	75.7%
3	G67	2.04	.2%	.05%	74.1%	7	G47	44.53	.5%	.06%	79.7%
4	S63	11.15	1.0%	.02%	80.7%	8	B22	3.37	1.0%	.05%	83.0%
1143	SATUR-VUL Indeling: G43				1161	SCIRP-L-T Indeling: bV10, V18					
1	G43	15.20	4.8%	.12%	21.7%	1	bV10	77.33	28.9%	5.43%	49.5%
2	R43	1.28	4.7%	.11%	40.2%	2	V18	167.11	7.6%	1.41%	62.3%
3	S43	2.21	1.7%	.08%	54.3%	3	W13	2.46	17.2%	1.10%	72.3%
4	S46	4.35	1.7%	.07%	65.7%	4	bR20	15.75	10.3%	.80%	79.6%
5	B43	2.91	2.0%	.04%	73.2%	5	V17	88.99	3.2%	.35%	82.9%
6	G46	30.66	1.1%	.04%	80.5%	1162	SCIRP-TRI Indeling: V18				
						1	V18	47.29	2.2%	.53%	84.4%
1144	SAXIF-GRA Indeling: G47				1163	SCLER-ANN Indeling: P67					
1	G46	14.01	.5%	.02%	51.3%	1	P67	334.42	41.9%	3.48%	65.0%
2	G43	1.39	.4%	.01%	79.9%	2	P47	85.25	14.1%	.68%	77.7%
3	G47	12.67	.1%	.00%	88.9%	3	P68	20.82	12.3%	.34%	84.1%
1146	SAXIF-TRI Indeling: P43, P63				1164	SCLER-PER Indeling: P62					
1	G63mo	34.64	25.7%	.61%	27.1%	1	P62	20.49	3.5%	.28%	50.1%
2	P63	215.80	18.5%	.58%	53.0%	2	G62	76.79	4.0%	.21%	87.0%
3	P46	5.78	3.1%	.41%	71.2%						
4	G63	216.26	13.0%	.30%	84.6%	1165	SCLER-POL Indeling: P62				
						1	P62	18.81	3.2%	.26%	78.5%
1147	SCABI-COL Indeling: G43				2	G62	19.66	1.0%	.03%	88.7%	
1	G43	131.85	41.3%	1.57%	85.3%	1166	SCORZ-HUM Indeling: G62				
						1	G61	3.40	.4%	.01%	48.3%
1148	SCAND-PEC Indeling: P46				2	G41	3.54	.3%	.01%	75.6%	
1	P46	25.00	13.3%	.39%	79.0%	3	G42	2.00	.2%	.01%	100.0%
2	P48	26.61	1.4%	.09%	97.1%	1167	SCROP-AUR Indeling: R27				
						1	P28	3.81	.9%	.03%	21.0%
1149	SCHEU-PAL Indeling: G22				2	B28	1.35	.9%	.02%	34.8%	
1	G22	5.85	.3%	.07%	35.3%	3	G28	5.08	.5%	.01%	42.1%
2	G21	20.65	.9%	.06%	66.7%	4	B27	9.17	.4%	.01%	48.9%
3	W11	2.87	1.7%	.03%	79.5%	5	P48	2.44	.1%	.01%	54.7%
4	V12	1.61	.3%	.02%	89.9%	6	P67	.15	.0%	.01%	60.5%
						7	R27	5.68	.2%	.01%	66.0%
1150	SCHOB-NIG Indeling: G22, G23				8	G27	14.12	.3%	.01%	71.4%	
1	G23	89.86	42.0%	13.42%	60.4%	9	P27	1.04	.3%	.01%	76.7%
2	S23	16.71	40.7%	3.65%	76.8%	10	R47	1.21	.2%	.00%	80.0%
3	W13	.62	4.3%	1.18%	82.1%						
1151	SCILL-NON Indeling: H42, H47										
1	B47	43.43	1.3%	.20%	46.5%						
2	B46	2.93	.6%	.09%	68.1%						
3	B42	8.35	.4%	.06%	81.2%						
1152	SCIRP-AME Indeling: zG20										
1	bG20	11.24	1.0%	.11%	56.7%						
2	bG40	3.12	.4%	.08%	96.5%						
1154	SCIRP-FLU Indeling: W12dv, W17										
1	W12	70.07	22.8%	6.91%	66.9%						
2	V12	69.69	14.2%	1.13%	77.9%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
-----	-----	-----	-----	-----						
1170	SCROP-NOD	Indeling: H42, H47			4	B28	2.61	1.6%	.09%	62.4%
1	B43	35.64	24.6%	.51%	5	bG40	7.69	1.0%	.08%	70.9%
2	B46	73.33	14.7%	.30%	6	bG20	9.27	.8%	.06%	77.2%
3	S47	69.93	12.1%	.24%	7	G22	24.99	1.2%	.03%	80.3%
4	B47	415.36	12.3%	.23%	1184	SENEC-CON	Indeling: P28			
5	S46	20.80	8.2%	.15%	1	P28	52.93	12.5%	3.43%	76.0%
6	B42	154.59	7.4%	.15%	2	V18sa	5.10	1.7%	.62%	89.7%
7	S43	9.27	7.3%	.14%	1185	SENEC-ERU	Indeling: G46			
8	G68	.72	5.6%	.11%	1	G46	559.76	20.7%	.65%	39.0%
9	S42	15.40	5.3%	.11%	2	R46	21.78	16.4%	.33%	58.8%
10	B27	59.61	2.8%	.09%	3	S46	12.97	5.1%	.11%	65.7%
11	R47	21.99	4.3%	.08%	4	G43	14.44	4.5%	.11%	72.1%
12	B48	13.26	3.4%	.06%	5	R43	.80	2.9%	.09%	77.3%
13	S48	3.95	2.7%	.06%	6	R67	1.06	2.6%	.08%	82.0%
14	B62	12.37	3.0%	.06%	1186	SENEC-FLU	Indeling: R28			
1172	SCROP-VER	Indeling: H63			1	R48	17.86	1.4%	.52%	32.6%
1	B63	7.42	2.9%	.39%	2	R28	19.71	2.0%	.47%	61.8%
1173	SCUTE-GAL	Indeling: G27, R27, H27			3	R46	1.08	.8%	.25%	77.5%
1	B27	358.45	17.0%	.60%	4	R47	2.56	.5%	.09%	83.0%
2	S27	120.19	17.3%	.48%	1187	SENEC-N-F	Indeling: H47			
3	R27	319.08	12.9%	.41%	1	B43	16.42	11.3%	.27%	34.2%
4	P40mu	2.67	4.5%	.28%	2	S47	15.62	2.7%	.24%	64.2%
5	V17	309.22	11.0%	.25%	3	B46	22.91	4.6%	.11%	77.3%
6	B28	9.27	5.8%	.22%	4	B42	34.03	1.6%	.04%	82.5%
7	G27	350.09	7.2%	.18%	1189	SENEC-PAL	Indeling: R28, H28			
8	S28	16.57	8.3%	.17%	1	B28	22.34	14.1%	.40%	27.5%
9	G28	28.08	2.5%	.14%	2	S28	22.10	11.0%	.29%	47.6%
10	W13	.97	6.8%	.14%	3	R28	71.37	7.3%	.25%	65.3%
11	B47	103.53	3.1%	.13%	4	R27	60.17	2.4%	.11%	72.6%
12	R28	53.17	5.5%	.12%	5	br20	1.21	.8%	.10%	79.7%
13	bV10	15.26	5.7%	.12%	6	S27	14.97	2.2%	.05%	83.0%
14	S22	17.20	4.3%	.11%	1190	SENEC-SYL	Indeling: P62, P67, H61, H62, H63			
15	B22	13.70	3.9%	.09%	1	R67	8.59	21.4%	2.24%	20.1%
16	S46	6.31	2.5%	.08%	2	P42	4.03	7.0%	.97%	28.8%
17	S47	17.40	3.0%	.08%	3	B63	72.89	28.6%	.85%	36.4%
18	S23	2.22	5.4%	.07%	4	P61	5.96	6.1%	.80%	43.6%
1174	SCUTE-MIN	Indeling: G22, H22			5	S63	335.80	28.7%	.74%	50.2%
1	B22	4.50	1.3%	.03%	6	S62	28.14	21.0%	.52%	54.9%
2	S22	3.73	.9%	.03%	7	P62	30.39	5.1%	.51%	59.5%
3	G42	2.40	.3%	.02%	8	S61	23.58	17.3%	.40%	63.1%
4	G22	12.98	.6%	.02%	9	S69	31.51	18.9%	.39%	66.6%
5	G27	2.60	1.1%	.01%	10	R62	9.45	11.9%	.38%	70.0%
1175	SEDUM-ACR	Indeling: P67, P63			11	B69	23.61	12.2%	.33%	73.0%
1	bP60	42.07	45.3%	4.21%	12	P67	49.16	6.2%	.25%	75.2%
2	P63	661.65	56.7%	4.14%	13	B62	36.44	8.7%	.22%	77.2%
3	G63	691.23	41.7%	1.55%	14	P63	91.71	7.9%	.18%	78.8%
4	G63mo	48.73	36.2%	1.12%	15	G63	152.64	9.2%	.18%	80.4%
5	P67	77.92	9.8%	1.10%	1191	SENEC-VIS	Indeling: P67			
6	bP40	61.44	11.7%	.69%	1	P67	28.27	3.5%	.16%	15.4%
7	P43	4.47	9.4%	.68%	2	P68	9.77	5.8%	.14%	28.9%
8	P46	15.92	8.5%	.53%	3	bP60	3.07	3.3%	.07%	35.3%
9	G67	142.60	11.8%	.48%	4	P40mu	2.14	3.6%	.06%	41.2%
1176	SEDUM-ALB	Indeling: P62			5	R67	.80	2.0%	.06%	46.6%
1	P60mu	4.67	3.5%	.44%	6	P47	6.80	1.1%	.05%	51.5%
2	P68	1.01	.6%	.17%	7	R62	3.36	4.2%	.05%	56.5%
3	P47	2.74	.5%	.14%	8	B69	2.41	1.2%	.04%	60.2%
4	P67	6.06	.8%	.08%	9	S43	2.32	1.8%	.04%	63.7%
5	P62	2.46	.4%	.06%	10	P48	18.50	1.0%	.04%	67.2%
1180	SEDUM-REF	Indeling: P62			11	P63	12.79	1.1%	.03%	69.7%
1	P62	7.72	1.3%	.29%	12	S62	1.14	.8%	.02%	72.0%
2	G62	27.53	1.4%	.08%	13	P60mu	1.79	1.4%	.02%	74.2%
3	G67	20.50	1.7%	.07%	14	P46	.90	.5%	.02%	76.2%
1181	SEDUM-SEX	Indeling: P62, P63			15	bP40	4.99	.9%	.02%	78.2%
1	G63	64.46	3.9%	.26%	16	G63	17.03	1.0%	.02%	79.9%
2	G67	46.12	3.8%	.22%	17	G67	9.67	.8%	.02%	81.5%
3	P60mu	1.99	1.5%	.17%						
4	P62	10.76	1.8%	.13%						
5	G46	61.29	2.3%	.10%						
6	P67	5.78	.7%	.10%						
7	G62	42.48	2.2%	.10%						
1182	SELIN-CAR	Indeling: G22, H42								
1	G22	4.00	.2%	.01%						
2	G42	2.45	.3%	.01%						
3	G47	2.91	.0%	.00%						
1183	SENEC-AQU	Indeling: G27								
1	G27	317.74	6.6%	.19%						
2	G28	39.07	3.5%	.16%						
3	G47	192.31	2.1%	.12%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
1192	SENEC-VUL	Indeling: P48, P68			1208	SISYM-ALT	Indeling: P63ro, P67				
1	P68	50.45	29.7%	1.54%	21.4%	1	P68	4.18	2.5%	.87%	60.9%
2	P48	656.73	35.1%	1.12%	37.0%	2	P67	14.56	1.8%	.15%	71.4%
3	P67	137.59	17.2%	.48%	43.7%	3	P48	11.14	.6%	.09%	77.6%
4	bp40	67.65	12.9%	.36%	48.7%	4	R67	1.81	4.5%	.08%	83.2%
5	P47	63.73	10.6%	.30%	52.8%	1210	SISYM-LOE	Indeling: P67			
6	G68	1.81	14.2%	.28%	56.8%	1	P67	11.55	1.4%	.20%	67.0%
7	bp60	10.64	11.4%	.25%	60.3%	2	P68	.68	.4%	.03%	77.6%
8	P46	25.37	13.5%	.24%	63.6%	3	P48	3.42	.2%	.02%	84.2%
9	P63	129.92	11.1%	.22%	66.7%	1211	SISYM-OFF	Indeling: P48, P68			
10	br60	5.59	11.8%	.20%	69.4%	1	P48	248.40	13.3%	.49%	23.9%
11	P48tr	46.09	8.0%	.17%	71.8%	2	P68	20.01	11.8%	.37%	41.7%
12	R63	15.94	10.3%	.16%	74.1%	3	S48	13.32	9.3%	.22%	52.6%
13	bp60st	17.73	5.4%	.13%	75.9%	4	P48tr	37.67	6.5%	.18%	61.4%
14	S63	78.05	6.7%	.12%	77.6%	5	R48	56.70	4.5%	.10%	66.3%
15	S69	10.62	6.4%	.12%	79.2%	6	P67	31.84	4.0%	.09%	70.5%
16	G63	111.86	6.7%	.11%	80.7%	7	P47	21.06	3.5%	.08%	74.5%
1193	SERRA-TIN	Indeling: G42			8	G46	94.33	3.5%	.07%	78.0%	
1	B62	.99	.2%	.00%	29.1%	9	B48	15.76	4.1%	.07%	81.5%
2	G42	1.78	.2%	.00%	57.8%	1212	SISYM-ORI	Indeling: P67			
3	B42	4.19	.2%	.00%	79.6%	1	P48	2.89	.2%	.00%	64.7%
4	G22	1.65	.1%	.00%	92.4%	2	P68	.11	.1%	.00%	78.6%
1194	SESLE-ALB	Indeling: 99			3	R48	.57	.0%	.00%	88.5%	
1	B43	.50	.3%	.00%	100.0%	1213	SISYM-AUS	Indeling: R47			
1195	SETAR-PUM	Indeling: P67			1	P47	.37	.1%	.00%	51.1%	
1	P68	11.80	6.9%	.25%	78.0%	2	P48tr	.18	.0%	.00%	77.8%
2	P67	2.91	.4%	.03%	87.4%	3	P48	.79	.0%	.00%	92.8%
1196	SETAR-VER	Indeling: P67			1215	BERUL-ERE	Indeling: G27, G28, V17, V18				
1	P47	.16	.0%	.01%	65.3%	1	V18	238.64	10.9%	1.17%	18.6%
2	P67	.08	.0%	.00%	89.5%	2	bV10	57.17	21.4%	1.17%	37.1%
1197	SETAR-VIR	Indeling: P67			3	G28	92.00	8.3%	1.00%	52.9%	
1	P68	37.52	22.1%	3.29%	88.4%	4	V17	415.72	14.8%	.82%	65.9%
1198	SHERA-ARV	Indeling: P46, G46			5	G27	220.06	4.5%	.35%	71.4%	
1	P46	19.20	10.2%	.30%	82.3%	6	R28	64.21	6.6%	.24%	75.1%
1199	DANTH-DEC	Indeling: G42, G61, G62			7	R27	152.90	6.2%	.20%	78.4%	
1	G42	350.21	41.1%	2.92%	33.7%	8	W17	240.14	5.5%	.18%	81.3%
2	G22	347.58	17.2%	1.07%	46.0%	1216	SIUM -LAT	Indeling: R27, V17, V18			
3	G62	309.97	16.2%	.81%	55.4%	1	V17	361.06	12.9%	.31%	18.3%
4	G61	203.34	22.2%	.79%	64.5%	2	V18	169.01	7.7%	.22%	31.1%
5	G41	263.09	18.7%	.64%	71.9%	3	R28	70.56	7.2%	.18%	42.1%
6	S61	17.29	12.7%	.36%	76.0%	4	R27	155.76	6.3%	.14%	50.3%
7	G43	33.85	10.6%	.31%	79.2%	5	bV10	13.60	5.1%	.12%	57.3%
8	S62	6.45	4.8%	.23%	82.2%	6	B28	10.28	6.5%	.12%	64.4%
1200	SILAU-SIL	Indeling: G47			7	G28	38.51	3.5%	.11%	70.9%	
1	G47	22.06	.2%	.01%	70.1%	8	W17	137.95	3.2%	.08%	75.5%
2	G46	1.99	.1%	.00%	87.0%	9	S27	27.63	4.0%	.07%	79.4%
1201	SILEN-ARM	Indeling:			10	V18sa	8.98	3.0%	.06%	83.0%	
1	P47	.55	.1%	.00%	100.0%	1217	SMYRN-OLU	Indeling: H48			
1202	SILEN-CON	Indeling: P63ro			1	B47	1.75	.1%	.01%	100.0%	
1	P63	91.92	7.9%	.35%	68.0%	1218	SOLAN-DUL	Indeling: R27, H27, V17			
2	G63	60.04	3.6%	.08%	83.1%	1	B27	1368.18	65.1%	4.27%	16.1%
1203	SILEN-GAL	Indeling:			2	S27	396.06	56.9%	3.00%	27.3%	
1	P46	1.12	.6%	.02%	91.9%	3	B28	71.02	44.8%	2.24%	35.7%
1204	SILEN-NUT	Indeling: G63			4	R27	780.21	31.5%	1.51%	41.4%	
1	G63	248.87	15.0%	.63%	50.4%	5	S28	80.43	40.1%	1.26%	46.1%
2	G63mo	7.13	5.3%	.14%	61.6%	6	R46	24.41	18.4%	1.23%	50.8%
3	S63	62.56	5.3%	.12%	71.4%	7	R28	222.98	22.9%	1.11%	54.9%
4	B63	8.54	3.3%	.06%	76.0%	8	V17	642.72	22.9%	1.06%	58.9%
5	G43	7.21	2.3%	.05%	80.4%	9	S69	57.87	34.8%	1.04%	62.8%
1205	SILEN-OTI	Indeling: G62, G63			10	S46	74.29	29.3%	.99%	66.5%	
1	G63	67.08	4.0%	.13%	62.0%	11	S48	37.65	26.2%	.69%	69.1%
2	P63	17.88	1.5%	.05%	88.5%	12	S47	129.71	22.5%	.60%	71.4%
1206	SILEN-VUL	Indeling: G43, G46			13	S63	241.26	20.6%	.53%	73.4%	
1	G43	22.97	7.2%	.15%	39.0%	14	B22	71.15	20.3%	.53%	75.3%
2	P46	10.32	5.5%	.13%	72.8%	15	B48	54.90	14.2%	.47%	77.1%
3	G46	46.83	1.7%	.04%	83.0%	16	B63	52.51	20.6%	.38%	78.5%
1207	SINAP-ARV	Indeling: P48			17	V18	190.84	8.7%	.38%	80.0%	
1	P46	33.65	17.9%	.57%	39.5%	18	R47	75.75	14.9%	.38%	81.4%
2	P48	163.30	8.7%	.37%	65.1%	1220	SOLAN-TRI	Indeling: P63ro			
3	bp40	2.80	.5%	.11%	72.5%	1	P63	6.92	.6%	.03%	35.8%
4	S48	4.16	2.9%	.08%	78.0%	2	P67	3.06	.4%	.02%	65.0%
5	P47	14.37	2.4%	.05%	81.8%	3	bp40	1.46	.3%	.01%	84.1%
					1221	SOLID-GIG	Indeling: R47				
					1	R47	17.31	3.4%	1.52%	51.7%	
					2	R48	23.46	1.9%	.37%	64.5%	
					3	br40	3.02	1.6%	.35%	76.5%	
					4	R46	1.30	1.0%	.24%	84.5%	

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK					
-----	-----	-----	-----	-----					
1222	SOLID-VIR	Indeling: G42, H42							
1	B62	28.09	6.7%	.25%	25.3%				
2	G42	24.97	2.9%	.12%	37.6%				
3	S43	5.74	4.5%	.09%	46.7%				
4	B42	53.43	2.6%	.08%	55.0%				
5	B61	40.81	1.7%	.06%	60.8%				
6	R62	2.30	2.9%	.05%	66.2%				
7	G41	25.88	1.8%	.04%	70.2%				
8	B43	2.86	2.0%	.04%	74.2%				
9	G62	26.03	1.4%	.04%	77.8%				
10	S61	2.67	2.0%	.03%	81.3%				
1224	SONCH-ASP	Indeling: P48							
1	P48	339.80	18.2%	.44%	18.5%				
2	bP40	40.94	7.8%	.14%	24.3%				
3	P42	.11	.2%	.13%	29.6%				
4	P46	12.53	6.7%	.13%	34.8%				
5	G68	.67	5.3%	.11%	39.2%				
6	bR60	2.36	5.0%	.10%	43.4%				
7	G46	141.30	5.2%	.10%	47.5%				
8	P28	23.22	5.5%	.10%	51.6%				
9	R46	6.57	4.9%	.09%	55.5%				
10	P47	22.71	3.8%	.08%	58.8%				
11	P48tr	24.80	4.3%	.08%	62.2%				
12	S48	6.26	4.3%	.07%	65.2%				
13	P68	5.03	3.0%	.07%	68.2%				
14	R48	39.95	3.2%	.07%	71.1%				
15	G48	213.91	2.7%	.07%	74.0%				
16	B48	12.00	3.1%	.06%	76.4%				
17	P67	14.24	1.8%	.04%	78.1%				
18	bG40	13.14	1.8%	.04%	79.6%				
19	P60mu	1.58	1.2%	.03%	80.9%				
1225	SONCH-OLE	Indeling: P48							
1	P48	451.37	24.1%	.63%	23.8%				
2	P40mu	9.95	16.9%	.36%	37.3%				
3	P60mu	12.93	9.7%	.19%	44.6%				
4	bP40	53.50	10.2%	.16%	50.8%				
5	P68	13.05	7.7%	.15%	56.5%				
6	P46	12.35	6.6%	.14%	61.7%				
7	S48	9.31	6.5%	.10%	65.5%				
8	P47	32.61	5.4%	.10%	69.2%				
9	P48tr	27.82	4.8%	.10%	72.9%				
10	G46	84.40	3.1%	.06%	75.0%				
11	R48	34.50	2.7%	.05%	77.1%				
12	bR40	5.35	2.8%	.05%	79.0%				
13	B48	11.99	3.1%	.05%	80.8%				
1226	SONCH-PAL	Indeling: R27, bR20							
1	R28	47.63	4.9%	.35%	23.0%				
2	R27	84.75	3.4%	.23%	38.2%				
3	R47	8.57	1.7%	.20%	51.8%				
4	R48	30.35	2.4%	.18%	63.8%				
5	bR20	4.55	3.0%	.17%	75.3%				
6	bV10	11.78	4.4%	.15%	85.1%				
1227	SORBU-AUC	Indeling: H22, H27, H41, H42, H47, H61, H62							
1	S41	90.11	64.1%	9.10%	16.2%				
2	B42	1666.26	79.9%	7.13%	28.9%				
3	B41	1666.00	72.6%	5.53%	38.7%				
4	S42	149.00	51.7%	4.94%	47.5%				
5	S61	83.51	61.2%	4.31%	55.2%				
6	B62	265.65	63.7%	3.67%	61.7%				
7	B61	1519.61	63.6%	3.44%	67.8%				
8	B47	1526.30	45.2%	2.15%	71.7%				
9	B22	141.00	40.3%	1.84%	74.9%				
10	S47	160.65	27.8%	1.30%	77.2%				
11	B27	767.73	36.5%	1.28%	79.5%				
12	B69	54.43	28.2%	1.25%	81.7%				
1228	SPARG-ANG	Indeling: W12							
1	W11	31.91	18.4%	3.10%	62.4%				
2	W12	17.02	5.5%	1.80%	98.7%				
1229	SPARG-ERE	0		0.00	0.00	V17			
	V18								
1230	SPARG-NAT	Indeling: W12, W17							
1	W12	15.55	5.1%	.56%	51.0%				
2	W17	51.84	1.2%	.22%	71.0%				
3	W11	.97	.6%	.11%	81.0%				
1231	SPARG-EME	Indeling: V17							
1	V17	261.55	9.3%	1.19%	40.9%				
2	V18	135.99	6.2%	.60%	61.4%				
3	W17	621.32	14.3%	.53%	79.5%				
4	W18	324.79	5.0%	.18%	85.6%				
1232	SPART-MAR	Indeling: zP20							
1	zP20	29.16	3.9%	.96%	88.5%				
1233	SPART-TOW	Indeling: zP20							
1	zP20	311.98	42.0%	8.85%	72.9%				
2	zR20	12.31	24.0%	1.33%	83.9%				
1234	SPERG-ARV	Indeling: P67							
1	P47	187.04	31.0%	1.32%	26.1%				
2	P68	54.75	32.2%	1.30%	51.9%				
3	P67	281.74	35.3%	1.27%	77.0%				
4	P48	274.11	14.7%	.54%	87.7%				
1235	SPERG-MOR	Indeling: P61							
1	P61	42.19	43.3%	1.17%	33.0%				
2	G61mo	99.53	49.0%	1.14%	65.2%				
3	P62	101.61	17.2%	.50%	79.3%				
4	G62mo	22.73	7.4%	.20%	85.0%				
1236	SPERL-MAR	Indeling: zP20, zG20							
1	zG20	515.63	58.8%	2.12%	27.3%				
2	zR20	16.68	32.6%	1.75%	49.9%				
3	zP20	217.19	29.2%	1.18%	65.1%				
4	zR40	.83	50.1%	1.03%	78.4%				
5	bP20	41.12	15.0%	.45%	84.1%				
1237	SPERL-RUB	Indeling: P62, P67							
1	P42	11.09	19.1%	.97%	32.7%				
2	P47	110.86	18.4%	.71%	56.7%				
3	P67	71.89	9.0%	.36%	68.7%				
4	P68	12.95	7.6%	.36%	80.8%				
1238	SPERL-SAL	Indeling: bP20, bG20, zG20							
1	bP20	107.15	39.0%	3.87%	40.8%				
2	bG20	227.50	19.9%	1.69%	58.6%				
3	zP20	149.79	20.1%	1.35%	72.8%				
4	zG20	116.77	13.3%	.77%	80.9%				
1240	SPIRN-SPI	Indeling: G42							
1	G42	2.47	.3%	.01%	79.1%				
2	G22	.82	.0%	.00%	90.6%				
1241	SPIRO-POL	Indeling: W18sa							
1	W18sa	844.00	55.3%	14.23%	60.7%				
2	W18	2513.66	39.0%	3.24%	74.6%				
3	V18sa	72.34	24.2%	2.28%	84.3%				
1242	STACH-ANN	Indeling: P46							
1	P46	.38	.2%	.01%	100.0%				
1243	STACH-ARV	Indeling: P47, P48							
1	P48	88.39	4.7%	.16%	37.7%				
2	P47	21.00	3.5%	.12%	67.1%				
3	P46	5.30	2.8%	.06%	82.1%				
1244	STACH-OFF	Indeling: G42							
1	G43	17.67	5.5%	.51%	71.1%				
2	G42	8.54	1.0%	.16%	93.3%				
1245	STACH-PAL	Indeling: P48, R28, H28							
1	R28	206.57	21.2%	1.52%	23.8%				
2	R27	431.28	17.4%	.68%	34.4%				
3	B28	35.31	22.3%	.61%	43.9%				
4	S28	32.62	16.3%	.40%	50.1%				
5	V17	362.38	12.9%	.34%	55.5%				
6	V18	198.51	9.1%	.32%	60.5%				
7	V18sa	14.92	5.0%	.29%	65.0%				
8	P48	133.44	7.1%	.26%	69.0%				
9	R48	77.98	6.2%	.24%	72.8%				
10	S27	75.97	10.9%	.23%	76.4%				
11	B27	197.67	9.4%	.22%	79.8%				
12	P28	19.19	4.5%	.17%	82.4%				
1246	STACH-SYL	Indeling: H47							
1	B43	47.07	32.5%	.96%	20.1%				
2	B46	143.48	28.7%	.86%	38.1%				
3	B47	601.17	17.8%	.54%	49.3%				
4	S46	35.31	13.9%	.51%	60.0%				
5	S47	99.30	17.2%	.49%	70.2%				
6	P40mu	1.58	2.7%	.32%	77.0%				
7	S43	17.09	13.4%	.28%	82.8%				
1247	STELL-ULI	Indeling: P28							
1	P27	75.47	20.9%	1.77%	54.7%				
2	P28	47.74	11.2%	.49%	69.7%				

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK
	-----	-----	-----	-----	-----
1248	STELL-GRA Indeling: G47, G67				
1	G67	124.21	10.3%	.26%	17.2%
2	G47	794.97	8.8%	.20%	30.7%
3	B69	6.69	3.5%	.11%	38.2%
4	R47	24.12	4.7%	.10%	44.8%
5	G46	96.68	3.6%	.10%	51.3%
6	G27	195.77	4.0%	.07%	55.9%
7	R46	3.41	2.6%	.05%	59.3%
8	R62	1.95	2.4%	.05%	62.5%
9	bR40	1.04	.5%	.04%	65.4%
10	G62	37.01	1.9%	.04%	68.0%
11	S69	1.79	1.1%	.04%	70.4%
12	G48	147.01	1.9%	.03%	72.6%
13	R67	.65	1.6%	.03%	74.7%
14	S47	8.63	1.5%	.03%	76.9%
15	G42	17.13	2.0%	.03%	78.9%
16	B47	31.27	.9%	.03%	80.8%
1249	STELL-HOL Indeling: H42, H43				
1	B42	333.52	16.0%	1.34%	24.4%
2	S42	44.23	15.4%	.84%	39.7%
3	B43	23.41	16.2%	.68%	52.1%
4	B47	296.43	8.8%	.52%	61.7%
5	S47	46.66	8.1%	.45%	69.9%
6	B46	44.69	8.9%	.34%	76.1%
7	S46	10.35	4.1%	.22%	80.1%
1250	STELL-MED Indeling: P48, P68				
1	P48	1119.36	59.9%	4.77%	18.2%
2	P68	85.95	50.6%	3.46%	31.5%
3	P47	197.14	32.7%	1.52%	37.3%
4	P67	320.56	40.2%	1.43%	42.7%
5	B48	143.58	37.1%	1.41%	48.1%
6	G48	2937.38	37.2%	1.29%	53.0%
7	P48tr	192.23	33.2%	1.14%	57.4%
8	S48	50.82	35.3%	1.08%	61.5%
9	P46	55.75	29.6%	.85%	64.8%
10	S69	36.39	21.9%	.77%	67.7%
11	G68	3.06	24.0%	.65%	70.2%
12	S47	81.69	14.1%	.47%	72.0%
13	B69	35.74	18.5%	.46%	73.8%
14	B63	38.18	15.0%	.43%	75.4%
15	R48	186.63	14.8%	.40%	77.0%
16	B47	535.17	15.8%	.40%	78.5%
17	B28	21.81	13.7%	.34%	79.8%
18	S46	37.17	14.6%	.33%	81.0%
1251	STELL-NEG Indeling: H42, H47				
1	S47	2.34	.4%	.15%	89.3%
1252	STELL-PAL Indeling: P63, P67				
1	S69	21.13	12.7%	.76%	19.2%
2	P63	120.94	10.4%	.62%	34.8%
3	S63	138.42	11.8%	.47%	46.6%
4	R67	2.44	6.1%	.41%	56.8%
5	B63	27.00	10.6%	.30%	64.5%
6	G63	136.08	8.2%	.24%	70.5%
7	P67	13.34	1.7%	.17%	74.8%
8	G63mo	12.83	9.5%	.16%	78.9%
9	B69	7.14	3.7%	.11%	81.8%
1253	STELL-NEM Indeling: H27, H28				
1	B42	7.16	.3%	.11%	40.5%
2	B28	.39	.2%	.05%	58.1%
3	B47	9.58	.3%	.04%	72.4%
4	B27	1.92	.1%	.02%	79.2%
5	B41	2.38	.1%	.02%	85.5%
1254	STELL-PAS Indeling: G27				
1	G27	651.84	13.4%	.35%	28.3%
2	bV10	18.87	7.1%	.24%	47.8%
3	V17	171.51	6.1%	.14%	59.1%
4	R27	110.27	4.5%	.09%	66.6%
5	G22	78.84	3.9%	.09%	73.7%
6	G28	32.40	2.9%	.08%	80.2%
1255	STRAT-ALO Indeling: W17				
1	W17	722.73	16.6%	4.89%	78.3%
2	W18	260.88	4.0%	.80%	91.1%
1256	SUAED-MAR Indeling: zP20				
1	zP20	479.48	64.5%	9.21%	54.9%
2	zG20	500.44	57.0%	2.52%	70.0%
3	zR20	32.49	63.5%	2.15%	82.8%
1258	SUCCI-PRA Indeling: G22, G42				
1	G42	193.17	22.7%	1.77%	32.6%

2	G22	424.77	21.0%	1.29%	56.4%
3	G43	29.76	9.3%	.79%	71.1%
4	R42	11.00	8.7%	.26%	75.9%
5	G27	239.11	4.9%	.26%	80.7%
1259	SYMPH-OFF Indeling: G27, G47, G48, R27, R28, H27, H28				
1	B28	81.12	51.1%	2.35%	21.7%
2	S28	57.34	28.6%	.95%	30.5%
3	S48	33.85	23.5%	.82%	38.1%
4	R48	269.19	21.4%	.76%	45.1%
5	B48	101.05	26.1%	.74%	52.0%
6	R28	229.30	23.6%	.67%	58.2%
7	S27	128.19	18.4%	.60%	63.7%
8	R27	425.86	17.2%	.49%	68.3%
9	B27	316.91	15.1%	.45%	72.5%
10	R47	75.17	14.7%	.42%	76.4%
11	S47	56.02	9.7%	.35%	79.6%
12	bR40	9.38	4.9%	.27%	82.1%
1260	TANAC-VUL Indeling: R47, R67				
1	R67	3.41	8.5%	2.53%	25.7%
2	R46	8.43	6.3%	1.94%	45.4%
3	R47	39.05	7.7%	1.68%	62.5%
4	R48	54.61	4.3%	.75%	70.1%
5	G67	182.45	15.1%	.61%	76.4%
6	G46	242.52	9.0%	.34%	79.8%
7	G68	1.04	8.2%	.25%	82.3%
1261	TARAX-LAE Indeling: G62, G63				
1	G63	681.94	41.1%	.93%	24.3%
2	G63mo	35.42	26.3%	.46%	36.3%
3	P63	211.53	18.1%	.37%	45.9%
4	S63	178.05	15.2%	.28%	53.3%
5	B63	38.97	15.3%	.23%	59.3%
6	G43	22.90	7.2%	.22%	64.9%
7	G62	174.65	9.1%	.20%	70.2%
8	G67	75.15	6.2%	.14%	73.9%
9	R63	13.12	8.5%	.13%	77.3%
10	S69	10.01	6.0%	.10%	80.0%
1262	TARAX-CEL Indeling: G27				
1	S23	1.00	2.4%	.05%	46.7%
2	G42	4.69	.6%	.01%	59.2%
3	G27	16.41	.3%	.01%	67.6%
4	G23	.92	.4%	.01%	75.8%
5	G47	16.44	.2%	.01%	81.2%
1263	TARAX-OBL Indeling: G63				
1	G63	40.09	2.4%	.04%	40.8%
2	P63	9.28	.8%	.02%	55.4%
3	B63	1.28	.5%	.02%	69.4%
4	G62	10.26	.5%	.01%	81.7%
1265	TARAX-PAL Indeling: G22, G27, bG20				
1	G22	25.11	1.2%	.03%	17.0%
2	G23	2.48	1.2%	.02%	33.8%
3	G42	7.54	.9%	.02%	46.4%
4	G27	21.12	.4%	.01%	54.4%
5	V12	2.64	.5%	.01%	61.6%
6	S28	1.06	.5%	.01%	68.8%
7	bV10	1.34	.5%	.01%	75.6%
8	bG20	5.38	.5%	.01%	82.1%
1267	TAXUS-BAC Indeling: H42, H47				
1	S46	1.28	.5%	.43%	53.8%
2	B43	1.97	1.4%	.12%	68.4%
3	B42	49.69	2.4%	.07%	76.8%
4	B47	45.06	1.3%	.04%	81.6%
1268	TEESD-NUD Indeling: P62				
1	P62	109.78	18.6%	1.15%	37.4%
2	P67	125.67	15.7%	.72%	60.7%
3	G62	228.55	11.9%	.39%	73.3%
4	G67	77.22	6.4%	.23%	80.9%
1269	TEUCR-BOT Indeling: P63				
1	G43	3.85	1.2%	.03%	77.7%
2	P46	.38	.2%	.01%	92.3%
1270	TEUCR-C-G Indeling: G63				
1	G43	.45	.1%	.01%	72.7%
2	G63	.96	.1%	.00%	80.1%
1271	TEUCR-MON Indeling: P63, P60mu				
1	G63	4.64	.3%	.02%	84.5%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
						10	B63	5.33	2.1%	.04%	81.2%
1272	TEUCR-SCO	Indeling: G23				1290	TORIL-NOD	Indeling: G46,bG40			
1	S23	.11	.3%	.05%	54.5%	1	G46	30.33	1.1%	.08%	60.4%
2	G23	1.75	.8%	.02%	79.0%	2	G48	23.35	.3%	.02%	73.5%
3	S22	.22	.1%	.01%	90.4%	3	bG40	3.77	.5%	.02%	85.6%
1273	TEUCR-SCR	Indeling: G62, H62, H61				1292	TRAGO-P-O	Indeling: G47			
1	B62	73.81	17.7%	1.00%	18.7%	1	G46	11.01	.4%	.01%	49.1%
2	B63	19.63	7.7%	.56%	29.1%	2	G67	1.78	.1%	.00%	69.9%
3	S62	13.64	10.2%	.54%	39.2%	3	P67	.84	.1%	.00%	85.1%
4	B43	11.58	8.0%	.39%	46.5%	1293	TRAGO-POR	Indeling: G47			
5	B61	113.97	4.8%	.29%	51.9%	1	G47	8.44	.1%	.00%	100.0%
6	S42	13.71	4.8%	.25%	56.6%	1295	TRIEN-EUR	Indeling: H41			
7	B69	12.27	6.4%	.22%	60.7%	1	S41	1.08	.8%	.24%	36.3%
8	B42	121.52	5.8%	.20%	64.4%	2	B41	26.88	1.2%	.12%	54.5%
9	S63	52.22	4.5%	.18%	67.8%	3	B62	2.82	.7%	.08%	66.9%
10	R62	4.16	5.2%	.17%	71.0%	4	B42	20.68	1.0%	.07%	78.0%
11	G62	36.68	1.9%	.15%	73.9%	5	G41	1.80	.1%	.05%	85.3%
12	G63	33.24	2.0%	.14%	76.5%	1296	TRIFO-ARV	Indeling: P67, G67			
13	S69	9.25	5.6%	.14%	79.1%	1	G67	133.90	11.1%	.57%	35.4%
14	S47	13.61	2.4%	.12%	81.4%	2	G62	117.32	6.1%	.37%	58.5%
1275	THALI-FLA	Indeling: R27, H27				3	G63	92.15	5.6%	.14%	67.3%
1	R27	174.72	7.1%	.52%	18.4%	4	P67	28.27	3.5%	.12%	74.8%
2	R47	18.09	3.5%	.47%	35.1%	5	P62	15.01	2.5%	.11%	81.4%
3	R28	48.02	4.9%	.27%	44.7%	1298	TRIFO-CAM	Indeling: G62, G63			
4	R48	26.87	2.1%	.26%	53.8%	1	G67	59.40	4.9%	.18%	14.6%
5	B28	14.95	9.4%	.24%	62.3%	2	G63	68.57	4.1%	.17%	28.2%
6	G27	313.01	6.5%	.23%	70.4%	3	G46	115.14	4.3%	.17%	41.8%
7	S28	11.46	5.7%	.14%	75.3%	4	G68	1.00	7.8%	.16%	54.7%
8	G22	107.30	5.3%	.13%	79.8%	5	P46	13.86	7.4%	.14%	66.5%
9	S27	26.68	3.8%	.09%	82.9%	6	G62	48.56	2.5%	.08%	73.3%
1278	THESI-HUM	Indeling: G63				7	G43	4.63	1.5%	.05%	77.5%
1	G63	1.82	.1%	.01%	94.2%	8	P67	14.37	1.8%	.05%	81.5%
1280	THLAS-CAE	Indeling: P47, G47				1299	TRIFO-DUB	Indeling: G47, G67			
1	G46	2.42	.1%	.00%	70.5%	1	G46	766.08	28.4%	1.06%	19.3%
2	G47	3.49	.0%	.00%	100.0%	2	G67	312.80	25.9%	1.05%	38.3%
1281	THLAS-ARV	Indeling: P48				3	G47	1318.04	14.5%	.62%	49.5%
1	P48	273.31	14.6%	.49%	71.2%	4	bG40	86.26	11.6%	.54%	59.3%
2	P46	5.68	3.0%	.06%	80.3%	5	G48	355.42	4.5%	.22%	63.4%
1282	THLAS-PER	Indeling: P43				6	B69	6.22	3.2%	.16%	66.2%
1	G43	3.85	1.2%	.03%	97.9%	7	P46	14.45	7.7%	.15%	69.0%
1283	THYMU-PUL	Indeling: G43, G63				8	G62	112.43	5.9%	.14%	71.6%
1	G63	660.96	39.8%	2.38%	27.9%	9	P67	38.17	4.8%	.14%	74.2%
2	G43	139.38	43.7%	2.21%	53.8%	10	S23	1.63	4.0%	.14%	76.7%
3	G62	168.88	8.8%	.78%	62.9%	11	P47	38.47	6.4%	.13%	79.0%
4	G67	103.86	8.6%	.66%	70.7%	12	S46	6.76	2.7%	.12%	81.2%
5	S63	185.58	15.9%	.48%	76.3%	1300	TRIFO-FRA	Indeling: G27,bG20, G47,bG40			
6	G63mo	16.43	12.2%	.37%	80.6%	1	bG40	203.15	27.4%	2.01%	32.6%
1284	THYMU-SER	Indeling: G62				2	bG20	217.91	19.0%	1.46%	56.4%
1	G62	149.49	7.8%	1.06%	63.9%	3	bV10	12.24	4.6%	1.22%	76.2%
2	G67	24.12	2.0%	.18%	74.8%	4	S23	4.80	11.7%	.25%	80.2%
3	P62	12.36	2.1%	.09%	80.2%	1301	TRIFO-HYB	Indeling: G48			
1285	TILIA-COR	Indeling: H43, H47				1	P48	7.19	.4%	.05%	21.6%
1	B43	15.01	10.4%	4.50%	65.9%	2	P43	.67	1.4%	.03%	34.2%
2	B46	20.25	4.0%	1.36%	85.9%	3	P47	3.88	.6%	.02%	43.0%
1286	TILIA-PLA	Indeling: H43, H47				4	G47	55.70	.6%	.02%	51.3%
1	B46	24.47	4.9%	.86%	46.4%	5	P46	2.15	1.1%	.02%	59.1%
2	B48	2.20	.6%	.41%	68.5%	6	G46	18.34	.7%	.02%	66.0%
3	B69	.58	.3%	.20%	79.5%	7	G48	27.84	.4%	.01%	70.8%
4	B47	42.28	1.3%	.18%	89.4%	8	G27	14.05	.3%	.01%	75.5%
1287	CRASS-TIL	Indeling: P42, H42				9	P48tr	2.38	.4%	.01%	79.2%
1	P47	2.15	.4%	.05%	74.0%	10	G67	4.62	.4%	.01%	82.9%
2	P48	.41	.0%	.01%	87.2%	1302	TRIFO-MED	Indeling: G42, H42			
1288	TORIL-ARV	Indeling: P46				1	G43	4.87	1.5%	.04%	43.6%
1	B43	.90	.6%	.02%	74.8%	2	G62	2.24	.1%	.03%	73.9%
2	G46	5.30	.2%	.01%	97.4%	3	G46	10.03	.4%	.01%	90.0%
1289	TORIL-JAP	Indeling: H47, H69				1303	TRIFO-MIC	Indeling: G47			
1	R46	4.71	3.5%	.22%	17.0%	1	bG40	2.69	.4%	.05%	43.7%
2	S47	8.82	1.5%	.14%	28.1%	2	G67	7.41	.6%	.02%	66.1%
3	G48	60.91	.8%	.12%	37.8%	3	G48	2.76	.0%	.01%	78.4%
4	G46	72.26	2.7%	.11%	46.6%	4	G47	18.86	.2%	.01%	87.1%
5	S46	10.62	4.2%	.11%	55.0%	1304	TRIFO-ORN	Indeling: G67			
6	B43	2.91	2.0%	.08%	61.6%	1	G67	5.64	.5%	.10%	67.9%
7	R48	13.34	1.1%	.08%	67.6%	2	G63	1.00	.1%	.02%	83.7%
8	S69	5.23	3.1%	.07%	73.0%						
9	B46	8.71	1.7%	.06%	77.7%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
1305	TRIFO-PRA Indeling: G47, G48					1316	TUSSI-FAR Indeling: P48				
1	G46	1307.16	48.4%	2.30%	25.3%	1	P48	199.07	10.6%	1.13%	28.5%
2	G47	2606.31	28.7%	1.20%	38.5%	2	P47	26.73	4.4%	.42%	39.1%
3	bG40	114.67	15.5%	.93%	48.8%	3	S48	5.09	3.5%	.35%	48.0%
4	G48	1310.65	16.6%	.56%	55.0%	4	B48	14.59	3.8%	.27%	54.9%
5	G43	53.33	16.7%	.45%	59.9%	5	P46	19.56	10.4%	.27%	61.8%
6	S23	3.53	8.6%	.41%	64.5%	6	P28	21.93	5.2%	.20%	67.0%
7	bV10	17.33	6.5%	.32%	68.0%	7	bP40	6.93	1.3%	.17%	71.3%
8	G27	523.97	10.8%	.31%	71.5%	8	R48	40.54	3.2%	.11%	74.1%
9	bG20	46.28	4.0%	.25%	74.2%	9	P67	10.31	1.3%	.10%	76.7%
10	G67	101.97	8.4%	.23%	76.7%	10	P40mu	2.68	4.5%	.09%	78.9%
11	G42	60.35	7.1%	.21%	79.0%	11	R46	3.25	2.4%	.08%	81.0%
12	P46	9.11	4.8%	.18%	80.9%	1317	TYPHA-ANG Indeling: R27, R28, V17, V18				
1306	TRIFO-REP Indeling: G27, G28,bG20, G47, G48,bG40					1	V18	336.44	15.4%	2.93%	24.2%
1	bG40	435.24	58.7%	5.14%	16.8%	2	V17	694.37	24.7%	2.48%	44.6%
2	G48	4256.68	53.9%	3.85%	29.3%	3	bV10	40.44	15.1%	1.68%	58.5%
3	G47	4970.98	54.8%	3.56%	40.9%	4	R28	102.95	10.6%	1.47%	70.6%
4	S23	13.66	33.3%	1.97%	47.4%	5	bR20	4.47	2.9%	1.02%	79.0%
5	G28	373.24	33.6%	1.87%	53.5%	6	R27	375.19	15.1%	.93%	86.6%
6	G46	925.36	34.3%	1.55%	58.5%	1318	TYPHA-LAT Indeling: R28, V18				
7	bG20	273.39	23.9%	1.39%	63.0%	1	V18	306.23	14.0%	2.33%	28.6%
8	G27	988.06	20.4%	1.01%	66.3%	2	R28	102.24	10.5%	1.35%	45.2%
9	G23	36.26	17.0%	.91%	69.3%	3	V17	422.30	15.0%	.81%	55.2%
10	G67	263.63	21.8%	.80%	71.9%	4	bV10	31.80	11.9%	.59%	62.4%
11	P47	166.96	27.7%	.71%	74.2%	5	R27	208.70	8.4%	.48%	68.3%
12	bV10	46.27	17.3%	.66%	76.4%	6	P28	47.82	11.2%	.36%	72.7%
13	P48tr	130.45	22.5%	.66%	78.5%	7	V18sa	18.49	6.2%	.34%	76.8%
14	P27	70.38	19.5%	.63%	80.6%	8	P27	17.53	4.8%	.25%	79.9%
1307	TRIFO-SCA Indeling: G62					9	G28	31.49	2.8%	.14%	81.6%
1	G67	6.94	.6%	.07%	41.7%	1319	ULEX -EUR Indeling: H62				
2	G63	24.28	1.5%	.06%	77.6%	1	S61	.75	.5%	.46%	80.0%
3	P63	3.64	.3%	.01%	84.7%	1320	ULMUS-MIN Indeling: H47, H48, H69				
1308	TRIFO-STR Indeling: G62					1	B46	143.63	28.7%	9.63%	41.6%
1	G67	19.11	1.6%	.12%	40.2%	2	B43	33.66	23.3%	4.09%	59.2%
2	G62	16.66	.9%	.10%	74.5%	3	B47	258.02	7.6%	2.64%	70.6%
3	G63	15.88	1.0%	.05%	90.8%	4	B48	19.10	4.9%	2.11%	79.7%
1309	TRIFO-SUB Indeling: G47, G67					5	B69	5.62	2.9%	1.83%	87.7%
1	G67	6.52	.5%	.14%	91.5%	1321	URTIC-DIO Indeling: R48, R68, H28, H48, H69				
1310	TRIGL-MAR Indeling: zG20,bG20					1	R48	1095.45	87.1%	26.13%	13.1%
1	zG20	484.81	55.3%	3.15%	38.0%	2	B48	338.35	87.5%	23.49%	25.0%
2	bG20	421.22	36.8%	1.76%	59.2%	3	B28	108.32	68.3%	17.55%	33.8%
3	bR20	24.07	15.8%	1.17%	73.3%	4	S48	124.61	86.6%	17.52%	42.6%
4	zP20	145.47	19.6%	.52%	79.6%	5	B47	2468.82	73.1%	10.15%	47.7%
5	zR20	13.13	25.7%	.51%	85.7%	6	S47	446.35	77.3%	9.14%	52.3%
1311	TRIGL-PAL Indeling: G27, G28,bG20					7	R46	85.93	64.7%	7.67%	56.1%
1	G28	59.21	5.3%	.29%	15.3%	8	S69	124.35	74.7%	7.54%	59.9%
2	bV10	24.15	9.0%	.27%	29.6%	9	R47	329.81	64.7%	7.12%	63.5%
3	bG20	125.85	11.0%	.27%	43.6%	10	R67	22.78	56.9%	7.07%	67.1%
4	bG40	34.41	4.6%	.15%	51.4%	11	B69	114.67	59.3%	6.38%	70.3%
5	G27	227.89	4.7%	.15%	59.0%	12	S46	188.99	74.4%	6.36%	73.5%
6	bR20	6.34	4.1%	.10%	64.5%	13	S28	72.55	36.2%	6.33%	76.7%
7	V18sa	3.13	1.0%	.09%	69.2%	14	B27	987.57	47.0%	6.10%	79.7%
8	G47	148.83	1.6%	.07%	72.8%	15	B46	350.27	70.0%	5.67%	82.6%
9	W13	.40	2.8%	.06%	75.7%	1322	URTIC-URE Indeling: P48, P68				
10	P21	1.79	.6%	.05%	78.5%	1	P48	233.36	12.5%	.85%	34.9%
11	G23	4.19	2.0%	.05%	81.2%	2	P68	23.77	14.0%	.76%	66.2%
1312	TRISE-FLA Indeling: G46					3	P48tr	21.56	3.7%	.20%	74.5%
1	G46	1284.98	47.6%	2.79%	59.7%	4	S69	1.69	1.0%	.10%	78.7%
2	G43	91.61	28.7%	.78%	76.5%	5	P67	15.38	1.9%	.10%	82.7%
3	G47	406.15	4.5%	.21%	80.9%	1323	UTRIC-INT Indeling: W12				
1313	TUBER-GUT Indeling: P62					1	W12	10.21	3.3%	1.42%	55.2%
1	G62	14.88	.8%	.07%	76.1%	2	W11	3.74	2.2%	.59%	78.4%
2	P62	1.64	.3%	.02%	94.7%	3	V12	25.03	5.1%	.28%	89.2%
1314	TULIP-SYL Indeling: H47					1324	UTRIC-MIN Indeling: W11				
1	S47	.87	.2%	.06%	60.3%	1	W11	88.02	50.7%	16.41%	82.1%
2	B46	4.70	.9%	.03%	89.9%	1325	UTRIC-AUS Indeling: W12, W17				
1315	ARABI-GLA Indeling: H69					1	W12	9.38	3.1%	.80%	59.0%
1	G63	5.26	.3%	.01%	17.6%	2	W17	45.61	1.0%	.27%	78.4%
2	S47	.65	.1%	.01%	31.2%	3	W11	1.36	.8%	.10%	85.6%
3	P63	4.81	.4%	.01%	43.7%	1326	UTRIC-OCH Indeling: W12				
4	G67	2.20	.2%	.01%	54.8%	1	V12	.41	.1%	.01%	77.8%
5	R47	1.12	.2%	.01%	64.2%	2	G22	.20	.0%	.00%	87.1%
6	G62	4.39	.2%	.01%	72.0%	1327	UTRIC-VUL Indeling: W17				
7	P67	1.68	.2%	.00%	78.4%	1	W17	469.68	10.8%	2.10%	70.7%
8	P62	1.21	.2%	.00%	84.6%	2	W18	160.35	2.5%	.32%	81.4%

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
1329	VACCI-MYR	Indeling: G41, G61, H41, H61			8	G47	9.13	.1%	.01%	77.6%	
1	B61	760.97	31.8%	5.04%	29.3%	9	S63	6.16	.5%	.01%	80.9%
2	B41	521.08	22.7%	3.19%	47.9%	1341	VERBA-PHL	Indeling: P62, P63ro, P67			
3	S61	20.00	14.7%	1.46%	56.3%	1	R46	.76	.6%	.01%	78.4%
4	G61	87.49	9.5%	1.34%	64.1%	2	P47	.37	.1%	.00%	86.7%
5	B62	45.75	11.0%	1.11%	70.6%	1342	VERBA-DEN	Indeling: P62, P63ro, P67			
6	S41	19.35	13.8%	1.05%	76.7%	1	R67	.78	1.9%	.03%	25.3%
7	R61	22.66	13.4%	.86%	81.7%	2	P46	1.31	.7%	.02%	44.8%
1330	VACCI-ULI	Indeling: G21				3	P47	1.92	.3%	.02%	63.6%
1	G42	4.45	.5%	.13%	43.1%	4	P67	4.94	.6%	.01%	74.5%
2	G21	6.61	.3%	.08%	68.0%	5	R46	.62	.5%	.01%	83.2%
3	G41	2.88	.2%	.04%	81.8%	1343	VERBA-THA	Indeling: P62, P63ro, P67			
1331	VACCI-VIT	Indeling: G21, G41, G61, H41, H61				1	R63	10.77	6.9%	.13%	22.6%
1	S41	5.53	3.9%	1.78%	20.9%	2	S63	49.62	4.2%	.06%	32.6%
2	G61	55.31	6.0%	1.73%	41.1%	3	B63	8.31	3.3%	.04%	40.0%
3	B61	165.38	6.9%	1.05%	53.5%	4	S69	2.77	1.7%	.04%	47.2%
4	S61	12.20	8.9%	1.03%	65.5%	5	P67	10.01	1.3%	.04%	53.7%
5	G41	72.48	5.2%	.97%	76.8%	6	P46	1.94	1.0%	.03%	59.3%
6	B41	95.31	4.2%	.45%	82.2%	7	P68	1.40	.8%	.03%	64.8%
1332	VALER-DIO	Indeling: G22, G27				8	G63	30.81	1.9%	.03%	69.5%
1	G22	257.88	12.8%	.59%	29.7%	9	P63	15.20	1.3%	.02%	73.9%
2	G27	409.85	8.5%	.36%	48.0%	10	R43	.52	1.9%	.02%	77.3%
3	bV10	12.84	4.8%	.18%	56.8%	11	R46	1.17	.9%	.02%	80.4%
4	B27	78.11	3.7%	.15%	64.5%	1344	VERBE-OFF	Indeling: G46			
5	B22	6.72	1.9%	.10%	69.4%	1	G46	73.89	2.7%	.08%	36.6%
6	S27	15.42	2.2%	.08%	73.4%	2	P46	2.57	1.4%	.03%	48.6%
7	R22	5.28	2.6%	.08%	77.3%	3	P48	7.17	.4%	.02%	58.0%
8	V12	12.38	2.5%	.06%	80.2%	4	S63	6.06	.5%	.02%	65.9%
1333	VALER-OFF	Indeling: R27, R28, H27, H28				5	G48	11.10	.1%	.01%	71.7%
1	B28	57.05	36.0%	1.17%	9.1%	6	bG40	3.80	.5%	.01%	77.3%
2	R27	447.29	18.1%	.96%	16.5%	7	R46	.61	.5%	.01%	81.3%
3	R46	16.80	12.6%	.86%	23.2%	1345	VERON-AGR	Indeling: P48, P68			
4	R28	178.01	18.3%	.85%	29.7%	1	P46	14.48	7.7%	.22%	41.6%
5	B27	478.29	22.7%	.74%	35.5%	2	P48	87.97	4.7%	.16%	72.3%
6	S28	44.00	22.0%	.70%	40.9%	3	P67	10.11	1.3%	.03%	78.7%
7	B46	92.08	18.4%	.61%	45.6%	4	P68	2.38	1.4%	.03%	84.6%
8	G27	683.63	14.1%	.58%	50.1%	1346	VERON-ANA	Indeling: P27			
9	B43	29.79	20.6%	.50%	54.0%	1	P28	24.10	5.7%	.63%	54.3%
10	R47	47.62	9.3%	.48%	57.8%	2	P27	12.39	3.4%	.25%	76.0%
11	S27	99.30	14.3%	.42%	61.1%	3	B28	1.88	1.2%	.06%	80.9%
12	B47	447.96	13.3%	.40%	64.2%	1347	VERON-ARV	Indeling: P47, P67, G43, G47, G63, G67			
13	B48	49.58	12.8%	.36%	66.9%	1	P67	262.56	32.9%	.99%	12.3%
14	S48	19.29	13.4%	.35%	69.6%	2	P46	70.24	37.3%	.98%	24.3%
15	bR20	7.43	4.9%	.33%	72.2%	3	G63	566.46	34.1%	.81%	34.3%
16	P40mu	5.44	9.2%	.32%	74.6%	4	G63mo	39.78	29.5%	.64%	42.2%
17	R48	85.80	6.8%	.32%	77.1%	5	P63	319.24	27.4%	.64%	50.0%
18	S47	64.08	11.1%	.30%	79.4%	6	G67	255.56	21.2%	.59%	57.3%
19	S43	16.72	13.2%	.27%	81.6%	7	P47	93.91	15.6%	.53%	63.9%
1334	VALEN-CAR	Indeling: G63				8	B63	47.80	18.7%	.31%	67.7%
1	P46	1.39	.7%	.03%	42.4%	9	S63	168.00	14.4%	.28%	71.2%
2	P63	5.23	.4%	.02%	76.1%	10	P48	149.83	8.0%	.27%	74.5%
3	G63mo	2.05	1.5%	.02%	97.9%	11	P68	14.84	8.7%	.26%	77.7%
1335	VALEN-DEN	Indeling: P46				12	G46	266.31	9.9%	.24%	80.6%
1	P46	15.58	8.3%	.22%	97.4%	1349	VERON-BEC	Indeling: P27, P28			
1336	VALEN-LOC	Indeling: P47, G47				1	P28	46.51	10.9%	1.53%	49.0%
1	P46	7.59	4.0%	.11%	44.9%	2	G28	63.23	5.7%	.35%	60.2%
2	G46	42.97	1.6%	.04%	60.9%	3	P27	12.90	3.6%	.34%	71.1%
3	G67	14.23	1.2%	.03%	73.6%	4	bP20	1.21	.4%	.17%	76.5%
4	G63	10.24	.6%	.01%	78.4%	5	P20mu	.31	7.6%	.15%	81.4%
5	P63	4.29	.4%	.01%	83.0%	1350	VERON-CAT	Indeling: P27, P28, W17dv, W18			
1337	VALEN-RIM	Indeling: P46				1	P28	68.03	16.0%	1.14%	39.9%
1	P46	.80	.4%	.01%	76.5%	2	V18	93.62	4.3%	.27%	49.3%
2	P47	.31	.1%	.00%	89.1%	3	bV10	21.66	8.1%	.25%	58.2%
1338	VERBA-BLA	Indeling: P67				4	P27	17.01	4.7%	.19%	64.6%
1	G47	.73	.0%	.00%	100.0%	5	V17	61.40	2.2%	.13%	69.2%
1339	VERBA-LYC	Indeling: G46, H69				6	G28	45.49	4.1%	.13%	73.7%
1	S63	4.21	.4%	.03%	54.0%	7	V18sa	14.13	4.7%	.11%	77.5%
2	G63	2.81	.2%	.02%	82.6%	8	W17	91.92	2.1%	.10%	81.1%
1340	VERBA-NIG	Indeling: G67									
1	G46	36.33	1.3%	.06%	24.8%						
2	G67	10.87	.9%	.03%	39.2%						
3	R47	1.95	.4%	.03%	50.1%						
4	P60mu	.43	.3%	.02%	57.6%						
5	P67	2.17	.3%	.01%	63.8%						
6	R48	2.84	.2%	.01%	69.1%						
7	P40mu	.36	.6%	.01%	74.1%						

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK					
-----	-----	-----	-----	-----					
1351	VERON-CHA Indeling: G47, H47				1363	VERON-SER Indeling: G47			
1	G46 421.45 15.6% .48% 11.4%				1	P47 51.59 8.6% .19% 27.6%			
2	R46 4.29 3.2% .30% 18.7%				2	W13 .72 5.0% .10% 41.8%			
3	S46 26.44 10.4% .29% 25.5%				3	P27 14.19 3.9% .08% 52.4%			
4	S63 119.38 10.2% .28% 32.1%				4	G47 344.14 3.8% .07% 61.9%			
5	S43 14.02 11.0% .27% 38.5%				5	P42 .97 1.7% .03% 66.6%			
6	B46 49.88 10.0% .24% 44.2%				6	G28 15.78 1.4% .03% 70.5%			
7	G63 133.60 8.1% .24% 50.0%				7	G48 117.87 1.5% .03% 74.3%			
8	S62 7.13 5.3% .22% 55.3%				8	G67 12.55 1.0% .02% 77.4%			
9	B43 14.20 9.8% .20% 60.0%				9	P48 14.19 .8% .02% 79.5%			
10	B63 24.36 9.5% .19% 64.6%				10	P62 4.03 .7% .01% 81.5%			
11	S69 10.59 6.4% .18% 69.0%				1364	VERON-A-T Indeling: G63			
12	G47 502.49 5.5% .18% 73.2%				1	G63 13.91 .8% .06% 41.7%			
13	G67 51.59 4.3% .13% 76.1%				2	G67 15.04 1.2% .04% 71.2%			
14	S47 26.99 4.7% .11% 78.7%				3	G46 28.41 1.1% .03% 93.1%			
15	B47 144.86 4.3% .10% 81.1%				1365	VERON-TRI Indeling: P67			
1352	VERON-HED Indeling: P67, H69				1	P46 10.61 5.6% .17% 49.9%			
1	B46 80.69 16.1% .80% 20.4%				2	P67 23.88 3.0% .13% 87.5%			
2	P46 30.15 16.0% .54% 34.1%				1366	VERON-VER Indeling: P62			
3	P67 63.88 8.0% .53% 47.5%				1	P63 1.41 .1% .01% 64.0%			
4	G68 .60 4.7% .38% 57.1%				2	G63 1.49 .1% .00% 83.7%			
5	B69 8.54 4.4% .23% 63.0%				1367	VIBUR-OPU Indeling: H27, H47			
6	P48 112.36 6.0% .21% 68.2%				1	B43 46.67 32.2% .93% 14.5%			
7	B47 176.87 5.2% .20% 73.5%				2	B46 88.73 17.7% .62% 24.2%			
8	S46 8.76 3.4% .18% 78.1%				3	S43 22.89 18.0% .60% 33.6%			
9	S47 17.35 3.0% .15% 81.8%				4	B63 22.45 8.8% .54% 42.0%			
1353	VERON-LON Indeling: R27				5	B47 584.54 17.3% .53% 50.2%			
1	R47 8.97 1.8% .46% 62.2%				6	S47 91.83 15.9% .52% 58.3%			
2	R27 21.81 .9% .11% 76.9%				7	B27 371.46 17.7% .49% 66.0%			
3	R46 .76 .6% .07% 87.0%				8	S27 72.88 10.5% .43% 72.7%			
1354	VERON-MON Indeling: H42				9	S46 28.74 11.3% .35% 78.1%			
1	B46 16.76 3.3% .12% 28.2%				10	S42 29.75 10.3% .31% 82.9%			
2	S47 6.67 1.2% .07% 43.9%				1368	VICIA-S-N Indeling: G43, G47, G63, G67			
3	B47 49.17 1.5% .06% 57.6%				1	P67 270.26 33.9% 1.18% 23.0%			
4	B43 3.51 2.4% .05% 69.2%				2	P46 43.39 23.0% .81% 38.8%			
5	B42 22.62 1.1% .03% 76.5%				3	P47 95.92 15.9% .62% 50.9%			
6	S42 3.57 1.2% .03% 83.2%				4	P68 16.69 9.8% .52% 61.0%			
1355	VERON-OFF Indeling: G62, G63, H62				5	G63 262.99 15.9% .30% 67.0%			
1	S62 36.30 27.1% .85% 14.7%				6	G46 155.68 5.8% .19% 70.8%			
2	G63 435.26 26.2% .71% 27.0%				7	G43 26.16 8.2% .17% 74.1%			
3	B63 74.86 29.3% .54% 36.3%				8	G67 92.32 7.6% .17% 77.5%			
4	G62 290.03 15.1% .52% 45.2%				9	P48 98.15 5.2% .16% 80.5%			
5	S63 250.89 21.4% .48% 53.6%				1369	VICIA-CRA Indeling: G47, R47			
6	B62 41.20 9.9% .39% 60.3%				1	G46 626.77 23.2% .63% 12.5%			
7	G43 23.98 7.5% .24% 64.5%				2	R47 71.24 14.0% .43% 21.1%			
8	R62 4.38 5.5% .21% 68.2%				3	S46 40.06 15.8% .33% 27.7%			
9	R43 1.90 7.0% .21% 71.8%				4	G47 1193.07 13.2% .33% 34.2%			
10	G42 57.50 6.7% .20% 75.3%				5	G43 38.03 11.9% .26% 39.3%			
11	G63mo 11.70 8.7% .19% 78.6%				6	S23 2.02 4.9% .25% 44.3%			
12	S43 9.46 7.4% .14% 81.0%				7	R46 16.93 12.7% .25% 49.2%			
1356	VERON-OPA Indeling: P48				8	G27 446.27 9.2% .20% 53.3%			
1	P48 9.66 .5% .04% 82.9%				9	G48 445.21 5.6% .15% 56.3%			
1357	VERON-PEG Indeling: P48				10	S47 41.24 7.1% .15% 59.2%			
1	P46 1.91 1.0% .27% 86.5%				11	S43 8.58 6.7% .14% 62.0%			
1358	VERON-PER Indeling: P48				12	R27 138.04 5.6% .13% 64.6%			
1	P48 371.27 19.9% .99% 78.4%				13	R48 52.39 4.2% .13% 67.1%			
2	P46 14.01 7.4% .15% 90.2%				14	S28 8.40 4.2% .11% 69.2%			
1359	VERON-POL Indeling: P48				15	P46 8.62 4.6% .11% 71.4%			
1	P48 53.69 2.9% .13% 69.7%				16	B48 16.67 4.3% .11% 73.5%			
2	P46 3.03 1.6% .03% 86.6%				17	G42 32.64 3.8% .11% 75.6%			
1360	VERON-PRA Indeling: P67				18	B28 5.42 3.4% .09% 77.3%			
1	P46 .92 .5% .01% 90.4%				19	P47 19.09 3.2% .07% 78.8%			
1361	VERON-PRO Indeling: G63				20	S48 6.04 4.2% .07% 80.1%			
1	G63 20.79 1.3% .04% 40.8%				1370	VICIA-HIR Indeling: P67			
2	G62 12.63 .7% .03% 67.2%				1	P46 34.37 18.3% 1.13% 24.0%			
3	G67 12.43 1.0% .02% 90.3%				2	P67 181.93 22.8% .89% 42.9%			
1362	VERON-SCU Indeling: G22, G27, V12				3	P47 87.77 14.6% .63% 56.3%			
1	P22 11.44 7.0% .14% 16.5%				4	P68 18.95 11.2% .49% 66.7%			
2	W12 14.60 4.8% .11% 28.9%				5	G46 216.15 8.0% .30% 73.1%			
3	G27 223.54 4.6% .11% 41.1%				6	G68 1.34 10.5% .21% 77.6%			
4	V12 19.87 4.0% .10% 52.9%				7	P48 107.56 5.8% .20% 81.7%			
5	P27 11.84 3.3% .07% 61.4%				1371	VICIA-LAT Indeling: G62, G63			
6	V17 80.50 2.9% .07% 69.9%				1	G63 430.82 26.0% .54% 25.2%			
7	G22 47.49 2.3% .05% 75.8%				2	S62 16.23 12.1% .25% 36.8%			
8	G28 12.46 1.1% .03% 79.5%				3	G63mo 16.60 12.3% .22% 47.0%			
9	R27 31.34 1.3% .03% 83.0%				4	P63 122.58 10.5% .22% 57.1%			
					5	G62 147.48 7.7% .17% 65.0%			
					6	S63 81.41 7.0% .13% 70.9%			
					7	G67 45.33 3.8% .09% 75.1%			
					8	B63 15.75 6.2% .09% 79.2%			
					9	G62mo 8.57 2.8% .06% 81.9%			

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
1372	VICIA-S-S	Indeling: G47				4	G27	502.26	10.4%	.49%	53.5%
1	P47	16.17	2.7%	.10%	22.6%	5	bV10	19.45	7.3%	.47%	62.1%
2	G46	66.02	2.4%	.08%	41.4%	6	S27	44.70	6.4%	.44%	70.2%
3	P67	15.34	1.9%	.08%	59.8%	7	B27	181.67	8.6%	.41%	77.6%
4	G47	161.75	1.8%	.05%	72.3%	8	S28	3.49	1.7%	.28%	82.8%
5	P48	16.97	.9%	.03%	79.7%	1386	VIOLA-REI	Indeling: H43			
6	G67	13.94	1.2%	.03%	86.7%	1	B43	75.07	51.9%	1.92%	52.8%
1373	VICIA-SEP	Indeling: R47, H47				2	S43	25.91	20.4%	.58%	68.7%
1	B43	16.55	11.4%	.32%	27.2%	3	B46	91.22	18.2%	.57%	84.3%
2	G46	175.77	6.5%	.22%	46.2%	1387	VIOLA-RIV	Indeling: H42, H62			
3	S46	11.99	4.7%	.12%	56.6%	1	B43	38.96	26.9%	1.15%	28.2%
4	B46	24.00	4.8%	.10%	65.1%	2	S43	17.86	14.1%	.41%	38.1%
5	S43	4.92	3.9%	.08%	71.8%	3	B63	36.52	14.3%	.31%	45.6%
6	S47	13.15	2.3%	.05%	75.8%	4	B42	185.22	8.9%	.30%	53.0%
7	G47	97.32	1.1%	.04%	78.9%	5	B62	30.82	7.4%	.28%	59.8%
8	R47	4.80	.9%	.03%	81.3%	6	B46	44.72	8.9%	.27%	66.5%
1375	VICIA-T-T	Indeling: P47				7	S46	18.94	7.5%	.26%	72.8%
1	P46	12.91	6.9%	.37%	46.9%	8	B47	251.67	7.5%	.21%	78.0%
2	G46	136.87	5.1%	.19%	70.9%	9	S47	39.84	6.9%	.18%	82.3%
3	R46	4.51	3.4%	.07%	79.5%	1388	VIOLA-RUP	Indeling: G63			
4	P47	8.93	1.5%	.05%	86.0%	1	G63	63.76	3.8%	.09%	30.3%
1377	VINCA-MIN	Indeling: H43, H46				2	S63	28.25	2.4%	.06%	49.9%
1	S46	4.46	1.8%	1.12%	50.7%	3	S62	2.02	1.5%	.03%	61.7%
2	S43	2.79	2.2%	.37%	67.5%	4	G43	3.90	1.2%	.02%	70.2%
3	B46	16.30	3.3%	.31%	81.3%	5	B63	3.11	1.2%	.02%	78.5%
1378	VIOLA-ARV	Indeling: P47, P67				6	G63mo	1.07	.8%	.02%	85.7%
1	P67	430.53	53.9%	2.71%	34.0%	1389	VIOLA-PER	Indeling: G22			
2	P68	56.11	33.0%	1.51%	52.9%	1	G22	16.41	.8%	.04%	46.1%
3	P47	164.55	27.3%	1.32%	69.5%	2	G27	19.88	.4%	.02%	72.4%
4	P46	54.10	28.7%	1.07%	83.0%	3	B22	1.18	.3%	.01%	84.0%
1379	VIOLA-CAL	Indeling: G47				1390	VIOLA-TRI	Indeling: P67			
1	G46	4.83	.2%	.02%	83.0%	1	P63	68.34	5.9%	.18%	18.5%
1380	VIOLA-CAN	Indeling: G42, G62, H42, H61				2	P67	41.52	5.2%	.15%	33.9%
1	G62	343.56	17.9%	.49%	13.8%	3	G68	.47	3.7%	.07%	41.6%
2	G42	118.55	13.9%	.44%	26.2%	4	S63	24.70	2.1%	.07%	48.6%
3	S62	27.84	20.8%	.43%	38.6%	5	S62	3.71	2.8%	.06%	54.6%
4	G62mo	58.49	19.1%	.36%	48.9%	6	G63	39.52	2.4%	.05%	59.7%
5	P62	38.18	6.5%	.18%	54.1%	7	G63mo	3.13	2.3%	.05%	64.5%
6	S61	11.51	8.4%	.17%	58.8%	8	P68	4.03	2.4%	.05%	69.3%
7	B63	13.97	5.5%	.17%	63.6%	9	G62mo	7.61	2.5%	.05%	74.0%
8	G63	126.33	7.6%	.15%	67.9%	10	R63	4.53	2.9%	.05%	78.7%
9	G43	21.67	6.8%	.14%	72.0%	11	G62	31.23	1.6%	.04%	82.7%
10	B62	11.37	2.7%	.12%	75.4%	1391	VISCU-ALB	Indeling: 99			
11	S63	56.67	4.8%	.10%	78.2%	1	B47	5.33	.2%	.00%	100.0%
12	S42	9.78	3.4%	.09%	80.7%	1392	VULPI-BRO	Indeling: P62			
1381	VIOLA-CUR	Indeling: P62, P63				1	G67	9.56	.8%	.07%	35.3%
1	G63	307.23	18.5%	.36%	18.1%	2	P67	3.69	.5%	.05%	62.0%
2	P63	162.66	13.9%	.30%	33.1%	3	P62	2.28	.4%	.03%	77.2%
3	G63mo	20.72	15.4%	.28%	47.0%	4	G47	10.64	.1%	.01%	84.0%
4	S63	141.07	12.1%	.22%	58.1%	1393	VULPI-MYU	Indeling: P67			
5	G62mo	20.63	6.7%	.12%	64.0%	1	P67	24.19	3.0%	.31%	42.0%
6	S62	8.33	6.2%	.11%	69.4%	2	P46	3.40	1.8%	.15%	62.6%
7	B63	19.39	7.6%	.10%	74.5%	3	G67	17.71	1.5%	.12%	78.5%
8	S69	8.40	5.0%	.08%	78.6%	4	P68	1.54	.9%	.08%	89.6%
9	G62	77.55	4.0%	.08%	82.7%	1394	WAHLE-HED	Indeling:			
1382	VIOLA-HIR	Indeling: G63, H63				1	G42	.96	.1%	.00%	100.0%
1	B43	30.52	21.1%	.93%	23.4%	1396	ZANNI-P-P	Indeling: W18,bW10			
2	S43	29.13	22.9%	.68%	40.5%	1	bW10	64.89	15.8%	2.03%	52.1%
3	B63	44.71	17.5%	.57%	55.0%	2	W18	671.39	10.4%	1.45%	89.2%
4	S63	147.21	12.6%	.26%	61.6%	1397	ZANNI-P-D	Indeling: bW10			
5	G43	30.68	9.6%	.26%	68.0%	1	bW10	159.42	38.7%	9.27%	98.6%
6	S46	13.77	5.4%	.24%	74.0%	1398	ZOSTE-MAR	Indeling: 99			
7	G63	168.54	10.2%	.21%	79.3%	1	V18	1.40	.1%	.04%	51.3%
8	B46	20.35	4.1%	.16%	83.4%	2	bW10	1.21	.3%	.02%	79.0%
1384	VIOLA-ODO	Indeling: H46				3	W18sa	2.45	.2%	.01%	94.2%
1	S46	34.28	13.5%	.64%	26.3%	1399	ZOSTE-NOL	Indeling: 99			
2	B46	97.03	19.4%	.50%	47.2%	1	zP20	13.77	1.9%	.74%	98.2%
3	B43	17.93	12.4%	.28%	58.8%	1400	CAREX-CES	Indeling: G27			
4	S43	7.70	6.1%	.17%	66.0%	1	G27	17.50	.4%	.03%	72.0%
5	B63	15.71	6.2%	.13%	71.4%	2	V18sa	.81	.3%	.01%	93.7%
6	R63	5.08	3.3%	.11%	76.2%	1401	CRATA-ROS	Indeling: 99			
7	S69	4.08	2.4%	.07%	78.9%	1	S47	.16	.0%	.00%	62.7%
8	S47	12.46	2.2%	.07%	81.7%	2	B47	.68	.0%	.00%	87.6%
1385	VIOLA-PAL	Indeling: G22, H22									
1	G22	488.00	24.1%	1.06%	19.2%						
2	B22	44.08	12.6%	.89%	35.4%						
3	S22	45.33	11.4%	.51%	44.6%						

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
1403	GALEO-PUB	Indeling: H62				6	P46	3.20	1.7%	.12%	68.4%
1	B69	.20	.1%	.00%	67.3%	7	G63	33.43	2.0%	.08%	73.0%
2	B62	.10	.0%	.00%	82.9%	8	B63	2.86	1.1%	.05%	76.0%
						9	P63	10.03	.9%	.05%	78.9%
						10	S69	.43	.3%	.03%	80.5%
1411	PHLEU-P-B	Indeling: G67				1524	SALSO-K-R	Indeling: P63, P67			
1	G67	66.61	5.5%	.28%	36.5%	1	P67	6.64	.8%	.22%	88.5%
2	G46	49.03	1.8%	.12%	52.8%						
3	G63	35.33	2.1%	.07%	61.9%	1544	AGROS-CAN	Indeling: G21, G22, H22, V11, V12			
4	S62	2.54	1.9%	.06%	69.8%	1	G22	1094.62	54.2%	7.97%	21.8%
5	S69	2.01	1.2%	.03%	74.4%	2	G27	1318.67	27.2%	3.94%	32.5%
6	G48	37.14	.5%	.03%	78.6%	3	S22	125.24	31.5%	3.01%	40.8%
7	G47	47.09	.5%	.03%	82.3%	4	V12	152.33	31.0%	2.56%	47.7%
1419	TETRA-MAR	Indeling: G43				5	B22	87.31	24.9%	2.33%	54.1%
1	G43	.45	.1%	.00%	100.0%	6	G42	175.44	20.6%	1.60%	58.5%
1420	THYMU-PRA	Indeling: G43				7	G21	256.82	11.7%	1.27%	61.9%
1	G43	1.46	.5%	.01%	100.0%	8	R22	52.01	25.7%	1.21%	65.2%
1422	CORNU-MAS	Indeling: H43, H46				9	V11	35.65	11.9%	1.17%	68.4%
1	B43	.90	.6%	.01%	49.1%	10	P22	46.47	28.5%	1.05%	71.3%
2	B47	2.70	.1%	.01%	75.8%	11	S21	23.72	14.6%	.63%	73.0%
3	B42	1.78	.1%	.01%	97.9%	12	S27	33.26	4.8%	.60%	74.6%
1425	LACTU-TAT	Indeling: bP40				13	B21	14.04	10.6%	.58%	76.2%
1	bP60	.69	.7%	.06%	74.3%	14	P42	13.77	23.8%	.57%	77.8%
2	bP40	3.60	.7%	.02%	100.0%	15	G62	84.99	4.4%	.48%	79.1%
1426	LATHY-JAP	Indeling: bP40, bP60st				16	P21	27.10	9.8%	.46%	80.4%
1	bP60	.74	.8%	.02%	92.0%	1545	AGROS-VIN	Indeling: G61, G62, H62			
1431	ERICA-SCO	Indeling: G41				1	S61	48.06	35.2%	2.32%	16.1%
1	bV10	.88	.3%	.01%	40.0%	2	G62	361.96	18.9%	1.97%	29.8%
2	W12	.95	.3%	.01%	77.8%	3	G61mo	99.31	48.9%	1.72%	41.7%
3	G42	1.48	.2%	.00%	91.9%	4	G61	189.33	20.6%	1.52%	52.3%
1460	CALTH-P-A	Indeling: R28, H28				5	P61	41.35	42.4%	1.08%	59.8%
1	B28	6.48	4.1%	.62%	62.6%	6	P62	110.00	18.6%	.83%	65.5%
2	R28	33.45	3.4%	.28%	91.0%	7	S62	10.48	7.8%	.69%	70.3%
1465	CERAS-F-G	Indeling: G47, G48, bG40				8	P41	6.84	18.5%	.68%	75.0%
1	G47	7.46	.1%	.00%	53.1%	9	G67	56.49	4.7%	.41%	77.9%
2	G67	1.34	.1%	.00%	79.6%	10	G62mo	29.75	9.7%	.38%	80.5%
3	G48	1.76	.0%	.00%	89.6%	1546	ALLIU-PAR	Indeling: H47			
1472	FESTU-O-C	Indeling: G67, H62				1	B47	3.04	.1%	.03%	100.0%
1	G62	22.82	1.2%	.29%	37.2%	1561	CAREX-*TI	Indeling:			
2	G67	18.47	1.5%	.16%	58.2%	1	S23	.58	1.4%	.36%	37.9%
3	P62	17.82	3.0%	.11%	72.9%	2	G23	1.96	.9%	.15%	53.8%
4	G61	2.81	.3%	.07%	81.6%	3	S22	7.32	1.8%	.08%	62.8%
1473	FESTU-O-O	Indeling: G62				4	S27	2.40	1.3%	.07%	69.8%
1	G62	19.67	1.0%	.16%	45.6%	5	S28	3.54	1.8%	.05%	75.2%
2	G67	6.37	.5%	.07%	65.0%	6	G42	1.50	.2%	.05%	80.4%
3	B62	.52	.1%	.04%	75.5%	1563	DROSE-*OB	Indeling: G21			
4	P61	.84	.9%	.03%	83.0%	1	G21	7.75	.4%	.01%	95.7%
1474	FESTU-O-T	Indeling: G41, G42, G61, G62, H62				1564	DRYOP-*UL	Indeling: G22			
1	G62	1223.96	63.8%	12.13%	17.6%	1	S27	1.99	.3%	.01%	50.4%
2	G42	430.58	50.5%	7.25%	28.2%	2	R27	2.89	.1%	.00%	71.0%
3	G61	535.55	58.4%	7.00%	38.3%	3	S22	.25	.1%	.00%	81.9%
4	G67	418.07	34.6%	4.98%	45.6%	1568	GLYCE-*PE	Indeling: 99			
5	G63	538.33	32.5%	4.65%	52.3%	1	W17	.84	.0%	.00%	100.0%
6	S62	53.55	39.9%	3.66%	57.6%	1593	SALIX-*MU	Indeling: H27			
7	S61	60.58	44.4%	2.94%	61.9%	1	S27	97.30	14.0%	6.67%	66.2%
8	G41	421.75	30.1%	2.44%	65.4%	2	B27	230.14	10.9%	.96%	75.7%
9	G61mo	107.05	52.7%	2.15%	68.6%	3	S22	13.85	3.5%	.64%	82.1%
10	G43	83.22	26.1%	2.01%	71.5%	1607	DRYOP-PSE	Indeling: H47			
11	B62	90.41	21.7%	1.68%	73.9%	1	G42	.96	.1%	.01%	99.2%
12	G62mo	102.74	33.6%	1.60%	76.3%	1609	ASPLE-VIR	Indeling: 99			
13	B69	19.07	9.9%	1.57%	78.5%	1	P40mu	.67	1.1%	.09%	76.0%
14	S63	231.56	19.8%	1.29%	80.4%	2	P60mu	.91	.7%	.03%	100.0%
1490	LYCOD-COM	Indeling: 99				1610	BROMU-RAC	Indeling: G27			
1	G41	.34	.0%	.00%	57.0%	1	G47	168.38	1.9%	.09%	25.0%
2	G61	.17	.0%	.00%	100.0%	2	G27	114.05	2.4%	.08%	46.2%
1496	ODONT-V-V	Indeling: P43				3	bG40	6.71	.9%	.06%	62.5%
1	P46	10.25	5.4%	.16%	73.8%	4	B43	2.63	1.8%	.04%	72.2%
2	G46	5.77	.2%	.02%	83.0%	5	G46	18.87	.7%	.04%	81.8%
1500	POA -ANG	Indeling: H69, G63, G67				1611	CAREX-DIL	Indeling: H47			
1	G46	250.38	9.3%	.38%	21.9%	1	R48	.47	.0%	.00%	83.2%
2	P60mu	8.16	6.1%	.21%	34.3%	1612	CYRTO-FAL	Indeling:			
3	R46	7.12	5.4%	.21%	46.5%	1	P42	.89	1.5%	.03%	30.9%
4	G67	26.82	2.2%	.14%	54.5%	2	P43	.66	1.4%	.03%	59.1%
5	G43	12.86	4.0%	.12%	61.7%	3	P60mu	1.65	1.2%	.02%	84.2%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
1614	HELIA-TUB	Indeling:	99			4	bG40	9.59	1.3%	.03%	55.8%
1	B48	2.00	.5%	.01%	98.9%	5	G42	6.67	.8%	.02%	61.9%
1615	NYPH-CAN	Indeling:				6	V17	11.29	.4%	.02%	67.3%
1	W18	2.10	.0%	.00%	100.0%	7	R22	1.42	.7%	.01%	71.8%
1616	DACTL-MAC	Indeling:	G21, G22, G41, G42			8	S27	3.35	.5%	.01%	75.7%
1	G42	79.71	9.3%	.23%	23.4%	9	S46	.96	.4%	.01%	79.2%
2	G41	83.90	6.0%	.16%	39.7%	10	S43	.96	.8%	.01%	82.6%
3	G22	105.20	5.2%	.13%	52.6%	1642	EPILO-TET	Indeling:	G28, BG20		
4	R42	2.94	2.3%	.08%	61.1%	1	P28	16.87	4.0%	.09%	8.6%
5	R22	2.89	1.4%	.07%	68.4%	2	G28	31.53	2.8%	.06%	14.9%
6	G21	31.91	1.5%	.04%	72.7%	3	G27	111.42	2.3%	.06%	20.7%
7	G27	66.38	1.4%	.03%	75.9%	4	P27	7.28	2.0%	.05%	25.7%
8	S41	1.54	1.1%	.03%	78.6%	5	G48	62.54	.8%	.05%	30.5%
9	G46	25.91	1.0%	.02%	80.9%	6	P40mu	1.38	2.3%	.05%	35.1%
1619	POTAM-*FL	Indeling:	W17			7	bP20	5.13	1.9%	.04%	39.5%
1	W18	2.53	.0%	.00%	58.3%	8	B28	2.91	1.8%	.04%	43.7%
2	W17	.89	.0%	.00%	100.0%	9	G47	113.33	1.2%	.04%	47.8%
1620	ANEMO-APE	Indeling:	H47			10	S27	13.81	2.0%	.04%	51.8%
1	B47	3.93	.1%	.01%	94.2%	11	S28	3.20	1.6%	.03%	55.2%
1621	SCILL-SIE	Indeling:	H47			12	V18sa	5.84	2.0%	.03%	58.0%
1	B47	2.14	.1%	.00%	100.0%	13	P47	6.58	1.1%	.03%	60.6%
1622	CROCU-TOM	Indeling:	G47			14	R28	12.49	1.3%	.03%	63.2%
1	B47	.99	.0%	.00%	100.0%	15	B46	5.95	1.2%	.03%	65.7%
1623	CROCU-VER	Indeling:	G47			16	P48	21.80	1.2%	.02%	68.1%
1	B47	7.93	.2%	.00%	53.1%	17	bP40	8.69	1.7%	.02%	70.3%
2	B48	.33	.1%	.00%	71.6%	18	S47	4.57	.8%	.02%	72.2%
3	R48	.73	.1%	.00%	84.0%	19	R48	13.65	1.1%	.02%	74.1%
1624	GALAN-ELW	Indeling:	H47			20	B48	4.31	1.1%	.02%	75.8%
1	B47	1.51	.0%	.00%	100.0%	21	B27	18.57	.9%	.02%	77.4%
1625	LEUCO-VER	Indeling:	H47			22	P67	5.07	.6%	.02%	79.0%
1	B47	2.13	.1%	.00%	82.0%	23	P48tr	4.76	.8%	.01%	80.3%
1626	OMPHA-VER	Indeling:	H47			1643	ROSA -CAN	Indeling:	H43, H47, H63, H69, H42, H62		
1	B47	.58	.0%	.01%	55.6%	1	S46	87.15	34.3%	4.07%	23.7%
2	B42	.29	.0%	.01%	100.0%	2	S48	39.12	27.2%	2.44%	37.8%
1627	SAXIF-G,P	Indeling:	H47			3	S69	30.48	18.3%	1.65%	47.4%
1	B47	1.66	.0%	.00%	100.0%	4	B43	41.22	28.5%	1.57%	56.5%
1630	OENAN-CRO	Indeling:	bR20			5	S62	12.15	9.1%	1.38%	64.5%
1	S46	.50	.2%	.03%	100.0%	6	S47	103.20	17.9%	1.17%	71.2%
1632	POTAM-*DE	Indeling:	W17			7	S43	27.82	21.9%	.74%	75.6%
1	W18	7.39	.1%	.01%	88.7%	8	S63	116.86	10.0%	.58%	78.9%
1634	RUBUS-FRU	Indeling:	R44, R47, R64, R67, H41, H42, H47, H61, H62, H69			9	B46	75.94	15.2%	.48%	81.7%
1	R47	234.90	46.1%	14.72%	11.5%	1644	ROSA -VIL	Indeling:	H63		
2	R67	15.54	38.8%	11.08%	20.1%	1	B63	5.29	2.1%	.05%	37.9%
3	R42	53.13	42.2%	9.75%	27.7%	2	S69	.87	.5%	.02%	50.4%
4	B42	1319.97	63.3%	9.68%	35.3%	3	S63	2.95	.3%	.01%	59.6%
5	R62	33.26	41.7%	9.67%	42.8%	4	R43	.25	.9%	.01%	66.3%
6	B47	1583.11	46.9%	7.30%	48.5%	5	S47	2.34	.4%	.01%	72.2%
7	R61	56.26	33.2%	6.47%	53.6%	6	B46	1.63	.3%	.01%	76.6%
8	B41	1133.21	49.4%	5.20%	57.6%	7	B43	.51	.4%	.01%	80.7%
9	B69	67.13	34.7%	4.89%	61.5%	1645	ROSA -RUB	Indeling:	H63		
10	R46	23.69	17.8%	4.42%	64.9%	1	S63	168.71	14.4%	.68%	21.8%
11	B62	168.35	40.4%	4.06%	68.1%	2	S69	17.83	10.7%	.61%	41.6%
12	S47	218.47	37.8%	3.78%	71.0%	3	B63	49.33	19.3%	.46%	56.3%
13	S42	117.02	40.6%	3.59%	73.8%	4	S43	14.21	11.2%	.32%	66.5%
14	B27	805.96	38.3%	2.96%	76.1%	5	B43	11.56	8.0%	.22%	73.7%
15	R41	83.94	33.3%	2.71%	78.3%	6	S46	8.65	3.4%	.13%	78.0%
16	B61	828.48	34.7%	2.40%	80.1%	7	R63	7.78	5.0%	.09%	80.8%
1635	SALIC-EUR	Indeling:	zP20			1650	ABUTI-THE	Indeling:	P48		
1	zP20	217.99	29.3%	4.21%	60.8%	1	P48	1.64	.1%	.00%	100.0%
2	zG20	195.52	22.3%	1.27%	79.2%	1651	AMARA-ALB	Indeling:	P67		
3	bP20	27.29	9.9%	.88%	91.9%	1	P48	.68	.0%	.00%	100.0%
1636	SALIC-PRO	Indeling:	zP20			1652	AMARA-HYB	Indeling:	P47, P48		
1	zP20	105.05	14.1%	2.34%	73.3%	1	P68	.47	.3%	.01%	65.7%
2	zR20	4.77	9.3%	.60%	91.9%	2	P48	.90	.0%	.00%	87.8%
1637	DACTL-MAJ	Indeling:	G23, G27			1653	AMARA-PAL	Indeling:			
1	G27	101.26	2.1%	.05%	17.3%	1	G48	.54	.0%	.00%	100.0%
2	G22	39.29	1.9%	.05%	33.4%	1654	AMBRO-COR	Indeling:	P63, P67, G63, G67		
3	G46	19.35	.7%	.04%	47.4%	1	G67	.27	.0%	.00%	73.6%
						2	G63	.13	.0%	.00%	100.0%
						1655	AMBRO-TRI	Indeling:			
						1	B48	.14	.0%	.00%	47.9%
						2	B28	.05	.0%	.00%	86.8%
						1658	AMSIN-MEN	Indeling:	P47		
						1	P47	3.48	.6%	.13%	41.4%
						2	P68	1.22	.7%	.12%	81.6%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK					
	-----	-----	-----	-----	-----					
1659	ANAGA-A-C	Indeling: P46				1726	POTEN-NOR	Indeling: P67		
1	P46	1.70	.9%	.02%	83.5%	1	R47	1.87	.4%	.00% 83.6%
1660	ANCHU-OCH	Indeling: P63ro				1727	POTEN-REC	Indeling: P67		
1	G67	.28	.0%	.00%	54.9%	1	G67	2.03	.2%	.00% 45.6%
2	S63	.67	.1%	.00%	88.8%	2	G62	1.27	.1%	.00% 64.3%
1663	ARTEM-BIE	Indeling:				3	R47	.05	.0%	.00% 71.8%
1	S28	1.20	.6%	.01%	30.3%	4	R48	.09	.0%	.00% 78.0%
2	P28	.71	.2%	.01%	59.8%	5	P47	.16	.0%	.00% 83.5%
3	P48tr	.41	.1%	.01%	83.1%	1728	COINC-CHE	Indeling: P48		
1664	ATRIP-HOR	Indeling:				1	G67	8.49	.7%	.02% 26.4%
1	P48	.54	.0%	.00%	100.0%	2	P68	.78	.5%	.02% 48.1%
1665	BRASS-JUN	Indeling:				3	B69	1.00	.5%	.02% 65.6%
1	P48	.49	.0%	.00%	36.6%	4	P67	2.96	.4%	.01% 79.9%
2	P47	.12	.0%	.00%	64.6%	5	P62	2.56	.4%	.01% 90.8%
3	P68	.03	.0%	.00%	89.4%	1729	RUMEX-TRI	Indeling:		
1670	BUPLE-ROT	Indeling:				1	P67	1.34	.2%	.01% 100.0%
1	P48	.08	.0%	.00%	100.0%	1733	SENEC-INA	Indeling: R47, R67		
1675	CENTA-SOL	Indeling:				1	G67	5.96	.5%	.02% 14.0%
1	P28	.10	.0%	.00%	68.4%	2	P46	2.31	1.2%	.02% 27.5%
2	P48	.19	.0%	.00%	100.0%	3	B43	1.10	.8%	.02% 39.2%
1679	CLAYT-SIB	Indeling: H48				4	B62	5.59	1.3%	.01% 49.6%
1	S46	.10	.0%	.01%	73.1%	5	P67	3.25	.4%	.01% 58.2%
2	B47	2.62	.1%	.00%	84.5%	6	B69	1.67	.9%	.01% 64.9%
1685	ERAGR-MIN	Indeling: P48tr, P67				7	G46	7.67	.3%	.01% 71.3%
1	P48tr	2.62	.5%	.17%	72.1%	8	G48	8.04	.1%	.01% 76.9%
2	P68	1.41	.8%	.07%	100.0%	9	P42	.38	.7%	.01% 82.0%
1687	ERUCA-VES	0		0.00	0.00	1734	SENEC-VER	0	0.00	0.00 P47
1689	EUPHO-LAT	Indeling: P48				1736	SILEN-DIC	Indeling:		
1	B42	.03	.0%	.00%	76.7%	1	R48	.47	.0%	.00% 100.0%
2	B47	.02	.0%	.00%	100.0%	1737	SILYB-MAR	Indeling:		
1690	FUMAR-MUR	Indeling: P47, P48				1	P68	.23	.1%	.01% 83.3%
1	P68	.10	.1%	.00%	76.2%	1739	SOLAN-NIT	Indeling: P48		
2	P48	.19	.0%	.00%	90.3%	1	P48	.76	.0%	.00% 41.9%
1695	HORDE-JUB	Indeling: P47,bP40, P67				2	P67	.18	.0%	.00% 62.5%
1	bG40	4.94	.7%	.05%	49.3%	3	P68	.05	.0%	.00% 78.4%
2	bG20	2.79	.2%	.02%	72.4%	4	P47	.09	.0%	.00% 91.8%
3	bP20	1.17	.4%	.01%	84.8%	1751	VICIA-LUT	Indeling: G47		
1701	LEPID-HET	Indeling: G62				1	G47	1.38	.0%	.00% 45.8%
1	G67	2.41	.2%	.01%	84.3%	2	P63	1.28	.1%	.00% 82.7%
1704	LEPID-VIR	Indeling: 99				1754	VICIA-TEN	Indeling: G67		
1	P67	5.06	.6%	.01%	49.5%	1	G46	.76	.0%	.00% 100.0%
2	P46	.80	.4%	.01%	81.4%	1755	XANTH-ORI	Indeling: P48		
1706	LINAR-REP	Indeling: P67				1	P60mu	1.00	.8%	.02% 25.1%
1	G67	.84	.1%	.01%	52.5%	2	P28	2.09	.5%	.01% 40.4%
2	P67	.22	.0%	.00%	86.7%	3	G28	3.29	.3%	.01% 53.1%
1708	LUPIN-ANG	Indeling:				4	S28	.72	.4%	.01% 65.1%
1	P42	.27	.5%	.01%	48.7%	5	S48	.48	.3%	.01% 74.0%
2	P61	.41	.4%	.01%	92.9%	6	P47	.99	.2%	.00% 81.3%
1712	NESLI-PAN	Indeling:				1758	AMARA-BLT	Indeling: P67		
1	P67	1.00	.1%	.00%	100.0%	1	P63	2.13	.2%	.02% 61.3%
1715	PANIC-CAP	Indeling:				2	P67	.18	.0%	.00% 77.9%
1	P48	.29	.0%	.00%	100.0%	3	P47	.09	.0%	.00% 88.7%
1716	PANIC-MIL	Indeling:				1759	BROMU-CAR	Indeling: G47		
1	P60mu	.13	.1%	.00%	53.1%	1	B48	.26	.1%	.01% 31.5%
2	P48	1.19	.1%	.00%	83.3%	2	B46	2.48	.5%	.01% 62.0%
1717	PAREN-VIS	Indeling: P23, P46				3	B69	.67	.3%	.01% 83.3%
1	G23	3.75	1.8%	.04%	21.7%	1760	COTUL-COR	Indeling: zP20,bP20		
2	bG40	9.51	1.3%	.03%	42.1%	1	bP20	14.51	5.3%	1.70% 98.4%
3	bP40	3.75	.7%	.02%	57.0%	1762	ERAGR-PIL	Indeling: P48tr		
4	bG20	2.40	.2%	.02%	67.4%	1	P48tr	16.36	2.8%	.25% 84.2%
5	G43	2.80	.9%	.01%	75.2%	1763	HIRSC-INC	Indeling: P48		
6	G46	18.75	.7%	.01%	82.4%	1	R48	1.70	.1%	.00% 79.7%
1720	ERIGE-ANN	Indeling: R48				2	R28	.34	.0%	.00% 100.0%
1	B47	1.44	.0%	.00%	69.7%	1764	RAPIS-RUG	Indeling: P48		
2	B27	.54	.0%	.00%	83.5%	1	G48	3.42	.0%	.00% 41.3%
						2	S69	.11	.1%	.00% 64.3%
						3	B48	.20	.1%	.00% 81.6%
						1765	SCUTE-COL	Indeling: 99		
						1	S47	1.24	.2%	.00% 85.4%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
						6	B62	4.17	1.0%	.07%	78.8%
						7	B63	2.71	1.1%	.07%	82.9%
1766	CENTA-JAC	Indeling:	G42, G43, G47								
1	G46	1392.61	51.6%	1.73%	29.8%	1851	AESCU-HIP	Indeling:	H42, H47, H48		
2	G43	137.19	43.0%	1.45%	54.8%	1	B46	24.18	4.8%	.39%	35.9%
3	G42	76.86	9.0%	.41%	61.9%	2	B47	103.61	3.1%	.35%	68.4%
4	G47	876.65	9.7%	.39%	68.5%	3	B63	1.37	.5%	.13%	80.1%
5	G67	98.38	8.1%	.21%	72.1%	1852	AMELA-LAM	Indeling:	H41, H61		
6	R46	9.75	7.3%	.21%	75.6%	1	S41	35.12	25.0%	5.72%	47.3%
7	S46	9.54	3.8%	.18%	78.7%	2	S61	22.90	16.8%	1.46%	59.3%
8	G22	114.72	5.7%	.16%	81.4%	3	B41	392.42	17.1%	.99%	67.5%
1772	MENTH-*NI	Indeling:	G48			4	B42	267.33	12.8%	.77%	73.9%
1	G47	4.11	.0%	.03%	47.0%	5	S42	24.59	8.5%	.73%	79.9%
2	G46	8.48	.3%	.01%	71.6%	6	B61	382.34	16.0%	.68%	85.5%
3	G48	5.71	.1%	.01%	82.3%	1858	ERANT-HYE	Indeling:	H47, H48		
1802	BRASS-NAP	Indeling:	P48			1	B46	3.52	.7%	.24%	98.4%
1	P48	27.70	1.5%	.19%	48.9%	1859	HELIA-ANN	Indeling:			
2	P47	3.86	.6%	.15%	86.3%	1	bP60st	5.07	1.5%	.04%	58.5%
1803	BRASS-OLE	Indeling:				2	bP60	.74	.8%	.02%	81.5%
1	R63	1.41	.9%	.05%	71.4%	1860	HESPE-MAT	Indeling:			
2	P48	2.05	.1%	.02%	96.9%	1	R47	1.19	.2%	.04%	89.2%
1804	BRASS-RAP	Indeling:				1861	IBERI-UMB	Indeling:			
1	P48	5.04	.3%	.02%	43.7%	1	P48	1.23	.1%	.00%	100.0%
2	G48	6.24	.1%	.02%	80.6%	1862	IMPAT-GLA	Indeling:	R28, R48, H48		
1807	FAGOP-ESC	Indeling:				1	R48	7.40	.6%	.08%	35.0%
1	P48	6.05	.3%	.11%	77.7%	2	S48	2.61	1.8%	.03%	50.8%
2	B46	2.48	.5%	.01%	84.6%	3	B48	3.65	.9%	.03%	64.4%
1813	LEPID-SAT	Indeling:				4	B28	1.00	.6%	.03%	77.4%
1	P48	.17	.0%	.00%	89.5%	5	S28	1.41	.7%	.02%	84.7%
1817	MENTH-SPI	Indeling:				1865	LOBUL-MAR	Indeling:			
1	P48	1.09	.1%	.00%	49.6%	1	P48	.41	.0%	.00%	100.0%
2	G67	.45	.0%	.00%	96.9%	1867	LYSIM-PUN	Indeling:	R27		
1824	PISUM-SAT	Indeling:				1	B27	3.08	.1%	.00%	51.0%
1	P48	6.16	.3%	.19%	85.3%	2	S42	.17	.1%	.00%	72.7%
1826	PRUNU-CER	Indeling:				3	B47	1.08	.0%	.00%	81.5%
1	B47	1.52	.0%	.02%	93.3%	1871	PENTA-SEM	Indeling:	H47		
1827	RAPHA-SAT	Indeling:				1	S46	1.09	.4%	.04%	100.0%
1	P67	4.38	.5%	.08%	69.6%	1873	POLYN-CUS	Indeling:	R47, R48		
2	P48	2.14	.1%	.02%	84.6%	1	B47	5.68	.2%	.03%	34.7%
1828	RICIN-COM	Indeling:				2	R48	.33	.0%	.02%	57.8%
1	S48	.34	.2%	.00%	100.0%	3	B27	2.43	.1%	.02%	80.5%
1830	SECAL-CER	Indeling:				1874	POLYN-POL	Indeling:	99		
1	P67	196.27	24.6%	14.30%	47.2%	1	G42	.40	.0%	.00%	38.8%
2	P46	29.98	15.9%	6.80%	69.6%	2	G41	.54	.0%	.00%	70.2%
3	P47	46.32	7.7%	4.91%	85.8%	3	G61	.27	.0%	.00%	94.2%
1832	SINAP-ALB	Indeling:				1875	POLYN-SAC	Indeling:	H48		
1	P48	6.12	.3%	.01%	42.4%	1	B47	5.07	.2%	.00%	43.1%
2	P47	1.47	.2%	.01%	72.0%	2	R47	.37	.1%	.00%	79.6%
3	P67	1.10	.1%	.00%	85.5%	3	R48	.18	.0%	.00%	86.9%
1833	SOLAN-LYC	Indeling:				1876	QUERC-RUB	Indeling:	H41, H42, H47, H61, H62		
1	S61	1.40	1.0%	.01%	24.8%	1	B61	522.71	21.9%	3.65%	20.3%
2	P48	8.56	.5%	.01%	47.4%	2	B41	436.89	19.0%	3.36%	38.9%
3	bP60st	1.21	.4%	.01%	65.1%	3	B62	65.89	15.8%	2.71%	54.0%
4	P28	1.25	.3%	.01%	79.4%	4	B69	15.27	7.9%	1.76%	63.8%
5	S62	.43	.3%	.00%	87.2%	5	B42	242.95	11.6%	1.60%	72.6%
1834	TRIFO-ALE	Indeling:				6	B47	163.21	4.8%	.94%	77.8%
1	P68	.08	.0%	.00%	58.5%	7	R61	27.04	16.0%	.59%	81.1%
2	P47	.12	.0%	.00%	83.2%	1877	ROBIN-PSE	Indeling:	H62, H63, H69		
1835	TRIFO-INC	Indeling:				1	B69	11.69	6.0%	2.20%	30.7%
1	P67	.32	.0%	.00%	75.4%	2	B43	5.60	3.9%	1.22%	47.6%
2	G67	.16	.0%	.00%	100.0%	3	B46	25.08	5.0%	1.14%	63.5%
1836	TRIFO-RES	Indeling:				4	B62	17.83	4.3%	.87%	75.6%
1	P48tr	2.38	.4%	.01%	52.5%	5	B47	68.00	2.0%	.39%	81.0%
2	P68	.22	.1%	.00%	77.3%	1885	SCILL-BIF	Indeling:	H47		
3	G67	.76	.1%	.00%	89.3%	1	B47	1.69	.0%	.00%	100.0%
1850	ACER -PLA	Indeling:	H47			1887	SCILL-SIB	Indeling:	H47		
1	B43	9.87	6.8%	.42%	25.9%	1	B47	2.96	.1%	.01%	72.5%
2	B47	98.04	2.9%	.30%	43.9%	2	S46	.03	.0%	.00%	84.0%
3	B46	28.14	5.6%	.25%	59.3%	1888	SEDUM-SPU	Indeling:			
4	B42	36.34	1.7%	.15%	68.7%	1	B47	2.54	.1%	.00%	71.1%
5	B69	4.65	2.4%	.09%	74.5%	2	G48	.66	.0%	.00%	94.9%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK						
	-----	-----	-----	-----	-----						
1890	SOLID-CAN	Indeling:	R48, R68			6	P42	4.18	7.2%	.15%	51.7%
1	P40mu	.33	.6%	.02%	24.7%	7	G41	89.31	6.4%	.14%	55.0%
2	P60mu	.67	.5%	.02%	47.0%	8	G62	68.27	3.6%	.12%	57.8%
3	R48	5.10	.4%	.01%	64.1%	9	B62	15.51	3.7%	.11%	60.5%
4	R47	1.01	.2%	.01%	71.5%	10	R22	9.32	4.6%	.11%	63.2%
5	P48	2.47	.1%	.00%	76.6%	11	B42	113.53	5.4%	.10%	65.6%
6	R28	1.56	.2%	.00%	81.3%	12	S62	4.61	3.4%	.10%	67.9%
1895	ULMUS-GLA	Indeling:	H47, H48, H69			13	R41	13.98	5.5%	.09%	70.1%
1	B46	25.27	5.0%	1.22%	36.1%	14	S22	14.29	3.6%	.08%	72.1%
2	B48	10.88	2.8%	.66%	55.6%	15	S27	7.96	1.1%	.08%	74.1%
3	B43	9.41	6.5%	.47%	69.6%	16	G67	29.37	2.4%	.08%	76.0%
4	B47	50.13	1.5%	.36%	80.1%	17	R62	2.71	3.4%	.08%	77.8%
1896	VERON-FIL	Indeling:	G47, G67			18	G47	219.49	2.4%	.07%	79.6%
1	P48tr	1.54	.3%	.01%	48.7%	19	S41	4.59	3.3%	.07%	81.2%
2	G47	10.01	.1%	.01%	85.8%	1934	MALUS-SYL	Indeling:	H47		
1899	LUPIN-POL	Indeling:	G62			1	B48	7.77	2.0%	.73%	58.4%
1	G67	6.46	.5%	.04%	56.8%	2	S47	7.00	1.2%	.12%	67.7%
2	R47	.73	.1%	.01%	72.8%	3	B47	36.04	1.1%	.08%	74.4%
3	P42	.22	.4%	.01%	83.4%	4	S43	3.68	2.9%	.06%	79.0%
1914	ELEOC-PAL	Indeling:	G27, G28,bG20, V12, V17, V18			5	S46	4.12	1.6%	.03%	81.4%
1	V12	32.63	6.6%	.53%	9.8%	1936	MONTI-FON	Indeling:	P27, H47, W17dv		
2	V11	24.36	8.1%	.50%	19.0%	1	P27	2.30	.6%	.25%	59.3%
3	bV10	24.74	9.3%	.49%	28.2%	2	P28	2.45	.6%	.08%	78.4%
4	V18	84.83	3.9%	.36%	34.9%	3	P48	2.21	.1%	.02%	83.4%
5	W12	24.46	8.0%	.36%	41.6%	1949	SCIRP-LAC	Indeling:	V18,bV10		
6	bG20	28.90	2.5%	.35%	48.0%	1	V18	122.65	5.6%	1.03%	41.2%
7	G28	34.49	3.1%	.28%	53.2%	2	V17	131.52	4.7%	.29%	52.7%
8	S23	5.14	12.5%	.26%	58.1%	3	bV10	9.98	3.7%	.24%	62.3%
9	V17	139.07	5.0%	.26%	62.8%	4	zR20	4.57	8.9%	.18%	69.4%
10	G27	211.46	4.4%	.24%	67.3%	5	V11	1.16	.4%	.15%	75.3%
11	P22	8.70	5.3%	.22%	71.3%	6	R28	14.89	1.5%	.10%	79.1%
12	G23	13.64	6.4%	.17%	74.6%	7	P28	6.94	1.6%	.09%	82.5%
13	W13	.86	6.0%	.17%	77.7%	1953	THALI-MIN	Indeling:	G62, G63, H62, H63		
14	P28	20.82	4.9%	.16%	80.5%	1	G63	31.85	1.9%	.20%	25.2%
1917	ERODI-CIC	Indeling:	P63, P67, G63, G67			2	S46	5.06	2.0%	.10%	38.4%
1	G68	2.19	17.1%	.52%	25.5%	3	S69	4.00	2.4%	.10%	51.4%
2	P68	24.01	14.1%	.44%	47.2%	4	S63	15.76	1.3%	.07%	60.7%
3	P67	56.73	7.1%	.23%	58.5%	5	S62	1.59	1.2%	.07%	69.6%
4	P63	62.15	5.3%	.16%	66.1%	6	G46	42.91	1.6%	.06%	77.5%
5	P47	19.79	3.3%	.15%	73.3%	7	G67	14.32	1.2%	.06%	85.1%
6	P62	15.50	2.6%	.10%	78.1%	1960	VICIA-SAT	Indeling:	G43, G47, G63, G67		
7	G67	36.97	3.1%	.09%	82.6%	1	G46	324.18	12.0%	.31%	31.3%
1921	FESTU-RUB	Indeling:	P63,bP60st,bG20,zG20, G43, G47,bG40, G62, G63, G67			2	P67	40.25	5.0%	.17%	48.1%
1	G46	2282.91	84.5%	16.01%	8.8%	3	P46	6.92	3.7%	.12%	60.7%
2	bG40	507.79	68.4%	14.94%	16.9%	4	P47	20.34	3.4%	.09%	69.8%
3	zG20	335.96	38.3%	13.76%	24.4%	5	G67	32.10	2.7%	.06%	76.1%
4	bG20	568.85	49.7%	11.66%	30.8%	6	R46	2.08	1.6%	.04%	80.3%
5	G67	863.63	71.5%	11.62%	37.2%	1965	ARONI--*PR	Indeling:	H22		
6	bP20	85.24	31.0%	7.32%	41.2%	1	B22	3.77	1.1%	.21%	28.3%
7	G47	4490.47	49.5%	7.08%	45.0%	2	B21	2.53	1.9%	.20%	54.3%
8	bP40	184.64	35.1%	5.60%	48.1%	3	B42	2.92	.1%	.05%	61.3%
9	G43	188.93	59.2%	5.04%	50.9%	4	R22	1.22	.6%	.05%	67.7%
10	zR40	1.17	70.9%	4.89%	53.5%	5	B41	3.26	.1%	.04%	73.7%
11	G63	1020.03	61.5%	4.79%	56.2%	6	S42	.65	.2%	.04%	79.4%
12	bP60	40.53	43.6%	4.76%	58.8%	7	S22	4.62	1.2%	.04%	84.5%
13	G62	733.66	38.3%	4.13%	61.0%	2007	POLYS-SET	Indeling:	H43		
14	zP20	112.84	15.2%	3.85%	63.1%	1	B46	.50	.1%	.01%	98.6%
15	bP60st	100.15	30.3%	3.64%	65.1%	2009	RUBUS--*CO	Indeling:	R47, R67		
16	G42	311.24	36.5%	3.61%	67.1%	1	B69	2.95	1.5%	.53%	65.3%
17	P46	45.94	24.4%	3.43%	69.0%	2	B47	16.59	.5%	.08%	74.9%
18	bR60	17.16	36.3%	3.25%	70.7%	3	S47	2.32	.4%	.05%	81.3%
19	S62	57.61	43.0%	3.08%	72.4%	2213	CAREX-OED	Indeling:	G22		
20	S63	476.24	40.7%	2.75%	73.9%	1	G23	8.83	4.1%	.29%	31.9%
21	G48	2313.40	29.3%	2.74%	75.4%	2	P22	5.13	3.1%	.22%	55.6%
22	P63	531.56	45.6%	2.55%	76.8%	3	W13	.47	3.3%	.10%	66.5%
23	B69	37.32	19.3%	2.38%	78.1%	4	G22	29.58	1.5%	.06%	73.1%
24	S43	36.86	29.0%	2.15%	79.3%	5	P23	.17	1.1%	.04%	78.0%
25	P47	84.47	14.0%	2.09%	80.4%	6	P27	6.59	1.8%	.03%	81.5%
1923	HELIN-NUM	Indeling:	G43			2245	PINUS-NIG	Indeling:	H40na, H60na		
1	G43	5.89	1.8%	.29%	54.4%	1	B63	31.55	12.4%	6.28%	25.8%
2	S43	.50	.4%	.15%	82.6%	2	B62	38.62	9.3%	4.42%	44.0%
1933	LUZUL-MUL	Indeling:	G22, G42, H42			3	B69	11.18	5.8%	2.51%	54.3%
1	G42	241.91	28.4%	.84%	20.4%	4	B61	105.94	4.4%	2.41%	64.2%
2	G22	392.46	19.4%	.49%	32.2%	5	B41	93.55	4.1%	2.28%	73.6%
3	G27	419.27	8.6%	.25%	38.3%	6	B42	44.17	2.1%	1.14%	78.3%
4	R42	15.32	12.2%	.24%	44.1%	7	R41	15.72	6.2%	.63%	80.9%
5	S42	23.14	8.0%	.17%	48.1%	2285	HIERA-AMP	Indeling:	P60mu		
						1	P60mu	3.29	2.5%	.29%	92.3%

	ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
	-----	-----	-----	-----	-----							
2290	SENEC-JAC	Indeling: P46, P63, P67, G63, G67, H63					2324	SONCH-ARV	Indeling: P48, bP60st, R48			
1	G63	888.50	53.6%	1.23%	9.5%	1	bP60st	184.88	55.9%	2.15%	14.8%	
2	S63	572.70	48.9%	1.19%	18.7%	2	bR60	25.84	54.7%	1.36%	24.2%	
3	B63	131.87	51.7%	1.07%	27.0%	3	bP60	40.19	43.2%	1.20%	32.4%	
4	G46	932.36	34.5%	.99%	34.7%	4	bR40	28.34	14.9%	.90%	38.6%	
5	G63mo	60.51	44.9%	.93%	41.9%	5	R63	36.39	23.5%	.82%	44.2%	
6	P63	450.48	38.6%	.82%	48.2%	6	P46	41.97	22.3%	.77%	49.5%	
7	R63	45.29	29.2%	.67%	53.3%	7	P47	29.10	4.8%	.73%	54.5%	
8	S69	52.18	31.3%	.65%	58.3%	8	bP40	137.90	26.2%	.70%	59.4%	
9	G43	78.60	24.6%	.52%	62.3%	9	P48	289.10	15.5%	.47%	62.6%	
10	G67	200.60	16.6%	.46%	65.9%	10	P43	9.35	19.6%	.41%	65.4%	
11	S62	28.48	21.2%	.40%	69.0%	11	S63	77.44	6.6%	.37%	68.0%	
12	R43	4.22	15.4%	.35%	71.7%	12	bG40	85.37	11.5%	.35%	70.4%	
13	S43	21.46	16.9%	.34%	74.4%	13	R46	9.24	7.0%	.27%	72.3%	
14	R46	18.23	13.7%	.27%	76.4%	14	S43	13.48	10.6%	.26%	74.1%	
15	P46	15.44	8.2%	.27%	78.5%	15	S23	4.75	11.6%	.23%	75.7%	
16	G62	212.26	11.1%	.26%	80.5%	16	S69	18.60	11.2%	.23%	77.3%	
						17	G68	1.14	9.0%	.22%	78.7%	
						18	R62	3.93	4.9%	.21%	80.2%	
2313	ZEA -MAY	Indeling: P68, P48					2333	ARABI-HIR	Indeling: G63			
1	P68	9.64	5.7%	3.42%	64.4%	1	G63	81.78	4.9%	.12%	23.1%	
2	P48	53.22	2.8%	1.61%	94.6%	2	G43	12.88	4.0%	.09%	41.0%	
2316	EUPHR-STR	Indeling: G42					3	G63mo	6.05	4.5%	.08%	56.4%
1	G23	72.68	34.0%	1.02%	17.8%	4	S63	38.59	3.3%	.06%	68.8%	
2	S23	14.61	35.6%	.98%	35.0%	5	S43	3.32	2.6%	.05%	79.3%	
3	P43	10.52	22.0%	.92%	51.2%	6	B63	4.13	1.6%	.03%	85.3%	
4	G43	55.60	17.4%	.45%	59.2%	2334	ARENA-SER	Indeling: P46, P63, P67, G63				
5	P42	7.57	13.1%	.30%	64.4%	1	P46	64.68	34.4%	2.18%	29.3%	
6	W13	.92	6.4%	.27%	64.2%	2	G63	441.56	26.6%	.71%	38.8%	
7	G42	86.44	10.1%	.25%	73.5%	3	P67	104.05	13.0%	.61%	47.0%	
8	S43	7.78	6.1%	.19%	76.9%	4	P63	205.65	17.6%	.51%	53.8%	
9	R43	1.72	6.3%	.19%	80.2%	5	bP60	10.96	11.8%	.50%	60.4%	
2318	MEDIC-F=S	Indeling: G63, P48, G43					6	G67	168.40	14.0%	.48%	66.9%
1	G63	6.07	.4%	.05%	48.6%	7	G43	54.72	17.1%	.37%	71.9%	
2	P48	1.31	.1%	.03%	73.9%	8	G46	282.02	10.4%	.35%	76.6%	
3	G43	3.53	1.1%	.02%	94.9%	9	P60mu	8.35	6.3%	.23%	79.7%	
2319	ODONT-VER	Indeling: bP20, P43, P47, bG20, G47					10	G63mo	15.14	11.2%	.20%	82.4%
1	bG20	75.28	6.6%	.42%	25.8%	2336	BLACK-PER	Indeling: P23				
2	P46	14.59	7.8%	.36%	48.1%	1	P23	1.57	10.6%	.25%	29.2%	
3	bG40	28.62	3.9%	.10%	54.3%	2	P43	1.90	4.0%	.13%	44.7%	
4	P43	2.52	5.3%	.10%	60.2%	3	G23	12.08	5.7%	.11%	58.0%	
5	bP20	9.68	3.5%	.09%	65.9%	4	P46	6.06	3.2%	.11%	70.5%	
6	S23	1.51	3.7%	.08%	71.0%	5	bP20	2.01	.7%	.08%	79.8%	
7	G46	23.95	.9%	.08%	75.8%	6	S23	1.62	3.9%	.07%	88.0%	
8	G43	6.41	2.0%	.07%	80.3%	2337	BROMU-HOR	Indeling: G47, G48, G67, G68				
2321	POA -P=A	Indeling: G47, G48, G62, G63, G67, G68					1	G68	1.78	14.0%	4.37%	31.1%
1	G63	1171.92	70.6%	3.75%	7.6%	2	G48	2181.87	27.6%	1.78%	43.8%	
2	G46	1430.24	53.0%	3.18%	14.0%	3	G67	364.48	30.2%	1.47%	54.3%	
3	G67	596.92	49.5%	2.97%	20.0%	4	G46	674.15	25.0%	1.15%	62.5%	
4	G48	2985.98	37.8%	2.92%	25.9%	5	G47	2170.94	23.9%	1.04%	69.9%	
5	B63	139.91	54.8%	2.88%	31.7%	6	G63	311.28	18.8%	.64%	74.5%	
6	S63	658.55	56.3%	2.55%	36.9%	7	P67	110.31	13.8%	.55%	78.4%	
7	G47	3411.25	37.6%	2.38%	41.6%	8	P63	149.15	12.8%	.39%	81.2%	
8	G43	134.16	42.0%	1.89%	45.5%	2343	JUNCU-BUL	Indeling: P21, P22, V11, V12				
9	bG40	303.99	41.0%	1.81%	49.1%	1	P22	132.29	81.1%	20.49%	28.5%	
10	S62	52.41	39.1%	1.52%	52.2%	2	V11	160.03	53.4%	12.42%	45.8%	
11	S69	57.31	34.4%	1.41%	55.0%	3	V12	236.06	48.0%	11.53%	61.9%	
12	S43	38.94	30.6%	1.32%	57.7%	4	P21	111.77	40.5%	6.96%	71.6%	
13	R43	6.85	25.1%	1.18%	60.1%	5	W11	108.45	62.5%	5.10%	78.7%	
14	G62	513.53	26.8%	1.11%	62.3%	6	W12	159.19	51.9%	4.07%	84.3%	
15	R63	46.02	29.7%	1.02%	64.4%	2348	NARCI-PSE	Indeling: B46, B47, S48				
16	B69	42.38	21.9%	1.01%	66.4%	1	B46	5.07	1.0%	.03%	51.0%	
17	P63	295.52	25.3%	.83%	68.1%	2	B47	16.97	.5%	.01%	69.3%	
18	P46	46.18	24.5%	.77%	69.6%	3	S48	.53	.4%	.01%	84.1%	
19	R46	28.39	21.4%	.75%	71.1%	2357	SCIRP-CES	Indeling: G21, G41				
20	R67	8.37	20.9%	.72%	72.6%	1	G41	305.13	21.7%	1.11%	48.2%	
21	G63mo	38.30	28.4%	.70%	74.0%	2	G21	247.32	11.3%	.55%	72.1%	
22	P40mu	6.56	11.1%	.68%	75.4%	3	P21	18.41	6.7%	.15%	78.7%	
23	S23	8.11	19.8%	.66%	76.7%	4	R41	12.94	5.1%	.10%	83.1%	
24	bP60	13.02	14.0%	.58%	77.9%	2358	SEDUM-TEL	Indeling: G47, H47				
25	P67	109.51	13.7%	.57%	79.1%	1	G67	30.79	2.6%	.07%	19.1%	
26	B62	46.88	11.2%	.57%	80.2%	2	S62	2.00	1.5%	.04%	31.6%	
2323	SOLAN-NIG	Indeling: P48, P68					3	B47	26.31	.8%	.04%	41.6%
1	P68	54.03	31.8%	1.61%	38.2%	4	G47	80.77	.9%	.03%	50.2%	
2	P48	533.36	28.5%	1.05%	63.2%	5	P46	2.43	1.3%	.03%	57.5%	
3	P67	40.01	5.0%	.16%	67.0%	6	G46	14.43	.5%	.02%	63.7%	
4	G68	1.00	7.8%	.16%	70.7%	7	P47	6.76	1.1%	.02%	69.8%	
5	P47	29.62	4.9%	.12%	73.6%	8	R47	5.08	1.0%	.02%	74.7%	
6	bR40	12.13	6.4%	.11%	76.1%	9	S46	1.82	.7%	.01%	78.1%	
7	P48tr	23.78	4.1%	.09%	78.3%	10	G63	5.55	.3%	.01%	81.0%	
8	bP40	27.52	5.2%	.09%	80.4%							

ECT	NPRES	PERC	BED	%VOORK							
-----	-----	-----	-----	-----							
2373	TYPHA-*GL	Indeling:	R28, V18sa		2427	MONTI-F-F	Indeling:	P27, W17			
1	R28	5.47	.6%	.16%	26.3%	1	P27	13.08	3.6%	1.54%	83.7%
2	bV10	3.84	1.4%	.14%	49.3%	2431	AGROS-CAS	Indeling:	G67, G68		
3	V18sa	.51	.2%	.12%	68.8%	1	P42	2.00	3.5%	.03%	99.2%
4	V18	7.62	.3%	.08%	82.4%	2433	COCHL-OFF	Indeling:	zG20,bG40,bR20		
2374	LEMNA-G=M	Indeling:	W17, W18sa		1	bR20	.47	.3%	.01%	56.4%	
1	W18sa	434.96	28.5%	8.99%	56.1%	2	bG20	1.72	.1%	.00%	74.8%
2	W18	1473.58	22.9%	2.04%	68.8%	3	bV10	.23	.1%	.00%	90.7%
3	V18sa	47.03	15.7%	2.03%	81.5%	2435	PHYTE-SPI	Indeling:	H27, H43, H47		
2376	GALIU-PAL	Indeling:	G22, G27, G28, R27, R28		1	B43	.66	.5%	.01%	46.3%	
1	G27	2604.18	53.7%	1.97%	9.2%	2	B46	1.72	.3%	.01%	81.3%
2	bV10	93.71	35.0%	1.66%	17.0%	2443	GERAN-LUC	Indeling:			
3	S27	291.63	41.9%	1.51%	24.1%	1	B69	.29	.1%	.06%	89.6%
4	R27	905.02	36.5%	1.32%	30.2%	5032	BUDDL-DAV	Indeling:	H69pi		
5	B27	818.23	38.9%	1.29%	36.2%	1	P40mu	.70	1.2%	.02%	65.4%
6	S28	59.63	29.8%	1.25%	42.1%	2	P47	.88	.1%	.00%	73.3%
7	V17	1033.80	36.8%	1.24%	47.9%	3	P48tr	1.54	.3%	.00%	80.6%
8	G23	68.81	32.2%	.98%	52.5%	5154	ULMUS-LAE	Indeling:	H27, H47, H69		
9	B28	35.59	22.4%	.97%	57.0%	1	B43	1.29	.9%	.09%	51.5%
10	S23	13.54	33.0%	.93%	61.3%	2	B46	2.87	.6%	.06%	88.1%
11	G28	261.71	23.6%	.83%	65.2%	5159	VULPI-FAS	Indeling:			
12	R28	193.69	19.9%	.73%	68.6%	1	P46	.63	.3%	.23%	46.1%
13	P23	4.47	30.0%	.72%	72.0%	2	P68	.42	.2%	.17%	80.2%
14	G22	507.74	25.1%	.71%	75.3%	5163	HIERA-PRA	Indeling:	G62		
15	P27	92.70	25.6%	.66%	78.4%	1	P67	1.34	.2%	.01%	59.7%
16	S22	99.78	25.1%	.54%	80.9%	2	G27	4.19	.1%	.00%	80.2%
2383	GLYCE-NOT	Indeling:	P27, P28, G28,bG20, V18		5190	TRAGO-DUB	Indeling:	P67			
1	bV10	1.88	.7%	.23%	32.3%	1	P63	2.71	.2%	.01%	50.2%
2	P28	3.35	.8%	.23%	64.1%	2	R63	.28	.2%	.01%	91.1%
3	P27	1.57	.4%	.07%	73.3%	5228	MIMUL-MOS	Indeling:			
4	G28	6.38	.6%	.06%	81.7%	1	P27	.57	.2%	.04%	95.1%
2387	VICIA-VIL	Indeling:	R47		2388	EUPHO-ESU	Indeling:	G46, G67			
1	P46	3.21	1.7%	.10%	69.6%	1	G46	229.39	8.5%	.40%	29.0%
2	S46	1.06	.4%	.01%	78.1%	2	R46	6.15	4.6%	.37%	55.9%
3	G46	4.92	.2%	.01%	86.6%	3	R67	.30	.7%	.13%	65.7%
2388	EUPHO-ESU	Indeling:	G46, G67		4	S46	13.12	5.2%	.12%	74.5%	
1	G46	229.39	8.5%	.40%	29.0%	5	G67	21.32	1.8%	.06%	79.0%
2	R46	6.15	4.6%	.37%	55.9%	6	R48	9.53	.8%	.04%	82.0%
3	R67	.30	.7%	.13%	65.7%	2390	SYRIN-VUL	Indeling:			
4	S46	13.12	5.2%	.12%	74.5%	1	B47	6.08	.2%	.04%	82.4%
5	G67	21.32	1.8%	.06%	79.0%	2406	SCROP-UMB	Indeling:	R27, H27		
6	R48	9.53	.8%	.04%	82.0%	1	S28	3.56	1.8%	.09%	24.2%
2390	SYRIN-VUL	Indeling:			2	S27	1.96	.3%	.06%	39.8%	
1	B47	6.08	.2%	.04%	82.4%	3	R47	5.68	1.1%	.05%	53.7%
2406	SCROP-UMB	Indeling:	R27, H27		4	R48	13.77	1.1%	.03%	62.1%	
1	S28	3.56	1.8%	.09%	24.2%	5	R28	10.86	1.1%	.03%	70.4%
2	S27	1.96	.3%	.06%	39.8%	6	S22	.27	.1%	.03%	77.6%
3	R47	5.68	1.1%	.05%	53.7%	7	R27	16.59	.7%	.01%	81.6%
4	R48	13.77	1.1%	.03%	62.1%	2417	HIERA-MUR	Indeling:	P60mu, H42, H43, H62		
5	R28	10.86	1.1%	.03%	70.4%	1	P40mu	.50	.8%	.32%	44.5%
6	S22	.27	.1%	.03%	77.6%	2	P60mu	3.79	2.9%	.14%	63.8%
7	R27	16.59	.7%	.01%	81.6%	3	B43	4.32	3.0%	.06%	72.1%
2417	HIERA-MUR	Indeling:	P60mu, H42, H43, H62		4	S43	2.32	1.8%	.04%	77.1%	
1	P40mu	.50	.8%	.32%	44.5%	5	B46	8.74	1.7%	.03%	81.9%
2	P60mu	3.79	2.9%	.14%	63.8%	2418	TRAGO-P-P	Indeling:	G47, G67		
3	B43	4.32	3.0%	.06%	72.1%	1	G46	378.63	14.0%	.33%	49.1%
4	S43	2.32	1.8%	.04%	77.1%	2	R63	5.02	3.2%	.06%	58.0%
5	B46	8.74	1.7%	.03%	81.9%	3	G43	11.00	3.4%	.06%	66.8%
2418	TRAGO-P-P	Indeling:	G47, G67		4	G47	121.71	1.3%	.02%	70.6%	
1	G46	378.63	14.0%	.33%	49.1%	5	S69	2.39	1.4%	.02%	74.0%
2	R63	5.02	3.2%	.06%	58.0%	6	P63	17.15	1.5%	.02%	77.3%
3	G43	11.00	3.4%	.06%	66.8%	7	G63	21.39	1.3%	.02%	80.4%
4	G47	121.71	1.3%	.02%	70.6%	2422	AJUGA-PYR	Indeling:	G62		
5	S69	2.39	1.4%	.02%	74.0%	1	B62	.09	.0%	.00%	66.4%
6	P63	17.15	1.5%	.02%	77.3%	2	B41	.10	.0%	.00%	81.0%
7	G63	21.39	1.3%	.02%	80.4%	2423	APERA-INT	Indeling:	P67		
2422	AJUGA-PYR	Indeling:	G62		1	P67	1.34	.2%	.01%	71.6%	
1	B62	.09	.0%	.00%	66.4%	2	P48tr	1.05	.2%	.00%	90.9%
2	B41	.10	.0%	.00%	81.0%	2426	LEMNA-MIS	Indeling:	W18sa		
2423	APERA-INT	Indeling:	P67		1	W18sa	3.51	.2%	.20%	85.9%	
1	P67	1.34	.2%	.01%	71.6%						
2	P48tr	1.05	.2%	.00%	90.9%						
2426	LEMNA-MIS	Indeling:	W18sa								
1	W18sa	3.51	.2%	.20%	85.9%						

Bijlage 6. Onzekere toedelingen

Bij sommige van de in bijlage 2 aangegeven voorstellen tot wijziging van de indeling bestaan ernstige twijfels over de juiste toedeling. Dat kan zijn omdat er te weinig of geen bruikbare gegevens zijn, ofwel omdat de beschikbare gegevens onderling strijdig zijn.

In onderstaande is aangegeven bij welke soorten nog twijfels zijn aan de juistheid van de indeling, en wat de aard van de twijfels zijn.

Vermeld wordt de volgende informatie:

nr	nummer plantensoort volgens CBS botanisch basisregister
naam	plantennaam
sg-gort	indeling volgens Runhaar et al. 1987
wijziging	voorgestelde wijziging (zie bijlage 2)
toelichting	toelichting op de aard van de twijfels

nr	naam	sg-gort	wijziging	toelichting
5	<i>Achillea ptarmica</i>	G27	+G47	volgens TOESRT in natte schraalgraslanden (G22), maar volgens Weeda niet op uitgesproken voedselarme grond
2422	<i>Ajuga pyramidalis</i>	G62	G62->G42	standplaats bij Castricum droger dan natuurlijke standplaatsen in Duitsland, lijkt weinig representatief voor optimale milieu
31	<i>Allium oleraceum</i>	G43, G46	-H43, +H46, +G67	volgens TOESRT in voedselarme milieus (G63, oeverwallen), maar op basis literatuur waarschijnlijker dat het gaat om matig voedselrijke milieus (G67)
34	<i>Allium ursinum</i>	H43, H47	H47->H46	volgens TOESRT alleen in bossen en struwelen op basische bodem, volgens literatuur ook op zwak zure tot neutrale bodem
35	<i>Allium vineale</i>	G47, G67, H69	-H69, +H47	volgens TOESRT vooral in basische milieus (->G46, H46?)
41	<i>Alopecurus myosuroides</i>	P48	+P46	volgens TOESRT vooral in basische milieus (P46), volgens literatuur ook zwak zuur.
1658	<i>Amsinckia menziesii</i>	P47	P47->P67, +P68	ook vochtig (P47)?
61	<i>Antennaria dioica</i>	G62	+G42	volgens TOESRT vooral op zure standplaatsen (G61, G41); gevolg van verzuring + najiling?
62	<i>Anthemis arvensis</i>	P67	+P47	ook bij zeer voedselrijk indelen (P68)?
73	<i>Apera spica-venti</i>	P67		volgens literatuur ook vochtig
78	<i>Apium nodiflorum</i>	G27, G28, H27, V17	V17->V18, -G27	ook indelen bij bossen?
1315	<i>Arabis glabra</i>	H69	-H69, +G63, +G67, +G62	als zoomplant in huidige indeling lastig indeelbaar
93	<i>Arnica montana</i>	G42	+G41	voorkomen in zure heiden en graslanden (G41) gevolg van najiling?
97	<i>Artemisia absinthium</i>	P63ro	P63ro->P67	ook op zeer voedselrijke vochtige standplaatsen (P48)?
129	<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>Foetida</i>	R47, R67, H69	R47->R46, -H69	op zeer voedselrijke vochtige grond (R48) zoals volgens TOESRT?
131	<i>Barbarea stricta</i>	G27, G28	-G27, -G28, +H27, +H28, +R48	in hoeverre toedling aan natte bossen in TOESRT veroorzaakt door heterogeniteit opnamen (mee opnamen van sloten en greppels)?
156	<i>Bromus racemosus</i> subsp. <i>commutatus</i>	G27	->G47	kalkminnend (G46) zoals Weeda aangeeft? alleen vochtig of ook nat (G27)?
5032	<i>Buddleja davidii</i>	-		onvoldoende opnamenmateriaal om indeling te toetsen
201	<i>Cardamine amara</i>	G27, H27, H28	-G27	mee indelen bij voedselrijke rietlanden (R28)?
1611	<i>Carex divulsa</i>	H47	+G47	als zoomplant ook indelen bij graslanden (G47)? Indelen bij basisch (H46, G46)? Literatuur is daarover niet eenduidig, en opnamenmateriaal is er nauwelijks
227	<i>Carex divulsa</i> subsp. <i>Divulsa</i>	H47	+G47	
238	<i>Carex laevigata</i>	H27	H27->H22	voedselrijk of voedselarm (H27 of H22)?
243	<i>Carex muricata</i>	H63	-H63, +H46, +G46	voorkomen in opnamen ingedeeld als vochtig en basisch sluit aan bij verspreiding in Engeland; voorkomen volgens TOESRT in natte graslanden (G22) berust ws op fout in determinatie of invoer.
258	<i>Carex remota</i>	H27	+H47	niet duidelijk in hoeverre voorkomen in vochtige bossen (H47) wordt veroorzaakt door heterogene opnamen (met greppels en slotkanten)
263	<i>Carex strigosa</i>	H22	H22->H47	eigenlijk niet goed indeelbaar naar ecotooptype, is gebonden aan kalkrijke bronnen (eco-element) in matig voedselrijke vochtige bossen (ecotooptype H47).
302	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	R28, H28	H28->H48, R28->R48	ook indelen bij matig voedselrijk (R46, H46)?
303	<i>Chaerophyllum temulum</i>		-H69, +R47, +R48	ook indelen bij ruigte (R47, R48)? Als zoomplant lastig indeelbaar.
450	<i>Chamerion angustifolium</i>	R47, R67, H47, H62	-H47, -H62	wel op kapvlakten en opengevallen plekken, maar niet in ongestoorde bossen; talrijke voorkomen in als vochtig zwak zuur

nr	naam	sg-gort	wijziging	toelichting
				ingedeelde bossen (H42) hangt samen met heterogene karakter van deze opnamen (rabattenbosjes en verdroogde broekbosjes) gebonden aan basische bodem (H46)?
305	<i>Chelidonium majus</i>	P47, P67, H47, H69	-P47, -P67, H47->H46, +R48, +P60mu	
322	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	H22	H22->H27, +H47	niet goed indeelbaar naar ecotooptype; kenmerkend voor eco-elementtype 'beschaduwde bronnen' dat het meest voorkomt in de ecotooptypen 'bossen op matig voedselrijke natte en vochtige bodem' (H27, H47)
323	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	H22	H22->H27, +H47	niet goed indeelbaar naar ecotooptype; kenmerkend voor eco-elementtype 'beschaduwde bronnen' dat het meest voorkomt in de ecotooptypen 'bossen op matig voedselrijke natte en vochtige bodem' (H27, H47)
335	<i>Cirsium palustre</i>	G27, H22, H27	+G22, +G23, -H22	ook indelen bij natte schraalgraslanden (G22, G23)?
2421	<i>Clinopodium calamintha</i>	-	->P67	geen opnamenmateriaal om indeling aan te toetsen
341	<i>Cochlearia officinalis</i> subsp. <i>anglica</i>	bG40	bG40->zG40	ecotooptype zG40 tot nu toe niet onderscheiden
345	<i>Colchicum autumnale</i>	G27, G46	-G27, +H46	ook in voedselarmere (jongere) hellingbossen (H43)?
355	<i>Cornus sanguinea</i>	H42, H47	H42->H43	in Nederland gebonden aan kalk?
1768	<i>Crepis foetida</i>	G43	-G43, +P67, +P60mu	zou eigenlijk ipv P67 + P60mu meer thuishoren in groep P67ss (stenig substraat)
376	<i>Crithmum maritimum</i>	bG40	bG40->zP40	ecotooptype zP40 wordt nog niet onderscheiden; zou eigenlijk in een eigen groep van soorten van rotskusten (zP40ss) moeten.
548	<i>Cruciata laevipes</i>	R47	-	volgens literatuur niet gebonden aan kalk, in opnamenbestand vrijwel alleen in als basisch ingedeelde opnamen (*46).
400	<i>Descurainia sophia</i>	P63ro	P63ro->P67	indelen bij zeer voedselrijk en droog tot vochtig zoals opnamenmateriaal suggereert (P68, P48)?
402	<i>Dianthus armeria</i>	P67, G67	->P46, G46	voorkomen in als basisch toegedeeld opnamen toeval door correlatie tussen warmer klimaat en kalkrijke (Zeeuwse) gronden? Volgens Oberdorfer juist op kalkarme bodem.
431	<i>Echium vulgare</i>	P63ro		ook bij matig voedselrijk (P67) en bij kalkgraslanden (G43)?
445	<i>Elytrigia atherica</i>	bP60st, bR40, R64	+R44	vooral in als brak toegedeeld opnamen, daarom indelen als obliagaat brak (-R44, R64)? Ook bij zilt (zR40)?
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	P28, P48, R28, R48, bR40	-bR40, +P27, +P47	voorkomen in opnamen van bepaald ecotooptype is tamelijk toevallig omdat soort veel te weinig is opgenomen; lijkt echter niet beperkt tot zeer voedselrijke milieus.
468	<i>Equisetum sylvaticum</i>	H22, H42	-H22, +H47	is weliswaar binnen de bossen vaak gebonden aan natte eco-elementen (bronnen, kwelplekken) maar lijkt op ecotooptypeniveau gebonden aan vochtige bossen
469	<i>Equisetum telmateia</i>	R27, H27	+H47	is weliswaar binnen de bossen vaak gebonden aan natte eco-elementen (bronnen, kwelplekken) maar lijkt op ecotooptypeniveau gebonden aan vochtige bossen
0	<i>Equisetum x moorei</i>	-	H42->H47	op zelfde standplaatsen als <i>E. hyemale</i> ?
480	<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cicutarium</i>	P67, G67		wel of niet op zeer voedselrijke bodem (P68) zoals opnamenmateriaal suggereert ?
488	<i>Erysimum hieracifolium</i>	R68		eerder bij vochtig (R48)? bij matig voedselrijk basisch (R46, R67)? Pionierplant (P46, P67, P48, P68)?
511	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	G46	G46->G42	ook op basisch substraat (G43)? Kan volgens Weeda zowel op kalkrijke als kalkarme plekken voorkomen, maar volgens Oberdorfer vooral kalkarm.
520	<i>Festuca rubra</i>	P63, bP60st, bG20, zG20, G43, G47, bG40, G62, G63, G67	bG20->bG40, zG20->zG40	ook in natte brakke/zilte graslanden (bG20,zG20)?
523	<i>Filago vulgaris</i>	P42, P62	->P47, P67	voedselarm (P42, P62) of matig voedselrijk (P47, P67)?

nr	naam	sg-gort	wijziging	toelichting
537	<i>Gagea villosa</i>	H42	H42->P67	ook vochtig (P47)?
540	<i>Galeopsis bifida</i>	R27, R47, H27, H47	-H47	wel of niet indelen bij nat (H27, R27)?
549	<i>Galium saxatile</i>	G61, G62, H61, H62	+G42	volgens literatuur niet op zwak zure standplaatsen (G42, G62)
557	<i>Galium verum</i>	P62, P63, G62, G63	-P62, -P63, +G67	ook indelen bij (matig) vochtige basische schraalgraslanden (G43, G46)?
558	<i>Genista anglica</i>	G41, G61	+G42	wel of niet indelen bij zwak zure heischrale graslanden (G42)?
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	P23, P27	P27->P47	voorkomen in natte duinvalleien (P23, G23) past niet in beeld standplaatsvoorkeur op basis literatuur.
594	<i>Gypsophila muralis</i>	-	99->P47	vochtig of/en nat (P27)?
2417	<i>Hieracium murorum</i>	P60mu, H62	+H42	volgens Oberdorfer en Ellenberg niet, volgens Weeda en opnamenmateriaal wel op kalkrijke bodem (H43).
625	<i>Hieracium umbellatum</i>	G62, G67	+H62	wel of niet bij bossen en struwelen indelen ?
628	<i>Hippocrepis comosa</i>	G46	G46->G63	ook op (matig) vochtige bodem ?
630	<i>Hippuris vulgaris</i>	W17dv, bW10	+W18	grensgeval: wel of niet indelen bij brak (bW10)?
642	<i>Hyoscyamus niger</i>	P63ro	-P63ro, +P46, +P67	Onduidelijk in hoeverre gebonden aan kalk (G46)
643	<i>Hypericum canadense</i>	P22		indelen bij matig voedselrijk (P27, P47)?
1482	<i>Hypericum maculatum</i>	99	99->G42	ook in Nederland in heischrale graslanden?
649	<i>Hypericum perforatum</i>	G67	+G62, +G47	ook basisch (G43)? Volgens Oberdorfer/Ellenberg zwak zuur, volgens Weeda genotypen van kalkrijke standplaatsen aanwezig, en volgen opnamenmateriaal in kalkgraslanden (G43).
658	<i>Ilex aquifolium</i>	H42		ook indelen bij zuur (H41)?
1862	<i>Impatiens glandulifera</i>	R28, R48, H48	-R28	wel of niet op natte standplaatsen (R28, H28)?
666	<i>Isatis tinctoria</i>	R47	R47->P46	zou eigenlijk passen in eigen groep van stenig substraat (P46ss). Ook indelen bij droog (P67)?
1409	<i>Juncus canadensis</i>	R27		indelen bij voedselarm zuur (G21)?
678	<i>Juncus compressus</i>	G27, G28	-G27, +G48, +bG40?	niet duidelijk in hoeverre zouttolerant; in hoeverre voorkomen in als brak toegedeelde opnamen (bG20, bG40) veroorzaakt door verwisseling met <i>J. gerardi</i> ? Voor relatief algemene soort sterk ondervertegenwoordigd in opnamenmateriaal.
742	<i>Kickxia elatine</i>	P46	P46->P47	volgens literatuur niet gebonden aan kalk
744	<i>Kickxia spuria</i>	P46	P46->P47	volgens literatuur niet gebonden aan kalk
1699	<i>Lathyrus hirsutus</i>	-	99->P67?	
319	<i>Leucanthemum vulgare</i>	G47, G67		ook indelen bij voedselarme kalkgraslanden (G43)?
750	<i>Listera ovata</i>	H43, H47	H47->H46	wel of niet gebonden aan kalk? ook in voedselarme vochtige graslanden (G42, G43)?
1867	<i>Lysimachia punctata</i>	R27	R27->R47	wel of niet indelen bij nat (R27)?
808	<i>Melica uniflora</i>	H43	H43->H42, +H47	voornamelijk in als basisch ingedeelde opnamen (H43, H46) volgens literatuur kalkmijdend.
810	<i>Melilotus altissimus</i>	R28, R47, R48	-R28, -R48, R47->R46	gebonden aan kalkrijke bodem (R46)?
812	<i>Melilotus officinalis</i>	P47, P67, R47, R67	P47, R47-> P46, R46	gebonden aan kalkrijke bodem (P46, R46)?
818	<i>Mentha suaveolens</i>	G46	+R46	wel gebonden aan kalkrijke standplaatsen (G46, R46)?
831	<i>Moenchia erecta</i>	P43	P43->P67	in als basisch ingedeelde opnamen (G63), maar volgens literatuur kalkmijdend.
834	<i>Monotropa hypopitys</i>	H63, H69	-H63, -H69, +H62, +H47	te weinig opnamengegevens
1936	<i>Montia fontana</i>	P27, H47, W17	-H47	zie ssp. <i>chondrosperma</i>
835	<i>Montia fontana</i> subsp. <i>Chondrosperma</i>	P27, H47	-H47	volgens literatuur en opnamen materiaal vooral als pionier op natte bodem (P27). Ik ken deze ondersoort echter vooral van vochtige tot zelfs droge bodem (P47, P67), en onder laanbomen in

nr	naam	sg-gort	wijziging	toelichting
				binnenduinrandbossen (H47/P47).
1630	<i>Oenanthe crocata</i>	bR20	bR20->H27	slechts 1 nederlandse groeiplaats; komt deze overeen met type groeiplaatsen in buitenland?
889	<i>Orchis morio</i>	G22, G23, G42	-G22, -G23, +G47, +G43	wel of niet indelen bij basisch ? In buitenland in kalkgraslanden, maar hier meer op neutrale standplaatsen.
900	<i>Orobanche lutea</i>	G63	G63->G67	
1717	<i>Parentucellia viscosa</i>	P23, P46	+bP40	wel of niet kenmerkend voor pionierecotopen (P->G)?
920	<i>Paris quadrifolia</i>	H42, H43	+H47	in hoeverre gebonden aan kalkrijke standplaatsen?
935	<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>nigrum</i>	H43, H47	-H46, +H42	inderdaad in Nederland op basisch substraat (H43)? Wel of niet indelen bij graslanden (G47)?
936	<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>spicatum</i>	H27	H27->H47, +H42	ook indelen bij graslanden (G47)?
940	<i>Pimpinella major</i>	G47		gebonden aan kalkrijke milieus (G46)?
956	<i>Poa nemoralis</i>	H62, H69	+H47, +H42	ook bij kalkrijk (H43)?
964	<i>Polygonatum multiflorum</i>	H42	+H47	ook kalkrijk (H43)?
2007	<i>Polystichum setiferum</i>	H43	H43->H46	hoort eigenlijk meer thuis bij eco-element greppelwanden
1014	<i>Primula elatior</i>	G27, H43, H47	-G27	gebonden aan kalkrijke bodem (H47->H46, -H42)?
1045	<i>Ranunculus bulbosus</i>	G43, G47, G63, G67	G47->G46	wel of niet gebonden aan kalk?
1057	<i>Ranunculus sardous</i>	P48, G48, bG40	-G48, P48->P48tr	indelen bij tredvegetaties (P48tr)?
1879	<i>Rosa majalis</i>		-H69	geen opnamenmateriaal om de indeling aan te toetsen
1166	<i>Scorzonera humilis</i>	G62	-G62, +G62, +G41, +G42	zou volgens Oberdorfer en Ellenberg alleen thuishoren op vochtige, zwak zure standplaatsen (G42).
1206	<i>Silene vulgaris</i>	G43, G46	+P46	in hoeverre gebonden aan kalk (P46, G46->P47, G47)?
1222	<i>Solidago virgaurea</i>	G42, H42	+H62	ook indelen bij zuur (H61, H41) en bij basisch (H43)?
1228	<i>Sparganium angustifolium</i>	W12	+W11	voorkomen in zure wateren (W11) gevolg van naijling?
1253	<i>Stellaria nemorum</i>	H27, H28	H27->H47, -H28	in hoeverre ook in natte bossen (H27, H28)?
1262	<i>Taraxacum celticum</i>	-	99->G27, G47	opnamenmateriaal representatief voor soort?
1270	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>germanicum</i>	G43	+G63	indelen bij subgroep van stenig substraat (G63ss)? wel indelen bij vochtig (G43)?
1271	<i>Teucrium montanum</i>	G43	G43->G63, P60mu	zou eigenlijk meeste thuishoren in subgroep van stenig substraat (G63ss)
1273	<i>Teucrium scorodonia</i>	G62, H62	-G62, +H42	in hoeverre komen in Nederland net als in Engeland kalkminnende vormen voor? Komt relatief veel voor in bossen ingedeeld bij basiosch (B63, B43).
1275	<i>Thalictrum flavum</i>	H27, R27	-H27, +R47, +R28, +R48	wel indelen bij zeer voedselrijk (R28, R48)?
1289	<i>Torilis japonica</i>	H47, H69	H47->H46, +G46, -H69	wel indelen bij basisch (H46, G46->H47, G47)?
1300	<i>Trifolium fragiferum</i>	G27, bG20, G47, bG40	-G27, -G47, +G48, -bG20	ook bij nat (b240, G28)? matig of zeer voedselrijk (G48 of G47)?
1302	<i>Trifolium medium</i>	G42, H42	-G42, -H42	wel of niet bij voedselarm (G42, G43); als zoomplant ook bij bossen en struwelen (H47)?
5154	<i>Ulmus laevis</i>	H27, H47, H69	-H27, -H69	volgens Oberdorfer en Ellenberg juist op natte plekken
1339	<i>Verbascum lychnitis</i>	G46, H69	-G46, -H69	voedselarm (P62, P63ro) of matig voedselrijk (P67)?
1357	<i>Veronica peregrina</i>	P48	+P47	vooral op kalkrijke bodem (P46)?
1373	<i>Vicia sepium</i>	R47, H47	-R47, +H43, +G46, H47->H46	wel of niet gebonden aan kalkrijke bodem?

Bijlage 7. Indeling in soortgroepen

Indeling van soorten in ecologische soortengroepen na doorvoering van de in bijlage 4 aangegeven wijzigingen.

zP20 pioniervegetatie op zilte natte bodem

Atriplex pedunculata, *Atriplex portulacoides*, *Salicornia europaea*, *Salicornia procumbens*, *Spartina anglica*, *Spartina maritima*, *Spergularia marina*, *Spergularia media* (subsp. *angustata*), *Suaeda maritima*

zP40 pioniervegetatie op zilte vochtige bodem

Crithmum maritimum

bP20 pioniervegetatie op brakke natte bodem

Centaurium littorale, *Centaurium pulchellum*, *Chenopodium rubrum*, *Cotula coronopifolia*, *Glaux maritima*, *Juncus ambiguus*, *Juncus bufonius*, *Parapholis strigosa*, *Plantago major* subsp. *intermedia*, *Plantago maritima*, *Potentilla anserina*, *Samolus valerandi*, *Spergularia marina*

bP40 pioniervegetatie op brakke vochtige bodem

Atriplex glabriuscula, *Atriplex laciniata*, *Atriplex littoralis*, *Atriplex prostrata*, *Beta vulgaris* subsp. *maritima*, *Bupleurum tenuissimum*, *Cakile maritima*, *Catapodium marinum*, *Centaurium littorale*, *Centaurium pulchellum*, *Cerastium diffusum*, *Cochlearia danica*, *Crambe maritima*, *Glaucium flavum*, *Honckenya peploides*, *Lathyrus japonicus*, *Lepidium draba*, *Parentucellia viscosa*, *Plantago coronopus*, *Polygonum oxyspermum* (subsp. *raii*), *Potentilla anserina*, *Rumex crispus*, *Sagina maritima*, *Sagina nodosa*, *Senecio vulgaris*, *Sonchus asper*, *Sonchus oleraceus*, *Tripleurospermum maritimum*

bP60 pioniervegetatie op brakke droge bodem

Atriplex laciniata, *Catapodium marinum*, *Cochlearia danica*, *Leontodon saxatilis*, *Sedum acre*, *Senecio vulgaris*

bP60st pioniervegetatie op brakke droge stuivende bodem

Ammophila arenaria, *Cakile maritima*, *Calystegia soldanella*, *Cerastium diffusum*, *Elytrigia atherica*, *Elytrigia juncea* (subsp. *boreoatlantica*), *Eryngium maritimum*, *Euphorbia paralias*, *Festuca arenaria*, *Festuca rubra*, *Glaucium flavum*, *Honckenya peploides*, *Lathyrus japonicus*, *Leymus arenarius*, *Oenothera parviflora*, *Salsola kali* subsp. *kali*, *Sonchus arvensis*

P40mu pioniervegetatie op vochtig stenig substraat

Asplenium adiantum-nigrum, *Asplenium scolopendrium*, *Asplenium trichomanes*, *Asplenium viride*, *Buddleja davidii*, *Cardamine impatiens*, *Cymbalaria muralis*, *Cystopteris fragilis*, *Dryopteris filix-mas*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Gymnocarpium robertianum*, *Lycopus europaeus*, *Mycelis muralis*, *Parietaria judaica*, *Parietaria officinalis*, *Polystichum aculeatum*, *Pseudofumaria lutea*, *Sagina nodosa*

P60mu pioniervegetatie op droog stenig substraat

Arabis arenosa, *Arabis hirsuta* subsp. *sagittata*, *Asplenium ruta-muraria*, *Buddleja davidii*, *Catapodium rigidum*, *Ceterach officinarum*, *Chelidonium majus*, *Crepis foetida*, *Cymbalaria muralis*, *Dryopteris filix-mas*, *Epilobium lanceolatum*, *Erysimum cheiri*, *Geranium rotundifolium*, *Hieracium amplexicaule*, *Hieracium murorum*, *Hieracium vulgatum*, *Parietaria judaica*, *Poa angustifolia*, *Poa compressa*, *Pseudofumaria lutea*, *Rumex scutatus*, *Sedum acre*, *Sedum album*, *Sedum sexangulare*, *Teucrium montanum*

P21 pioniervegetatie op natte voedselarme zure bodem

Drosera intermedia, *Drosera rotundifolia*, *Juncus bulbosus*, *Lycopodiella inundatum*, *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*

P22 pioniervegetatie op natte voedselarme zwak zure bodem

Anagallis minima, *Apium inundatum*, *Carex oederi* subsp. *oederi*, *Cicendia filiformis*, *Deschampsia setacea*, *Echinodorus ranunculoides*, *Hypericum canadense*, *Hypericum elodes*, *Isolepis setacea*, *Juncus bufonius*, *Juncus bulbosus*, *Juncus capitatus*, *Juncus pygmaeus*, *Juncus tenageia*, *Lythrum portula*, *Pilularia globulifera*, *Radiola linoides*, *Ranunculus flammula*, *Veronica scutellata*

P23 pioniervegetatie op natte voedselarme basische bodem

Anagallis tenella, Blackstonia perfoliata subsp. perfoliata, Blackstonia perfoliata subsp. serotina, Carex oederi subsp. oederi, Centaurium littorale, Centaurium pulchellum, Echinodorus ranunculoides, Gnaphalium luteo-album#

Juncus articulatus, Parentucellia viscosa, Ranunculus flammula, Sagina nodosa, Samolus valerandi

P27 pioniervegetatie op natte matig voedselrijke bodem

Callitriche palustris, Cyperus fuscus, Epilobium ciliatum, Epilobium obscurum, Epilobium roseum, Epilobium tetragonum, Equisetum x litorale, Glyceria declinata, Gnaphalium uliginosum, Isolepis setacea, Juncus articulatus, Juncus bufonius, Juncus tenageia, Lythrum portula, Mentha arvensis, Montia fontana subsp. chondrosperma, Montia fontana subsp. fontana, Myosotis laxa (subsp. cespitosa), Oenanthe aquatica, Persicaria minor, Persicaria mitis, Plantago major subsp. intermedia, Potentilla anserina, Ranunculus flammula, Rorippa microphylla, Rorippa nasturtium-aquaticum, Samolus valerandi, Stellaria uliginosa, Veronica anagallis-aquatica, Veronica beccabunga, Veronica catenata

P28 pioniervegetatie op natte zeer voedselrijke bodem

Alopecurus aequalis, Alopecurus geniculatus, Apium repens, Bidens cernua, Bidens connata, Bidens frondosa, Bidens tripartita, Catabrosa aquatica, Chenopodium glaucum, Chenopodium rubrum, Cyperus fuscus, Elatine triandra, Eleocharis ovata, Epilobium ciliatum, Epilobium parviflorum, Epilobium tetragonum, Glyceria declinata, Glyceria notata, Juncus bufonius, Leersia oryzoides, Limosella aquatica, Lythrum hyssopifolia, Mentha arvensis, Myosotis laxa (subsp. cespitosa), Myosurus minimus, Oenanthe aquatica, Persicaria hydropiper, Persicaria lapathifolia, Persicaria minor, Persicaria mitis, Plantago major subsp. intermedia, Potentilla anserina, Potentilla supina, Pulicaria vulgaris, Ranunculus sceleratus, Rorippa microphylla, Rorippa nasturtium-aquaticum, Rorippa palustris, Rorippa sylvestris, Rumex maritimus, Rumex palustris, Stellaria aquatica, Stellaria uliginosa, Tephrosia palustris, Veronica anagallis-aquatica, Veronica beccabunga, Veronica catenata

P41 pioniervegetatie op vochtige voedselarme zure bodem

Illecebrum verticillatum, Juncus squarrosus

P42 pioniervegetatie op vochtige voedselarme zwak zure bodem

Anagallis minima, Centaurium erythraea, Corrigiola litoralis, Hypericum humifusum, Illecebrum verticillatum, Juncus bufonius, Juncus capitatus, Radiola linoides

P43 pioniervegetatie op vochtige voedselarme basische bodem

Blackstonia perfoliata subsp. perfoliata, Blackstonia perfoliata subsp. serotina, Centaurium erythraea, Centaurium littorale, Centaurium pulchellum, Sagina nodosa, Thlaspi perfoliatum

P46 pioniervegetatie op vochtige matig voedselrijke basische bodem

Aethusa cynapium, Agrostemma githago, Alopecurus myosuroides, Anagallis arvensis subsp. foemina, Arenaria leptoclados, Arenaria serpyllifolia, Calepina irregularis, Campanula rapunculoides, Centaurium pulchellum, Chaenorhinum minus, Consolida regalis, Dianthus armeria, Euphorbia exigua, Euphorbia platyphyllos, Euphorbia stricta, Galeopsis angustifolia, Galeopsis ladanum, Galium tricornerutum, Hyoscyamus niger, Isatis tinctoria, Lactuca serriola, Lathyrus aphaca, Lathyrus tuberosus, Legousia hybrida, Legousia speculum-veneris, Lithospermum arvense, Melampyrum arvense, Melilotus officinalis, Mercurialis annua, Minuartia hybrida, Parentucellia viscosa, Ranunculus arvensis, Scandix pecten-veneris, Sherardia arvensis, Silene vulgaris, Sinapis arvensis, Torilis arvensis, Valerianella carinata, Valerianella dentata, Veronica praecox

P47 pioniervegetatie op vochtige matig voedselrijke bodem

Anagallis arvensis subsp. arvensis, Anisantha sterilis, Anthemis arvensis, Apera spica-venti, Aphanes arvensis, Avena fatua, Bromus secalinus, Cardamine hirsuta, Centaurium erythraea, Cerastium glomeratum, Chrysanthemum segetum, Convolvulus arvensis, Conyza canadensis, Corrigiola litoralis, Crassula tillaea, Cynodon dactylon, Digitaria ischaemum, Epilobium ciliatum, Epilobium montanum, Epilobium roseum, Equisetum arvense, Equisetum x litorale, Erucastrum gallicum, Erysimum cheiranthoides, Fallopia convolvulus, Filago vulgaris, Fumaria muralis (subsp. boraei), Fumaria officinalis, Galeopsis speciosa, Galeopsis tetrahit, Gnaphalium luteo-album, Gnaphalium uliginosum, Gypsophila muralis, Hordeum murinum, Hypericum humifusum, Illecebrum verticillatum, Juncus bufonius, Juncus tenuis, Kickxia elatine, Kickxia spuria, Lapsana communis, Lepidium graminifolium, Melilotus albus, Mentha arvensis, Misopates orontium, Myosotis arvensis, Myosotis discolor, Odontites vernus subsp. serotinus, Oxalis fontana, Papaver argemone, Papaver dubium, Papaver rhoeas, Plantago major subsp. intermedia, Plantago major subsp. major, Polygonum

aviculare, *Potentilla norvegica*, *Raphanus raphanistrum*, *Sagina apetala*, *Sagina procumbens*, *Senecio inaequidens*, *Senecio vulgaris*, *Setaria verticillata*, *Silene latifolia* (subsp. *alba*), *Sisymbrium austriacum* (subsp. *chrysanthum*), *Spergula arvensis*, *Spergularia rubra*, *Stachys arvensis*, *Stellaria media*, *Trifolium hybridum*, *Tripleurospermum maritimum*, *Tussilago farfara*, *Valerianella locusta*, *Valerianella rimosa*, *Veronica agrestis*, *Veronica arvensis*, *Veronica hederifolia*, *Veronica peregrina*, *Veronica serpyllifolia*, *Veronica triphyllus*, *Vicia hirsuta*, *Vicia sativa* subsp. *nigra*, *Vicia tetrasperma* subsp. *gracilis*, *Vicia tetrasperma* subsp. *tetrasperma*, *Viola arvensis*

P48 pioniervegetatie op vochtige zeer voedselrijke bodem

Abutilon theophrasti, *Aethusa cynapium*, *Alopecurus myosuroides*, *Amaranthus albus*, *Amaranthus blitum*, *Amaranthus hybridus*, *Amaranthus retroflexus*, *Anagallis arvensis* subsp. *arvensis*, *Anisantha sterilis*, *Anthemis cotula*, *Atriplex patula*, *Atriplex prostrata*, *Barbarea intermedia*, *Barbarea vulgaris*, *Brassica napus*, *Brassica nigra*, *Cerastium glomeratum*, *Chenopodium album*, *Chenopodium bonus-henricus*, *Chenopodium ficifolium*, *Chenopodium glaucum*, *Chenopodium hybridum*, *Chenopodium murale*, *Chenopodium polyspermum*, *Chenopodium rubrum*, *Chenopodium vulvaria*, *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Conyza canadensis*, *Coronopus didymus*, *Cuscuta campestris*, *Cyperus esculentus*, *Datura stramonium*, *Digitaria ischaemum*, *Echinochloa crus-galli*, *Epilobium ciliatum*, *Equisetum arvense*, *Erigeron annuus*, *Erucastrum gallicum*, *Erysimum cheiranthoides*, *Euphorbia helioscopia*, *Euphorbia lathyris*, *Euphorbia peplus*, *Euphorbia platyphyllus*, *Fallopia convolvulus*, *Fumaria capreolata*, *Fumaria muralis* (subsp. *boraiei*), *Fumaria officinalis*, *Galeopsis speciosa*, *Galinsoga parviflora*, *Galinsoga quadriradiata*, *Geranium dissectum*, *Geranium pusillum*, *Hirschfeldia incana*, *Hordeum murinum*, *Juncus bufonius*, *Lactuca serriola*, *Lamium amplexicaule*, *Lamium hybridum*, *Lamium purpureum*, *Lapsana communis*, *Lepidium campestre*, *Lepidium draba*, *Lepidium graminifolium*, *Lolium multiflorum*, *Malva neglecta*, *Mentha arvensis*, *Mercurialis annua*, *Myosotis arvensis*, *Oxalis corniculata*, *Oxalis fontana*, *Papaver rhoeas*, *Persicaria lapathifolia*, *Persicaria maculosa*, *Rapistrum rugosum*, *Rorippa palustris*, *Rorippa sylvestris*, *Rumex crispus*, *Senecio vulgaris*, *Silene noctiflora*, *Sinapis arvensis*, *Sisymbrium officinale*, *Solanum nigrum* subsp. *nigrum*, *Solanum nigrum* subsp. *schultesii*, *Solanum physalifolium*, *Sonchus arvensis*, *Sonchus asper*, *Sonchus oleraceus*, *Stachys arvensis*, *Stellaria aquatica*, *Stellaria media*, *Tanacetum parthenium*, *Thlaspi arvense*, *Trifolium hybridum*, *Tripleurospermum maritimum*, *Tussilago farfara*, *Urtica urens*, *Veronica agrestis*, *Veronica opaca*, *Veronica peregrina*, *Veronica persica*, *Veronica polita*, *Xanthium strumarium*

P48tr pioniervegetatie op vochtige zeer voedselrijke betreden bodem

Capsella bursa-pastoris, *Coronopus squamatus*, *Eragrostis minor*, *Eragrostis pilosa*, *Lepidium ruderales*, *Matricaria discoidea*, *Myosurus minimus*, *Plantago major* subsp. *major*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Potentilla anserina*, *Ranunculus sardous*, *Sagina procumbens*

P61 pioniervegetatie op droge voedselarme zure bodem

Agrostis vinealis, *Corynephorus canescens*, *Rumex acetosella*, *Spergula morisonii*

P62 pioniervegetatie op droge voedselarme zwak zure bodem

Agrostis vinealis, *Aira caryophylla*, *Aira praecox*, *Carex arenaria*, *Cerastium semidecandrum*, *Corynephorus canescens*, *Erophila verna*, *Festuca cinerea*, *Filago arvensis*, *Filago minima*, *Herniaria glabra*, *Myosotis stricta*, *Poa bulbosa*, *Rumex acetosella*, *Scleranthus perennis*, *Senecio sylvaticus*, *Teesdalia nudicaulis*, *Trifolium arvense*, *Verbascum lychnitis*, *Veronica verna*

P63 pioniervegetatie op droge voedselarme basische bodem

Aira praecox, *Alyssum alyssoides*, *Arenaria leptoclados*, *Arenaria serpyllifolia*, *Artemisia campestris* subsp. *maritima*, *Cardamine hirsuta*, *Carex arenaria*, *Catapodium rigidum*, *Cerastium diffusum*, *Cerastium semidecandrum*, *Erodium cicutarium* subsp. *dunense*, *Erodium lebelii*, *Erophila verna*, *Festuca arenaria*, *Myosotis ramosissima*, *Oenothera parviflora*, *Petrorhagia prolifera*, *Phleum arenarium*, *Poa compressa*, *Saxifraga tridactylites*, *Sedum acre*, *Senecio jacobaea*, *Stellaria pallida*, *Teucrium botrys*, *Valerianella carinata*, *Veronica arvensis*, *Viola curtisii*

P63ro pioniervegetatie op droge voedselarme basische geroerde bodem

Anchusa ochroleuca, *Anchusa officinalis*, *Anisantha tectorum*, *Chenopodium foliosum*, *Cynoglossum officinale*, *Diploxaxis tenuifolia*, *Echium vulgare*, *Oenothera biennis*, *Oenothera erythrosepala*, *Poa bulbosa*, *Silene conica*, *Solanum triflorum*, *Verbascum lychnitis*, *Verbascum thapsus*

P67 pioniervegetatie op droge matig voedselrijke bodem

Aira caryophylla, *Amaranthus blitoides*, *Amsinckia menziesii*, *Anagallis arvensis* subsp. *arvensis*, *Anchusa arvensis*, *Anchusa officinalis*, *Anisantha sterilis*, *Anisantha tectorum*, *Anthemis arvensis*, *Anthemis tinctoria*, *Anthoxanthum aristatum*, *Apera interrupta*, *Apera spica-venti*, *Aphanes inexpectata*, *Arabidopsis thaliana*, *Arenaria leptoclados*, *Arenaria serpyllifolia*, *Arnoseris minima*, *Artemisia absinthium*, *Avena fatua*, *Berteroa incana*, *Bromus secalinus*, *Cardamine hirsuta*, *Centaurea cyanus*, *Cerastium glomeratum*, *Cerastium pumilum*, *Cerastium semidecandrum*, *Chenopodium foliosum*, *Clinopodium calamintha*, *Coicya monensis* (subsp. *recurvata*), *Convolvulus arvensis*, *Conyza canadensis*, *Corispermum intermedium*, *Crepis foetida*, *Crepis tectorum*, *Cynodon dactylon*, *Descurainia sophia*, *Diplotaxis muralis*, *Diplotaxis tenuifolia*, *Draba muralis*, *Epilobium lanceolatum*, *Equisetum arvense*, *Eragrostis pilosa*, *Erodium cicutarium* subsp. *cutarium*, *Erophila verna*, *Fallopia convolvulus*, *Filago vulgaris*, *Gagea villosa*, *Galeopsis segetum*, *Galeopsis speciosa*, *Galeopsis tetrahit*, *Geranium pusillum*, *Geranium rotundifolium*, *Herniaria glabra*, *Hieracium praealtum*, *Holosteum umbellatum*, *Hyoscyamus niger*, *Hypochaeris glabra*, *Lathyrus hirsutus*, *Lepidium virginicum*, *Linaria repens*, *Marrubium vulgare*, *Medicago polymorpha*, *Melilotus albus*, *Melilotus indicus*, *Melilotus officinalis*, *Mibora minima*, *Moenchia erecta*, *Myosotis arvensis*, *Myosotis discolor*, *Nepeta cataria*, *Oenothera biennis*, *Oenothera erythrosepala*, *Oenothera parviflora*, *Onopordum acanthium*, *Papaver argemone*, *Papaver dubium*, *Papaver rhoeas*, *Plantago arenaria*, *Polygonum aviculare*, *Portulaca oleracea*, *Potentilla intermedia*, *Potentilla norvegica*, *Raphanus raphanistrum*, *Reseda lutea*, *Reseda luteola*, *Rumex acetosella*, *Sagina apetala*, *Salsola kali* subsp. *ruthenica*, *Scleranthus annuus*, *Sedum acre*, *Sedum album*, *Senecio inaequidens*, *Senecio sylvaticus*, *Senecio vernalis*, *Senecio viscosus*, *Senecio vulgaris*, *Setaria verticillata*, *Silene latifolia* (subsp. *alba*), *Sisymbrium altissimum*, *Sisymbrium loeselii*, *Sisymbrium orientale*, *Solanum triflorum*, *Spergula arvensis*, *Spergularia rubra*, *Stellaria media*, *Stellaria pallida*, *Teesdalia nudicaulis*, *Tragopogon dubius*, *Trifolium arvense*, *Tripleurospermum maritimum*, *Verbascum blattaria*, *Verbascum densiflorum*, *Verbascum phlomoides*, *Verbascum thapsus*, *Veronica arvensis*, *Veronica hederifolia*, *Veronica praecox*, *Veronica triphyllos*, *Vicia hirsuta*, *Vicia sativa* subsp. *nigra*, *Viola arvensis*, *Viola tricolor*, *Vulpia myuros*

P68 pioniervegetatie op droge zeer voedselrijke bodem

Amaranthus albus, *Amaranthus blitum*, *Amaranthus hybridus*, *Amaranthus retroflexus*, *Amsinckia menziesii*, *Anagallis arvensis* subsp. *arvensis*, *Anchusa arvensis*, *Anisantha sterilis*, *Asperugo procumbens*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cerastium glomeratum*, *Chenopodium album*, *Chenopodium ficifolium*, *Chenopodium murale*, *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Conyza canadensis*, *Corispermum intermedium*, *Cyperus esculentus*, *Datura stramonium*, *Digitaria ischaemum*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Equisetum arvense*, *Eragrostis minor*, *Fallopia convolvulus*, *Galinsoga parviflora*, *Galinsoga quadriradiata*, *Geranium pusillum*, *Hordeum murinum*, *Lamium amplexicaule*, *Lepidium draba*, *Myosotis arvensis*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Portulaca oleracea*, *Senecio viscosus*, *Senecio vulgaris*, *Setaria pumila*, *Setaria viridis*, *Sisymbrium officinale*, *Solanum nigrum* subsp. *nigrum*, *Solanum nigrum* subsp. *schultesii*, *Solanum physalifolium*, *Stellaria media*, *Urtica urens*, *Viola arvensis*

zG20 grasland op zilte natte bodem

Armeria maritima, *Carex extensa*, *Glaux maritima*, *Juncus gerardi*, *Limonium vulgare*, *Plantago maritima*, *Puccinellia fasciculata*, *Puccinellia maritima*, *Seriphidium maritimum*, *Spergularia marina*, *Spergularia media* (subsp. *angustata*), *Triglochin maritima*

zG40 grasland op zilte vochtige bodem

Cochlearia officinalis subsp. *anglica*, *Festuca rubra*

bG20 grasland op brakke natte bodem

Agrostis stolonifera, *Alopecurus geniculatus*, *Apium repens*, *Armeria maritima*, *Blysmus compressus*, *Blysmus rufus*, *Carex distans*, *Carex extensa*, *Carex otrubae*, *Eleocharis palustris*, *Eleocharis quinqueflora*, *Eleocharis uniglumis*, *Glaux maritima*, *Juncus alpinoarticulatus* subsp. *atricapillus*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Juncus gerardi*, *Lotus glaber*, *Odontites vernus* subsp. *serotinus*, *Plantago maritima*, *Potentilla anserina*, *Puccinellia distans* subsp. *borealis*, *Puccinellia distans* subsp. *distans*, *Puccinellia fasciculata*, *Pulicaria dysenterica*, *Schoenoplectus pungens*, *Spergularia marina*, *Taraxacum palustre*, *Triglochin maritima*, *Triglochin palustris*

bG40 grasland op brakke vochtige bodem

Agrostis stolonifera, *Alopecurus bulbosus*, *Armeria maritima*, *Bellis perennis*, *Bupleurum tenuissimum*, *Carex distans*, *Carex otrubae*, *Carex punctata*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Festuca arundinacea*, *Festuca rubra*, *Holcus lanatus*, *Hordeum jubatum*, *Hordeum marinum*, *Hordeum secalinum*, *Juncus compressus*, *Juncus gerardi*, *Leontodon autumnalis*, *Leontodon saxatilis*, *Lepidium latifolium*, *Lolium perenne*, *Lotus glaber*, *Odontites vernus* subsp. *serotinus*, *Ononis repens* subsp. *spinosa*, *Plantago major* subsp. *major*, *Poa trivialis*,

Potentilla anserina, Puccinellia distans subsp. distans, Pulicaria dysenterica, Ranunculus sardous, Torilis nodosa, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense, Trifolium repens

G21 grasland op natte voedselarme zure bodem

Agrostis canina, Andromeda polifolia, Carex curta, Carex limosa, Carex nigra, Carex rostrata, Dactylorhiza maculata, Drosera rotundifolia, Erica tetralix, Eriophorum angustifolium, Eriophorum vaginatum, Gentiana pneumonanthe, Juncus effusus, Molinia caerulea, Narthecium ossifragum, Oxycoccus macrocarpos, Oxycoccus palustris, Pedicularis sylvatica, Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum, Trichophorum cespitosum subsp. germanicum, Vaccinium uliginosum

G22 grasland op natte voedselarme zwak zure bodem

Agrostis canina, Anthoxanthum odoratum, Calamagrostis stricta, Carex buxbaumii, Carex curta, Carex diandra, Carex dioica, Carex echinata, Carex flava, Carex hartmanii, Carex hostiana, Carex limosa, Carex nigra, Carex oederi subsp. oederi, Carex oederi subsp. oedocarpa, Carex pallescens, Carex panicea, Carex pulicaris, Carex rostrata, Carex trinervis, Carex vesicaria, Carum verticillatum, Cirsium dissectum, Cirsium palustre, Dactylorhiza maculata, Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa, Drosera longifolia, Drosera rotundifolia, Dryopteris carthusiana, Dryopteris cristata, Eriophorum angustifolium, Eriophorum gracile, Eriophorum latifolium, Galium palustre, Galium uliginosum, Gentiana pneumonanthe, Hammarbya paludosa, Hydrocotyle vulgaris, Juncus acutiflorus, Juncus alpinoarticulatus subsp. alpinoarticulatus, Juncus balticus, Juncus conglomeratus, Juncus effusus, Juncus filiformis, Juncus subnodulosus, Lotus pedunculatus, Luzula multiflora, Lysimachia vulgaris, Molinia caerulea, Ophioglossum vulgatum, Oxycoccus macrocarpos, Pedicularis palustris, Pedicularis sylvatica, Peucedanum palustre, Pinguicula vulgaris, Platanthera bifolia, Potentilla anglica, Potentilla erecta, Potentilla palustris, Ranunculus flammula, Sanguisorba officinalis, Scheuchzeria palustris, Scutellaria minor, Selinum carvifolia, Succisa pratensis, Taraxacum palustre, Valeriana dioica, Viola palustris, Viola persicifolia

G23 grasland op natte voedselarme basische bodem

Agrostis stolonifera, Blysmus compressus, Carex flacca, Carex flava, Carex lepidocarpa, Carex oederi subsp. oederi, Carex trinervis, Cirsium palustre, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa, Eleocharis palustris, Eleocharis quinqueflora, Eleocharis uniglumis, Epilobium palustre, Epipactis palustris, Equisetum variegatum, Galium palustre, Galium uliginosum, Gentianella amarella, Gymnadenia conopsea, Herminium monorchis, Hydrocotyle vulgaris, Juncus alpinoarticulatus subsp. atricapillus, Juncus articulatus, Linum catharticum, Liparis loeselii, Lotus pedunculatus, Mentha aquatica, Ophioglossum vulgatum, Parnassia palustris, Pedicularis palustris, Ranunculus flammula, Schoenus nigricans, Taraxacum palustre, Teucrium scordium

G27 grasland op natte matig voedselrijke bodem

Achillea ptarmica, Agrostis canina, Agrostis stolonifera, Ajuga reptans, Alchemilla glabra, Alchemilla micans, Alchemilla monticola, Alchemilla subcrenata, Alchemilla vulgaris, Angelica sylvestris, Anthoxanthum odoratum, Berula erecta, Bromus racemosus, Calamagrostis stricta, Caltha palustris subsp. palustris, Cardamine pratensis, Carex appropinquata, Carex aquatilis, Carex cespitosa, Carex disticha, Carex elata, Carex flava, Carex hirta, Carex nigra, Carex oederi subsp. oedocarpa, Carex otrubae, Carex rostrata, Carex vesicaria, Carex vulpina, Cirsium palustre, Crepis paludosa, Dactylorhiza majalis subsp. majalis, Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa, Deschampsia cespitosa, Eleocharis palustris, Eleocharis uniglumis, Epilobium palustre, Epilobium tetragonum, Equisetum fluviatile, Equisetum palustre, Equisetum x litorale, Filipendula ulmaria, Fritillaria meleagris, Galium palustre, Galium uliginosum, Gratiola officinalis, Hierochloa odorata, Holcus lanatus, Hydrocotyle vulgaris, Hypericum dubium, Hypericum tetrapterum, Juncus acutiflorus, Juncus alpinoarticulatus subsp. alpinoarticulatus, Juncus articulatus, Juncus conglomeratus, Juncus effusus, Juncus filiformis, Juncus inflexus, Juncus subnodulosus, Lathyrus palustris, Lotus pedunculatus, Luzula multiflora, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia nummularia, Lysimachia thyrsiflora, Lysimachia vulgaris, Mentha aquatica, Mentha pulegium, Mentha x verticillata, Oenanthe fistulosa, Pedicularis palustris, Persicaria amphibia, Persicaria bistorta, Poa trivialis, Potentilla anglica, Potentilla palustris, Ranunculus flammula, Ranunculus repens, Rhinanthus angustifolius, Rumex acetosa, Sanguisorba officinalis, Scirpus sylvaticus, Senecio aquaticus, Stellaria palustris, Taraxacum celticum, Taraxacum palustre, Triglochin palustris, Valeriana dioica, Veronica scutellata, Viola persicifolia

G28 grasland op natte zeer voedselrijke bodem

Agrostis stolonifera, Alopecurus aequalis, Alopecurus geniculatus, Apium nodiflorum, Berula erecta, Cardamine pratensis, Carex disticha, Carex hirta, Carex otrubae, Carex vulpina, Eleocharis palustris, Epilobium tetragonum, Equisetum palustre, Galium palustre, Glyceria fluitans, Glyceria notata, Holcus lanatus, Juncus

articulatus, Juncus compressus, Juncus effusus, Juncus inflexus, Mentha pulegium, Mentha x verticillata, Myosotis scorpioides, Oenanthe fistulosa, Persicaria amphibia, Phalaris arundinacea, Poa trivialis, Potentilla anserina, Ranunculus repens, Rorippa sylvestris, Rumex conglomeratus, Rumex crispus, Triglochin palustris

G41 grasland op vochtige voedselarme zure bodem

Arnica montana, Calluna vulgaris, Carex nigra, Carex pilulifera, Cuscuta epithymum, Dactylorhiza maculata, Danthonia decumbens, Diphasiastrum complanatum, Empetrum nigrum, Erica cinerea, Erica scoparia, Erica tetralix, Festuca filiformis, Genista anglica, Genista pilosa, Gentiana pneumonanthe, Huperzia selago, Juncus squarrosus, Lycopodium clavatum, Molinia caerulea, Nardus stricta, Pedicularis sylvatica, Polygala serpyllifolia, Potentilla erecta, Scorzonera humilis, Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum, Trichophorum cespitosum subsp. germanicum, Vaccinium uliginosum, Vaccinium vitis-idaea

G42 grasland op vochtige voedselarme zwak zure bodem

Agrostis capillaris, Ajuga pyramidalis, Antennaria dioica, Anthoxanthum odoratum, Arnica montana, Botrychium lunaria, Briza media, Carex caryophyllea, Carex nigra, Carex ovalis, Carex pallescens, Carex panicea, Carex pilulifera, Centaurea jacea, Coeloglossum viride, Dactylorhiza maculata, Danthonia decumbens, Euphrasia rostkoviana, Euphrasia stricta, Festuca filiformis, Festuca rubra, Galium saxatile, Genista anglica, Genista germanica, Genista tinctoria, Gentiana pneumonanthe, Gentianella campestris, Hieracium lactucella, Hieracium laevigatum, Hieracium vulgatum, Hypericum maculatum, Hypericum pulchrum, Hypochaeris radicata, Juncus conglomeratus, Lathyrus linifolius, Leontodon saxatilis, Lotus corniculatus var. corniculatus, Luzula campestris, Luzula multiflora, Nardus stricta, Ophioglossum vulgatum, Orchis morio, Pedicularis sylvatica, Platanthera bifolia, Polygala serpyllifolia, Polygala vulgaris, Potentilla anglica, Potentilla erecta, Prunella vulgaris, Pyrola rotundifolia, Rhinanthus minor, Sanguisorba officinalis, Scorzonera humilis, Selinum carvifolia, Serratula tinctoria, Solidago virgaurea, Spiranthes aestivalis, Spiranthes spiralis, Stachys officinalis, Succisa pratensis, Viola canina

G43 grasland op vochtige voedselarme basische bodem

Aceras anthropophorum, Agrimonia eupatoria, Anacamptis pyramidalis, Anthyllis vulneraria, Botrychium lunaria, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromopsis erecta, Carex caryophyllea, Carex flacca, Carlina vulgaris, Centaurea jacea, Centaurea scabiosa, Cirsium acaule, Clinopodium acinos, Clinopodium menthifolium, Clinopodium vulgare, Cuscuta epithymum, Daucus carota, Erigeron acer, Euphrasia stricta, Festuca rubra, Galium mollugo, Galium pumilum, Gentianella ciliata, Gentianella germanica, Gymnadenia conopsea, Helianthemum nummularium, Helictotrichon pratense, Helictotrichon pubescens, Herminium monorchis, Himantoglossum hircinum, Inula conyzae, Knautia arvensis, Koeleria pyramidata, Leontodon hispidus, Leontodon saxatilis, Linum catharticum, Lotus corniculatus var. corniculatus, Ononis repens subsp. repens, Ophioglossum vulgatum, Ophrys apifera, Orchis mascula, Orchis militaris, Orchis morio, Orchis simia, Origanum vulgare, Picris hieracioides, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Platanthera chlorantha, Poa pratensis, Polygala comosa, Polygala vulgaris, Potentilla verna, Primula veris, Prunella vulgaris, Ranunculus bulbosus, Rhinanthus alectorolophus, Rhinanthus minor, Rubus caesius, Salvia verticillata, Sanguisorba minor, Scabiosa columbaria, Senecio jacobaea, Sesleria albicans, Silene vulgaris, Tetragonolobus maritimus, Teucrium chamaedrys subsp. germanicum, Thymus praecox, Thymus pulegioides, Viola hirta

G46 grasland op vochtige matig voedselrijke basische bodem

Agrimonia eupatoria, Allium oleraceum, Allium schoenoprasum, Allium scorodoprasum, Astragalus glycyphyllos, Bromopsis inermis (subsp. inermis), Bunium bulbocastanum, Campanula glomerata, Campanula rapunculoides, Campanula rapunculus, Carduus nutans, Carex muricata, Carex spicata, Carum carvi, Centaurea scabiosa, Cichorium intybus, Cirsium eriophorum, Colchicum autumnale, Crepis biennis, Crepis vesicaria (subsp. taraxacifolia), Daucus carota, Dianthus armeria, Dipsacus fullonum, Eryngium campestre, Euphorbia esula, Gagea pratensis, Geranium columbinum, Geranium dissectum, Geranium pratense, Helictotrichon pubescens, Inula conyzae, Knautia arvensis, Lactuca saligna, Lathyrus tuberosus, Leontodon hispidus, Malva alcea, Medicago arabica, Medicago falcata, Medicago sativa, Medicago x varia, Mentha suaveolens, Onobrychis viciifolia, Ononis repens subsp. spinosa, Ophrys apifera, Origanum vulgare, Petroselinum segetum, Peucedanum carvifolia, Picris echioides, Picris hieracioides, Plantago media, Poa angustifolia, Pulicaria dysenterica, Ranunculus auricomus, Ranunculus bulbosus, Rumex thyrsiflorus, Salvia pratensis, Securigera varia, Senecio erucifolius, Senecio jacobaea, Silene vulgaris, Torilis arvensis, Torilis japonica, Torilis nodosa, Trisetum flavescens, Verbena officinalis, Veronica austriaca subsp. teucrium, Vicia sepium

G47 grasland op vochtige matig voedselrijke bodem

Achillea millefolium, *Achillea ptarmica*, *Agrimonia procera*, *Agrostis capillaris*, *Agrostis gigantea*, *Agrostis stolonifera*, *Ajuga reptans*, *Alchemilla glabra*, *Alchemilla micans*, *Alchemilla mollis*, *Alchemilla monticola*, *Alchemilla vulgaris*, *Alchemilla xanthochlora*, *Allium carinatum*, *Allium vineale*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arrhenatherum elatius*, *Bellis perennis*, *Bromus hordeaceus*, *Bromus racemosus*, *Campanula patula*, *Cardamine pratensis*, *Carex divulsa*, *Carex hirta*, *Carex otrubae*, *Carex ovalis*, *Centaurea jacea*, *Cerastium fontanum* subsp. *holosteoides*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Ceratocloa carinata*, *Cirsium vulgare*, *Crepis capillaris*, *Crocus tommasinianus*, *Crocus vernus*, *Cynosurus cristatus*, *Dactylis glomerata*, *Deschampsia cespitosa*, *Epilobium tetragonum*, *Festuca arundinacea*, *Festuca pratensis*, *Festuca rubra*, *Festuca rubra*, *Fritillaria meleagris*, *Galium boreale*, *Galium mollugo*, *Geranium molle*, *Geranium pyrenaicum*, *Glechoma hederacea*, *Hieracium aurantiacum*, *Hieracium caespitosum*, *Hieracium lactucella*, *Holcus lanatus*, *Hypericum dubium*, *Hypericum perforatum*, *Hypochaeris radicata*, *Juncus compressus*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus effusus*, *Lathyrus nissolia*, *Lathyrus pratensis*, *Leontodon autumnalis*, *Leontodon saxatilis*, *Leucanthemum vulgare*, *Lotus corniculatus* var. *corniculatus*, *Lotus glaber*, *Lysimachia nummularia*, *Malva alcea*, *Malva moschata*, *Malva sylvestris*, *Medicago lupulina*, *Mentha x rotundifolia*, *Myrrhis odorata*, *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus*, *Orchis morio*, *Ornithogalum umbellatum*, *Orobanche minor*, *Pastinaca sativa*, *Persicaria amphibia*, *Persicaria bistorta*, *Pimpinella major*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago lanceolata*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Potentilla anglica*, *Potentilla anserina*, *Potentilla reptans*, *Prunella vulgaris*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus repens*, *Rhinanthus angustifolius*, *Rhinanthus minor*, *Rumex acetosa*, *Sanguisorba officinalis*, *Saponaria officinalis*, *Saxifraga granulata*, *Sedum telephium*, *Silaum silaus*, *Silene latifolia* (subsp. *alba*), *Stellaria graminea*, *Taraxacum celticum*, *Taraxacum officinale*, *Thlaspi caerulescens*, *Tragopogon porrifolius*, *Tragopogon pratensis* subsp. *orientalis*, *Tragopogon pratensis* subsp. *pratensis*, *Trifolium dubium*, *Trifolium medium*, *Trifolium micranthum*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Valerianella locusta*, *Verbascum nigrum*, *Veronica chamaedrys*, *Veronica filiformis*, *Veronica serpyllifolia*, *Vicia cracca*, *Vicia lutea*, *Vicia villosa*, *Viola lutea* (subsp. *calaminaria*)

G48 grasland op vochtige zeer voedselrijke bodem

Agrostis stolonifera, *Alopecurus pratensis*, *Arctium tomentosum*, *Arrhenatherum elatius*, *Barbarea intermedia*, *Barbarea vulgaris*, *Bellis perennis*, *Bromus hordeaceus*, *Cardamine pratensis*, *Carex hirta*, *Cerastium fontanum* subsp. *holosteoides*, *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare*, *Crepis capillaris*, *Dactylis glomerata*, *Elytrigia repens*, *Epilobium tetragonum*, *Festuca pratensis*, *Geranium dissectum*, *Glechoma hederacea*, *Heraclium sphondylium*, *Holcus lanatus*, *Hordeum secalinum*, *Inula britannica*, *Juncus compressus*, *Lamium album*, *Leontodon autumnalis*, *Lolium multiflorum*, *Lolium perenne*, *Malva alcea*, *Malva moschata*, *Malva sylvestris*, *Mentha x rotundifolia*, *Pastinaca sativa*, *Persicaria amphibia*, *Phleum pratense* subsp. *pratense*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Potentilla reptans*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus ficaria* subsp. *bulbilifer*, *Ranunculus repens*, *Rumex acetosa*, *Rumex crispus*, *Rumex obtusifolius*, *Rumex x pratensis*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium fragiferum*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*

G61 grasland op droge voedselarme zure bodem

Agrostis vinealis, *Calluna vulgaris*, *Carex pilulifera*, *Cuscuta epithymum*, *Danthonia decumbens*, *Deschampsia flexuosa*, *Diphasiastrum complanatum*, *Diphasiastrum tristachyum*, *Empetrum nigrum*, *Erica cinerea*, *Festuca filiformis*, *Galium saxatile*, *Genista anglica*, *Genista pilosa*, *Lycopodium clavatum*, *Nardus stricta*, *Scorzonera humilis*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*

G62 grasland op droge voedselarme zwak zure bodem

Agrostis capillaris, *Agrostis vinealis*, *Antennaria dioica*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arabis glabra*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Botrychium lunaria*, *Campanula rotundifolia*, *Carex arenaria*, *Carex caryophyllea*, *Carex ericetorum*, *Cerastium arvense*, *Danthonia decumbens*, *Dianthus carthusianorum*, *Dianthus deltooides*, *Erigeron acer*, *Festuca cinerea*, *Festuca filiformis*, *Festuca ovina*, *Festuca rubra*, *Galium mollugo*, *Galium saxatile*, *Galium verum*, *Gnaphalium sylvaticum*, *Hieracium laevigatum*, *Hieracium peleterianum*, *Hieracium pilosella*, *Hieracium umbellatum*, *Hieracium vulgatum*, *Hypericum perforatum*, *Hypochaeris radicata*, *Jasione montana*, *Leontodon saxatilis*, *Lotus corniculatus* var. *corniculatus*, *Luzula campestris*, *Nardus stricta*, *Ornithopus perpusillus*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago lanceolata*, *Poa pratensis*, *Polygala vulgaris*, *Polypodium vulgare*, *Potentilla argentea*, *Potentilla verna*, *Rosa pimpinellifolia*, *Scleranthus perennis*, *Sedum reflexum*, *Sedum sexangulare*, *Taraxacum obliquum*, *Thymus serpyllum*, *Trifolium arvense*, *Trifolium campestre*, *Trifolium striatum*, *Tuberaria guttata*, *Veronica officinalis*, *Veronica prostrata*, *Vicia lathyroides*, *Viola canina*, *Viola curtisii*

G63 grasland op droge voedselarme basische bodem

Ambrosia psilostachya, *Anacamptis pyramidalis*, *Anthyllis vulneraria*, *Arabis glabra*, *Arabis hirsuta* subsp. *hirsuta*, *Arenaria leptoclados*, *Arenaria serpyllifolia*, *Artemisia campestris* subsp. *campestris*, *Asparagus*

officinalis subsp. officinalis, Asparagus officinalis subsp. prostratus, Botrychium lunaria, Bunium bulbocastanum, Calamagrostis epigejos, Cardamine hirsuta, Carex arenaria, Carex caryophyllea, Carlina vulgaris, Cerastium arvense, Clinopodium acinos, Cochlearia danica, Cuscuta epithymum, Daucus carota, Epipactis atrorubens, Erigeron acer, Erodium cicutarium subsp. dunense, Euphorbia cyparissias, Euphorbia seguieriana, Festuca rubra, Galium mollugo, Galium verum, Gentiana cruciata, Geranium molle, Helictotrichon pubescens, Hippocrepis comosa, Koeleria macrantha, Leontodon saxatilis, Lotus corniculatus var. corniculatus, Luzula campestris, Medicago falcata, Medicago minima, Milium vernale, Muscari comosum, Myosotis ramosissima, Ononis repens subsp. repens, Orobanche caryophyllacea, Orobanche picridis, Orobanche purpurea, Picris hieracioides, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Polygonatum odoratum, Potentilla verna, Ranunculus bulbosus, Rhinanthus minor, Rosa pimpinellifolia, Rubus caesius, Sanguisorba minor, Sedum sexangulare, Senecio jacobaea, Silene nutans, Silene otites, Taraxacum laevigatum, Taraxacum obliquum, Teucrium chamaedrys subsp. germanicum, Teucrium montanum, Thalictrum minus, Thesium humifusum, Thymus pulegioides, Trifolium campestre, Trifolium scabrum, Veronica arvensis, Veronica austriaca subsp. teucrium, Veronica officinalis, Veronica prostrata, Vicia lathyroides, Vicia sativa subsp. nigra, Viola curtisii, Viola hirta, Viola rupestris

G67 grasland op droge matig voedselrijke bodem

Achillea millefolium, Agrostis capillaris, Allium oleraceum, Allium vineale, Ambrosia psilostachya, Anthoxanthum odoratum, Arabis glabra, Artemisia campestris subsp. campestris, Berteroa incana, Bromopsis inermis (subsp. inermis), Bromus hordeaceus, Campanula rotundifolia, Carduus nutans, Carex hirta, Carex praecox, Cerastium arvense, Crepis capillaris, Daucus carota, Dianthus deltoides, Draba muralis, Erodium cicutarium subsp. cicutarium, Eryngium campestre, Euphorbia cyparissias, Euphorbia esula, Euphorbia seguieriana, Festuca cinerea, Festuca filiformis, Festuca ovina, Festuca rubra, Galium verum, Geranium molle, Gnaphalium sylvaticum, Hieracium laevigatum, Hieracium pilosella, Hieracium umbellatum, Hieracium vulgatum, Hypericum perforatum, Hypochaeris radicata, Leontodon autumnalis, Leontodon saxatilis, Lepidium heterophyllum, Leucanthemum vulgare, Linaria vulgaris, Lotus corniculatus var. corniculatus, Luzula campestris, Medicago falcata, Medicago lupulina, Muscari comosum, Ornithopus perpusillus, Orobanche lutea, Phleum pratense subsp. serotinum, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Poa angustifolia, Poa pratensis, Potentilla argentea, Potentilla recta, Potentilla reptans, Ranunculus bulbosus, Rumex thyrsoiflorus, Saponaria officinalis, Sedum reflexum, Sedum sexangulare, Sedum telephium, Senecio jacobaea, Silene latifolia (subsp. alba), Stellaria graminea, Tragopogon pratensis subsp. pratensis, Trifolium arvense, Trifolium campestre, Trifolium dubium, Trifolium micranthum, Trifolium ornithopodioides, Trifolium scabrum, Trifolium striatum, Trifolium subterraneum, Verbascum nigrum, Veronica arvensis, Veronica austriaca subsp. teucrium, Vicia tenuifolia, Vulpia bromoides

G68 grasland op droge zeer voedselrijke bodem

Bromus hordeaceus, Carex hirta, Crepis capillaris, Elytrigia repens, Glechoma hederacea, Potentilla reptans, Taraxacum officinale

zR20 ruigte op zilte natte bodem

Aster tripolium, Bolboschoenus maritimus, Juncus maritimus

bR20 ruigte op brakke natte bodem

Apium graveolens, Aster tripolium, Bolboschoenus maritimus, Cochlearia officinalis subsp. officinalis, Epilobium hirsutum, Juncus maritimus, Mentha aquatica, Oenanthe lachenalii, Phragmites australis#, Sonchus palustris

bR40 ruigte op vochtige natte bodem

Althaea officinalis, Apium graveolens, Calystegia sepium, Cirsium arvense, Elytrigia atherica, Elytrigia repens, Epilobium hirsutum, Galium aparine, Phragmites australis, Sonchus arvensis

bR60 ruigte op brakke, droge bodem

Ammophila arenaria, Calammophila baltica (x-), Cirsium arvense, Leymus arenarius, Sonchus arvensis

R24 ruigte op natte voedselarme bodem

Calamagrostis canescens, Dryopteris cristata, Juncus conglomeratus, Juncus effusus, Lysimachia vulgaris, Molinia caerulea, Osmunda regalis

R27 ruigte op natte matig voedselrijke bodem

Angelica sylvestris, Calamagrostis canescens, Calystegia sepium, Carex acuta, Carex acutiformis, Carex

pseudocyperus, Carex riparia, Cirsium oleraceum, Cladium mariscus, Equisetum telmateia, Eupatorium cannabinum, Euphorbia palustris, Filipendula ulmaria, Galeopsis bifida, Galium palustre, Iris pseudacorus, Juncus canadensis, Juncus effusus, Lathyrus palustris, Lycopus europaeus, Lysimachia thyrsoflora, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha aquatica, Persicaria amphibia, Peucedanum palustre, Phragmites australis, Poa palustris, Pulicaria dysenterica, Rumex hydrolapathum, Scirpus sylvaticus, Scrophularia auriculata, Scrophularia umbrosa, Scutellaria galericulata, Senecio paludosus, Sium latifolium, Solanum dulcamara, Sonchus palustris, Stachys palustris, Thalictrum flavum, Thelypteris palustris, Typha angustifolia, Typha latifolia, Valeriana officinalis, Veronica longifolia

R28 ruigte op natte zeer voedselrijke bodem

Angelica archangelica, Angelica sylvestris, Caltha palustris subsp. araneosa, Calystegia sepium, Carex acuta, Carex riparia, Carex vulpinoidea, Epilobium hirsutum, Epilobium parviflorum, Galium palustre, Glyceria fluitans, Glyceria maxima, Iris pseudacorus, Leucostemum aestivum, Lycopus europaeus, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Mimulus guttatus, Myosotis scorpioides, Persicaria amphibia, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Poa palustris, Rorippa amphibia, Rudbeckia laciniata, Rumex hydrolapathum, Scrophularia umbrosa, Senecio fluviatilis, Senecio paludosus, Sium latifolium, Solanum dulcamara, Sonchus palustris, Stachys palustris, Symphytum officinale, Thalictrum flavum, Typha angustifolia, Typha latifolia, Valeriana officinalis

R44 ruigte op vochtige voedselarme bodem

Calamagrostis epigejos, Elytrigia atherica, Juncus conglomeratus, Molinia caerulea, Ophioglossum vulgatum, Rubus caesius, Rubus fruticosus

R47 ruigte op vochtige matig voedselrijke bodem

Agrostis gigantea, Angelica sylvestris, Aristolochia clematitis, Artemisia vulgaris, Aster lanceolatus, Aster tradescantii, Calystegia sepium, Chaerophyllum temulum, Chamerion angustifolium, Cirsium vulgare, Conium maculatum, Crucifera laevipes, Elytrigia repens, Equisetum arvense, Equisetum ramosissimum, Equisetum x litorale, Eupatorium cannabinum, Fallopia dumetorum, Fallopia japonica, Galeopsis bifida, Galeopsis tetrahit, Galium aparine, Holcus mollis, Juncus effusus, Lamium maculatum, Linaria vulgaris, Malva alcea, Melilotus albus, Phragmites australis, Poa palustris, Rubia tinctorum, Rubus caesius, Rubus fruticosus, Rubus idaeus, Sambucus ebulus, Solidago gigantea, Tanacetum vulgare, Thalictrum flavum, Valeriana officinalis, Veronica longifolia, Vicia cracca

R46 ruigte op vochtige matig voedselrijke basische bodem

Ballota nigra subsp. foetida, Chaerophyllum bulbosum, Cuscuta lupuliformis, Melilotus altissimus, Melilotus officinalis, Mentha suaveolens, Pulicaria dysenterica

R48 ruigte op vochtige zeer voedselrijke bodem

Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Anisantha sterilis, Anthriscus sylvestris, Arctium lappa, Arctium minus, Armoracia rusticana, Artemisia vulgaris, Aster lanceolatus, Aster tradescantii, Barbarea stricta, Brassica nigra, Bunias orientalis, Calystegia sepium, Carduus crispus, Chaerophyllum bulbosum, Chaerophyllum temulum, Chelidonium majus, Cirsium arvense, Cirsium vulgare, Cuscuta europaea, Elytrigia repens, Epilobium hirsutum, Equisetum arvense, Fallopia japonica, Galium aparine, Heracleum mantegazzianum, Heracleum sphondylium, Impatiens glandulifera, Lamium album, Lamium maculatum, Leonurus cardiaca, Malva alcea, Malva neglecta, Malva sylvestris, Orobanche reticulata, Petasites hybridus, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Phytolacca americana, Phytolacca esculenta, Rorippa austriaca, Rumex obtusifolius, Senecio fluviatilis, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Symphytum officinale, Thalictrum flavum, Urtica dioica

R64 ruigte op droge voedselarme bodem

Ammophila arenaria, Calamagrostis epigejos, Calammophila baltica (x-), Deschampsia flexuosa, Elytrigia atherica, Pteridium aquilinum, Rubus caesius, Rubus fruticosus

R67 ruigte op droge matig voedselrijke bodem

Anisantha sterilis, Aristolochia clematitis, Artemisia vulgaris, Ballota nigra subsp. foetida, Carduus acanthoides, Carduus tenuiflorus, Chamerion angustifolium, Elytrigia repens, Equisetum hyemale, Equisetum x moorei, Fallopia dumetorum, Galeopsis tetrahit, Holcus mollis, Linaria vulgaris, Melilotus albus, Melilotus officinalis, Parthenocissus inserta, Rubus fruticosus, Tanacetum vulgare

R68 ruigte op droge zeer voedselrijke bodem

Carduus crispus, *Cirsium arvense*, *Elytrigia repens*, *Erysimum hieracifolium*,
Urtica dioica

H21 bos en struweel op natte voedselarme zure bodem

Aronia x prunifolia, *Betula pubescens*, *Carex curta*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Erica tetralix*,
Eriophorum vaginatum, *Molinia caerulea*, *Myrica gale*, *Osmunda regalis*, *Pinus sylvestris*, *Rhamnus frangula*,
Salix aurita

H22 bos en struweel op natte voedselarme zwak zure bodem

Agrostis canina, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Aronia x prunifolia*, *Betula pubescens*, *Calamagrostis*
canescens, *Carex curta*, *Carex elongata*, *Carex laevigata*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris cristata*, *Dryopteris*
dilatata, *Hydrocotyle vulgaris*, *Juncus effusus*, *Lysimachia vulgaris*, *Myrica gale*, *Osmunda regalis*,
Peucedanum palustre, *Rhamnus frangula*, *Salix aurita*, *Salix repens*, *Scutellaria minor*, *Viola palustris*

H23 struweel op natte voedselarme basische bodem

Salix repens

H27 bos en struweel op natte matig voedselrijke bodem

Alnus glutinosa, *Alnus incana*, *Angelica sylvestris*, *Barbarea stricta*, *Betula pubescens*, *Calamagrostis*
canescens, *Caltha palustris* subsp. *palustris*, *Cardamine amara*, *Cardamine flexuosa*, *Cardamine pratensis*, *Carex*
acuta, *Carex acutiformis*, *Carex appropinquata*, *Carex elata*, *Carex elongata*, *Carex paniculata*, *Carex*
pseudocyperus, *Carex remota*, *Carex riparia*, *Carex vesicaria*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Chrysosplenium*
oppositifolium, *Cirsium oleraceum*, *Cirsium palustre*, *Crepis paludosa*, *Deschampsia cespitosa*, *Dryopteris*
carthusiana, *Dryopteris dilatata*, *Epilobium roseum*, *Eupatorium cannabinum*, *Filipendula ulmaria*, *Galeopsis*
bifida, *Galium palustre*, *Geum rivale*, *Holcus lanatus*, *Humulus lupulus*, *Impatiens noli-tangere*, *Iris*
pseudacorus, *Juncus effusus*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nummularia*, *Lysimachia thyrsoflora*, *Lysimachia*
vulgaris, *Lythrum salicaria*, *Oenanthe crocata*, *Peucedanum palustre*, *Poa trivialis*, *Ribes nigrum*, *Ribes rubrum*,
Salix aurita, *Salix pentandra*, *Salix purpurea*, *Salix viminalis*, *Scirpus sylvaticus*, *Scrophularia umbrosa*,
Scutellaria galericulata, *Solanum dulcamara*, *Thelypteris palustris*, *Valeriana officinalis*

H28 bos en struweel op natte zeer voedselrijke bodem

Alnus glutinosa, *Angelica archangelica*, *Angelica sylvestris*, *Barbarea stricta*, *Callitriche stagnalis*, *Caltha*
palustris subsp. *araneosa*, *Caltha palustris* subsp. *palustris*, *Calystegia sepium*, *Cardamine amara*, *Cardamine*
flexuosa, *Carex acuta*, *Carex riparia*, *Galium palustre*, *Impatiens noli-tangere*, *Iris pseudacorus*, *Lycopus*
europaeus, *Lythrum salicaria*, *Myosotis scorpioides*, *Phalaris arundinacea*, *Poa trivialis*, *Ranunculus repens*,
Rorippa amphibia, *Rumex conglomeratus*, *Salix alba*, *Salix dasyclados*, *Salix fragilis*, *Salix purpurea*, *Salix*
triandra, *Salix viminalis*, *Senecio paludosus*, *Solanum dulcamara*, *Stachys palustris*, *Stellaria aquatica*,
Symphytum officinale, *Valeriana officinalis*

H41 bos en struweel op vochtige voedselarme zure bodem

Amelanchier lamarckii, *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Blechnum spicant*, *Castanea sativa*, *Ceratocarpus*
claviculata, *Cornus suecica*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Fagus sylvatica*, *Goodyera repens*,
Holcus mollis, *Huperzia selago*, *Linnaea borealis*, *Listera cordata*, *Lonicera periclymenum*, *Lycopodium*
annotinum, *Maianthemum bifolium*, *Molinia caerulea*, *Oreopteris limbosperma*, *Pinus sylvestris*, *Prunus*
serotina, *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Quercus rubra*, *Rhamnus frangula*, *Rhododendron ponticum*, *Rubus*
fruticosus, *Salix aurita*, *Sambucus racemosa*, *Sorbus aucuparia*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus*,
Vaccinium vitis-idaea

H42 bos en struweel op vochtige voedselarme zwak zure bodem

Acer pseudoplatanus, *Adoxa moschatellina*, *Ajuga reptans*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Anemone*
nemorosa, *Athyrium filix-femina*, *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Carex brizoides*, *Carex pallescens*, *Carex*
sylvatica, *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*, *Circaea alpina*, *Circaea lutetiana*, *Circaea x intermedia*,
Convallaria majalis, *Corylus avellana*, *Crataegus laevigata*, *Crataegus monogyna*, *Deschampsia cespitosa*,
Digitalis purpurea, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas*, *Equisetum sylvaticum*,
Fagus sylvatica, *Gagea spathacea*, *Galium odoratum*, *Galium sylvaticum*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Hedera*
helix, *Hieracium murorum*, *Hieracium sabaudum*, *Hypericum montanum*, *Hypericum pulchrum*, *Ilex*
aquifolium, *Impatiens parviflora*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus linifolius*, *Lonicera periclymenum*, *Luzula*
luzuloides, *Luzula multiflora*, *Luzula pilosa*, *Luzula sylvatica*, *Lysimachia nemorum*, *Maianthemum bifolium*,
Melica uniflora, *Mespilus germanica*, *Milium effusum*, *Moehringia trinervia*, *Moneses uniflora*, *Mycelis*
muralis, *Oreopteris limbosperma*, *Oxalis acetosella*, *Phegopteris connectilis*, *Phyteuma spicatum* subsp. *nigrum*,

Phyteuma spicatum subsp. spicatum, Poa chaixii, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Polygonatum verticillatum, Populus tremula, Potentilla sterilis, Primula elatior, Prunus avium, Prunus padus, Prunus serotina, Pyrola minor, Pyrola rotundifolia, Quercus petraea, Quercus robur, Quercus rubra, Rhamnus frangula, Rhododendron ponticum, Ribes rubrum, Rosa canina, Rubus fruticosus, Rubus idaeus, Salix repens, Sambucus racemosa, Scrophularia nodosa, Selinum carvifolia, Senecio ovatus, Solidago virgaurea, Sorbus aucuparia, Stellaria holostea, Taxus baccata, Teucrium scorodonia, Veronica montana, Viola riviniana

H43 bos en struweel op vochtige voedselarme basische bodem

Acer campestre, Acer pseudoplatanus, Aceras anthropophorum, Actaea spicata, Adoxa moschatellina, Ajuga reptans, Allium ursinum, Alnus incana, Anemone nemorosa, Anemone ranunculoides, Aquilegia vulgaris, Arum maculatum, Atropa bella-donna, Betula pendula, Brachypodium sylvaticum, Bromopsis ramosa subsp. benekenii, Bromopsis ramosa subsp. ramosa, Campanula persicifolia, Campanula trachelium, Carex digitata, Carex sylvatica, Carpinus betulus, Cephalanthera damasonium, Cephalanthera longifolia, Cephalanthera rubra, Circaea lutetiana, Clematis vitalba, Convallaria majalis, Cornus mas, Cornus sanguinea, Corylus avellana, Crataegus laevigata, Crataegus monogyna, Daphne mezereum, Dryopteris filix-mas, Epipactis helleborine, Epipactis muelleri, Euonymus europaeus, Euphorbia amygdaloides, Fagus sylvatica, Fragaria vesca, Fraxinus excelsior, Galium odoratum, Geum urbanum, Gymnocarpium robertianum, Hedera helix, Hypericum hirsutum, Hypericum montanum, Inula conyzae, Lamiastrum galeobdolon, Listera ovata, Lonicera xylosteum, Mercurialis perennis, Moehringia trinervia, Mycelis muralis, Myosotis sylvatica, Neottia nidus-avis, Ophrys insectifera, Orchis mascula, Orchis militaris, Orchis purpurea, Orobanche hederaceae, Paris quadrifolia, Phyteuma spicatum subsp. nigrum, Platanthera chlorantha, Populus tremula, Primula elatior, Primula veris, Prunus avium, Quercus robur, Ranunculus auricomus, Ranunculus polyanthemus subsp. polyanthemoides, Rhamnus cathartica, Ribes uva-crispa, Rosa arvensis, Rosa canina, Rosa rubiginosa, Rubus caesius, Salix repens, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Stellaria holostea, Tilia cordata, Ulmus minor, Viburnum opulus, Vicia sepium, Vinca minor, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Viola reichenbachiana

H46 bos en struweel op vochtige matig voedselrijke basische bodem

Aconitum vulparia, Allium oleraceum, Allium schoenoprasum, Allium scorodoprasum, Allium ursinum, Anemone ranunculoides, Arum maculatum, Brachypodium sylvaticum, Bromopsis ramosa subsp. ramosa, Bryonia dioica, Carex muricata, Chaerophyllum bulbosum, Chelidonium majus, Clematis vitalba, Clematis viticella, Colchicum autumnale, Cornus mas, Cornus sanguinea, Corydalis cava, Cucubalus baccifer, Cuscuta lupuliformis, Dipsacus pilosus, Elymus caninus, Euonymus europaeus, Helleborus viridis (subsp. occidentalis), Lathyrus sylvestris, Listera ovata, Myosotis sylvatica, Pulmonaria officinalis, Ranunculus auricomus, Rhamnus cathartica, Ribes uva-crispa, Torilis japonica, Ulmus minor, Vicia sepium, Vinca minor, Viola odorata

H47 bos en struweel op vochtige matig voedselrijke bodem

Acer campestre, Acer pseudoplatanus, Adoxa moschatellina, Aegopodium podagraria, Agrimonia procera, Ajuga reptans, Alchemilla mollis, Alliaria petiolata, Allium paradoxum, Allium vineale, Alnus glutinosa, Alnus incana, Anemone apennina, Anemone nemorosa, Anthriscus sylvestris, Arum italicum, Athyrium filix-femina, Campanula latifolia, Cardamine flexuosa, Carex brizoides, Carex divulsa, Carex pendula, Carex remota, Carex strigosa, Carpinus betulus, Chaerophyllum temulum, Chrysosplenium alternifolium, Chrysosplenium oppositifolium, Circaea alpina, Circaea lutetiana, Circaea x intermedia, Claytonia sibirica, Corydalis solida, Corylus avellana, Crataegus laevigata, Crataegus monogyna, Crocus tommasinianus, Crocus vernus, Crucifera laevipes, Cuscuta europaea, Deschampsia cespitosa, Digitalis purpurea, Doronicum pardalianches, Doronicum plantagineum, Dryopteris affinis, Dryopteris dilatata, Dryopteris filix-mas, Epilobium montanum, Epipactis helleborine, Equisetum hyemale, Equisetum sylvaticum, Equisetum telmateia, Equisetum x moorei, Eranthis hyemalis, Eupatorium cannabinum, Fagus sylvatica, Fallopia dumetorum, Fallopia sachalinense, Festuca gigantea, Fragaria moschata, Fraxinus excelsior, Gagea lutea, Galanthus nivalis, Galeopsis tetrahit, Galium aparine, Galium odoratum, Geranium phaeum, Geranium robertianum, Geum rivale, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Hedera helix, Holcus lanatus, Holcus mollis, Humulus lupulus, Impatiens noli-tangere, Impatiens parviflora, Lamiastrum galeobdolon, Lamium maculatum, Lapsana communis, Leucojum vernum, Lonicera periclymenum, Lysimachia nemorum, Lysimachia nummularia, Malus sylvestris, Melica uniflora, Moehringia trinervia, Monotropa hypopitys, Muscari botryoides, Mycelis muralis, Myrrhis odorata, Narcissus pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus, Ornithogalum nutans, Ornithogalum umbellatum, Parietaria officinalis, Paris quadrifolia, Pentaglottis sempervirens, Phyteuma spicatum subsp. spicatum, Poa chaixii, Poa nemoralis, Poa trivialis, Polygonatum multiflorum, Polystichum aculeatum, Polystichum setiferum, Populus alba, Populus nigra, Populus tremula, Primula elatior, Primula vulgaris, Prunus avium, Prunus padus, Prunus spinosa, Pyrus communis, Quercus robur, Quercus rubra, Ranunculus ficaria subsp. bulbifer, Rhododendron ponticum, Ribes alpinum, Ribes rubrum, Ribes rubrum, Robinia pseudoacacia, Rosa arvensis, Rosa canina, Rubus caesius, Rubus fruticosus, Rubus idaeus, Rubus saxatilis, Rumex sanguineus, Salix caprea, Salix

purpurea, Salix viminalis, Sambucus nigra, Sambucus racemosa, Saxifraga granulata cv. 'Plena', Scilla bifolia, Scilla non-scripta, Scilla siberica, Scilla siehei, Scrophularia nodosa, Senecio ovatus, Silene dioica, Smyrniolum olusatrum, Sorbus aucuparia, Stachys sylvatica, Stellaria neglecta, Stellaria nemorum, Symphoricarpos albus, Taxus baccata, Tilia cordata, Tilia platyphyllos, Tulipa sylvestris, Ulmus glabra, Ulmus laevis, Valeriana officinalis, Veronica chamaedrys, Veronica hederifolia, Veronica montana, Viburnum opulus, Viola riviniana

H48 bos en struweel op vochtige zeer voedselrijke bodem

Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Alnus glutinosa, Anthriscus sylvestris, Arctium lappa, Arctium minus, Calystegia sepium, Cardamine impatiens, Chaerophyllum bulbosum, Chaerophyllum temulum, Cirsium vulgare, Crataegus monogyna, Cuscuta europaea, Dactylis glomerata, Elytrigia repens, Fraxinus excelsior, Fumaria capreolata, Galeopsis tetrahit, Galium aparine, Glechoma hederacea, Heracleum mantegazzianum, Heracleum sphondylium, Holcus lanatus, Impatiens glandulifera, Lamium album, Lamium maculatum, Lapsana communis, Poa trivialis, Populus nigra, Ranunculus ficaria subsp. bulbifer, Ranunculus repens, Rosa canina, Rumex obtusifolius, Salix alba, Salix fragilis, Salix triandra, Salix viminalis, Sambucus nigra, Stellaria aquatica, Symphoricarpos albus, Symphytum officinale, Ulmus glabra, Urtica dioica

H61 bos en struweel op droge voedselarme zure bodem

Agrostis vinealis, Amelanchier lamarckii, Betula pendula, Calluna vulgaris, Carex pilulifera, Castanea sativa, Ceratocarpus claviculata, Cytisus scoparius, Deschampsia flexuosa, Dryopteris dilatata, Empetrum nigrum, Fagus sylvatica, Festuca filiformis, Galium saxatile, Goodyera repens, Holcus mollis, Juniperus communis, Linnaea borealis, Lonicera periclymenum, Luzula luzuloides, Lycopodium clavatum, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Orobanche rapum-genistae, Pinus sylvestris, Prunus serotina, Pteridium aquilinum, Quercus petraea, Quercus robur, Quercus rubra, Rubus fruticosus, Sambucus racemosa, Sorbus aucuparia, Teucrium scorodonia, Ulex europaeus, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea

H62 bos en struweel op droge voedselarme zwak zure bodem

Acer pseudoplatanus, Agrostis capillaris, Agrostis vinealis, Betula pendula, Calamagrostis epigejos, Carex arenaria, Carex pilulifera, Castanea sativa, Convallaria majalis, Crataegus monogyna, Cytisus scoparius, Dryopteris dilatata, Fagus sylvatica, Festuca filiformis, Galeopsis pubescens, Hieracium laevigatum, Hieracium murorum, Hieracium umbellatum, Hieracium vulgatum, Hypericum pulchrum, Juniperus communis, Lonicera periclymenum, Mahonia aquifolium, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Moehringia trinervia, Monotropa hypopitys, Orobanche rapum-genistae, Pinus sylvestris, Poa nemoralis, Polypodium interjectum, Polypodium vulgare, Populus tremula, Populus x canescens, Prunus serotina, Pteridium aquilinum, Pyrola minor, Quercus petraea, Quercus robur, Quercus rubra, Robinia pseudoacacia, Rosa canina, Rubus fruticosus, Salix repens, Sambucus racemosa, Senecio sylvaticus, Solidago virgaurea, Sorbus aucuparia, Teucrium scorodonia, Ulex europaeus, Veronica officinalis, Viola riviniana

H63 bos en struweel op droge voedselarme basische bodem

Acer pseudoplatanus, Anthriscus caucalis, Asparagus officinalis subsp. officinalis, Berberis vulgaris, Betula pendula, Bryonia dioica, Calamagrostis epigejos, Cardamine hirsuta, Carex arenaria, Cirsium vulgare, Claytonia perfoliata, Crataegus monogyna, Cynoglossum officinale, Epipactis atrorubens, Epipactis helleborine, Euonymus europaeus, Fallopia convolvulus, Fallopia dumetorum, Fragaria vesca, Galium mollugo, Hippophae rhamnoides, Inula conyzae, Ligustrum vulgare, Lithospermum officinale, Lonicera periclymenum, Lycium barbarum, Moehringia trinervia, Myosotis arvensis, Polygonatum odoratum, Polypodium interjectum, Polypodium vulgare, Populus alba, Populus tremula, Populus x canescens, Quercus robur, Rhamnus cathartica, Rosa canina, Rosa majalis, Rosa pimpinellifolia, Rosa rubiginosa, Rosa rugosa, Rosa villosa, Rubus caesius, Salix repens, Scrophularia vernalis, Senecio jacobaea, Senecio sylvaticus, Stellaria pallida, Thalictrum minus, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Viburnum lantana, Vincetoxicum nigrum, Viola hirta

H69 bos en struweel op droge voedselrijke bodem

Acer campestre, Acer pseudoplatanus, Agrostis capillaris, Alliaria petiolata, Anthriscus caucalis, Arctium minus, Asparagus officinalis subsp. officinalis, Berberis vulgaris, Bryonia dioica, Cardamine hirsuta, Chelidonium majus, Cirsium vulgare, Claytonia perfoliata, Crataegus monogyna, Elytrigia repens, Epipactis helleborine, Euonymus europaeus, Fallopia convolvulus, Fallopia dumetorum, Galeopsis tetrahit, Geranium robertianum, Glechoma hederacea, Hippophae rhamnoides, Holcus mollis, Moehringia trinervia, Myosotis arvensis, Nepeta cataria, Poa nemoralis, Populus alba, Populus nigra, Populus tremula, Populus x canescens, Quercus robur, Robinia pseudoacacia, Rosa canina, Rosa rugosa, Rubus caesius, Rubus fruticosus, Sambucus nigra, Sambucus racemosa, Senecio sylvaticus, Stellaria pallida, Urtica dioica, Veronica hederifolia

bV10 verlandingsvegetatie in brak water

Agrostis stolonifera, *Bolboschoenus maritimus*, *Eleocharis palustris*, *Eleocharis uniglumis*, *Epilobium palustre*, *Glyceria notata*, *Mentha aquatica*, *Phragmites australis*, *Schoenoplectus tabernaemontani*

V11 verlandingsvegetatie in voedselarm zuur water

Agrostis canina, *Carex lasiocarpa*, *Carex limosa*, *Carex rostrata*, *Eleocharis multicaulis*, *Eriophorum angustifolium*, *Juncus bulbosus*

V12 verlandingsvegetatie in voedselarm zwak zuur water

Agrostis canina, *Carex diandra*, *Carex lasiocarpa*, *Carex limosa*, *Carex rostrata*, *Deschampsia setacea*, *Eleocharis multicaulis*, *Eleocharis palustris*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum gracile*, *Hammarbya paludosa*, *Juncus bulbosus*, *Menyanthes trifoliata*, *Potentilla palustris*

V17 verlandingsvegetatie in matig voedselrijk water

Alisma lanceolatum, *Alisma plantago-aquatica*, *Berula erecta*, *Butomus umbellatus*, *Calla palustris*, *Carex acuta*, *Carex aquatilis*, *Carex elata*, *Carex paniculata*, *Carex pseudocyperus*, *Carex riparia*, *Carex rostrata*, *Carex vesicaria*, *Cicuta virosa*, *Cladium mariscus*, *Eleocharis palustris*, *Epilobium palustre*, *Equisetum fluviatile*, *Galium palustre*, *Iris pseudacorus*, *Juncus subnodulosus*, *Lysimachia thyrsoiflora*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Menyanthes trifoliata*, *Myosotis laxa* (subsp. *cespitosa*), *Oenanthe aquatica*, *Oenanthe fistulosa*, *Persicaria amphibia*, *Peucedanum palustre*, *Phragmites australis*, *Potentilla palustris*, *Ranunculus lingua*, *Rorippa amphibia*, *Rorippa microphylla*, *Rumex hydrolapathum*, *Sagittaria sagittifolia*, *Scutellaria galericulata*, *Sium latifolium*, *Solanum dulcamara*, *Sparganium emersum*, *Sparganium erectum* subsp. *erectum*, *Sparganium erectum* subsp. *neglectum*, *Stellaria palustris*, *Thelypteris palustris*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Veronica catenata*

V18 verlandingsvegetatie in zeer voedselrijk water

Acorus calamus, *Alisma lanceolatum*, *Alisma plantago-aquatica*, *Apium nodiflorum*, *Berula erecta*, *Bolboschoenus maritimus*, *Butomus umbellatus*, *Callitriche stagnalis*, *Carex riparia*, *Eleocharis palustris*, *Glyceria notata*, *Iris pseudacorus*, *Myosotis scorpioides*, *Oenanthe aquatica*, *Oenanthe fistulosa*, *Persicaria amphibia*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Rorippa amphibia*, *Rorippa microphylla*, *Rorippa nasturtium-aquaticum*, *Rumex hydrolapathum*, *Sagittaria sagittifolia*, *Schoenoplectus lacustris*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Schoenoplectus triqueter*, *Sium latifolium*, *Sparganium emersum*, *Sparganium erectum* subsp. *erectum*, *Sparganium erectum* subsp. *neglectum*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Veronica catenata*

V18sa verlandingsvegetatie in zeer voedselrijk polysaproob water

Agrostis stolonifera, *Catabrosa aquatica*, *Glyceria fluitans*, *Glyceria maxima*

bW10 watervegetatie in brak water

Ceratophyllum submersum, *Hippuris vulgaris*, *Lemna trisulca*, *Najas marina*, *Potamogeton coloratus*, *Potamogeton pectinatus*, *Potamogeton perfoliatus*, *Ranunculus baudotii*, *Ruppia cirrhosa*, *Ruppia maritima*, *Zannichellia palustris* subsp. *major*, *Zannichellia palustris* subsp. *palustris*, *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata*

W11 watervegetatie in voedselarm zuur water

Juncus bulbosus, *Sparganium angustifolium*, *Utricularia minor*

W12 watervegetatie in voedselarm zwak zuur water

Apium inundatum, *Callitriche palustris*, *Echinodorus ranunculoides*, *Echinodorus repens*, *Elatine hexandra*, *Eleocharis acicularis*, *Eleogiton fluitans*, *Hypericum elodes*, *Isoetes echinospora*, *Isoetes lacustris*, *Juncus bulbosus*, *Littorella uniflora*, *Lobelia dortmanna*, *Ludwigia palustris*, *Luronium natans*, *Lythrum portula*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Pilularia globulifera*, *Potamogeton gramineus*, *Potamogeton polygonifolius*, *Ranunculus ololeucos*, *Sparganium angustifolium*, *Sparganium natans*, *Utricularia australis*, *Utricularia intermedia*, *Utricularia ochroleuca*, *Veronica scutellata*

W13 watervegetatie in voedselarm hard water

Echinodorus ranunculoides, *Eleocharis palustris*, *Littorella uniflora*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Potamogeton coloratus*, *Samolus valerandi*

W17 watervegetatie in matig voedselrijk water

Alisma gramineum, *Azolla mexicana*, *Butomus umbellatus*, *Callitriche cophocarpa*, *Callitriche hamulata*, *Callitriche obtusangula*, *Callitriche platycarpa*, *Elatine hydropiper*, *Eleocharis acicularis*, *Elodea canadensis*,

Elodea nuttallii, *Groenlandia densa*, *Hippuris vulgaris*, *Hottonia palustris*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Lemna minor*, *Lemna trisulca*, *Luronium natans*, *Montia fontana* subsp. *fontana*, *Myriophyllum verticillatum*, *Najas marina*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *Nymphoides peltata*, *Potamogeton acutifolius*, *Potamogeton alpinus*, *Potamogeton berchtoldii*, *Potamogeton compressus*, *Potamogeton gramineus*, *Potamogeton lucens*, *Potamogeton natans*, *Potamogeton obtusifolius*, *Potamogeton polygonifolius*, *Potamogeton praelongus*, *Potamogeton trichoides*, *Potamogeton x fluitans*, *Potamogeton x zizii*, *Ranunculus aquatilis*, *Ranunculus circinatus*, *Ranunculus hederaceus*, *Ranunculus peltatus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Salvinia natans*, *Sparganium natans*, *Stratiotes aloides*, *Utricularia australis*, *Utricularia vulgaris*

W18 watervegetatie in zeer voedselrijk water

Alisma gramineum, *Azolla mexicana*, *Butomus umbellatus*, *Callitriche cophocarpa*, *Callitriche hermaphroditica*, *Callitriche obtusangula*, *Callitriche platycarpa*, *Ceratophyllum submersum*, *Elodea nuttallii*, *Hippuris vulgaris*, *Lemna trisulca*, *Myriophyllum spicatum*, *Najas minor*, *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba*, *Nymphoides peltata*, *Persicaria amphibia*, *Potamogeton crispus*, *Potamogeton lucens*, *Potamogeton mucronatus*, *Potamogeton nodosus*, *Potamogeton perfoliatus*, *Potamogeton pusillus*, *Potamogeton x decipiens*, *Ranunculus aquatilis*, *Ranunculus circinatus*, *Ranunculus hederaceus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Vallisneria spiralis*, *Zannichellia palustris* subsp. *major*, *Zannichellia palustris* subsp. *palustris*

W18sa watervegetatie in zeer voedselrijk polysaproob water

Azolla filiculoides, *Ceratophyllum demersum*, *Lemna gibba*, *Lemna minor*, *Lemna minuta*, *Potamogeton pectinatus*, *Spirodela polyrhiza*, *Wolffia arrhiza*

99 niet indeelbaar

Agrostis castellana, *Alchemilla filicaulis*, *Chenopodium botrys*, *Equisetum x trachyodon*, *Glyceria x pedicellata*, *Juncus ensifolius*, *Persicaria wallichii*, *Polystichum lonchitis*, *Pseudofumaria alba*, *Ranunculus fluitans*, *Rubus spectabilis*, *Salicornia pusilla*, *Scutellaria columnae*, *Vaccinium corymbosum*, *Viscum album*, *Zostera marina*, *Zostera noltii*

Bijlage 8. Indeling soorten in ecologische soortengroepen

In deze bijlage wordt een overzicht gegeven van de gewijzigde indeling van soorten in ecologische groepen. Daarin is rekening gehouden met het relatieve voorkomen van soorten in ecotootypen volgens het gebruikte opnamenbestand en met de standplaatsvoorkeuren volgens de literatuur (zie bijlage 4). De soorten zijn geordend op alfabetische volgorde. De naamgeving is volgens van der Meijden 1996. Per soort worden de ecologische groepen aangegeven waarbij de soort is ingedeeld. De volgorde waarin de soortengroepen staan vermeld komt overeen met de volgorde van de ecotootypen waarin de soort het meest voorkomt (zie bijlage 5). Voor de betekenis van de codes gebruikt voor de aanduiding van de ecologische groepen wordt verwezen naar bijlage 1.

1650	<i>Abutilon theophrasti</i>	P48
1	<i>Acer campestre</i>	H43, H47, H69
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	H47, H43, H42, H69, H63, H62
3	<i>Aceras anthropophorum</i>	G43, H43
4	<i>Achillea millefolium</i>	G67, G47
5	<i>Achillea ptarmica</i>	G27, G47
6	<i>Aconitum vulparia</i>	H46
7	<i>Acorus calamus</i>	V18
8	<i>Actaea spicata</i>	H43
10	<i>Adoxa moschatellina</i>	H42, H43, H47
11	<i>Aegopodium podagraria</i>	R48, H48, H47
12	<i>Aethusa cynapium</i>	P46, P48
13	<i>Agrimonia eupatoria</i>	G43, G46
14	<i>Agrimonia procera</i>	G47, H47
15	<i>Agrostemma githago</i>	P46
1544	<i>Agrostis canina</i>	G22, G27, H22, V12, G21, V11
19	<i>Agrostis capillaris</i>	G67, G62, G47, G42, H69, H62
2431	<i>Agrostis castellana</i>	99
17	<i>Agrostis gigantea</i>	G47, R47
18	<i>Agrostis stolonifera</i>	bG20, G28, bG40, V18sa, bV10, G23, G47, G27,
G48,		
1545	<i>Agrostis vinealis</i>	P61, P62, G61, G62, H61, H62
20	<i>Aira caryophylla</i>	P62, P67
21	<i>Aira praecox</i>	P62, P63
2422	<i>Ajuga pyramidalis</i>	G42
24	<i>Ajuga reptans</i>	H42, H43, H47, G27, G47
1453	<i>Alchemilla filicaulis</i>	99
1454	<i>Alchemilla glabra</i>	G27, G47
1647	<i>Alchemilla micans</i>	G27, G47
1648	<i>Alchemilla mollis</i>	G47, H47
1455	<i>Alchemilla monticola</i>	G27, G47
1649	<i>Alchemilla subcrenata</i>	G27
1452	<i>Alchemilla vulgaris</i>	G27, G47
1456	<i>Alchemilla xanthochlora</i>	G47
26	<i>Alisma gramineum</i>	W17, W18
27	<i>Alisma lanceolatum</i>	V18, V17
28	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	V18, V17
29	<i>Alliaria petiolata</i>	H48, H47, H69
30	<i>Allium carinatum</i>	G47
31	<i>Allium oleraceum</i>	G46, H46, G67
1546	<i>Allium paradoxum</i>	H47
32	<i>Allium schoenoprasum</i>	G46, H46
33	<i>Allium scorodoprasum</i>	H46, G46
34	<i>Allium ursinum</i>	H46, H43
35	<i>Allium vineale</i>	G47, H47, G67
36	<i>Alnus glutinosa</i>	H27, H22, H47, H48, H28, H42
37	<i>Alnus incana</i>	H47, H42, H43, H27, H22
38	<i>Alopecurus aequalis</i>	P28, G28
39	<i>Alopecurus bulbosus</i>	bG40
40	<i>Alopecurus geniculatus</i>	P28, G28, bG20
41	<i>Alopecurus myosuroides</i>	P46, P48
42	<i>Alopecurus pratensis</i>	G48
43	<i>Althaea officinalis</i>	bR40
44	<i>Alyssum alyssoides</i>	P63
1651	<i>Amaranthus albus</i>	P68, P48

1758	<i>Amaranthus blitoides</i>	P67
46	<i>Amaranthus blitum</i>	P48, P68
1652	<i>Amaranthus hybridus</i>	P68, P48
47	<i>Amaranthus retroflexus</i>	P68, P48
1654	<i>Ambrosia psilostachya</i>	G67, G63
1852	<i>Amelanchier lamarckii</i>	H41, H61
50	<i>Ammophila arenaria</i>	bP60st, bR60, R64
1658	<i>Amsinckia menziesii</i>	P67, P68
51	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	G63, G43
52	<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	P47, P48, P67, P68
1659	<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>foemina</i>	P46
288	<i>Anagallis minima</i>	P22, P42
53	<i>Anagallis tenella</i>	P23
779	<i>Anchusa arvensis</i>	P67, P68
1660	<i>Anchusa ochroleuca</i>	P63ro
54	<i>Anchusa officinalis</i>	P63ro, P67
55	<i>Andromeda polifolia</i>	G21
1620	<i>Anemone apennina</i>	H47
56	<i>Anemone nemorosa</i>	H42, H43, H47
58	<i>Anemone ranunculoides</i>	H43, H46
59	<i>Angelica archangelica</i>	R28, H28
60	<i>Angelica sylvestris</i>	R47, R27, H27, G27, H28, R48, R28
165	<i>Anisantha sterilis</i>	R48, P47, P68, P48, P67, R67
166	<i>Anisantha tectorum</i>	P63ro, P67
61	<i>Antennaria dioica</i>	G62, G42
62	<i>Anthemis arvensis</i>	P67, P47
63	<i>Anthemis cotula</i>	P48
64	<i>Anthemis tinctoria</i>	P67
67	<i>Anthoxanthum aristatum</i>	P67
66	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	G47, G27, G42, G67, G22, G62
68	<i>Anthriscus caucalis</i>	H63, H69
70	<i>Anthriscus sylvestris</i>	H48, R48, H47
71	<i>Anthyllis vulneraria</i>	G63, G43
2423	<i>Apera interrupta</i>	P67
73	<i>Apera spica-venti</i>	P67, P47
74	<i>Aphanes arvensis</i>	P47
75	<i>Aphanes inexpectata</i>	P67
76	<i>Apium graveolens</i>	bR20, bR40
77	<i>Apium inundatum</i>	W12, P22
78	<i>Apium nodiflorum</i>	V18, G28
79	<i>Apium repens</i>	P28, bG20
80	<i>Aquilegia vulgaris</i>	H43
81	<i>Arabidopsis thaliana</i>	P67
206	<i>Arabis arenosa</i>	P60mu
1315	<i>Arabis glabra</i>	G63, G67, G62
82	<i>Arabis hirsuta</i> subsp. <i>hirsuta</i>	G63
1458	<i>Arabis hirsuta</i> subsp. <i>sagittata</i>	P60mu
83	<i>Arctium lappa</i>	R48, H48
2457	<i>Arctium minus</i>	R48, H48, H69
87	<i>Arctium tomentosum</i>	G48
88	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	G62
1459	<i>Arenaria leptoclados</i>	P46, G63, P67, P63
89	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	P46, G63, P67, P63
90	<i>Aristolochia clematitidis</i>	R67, R47
91	<i>Armeria maritima</i>	zG20, bG20, bG40
92	<i>Armoracia rusticana</i>	R48
93	<i>Arnica montana</i>	G42, G41
94	<i>Arnoseris minima</i>	P67
1965	<i>Aronia x prunifolia</i>	H22, H21
96	<i>Arrhenatherum elatius</i>	G47, G48
97	<i>Artemisia absinthium</i>	P67
98	<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>campestris</i>	G63, G67
99	<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>maritima</i>	P63
101	<i>Artemisia vulgaris</i>	R48, R47, R67
102	<i>Arum italicum</i>	H47
103	<i>Arum maculatum</i>	H46, H43
104	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>	G63, H63, H69
105	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i>	G63
106	<i>Asperugo procumbens</i>	P68
111	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	P40mu
112	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	P60mu
934	<i>Asplenium scolopendrium</i>	P40mu
113	<i>Asplenium trichomanes</i>	P40mu
1609	<i>Asplenium viride</i>	P40mu
114	<i>Aster lanceolatus</i>	R47, R48
116	<i>Aster tradescantii</i>	R47, R48
117	<i>Aster tripolium</i>	zR20, bR20
118	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	G46

119	<i>Athyrium filix-femina</i>	H42, H47
120	<i>Atriplex glabriuscula</i>	bP40
124	<i>Atriplex laciniata</i>	bP60, bP40
122	<i>Atriplex littoralis</i>	bP40
123	<i>Atriplex patula</i>	P48
595	<i>Atriplex pedunculata</i>	zP20
596	<i>Atriplex portulacoides</i>	zP20
121	<i>Atriplex prostrata</i>	P48, bP40
125	<i>Atropa bella-donna</i>	H43
126	<i>Avena fatua</i>	P67, P47
128	<i>Azolla filiculoides</i>	W18sa
127	<i>Azolla mexicana</i>	W18, W17
129	<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	R46, R67
130	<i>Barbarea intermedia</i>	P48, G48
131	<i>Barbarea stricta</i>	H28, H27, R48
133	<i>Barbarea vulgaris</i>	P48, G48
135	<i>Bellis perennis</i>	G47, bG40, G48
136	<i>Berberis vulgaris</i>	H63, H69
137	<i>Berteroa incana</i>	P67, G67
1215	<i>Berula erecta</i>	V18, V17, G28, G27
138	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i>	bP40
140	<i>Betula pendula</i>	H41, H62, H61, H42, H63, H43
139	<i>Betula pubescens</i>	H21, H22, H41, H42, H27
141	<i>Bidens cernua</i>	P28
142	<i>Bidens connata</i>	P28
143	<i>Bidens frondosa</i>	P28
144	<i>Bidens tripartita</i>	P28
1855	<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliat</i>	P23, P43
145	<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>serotina</i>	P23, P43
146	<i>Blechnum spicant</i>	H41
1157	<i>Blysmus compressus</i>	G23, bG20
1158	<i>Blysmus rufus</i>	bG20
1156	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	zR20, bR20, bV10, V18
148	<i>Botrychium lunaria</i>	G43, G63, G62, G42
150	<i>Brachypodium pinnatum</i>	G43
151	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	H43, H46
1802	<i>Brassica napus</i>	P48
152	<i>Brassica nigra</i>	R48, P48
153	<i>Briza media</i>	G43, G42
157	<i>Bromopsis erecta</i>	G43
159	<i>Bromopsis inermis</i> (subsp. <i>inermis</i>)	G67, G46
155	<i>Bromopsis ramosa</i> subsp. <i>benekenii</i>	H43
163	<i>Bromopsis ramosa</i> subsp. <i>ramosa</i>	H43, H46
2337	<i>Bromus hordeaceus</i>	G68, G48, G67, G47
1610	<i>Bromus racemosus</i>	G27, G47
164	<i>Bromus secalinus</i>	P47, P67
167	<i>Bryonia dioica</i>	H69, H46, H63
5032	<i>Buddleja davidii</i>	P40mu, P60mu
168	<i>Bunias orientalis</i>	R48
169	<i>Bunium bulbocastanum</i>	G46, G63
170	<i>Bupleurum tenuissimum</i>	bP40, bG40
171	<i>Butomus umbellatus</i>	V18, V17, W18, W17
172	<i>Cakile maritima</i>	bP60st, bP40
173	<i>Calamagrostis canescens</i>	R27, H22, H27, R24
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	R44, R64, H63, G63, H62
175	<i>Calamagrostis stricta</i>	G22, G27
49	<i>Calammophila baltica</i> (x-)	R64, bR60
177	<i>Calepina irregularis</i>	P46
178	<i>Calla palustris</i>	V17
179	<i>Callitriche cophocarpa</i>	W17, W18
180	<i>Callitriche hamulata</i>	W17
181	<i>Callitriche hermaphroditica</i>	W18
182	<i>Callitriche obtusangula</i>	W18, W17
183	<i>Callitriche palustris</i>	P27, W12dv
184	<i>Callitriche platycarpa</i>	W18, W17
185	<i>Callitriche stagnalis</i>	H28, V18
186	<i>Calluna vulgaris</i>	G61, G41, H61
1460	<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>araneosa</i>	H28, R28
187	<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>palustris</i>	G27, H28, H27
188	<i>Calystegia sepium</i>	R48, R28, R27, R47, bR40, H28, H48
189	<i>Calystegia soldanella</i>	bP60st
191	<i>Campanula glomerata</i>	G46
192	<i>Campanula latifolia</i>	H47
193	<i>Campanula patula</i>	G47
194	<i>Campanula persicifolia</i>	H43
195	<i>Campanula rapunculoides</i>	G46, P46
196	<i>Campanula rapunculus</i>	G46
198	<i>Campanula rotundifolia</i>	G67, G62

1 99	<i>Campanula trachelium</i>	H43
200	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	P48tr, P68
201	<i>Cardamine amara</i>	H28, H27
202	<i>Cardamine flexuosa</i>	H27, H47, H28
203	<i>Cardamine hirsuta</i>	H63, H69, G63, P63, P47, P67
204	<i>Cardamine impatiens</i>	H48, P40mu
205	<i>Cardamine pratensis</i>	G27, G28, G47, G48, H27
207	<i>Carduus acanthoides</i>	R67
208	<i>Carduus crispus</i>	R48, R68
209	<i>Carduus nutans</i>	G46, G67
210	<i>Carduus tenuiflorus</i>	R67
211	<i>Carex acuta</i>	R27, V17, R28, H27, H28
212	<i>Carex acutiformis</i>	R27, H27
213	<i>Carex appropinquata</i>	G27, H27
214	<i>Carex aquatilis</i>	G27, V17
215	<i>Carex arenaria</i>	G63, G62, P63, P62, H63, H62
216	<i>Carex brizoides</i>	H42, H47
217	<i>Carex buxbaumii</i>	G22
218	<i>Carex caryophylllea</i>	G43, G63, G42, G62
1400	<i>Carex cespitosa</i>	G27
219	<i>Carex curta</i>	H22, H21, G22, G21
221	<i>Carex diandra</i>	V12, G22
222	<i>Carex digitata</i>	H43
223	<i>Carex dioica</i>	G22
224	<i>Carex distans</i>	bG40, bG20
225	<i>Carex disticha</i>	G27, G28
1611	<i>Carex divulsa</i>	H47, G47
228	<i>Carex echinata</i>	G22
237	<i>Carex elata</i>	G27, H27, V17
229	<i>Carex elongata</i>	H22, H27
230	<i>Carex ericetorum</i>	G62
231	<i>Carex extensa</i>	bG20, zG20
232	<i>Carex flacca</i>	G43, G23
233	<i>Carex flava</i>	G27, G22, G23
234	<i>Carex hartmanii</i>	G22
235	<i>Carex hirta</i>	G28, G47, G67, G27, G48, G68
236	<i>Carex hostiana</i>	G22
238	<i>Carex laevigata</i>	H22
239	<i>Carex lasiocarpa</i>	V12, V11
240	<i>Carex lepidocarpa</i>	G23
242	<i>Carex limosa</i>	V12, V11, G21, G22
243	<i>Carex muricata</i>	H46, G46
244	<i>Carex nigra</i>	G22, G27, G42, G21, G41
261	<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oederi</i>	G23, P23, P22, G22
220	<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oedocarpa</i>	G22, G27
245	<i>Carex otrubae</i>	bG40, bG20, G28, G27, G47
246	<i>Carex ovalis</i>	G47, G42
247	<i>Carex pallescens</i>	G42, G22, H42
248	<i>Carex panicea</i>	G22, G42
249	<i>Carex paniculata</i>	V17, H27
250	<i>Carex pendula</i>	H47
251	<i>Carex pilulifera</i>	G61, G41, G42, H61, H62
253	<i>Carex praecox</i>	G67
254	<i>Carex pseudocyperus</i>	V17, H27, R27
255	<i>Carex pulicaris</i>	G22
256	<i>Carex punctata</i>	bG40
258	<i>Carex remota</i>	H27, H47
259	<i>Carex riparia</i>	R28, R27, H27, V17, V18, H28
260	<i>Carex rostrata</i>	V11, V12, G22, G21, V17, G27
262	<i>Carex spicata</i>	G46
263	<i>Carex strigosa</i>	H47
264	<i>Carex sylvatica</i>	H43, H42
266	<i>Carex trinervis</i>	G23, G22
267	<i>Carex vesicaria</i>	G27, G22, V17, H27
268	<i>Carex vulpina</i>	G28, G27
2419	<i>Carex vulpinoidea</i>	R28
269	<i>Carlina vulgaris</i>	G43, G63
270	<i>Carpinus betulus</i>	H42, H43, H47
271	<i>Carum carvi</i>	G46
272	<i>Carum verticillatum</i>	G22
273	<i>Castanea sativa</i>	H62, H42, H61, H41
274	<i>Catabrosa aquatica</i>	P28, V18sa
275	<i>Catapodium marinum</i>	bP60, bP40
276	<i>Catapodium rigidum</i>	P63, P60mu
277	<i>Centaurea cyanus</i>	P67
1766	<i>Centaurea jacea</i>	G47, G43, G42
284	<i>Centaurea scabiosa</i>	G43, G46
286	<i>Centaurium erythraea</i>	P43, P47, P42

285	<i>Centaurium littorale</i>	P43, P23, bP40, bP20
287	<i>Centaurium pulchellum</i>	bP20, P23, bP40, P43, P46
289	<i>Cephalanthera damasonium</i>	H43
290	<i>Cephalanthera longifolia</i>	H43
291	<i>Cephalanthera rubra</i>	H43
292	<i>Cerastium arvense</i>	G67, G63, G62
293	<i>Cerastium diffusum</i>	bP60st, P63, bP40
1465	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>holosteoides</i>	G47, G48
296	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	G47, G48, bG40
295	<i>Cerastium glomeratum</i>	P68, P48, P67, P47
297	<i>Cerastium pumilum</i>	P67
298	<i>Cerastium semidecandrum</i>	P63, P67, P62
362	<i>Ceratocapnos claviculata</i>	H41, H61
1759	<i>Ceratochloa carinata</i>	G47
299	<i>Ceratophyllum demersum</i>	W18sa
300	<i>Ceratophyllum submersum</i>	bW10, W18
301	<i>Ceterach officinarum</i>	P60mu
743	<i>Chaenorhinum minus</i>	P46
302	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	R48, H48
303	<i>Chaerophyllum temulum</i>	H47, H48, R47, R48
450	<i>Chamerion angustifolium</i>	R67, R47
305	<i>Chelidonium majus</i>	H46, P60mu, H69, R48
306	<i>Chenopodium album</i>	P68, P48
307	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	P48
5174	<i>Chenopodium botrys</i>	99
310	<i>Chenopodium ficifolium</i>	P48, P68
311	<i>Chenopodium foliosum</i>	P67, P63ro
312	<i>Chenopodium glaucum</i>	P28, P48
313	<i>Chenopodium hybridum</i>	P48
314	<i>Chenopodium murale</i>	P68, P48
315	<i>Chenopodium polyspermum</i>	P48
316	<i>Chenopodium rubrum</i>	P28, bP20, P48
318	<i>Chenopodium vulvaria</i>	P48
321	<i>Chrysanthemum segetum</i>	P47
322	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	H27, H47
323	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	H27, H47
324	<i>Cicendia filiformis</i>	P22
325	<i>Cichorium intybus</i>	G46
326	<i>Cicuta virosa</i>	V17
327	<i>Circaea alpina</i>	H47, H42
329	<i>Circaea lutetiana</i>	H47, H43, H42
328	<i>Circaea x intermedia</i>	H47, H42
330	<i>Cirsium acaule</i>	G43
331	<i>Cirsium arvense</i>	R48, P48, bR40, R68, P68, bR60
332	<i>Cirsium dissectum</i>	G22
333	<i>Cirsium eriophorum</i>	G46
334	<i>Cirsium oleraceum</i>	R27, H27
335	<i>Cirsium palustre</i>	G27, H27, G22, G23
336	<i>Cirsium vulgare</i>	R48, H69, H63, G47, R47, H48
337	<i>Cladium mariscus</i>	R27, V17
338	<i>Claytonia perfoliata</i>	H69, H63
1679	<i>Claytonia sibirica</i>	H47
339	<i>Clematis vitalba</i>	H43, H46
340	<i>Clematis viticella</i>	H46
1141	<i>Clinopodium acinos</i>	G63, G43
2421	<i>Clinopodium calamintha</i>	P67
1142	<i>Clinopodium menthifolium</i>	G43
1143	<i>Clinopodium vulgare</i>	G43
342	<i>Cochlearia danica</i>	bP60, bP40, G63
341	<i>Cochlearia officinalis</i> subsp. <i>anglica</i>	zG40
343	<i>Cochlearia officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>	bR20
344	<i>Coeloglossum viride</i>	G42
1728	<i>Coincya monensis</i> (subsp. <i>recurvata</i>)	P67
345	<i>Colchicum autumnale</i>	H46, G46
347	<i>Conium maculatum</i>	R47
396	<i>Consolida regalis</i>	P46
349	<i>Convallaria majalis</i>	H62, H42, H43
350	<i>Convolvulus arvensis</i>	P47, P48, P67, P68
475	<i>Conyza canadensis</i>	P67, P68, P48, P47
353	<i>Corispermum intermedium</i>	P67, P68
1422	<i>Cornus mas</i>	H43, H46
355	<i>Cornus sanguinea</i>	H43, H46
356	<i>Cornus suecica</i>	H41
358	<i>Coronopus didymus</i>	P48
359	<i>Coronopus squamatus</i>	P48tr
360	<i>Corrigiola litoralis</i>	P42, P47
361	<i>Corydalis cava</i>	H46
365	<i>Corydalis solida</i>	H47

366	<i>Corylus avellana</i>	H43, H42, H47
367	<i>Corynephorus canescens</i>	P62, P61
1760	<i>Cotula coronopifolia</i>	bP20
368	<i>Crambe maritima</i>	bP40
1287	<i>Crassula tillaea</i>	P47
370	<i>Crataegus laevigata</i>	H47, H42, H43
369	<i>Crataegus monogyna</i>	H47, H48, H69, H63, H43, H62, H42
371	<i>Crepis biennis</i>	G46
372	<i>Crepis capillaris</i>	G47, G48, G67, G68
1768	<i>Crepis foetida</i>	P67, P60mu
373	<i>Crepis paludosa</i>	G27, H27
374	<i>Crepis tectorum</i>	P67
375	<i>Crepis vesicaria</i> (subsp. <i>taraxacifolia</i>)	G46
376	<i>Crithmum maritimum</i>	zP40
1622	<i>Crocus tommasinianus</i>	G47, H47
1623	<i>Crocus vernus</i>	G47, H47
548	<i>Cruciata laevipes</i>	R47, H47
377	<i>Cucubalus baccifer</i>	H46
1681	<i>Cuscuta campestris</i>	P48
379	<i>Cuscuta epithymum</i>	G61, G41, G63, G43
380	<i>Cuscuta europaea</i>	R48, H48, H47
382	<i>Cuscuta lupuliformis</i>	R46, H46
741	<i>Cymbalaria muralis</i>	P40mu, P60mu
384	<i>Cynodon dactylon</i>	P67, P47
385	<i>Cynoglossum officinale</i>	P63ro, H63
386	<i>Cynosurus cristatus</i>	G47
5175	<i>Cyperus esculentus</i>	P48, P68
388	<i>Cyperus fuscus</i>	P28, P27
389	<i>Cystopteris fragilis</i>	P40mu
1140	<i>Cytisus scoparius</i>	H62, H61
390	<i>Dactylis glomerata</i>	G48, H48, G47
884	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	G23
1616	<i>Dactylorhiza maculata</i>	G42, G41, G22, G21
886	<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	G27
890	<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>praetermissa</i>	G27, G23, G22
11 99	<i>Danthonia decumbens</i>	G42, G62, G61, G41
392	<i>Daphne mezereum</i>	H43
393	<i>Datura stramonium</i>	P68, P48
394	<i>Daucus carota</i>	G46, G43, G63, G67
397	<i>Deschampsia cespitosa</i>	H47, H42, H27, G47, G27
398	<i>Deschampsia flexuosa</i>	R64, H61, G61
399	<i>Deschampsia setacea</i>	V12, P22
400	<i>Descurainia sophia</i>	P67
402	<i>Dianthus armeria</i>	P46, G46
403	<i>Dianthus carthusianorum</i>	G62
404	<i>Dianthus deltoides</i>	G67, G62
406	<i>Digitalis purpurea</i>	H42, H47
407	<i>Digitaria ischaemum</i>	P68, P47, P48
408	<i>Digitaria sanguinalis</i>	P68
1490	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	G41, G61
776	<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	G61
409	<i>Diplotaxis muralis</i>	P67
410	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	P63ro, P67
412	<i>Dipsacus fullonum</i>	G46
411	<i>Dipsacus pilosus</i>	H46
413	<i>Doronicum pardalianches</i>	H47
414	<i>Doronicum plantagineum</i>	H47
415	<i>Draba muralis</i>	P67, G67
417	<i>Drosera intermedia</i>	P21
416	<i>Drosera longifolia</i>	G22
418	<i>Drosera rotundifolia</i>	P21, G21, G22
1607	<i>Dryopteris affinis</i>	H47
426	<i>Dryopteris carthusiana</i>	H22, H27, H41, H42, H21, G22
420	<i>Dryopteris cristata</i>	H22, G22, R24
419	<i>Dryopteris dilatata</i>	H41, H42, H61, H22, H27, H62, H21, H47
421	<i>Dryopteris filix-mas</i>	P40mu, P60mu, H43, H42, H47
428	<i>Echinochloa crus-galli</i>	P68, P48
429	<i>Echinodorus ranunculoides</i>	W13dv, P23, W12dv, P22
430	<i>Echinodorus repens</i>	W12dv
431	<i>Echium vulgare</i>	P63ro
432	<i>Elatine hexandra</i>	W12dv
433	<i>Elatine hydropiper</i>	W17dv
434	<i>Elatine triandra</i>	P28
435	<i>Eleocharis acicularis</i>	W12dv, W17dv
436	<i>Eleocharis multicaulis</i>	V11, V12
439	<i>Eleocharis ovata</i>	P28
437	<i>Eleocharis palustris</i>	G28, V12, bG20, bV10, V18, V17, W13, G23,

G27,

438	<i>Eleocharis quinqueflora</i>	G23, bG20
440	<i>Eleocharis uniglumis</i>	bG20, bV10, G23, G27
1154	<i>Eleogiton fluitans</i>	W12dv
441	<i>Elodea canadensis</i>	W17
442	<i>Elodea nuttallii</i>	W18, W17
1073	<i>Elymus caninus</i>	H46
445	<i>Elytrigia atherica</i>	bR40, bP60st, R44, R64
444	<i>Elytrigia juncea</i> (subsp. boreoatlant	P60st
446	<i>Elytrigia repens</i>	G68, R48, G48, R68, bR40, R47, R67, H48, H69,
447	<i>Empetrum nigrum</i>	G41, G61, H61
448	<i>Epilobium ciliatum</i>	P28, P48, P27, P47
451	<i>Epilobium hirsutum</i>	R28, R48, bR40, bR20
453	<i>Epilobium lanceolatum</i>	P60mu, P67
454	<i>Epilobium montanum</i>	P47, H47
455	<i>Epilobium obscurum</i>	P27
456	<i>Epilobium palustre</i>	G27, V17, G23, bV10
457	<i>Epilobium parviflorum</i>	P28, R28
458	<i>Epilobium roseum</i>	P27, P47, H27
1642	<i>Epilobium tetragonum</i>	P28, G28, P27, G27, G48, G47
459	<i>Epipactis atrorubens</i>	G63, H63
460	<i>Epipactis helleborine</i>	H47, H63, H43, H69
1423	<i>Epipactis muelleri</i>	H43
461	<i>Epipactis palustris</i>	G23
462	<i>Equisetum arvense</i>	P47, P48, P67, P68, R47, R48
463	<i>Equisetum fluviatile</i>	V17, G27
2420	<i>Equisetum hyemale</i>	R67, H47
466	<i>Equisetum palustre</i>	G28, G27
467	<i>Equisetum ramosissimum</i>	R47
468	<i>Equisetum sylvaticum</i>	H42, H47
469	<i>Equisetum telmateia</i>	H47, R27
471	<i>Equisetum variegatum</i>	G23
465	<i>Equisetum x litorale</i>	P27, R47, G27, P47
2424	<i>Equisetum x moorei</i>	R67, H47
470	<i>Equisetum x trachyodon</i>	99
1685	<i>Eragrostis minor</i>	P48tr, P68
1762	<i>Eragrostis pilosa</i>	P48tr, P67
1858	<i>Eranthis hyemalis</i>	H47
472	<i>Erica cinerea</i>	G41, G61
1431	<i>Erica scoparia</i>	G41
473	<i>Erica tetralix</i>	G41, G21, H21
474	<i>Erigeron acer</i>	G63, G43, G62
1720	<i>Erigeron annuus</i>	P48
476	<i>Eriophorum angustifolium</i>	V11, G21, G22, V12
477	<i>Eriophorum gracile</i>	V12, G22
478	<i>Eriophorum latifolium</i>	G22
479	<i>Eriophorum vaginatum</i>	G21, H21
480	<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cicutarium</i>	P67, G67
482	<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>dunense</i>	P63, G63
481	<i>Erodium lebelii</i>	P63
483	<i>Erophila verna</i>	P67, P63, P62
484	<i>Erucastrum gallicum</i>	P48, P47
485	<i>Eryngium campestre</i>	G46, G67
486	<i>Eryngium maritimum</i>	bP60st
487	<i>Erysimum cheiranthoides</i>	P48, P47
304	<i>Erysimum cheiri</i>	P60mu
488	<i>Erysimum hieracifolium</i>	R68
489	<i>Euonymus europaeus</i>	H63, H43, H46, H69
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	R27, R47, H27, H47
491	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	H43
492	<i>Euphorbia cyparissias</i>	G63, G67
2388	<i>Euphorbia esula</i>	G46, G67
494	<i>Euphorbia exigua</i>	P46
495	<i>Euphorbia helioscopia</i>	P48
1689	<i>Euphorbia lathyris</i>	P48
496	<i>Euphorbia palustris</i>	R27
497	<i>Euphorbia paralias</i>	bP60st
498	<i>Euphorbia peplus</i>	P48
499	<i>Euphorbia platyphyllos</i>	P46, P48
500	<i>Euphorbia seguieriana</i>	G67, G63
501	<i>Euphorbia stricta</i>	P46
511	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	G42
2316	<i>Euphrasia stricta</i>	G42, G43
513	<i>Fagus sylvatica</i>	H62, H42, H43, H61, H47, H41
970	<i>Fallopia convolvulus</i>	P68, P48, P67, P47, H69, H63
971	<i>Fallopia dumetorum</i>	H47, H69, R67, R47, H63
1873	<i>Fallopia japonica</i>	R47, R48
1875	<i>Fallopia sachalinense</i>	H47
517	<i>Festuca arenaria</i>	P63, bP60st

514	<i>Festuca arundinacea</i>	G47, bG40
1472	<i>Festuca cinerea</i>	G62, G67, P62
1474	<i>Festuca filiformis</i>	G62, G42, G61, G67, G41, H62, H61
515	<i>Festuca gigantea</i>	H47
1473	<i>Festuca ovina</i>	G62, G67
519	<i>Festuca pratensis</i>	G47, G48
520	<i>Festuca rubra</i>	G47, bG40, zG40, G67, G47, G43, G63, bP60st,
G62, G42		
522	<i>Filago arvensis</i>	P62
524	<i>Filago minima</i>	P62
523	<i>Filago vulgaris</i>	P47, P67
526	<i>Filipendula ulmaria</i>	R27, H27, G27
528	<i>Fragaria moschata</i>	H47
529	<i>Fragaria vesca</i>	H43, H63
531	<i>Fraxinus excelsior</i>	H47, H43, H48
532	<i>Fritillaria meleagris</i>	G47, G27
1691	<i>Fumaria capreolata</i>	H48, P48
1690	<i>Fumaria muralis</i> (subsp. <i>boraiei</i>)	P47, P48
533	<i>Fumaria officinalis</i>	P48, P47
534	<i>Gagea lutea</i>	H47
535	<i>Gagea pratensis</i>	G46
536	<i>Gagea spathacea</i>	H42
537	<i>Gagea villosa</i>	P67
538	<i>Galanthus nivalis</i>	H47
539	<i>Galeopsis angustifolia</i>	P46
540	<i>Galeopsis bifida</i>	H27, R27, R47
1692	<i>Galeopsis ladanum</i>	P46
1403	<i>Galeopsis pubescens</i>	H62
541	<i>Galeopsis segetum</i>	P67
542	<i>Galeopsis speciosa</i>	P47, P67, P48
543	<i>Galeopsis tetrahit</i>	R47, P47, H47, H48, R67, H69, P67
545	<i>Galinsoga parviflora</i>	P68, P48
544	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	P48, P68
546	<i>Galium aparine</i>	bR40, H48, R48, H47, R47
547	<i>Galium boreale</i>	G47
550	<i>Galium mollugo</i>	G63, G47, H63, G43, G62
110	<i>Galium odoratum</i>	H43, H47, H42
2376	<i>Galium palustre</i>	G27, R27, H27, V17, G23, H28, G28, R28, G22,
553	<i>Galium pumilum</i>	G43
549	<i>Galium saxatile</i>	G61, G42, G62, H61
554	<i>Galium sylvaticum</i>	H42
555	<i>Galium tricornutum</i>	P46
556	<i>Galium uliginosum</i>	G23, G27, G22
557	<i>Galium verum</i>	G63, G67, G62
558	<i>Genista anglica</i>	G41, G61, G42
559	<i>Genista germanica</i>	G42
560	<i>Genista pilosa</i>	G61, G41
561	<i>Genista tinctoria</i>	G42
565	<i>Gentiana cruciata</i>	G63
568	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	G41, G42, G21, G22
562	<i>Gentianella amarella</i>	G23
563	<i>Gentianella campestris</i>	G42
564	<i>Gentianella ciliata</i>	G43
567	<i>Gentianella germanica</i>	G43
569	<i>Geranium columbinum</i>	G46
570	<i>Geranium dissectum</i>	G46, P48, G48
571	<i>Geranium molle</i>	G67, G63, G47
572	<i>Geranium phaeum</i>	H47
573	<i>Geranium pratense</i>	G46
574	<i>Geranium pusillum</i>	P68, P67, P48
575	<i>Geranium pyrenaicum</i>	G47
576	<i>Geranium robertianum</i>	H47, H69
577	<i>Geranium rotundifolium</i>	P60mu, P67
578	<i>Geum rivale</i>	H47, H27
579	<i>Geum urbanum</i>	H47, H43
580	<i>Glaucium flavum</i>	bP40, bP60st
581	<i>Glaux maritima</i>	bG20, bP20, zG20
582	<i>Glechoma hederacea</i>	H48, H47, G68, H69, G48, G47
583	<i>Glyceria declinata</i>	P28, P27
584	<i>Glyceria fluitans</i>	V18sa, G28, R28
585	<i>Glyceria maxima</i>	V18sa, R28
586	<i>Glyceria notata</i>	P28, V18, G28, bV10
1568	<i>Glyceria x pedicellata</i>	99
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	P23, P47
588	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	G62, G67
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	P27, P47
590	<i>Goodyera repens</i>	H41, H61
591	<i>Gratiola officinalis</i>	G27

991	<i>Groenlandia densa</i>	W17
593	<i>Gymnadenia conopsea</i>	G43, G23
422	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	P40mu, H42
425	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	P40mu, H43
594	<i>Gypsophila muralis</i>	P47
597	<i>Hammarbya paludosa</i>	V12, G22
598	<i>Hedera helix</i>	H47, H43, H42
1923	<i>Helianthemum nummularium</i>	G43
603	<i>Helictotrichon pratense</i>	G43
604	<i>Helictotrichon pubescens</i>	G63, G43, G46
605	<i>Helleborus viridis</i> (subsp. <i>occidentalis</i>)	H46
606	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	R48, H48
607	<i>Heracleum sphondylium</i>	R48, H48, G48
608	<i>Herminium monorchis</i>	G43, G23
609	<i>Herniaria glabra</i>	P67, P62
2285	<i>Hieracium amplexicaule</i>	P60mu
611	<i>Hieracium aurantiacum</i>	G47
615	<i>Hieracium caespitosum</i>	G47
612	<i>Hieracium lactucella</i>	G47, G42
618	<i>Hieracium laevigatum</i>	G67, H62, G42, G62
2417	<i>Hieracium murorum</i>	P60mu, H62, H42
1407	<i>Hieracium peleterianum</i>	G62
621	<i>Hieracium pilosella</i>	G62, G67
5163	<i>Hieracium praealtum</i>	P67
624	<i>Hieracium sabaudum</i>	H42
625	<i>Hieracium umbellatum</i>	G62, G67, H62
5303	<i>Hieracium vulgatum</i>	H62, G42, G67, G62, P60mu
626	<i>Hierochloa odorata</i>	G27
627	<i>Himantoglossum hircinum</i>	G43
628	<i>Hippocrepis comosa</i>	G63
629	<i>Hippophae rhamnoides</i>	H63pi, H69
630	<i>Hippuris vulgaris</i>	W17dv, W18, bW10
1763	<i>Hirschfeldia incana</i>	P48
631	<i>Holcus lanatus</i>	G47, G27, G48, G28, bG40, H48, H47, H27
632	<i>Holcus mollis</i>	H69, R67, R47, H47, H41, H61
633	<i>Holosteum umbellatum</i>	P67
634	<i>Honckenya peploides</i>	bP40, bP60st
1695	<i>Hordeum jubatum</i>	bG40
635	<i>Hordeum marinum</i>	bG40
636	<i>Hordeum murinum</i>	P48, P47, P68
637	<i>Hordeum secalinum</i>	bG40, G48
638	<i>Hottonia palustris</i>	W17
639	<i>Humulus lupulus</i>	H27, H47
778	<i>Huperzia selago</i>	G41, H41
640	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	W17
641	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	G23, G22, G27, H22
642	<i>Hyoscyamus niger</i>	P46, P67
643	<i>Hypericum canadense</i>	P22
647	<i>Hypericum dubium</i>	G47, G27
644	<i>Hypericum elodes</i>	P22, W12dv
645	<i>Hypericum hirsutum</i>	H43
646	<i>Hypericum humifusum</i>	P47, P42
1482	<i>Hypericum maculatum</i>	G42
648	<i>Hypericum montanum</i>	H43, H42
649	<i>Hypericum perforatum</i>	G67, G62, G47
650	<i>Hypericum pulchrum</i>	H62, G42, H42
651	<i>Hypericum tetrapterum</i>	G27
652	<i>Hypochaeris glabra</i>	P67
654	<i>Hypochaeris radicata</i>	G67, G62, G42, G47
658	<i>Ilex aquifolium</i>	H42
659	<i>Illecebrum verticillatum</i>	P42, P41, P47
1862	<i>Impatiens glandulifera</i>	R48, H48
660	<i>Impatiens noli-tangere</i>	H27, H28, H47
661	<i>Impatiens parviflora</i>	H47, H42
662	<i>Inula britannica</i>	G48
663	<i>Inula conyzae</i>	H43, G43, G46, H63
665	<i>Iris pseudacorus</i>	H27, R28, R27, V17, H28, V18
666	<i>Isatis tinctoria</i>	P46
668	<i>Isoetes echinospora</i>	W12
667	<i>Isoetes lacustris</i>	W12
1159	<i>Isolepis setacea</i>	P27, P22
669	<i>Jasione montana</i>	G62
670	<i>Juncus acutiflorus</i>	G22, G27
682	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> subsp. <i>alpinoa</i>	G22, G27
672	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> subsp. <i>atricap</i>	G23, bG20
671	<i>Juncus ambiguus</i>	bP20
673	<i>Juncus articulatus</i>	P27, G27, P23, G23, G28, bG20
674	<i>Juncus balticus</i>	G22

675	<i>Juncus bufonius</i>	P27, P47, P22, P42, P28, P48, bP20
2343	<i>Juncus bulbosus</i>	P22, V11, V12, P21, W11, W12
1409	<i>Juncus canadensis</i>	99
677	<i>Juncus capitatus</i>	P22, P42
678	<i>Juncus compressus</i>	G28, G47, G48, bG20, bG40
679	<i>Juncus conglomeratus</i>	G22, G27, G42, R24, R44, G47
680	<i>Juncus effusus</i>	R24, R27, G27, G22, G21, H22, H27, G28, R47,
G47		
2425	<i>Juncus ensifolius</i>	99
681	<i>Juncus filiformis</i>	G22, G27
683	<i>Juncus gerardi</i>	bG20, zG20, bG40
684	<i>Juncus inflexus</i>	G28, G27
685	<i>Juncus maritimus</i>	zR20, bR20
686	<i>Juncus pygmaeus</i>	P22
687	<i>Juncus squarrosus</i>	P41, G41
688	<i>Juncus subnodulosus</i>	V17, G27, G22
689	<i>Juncus tenageia</i>	P22, P27
690	<i>Juncus tenuis</i>	P47
691	<i>Juniperus communis</i>	H61na, H62na
742	<i>Kickxia elatine</i>	P47
744	<i>Kickxia spuria</i>	P47
692	<i>Knautia arvensis</i>	G46, G43
693	<i>Koeleria macrantha</i>	G63
695	<i>Koeleria pyramidata</i>	G43
698	<i>Lactuca saligna</i>	G46
699	<i>Lactuca serriola</i>	P46, P48
702	<i>Lamiastrum galeobdolon</i>	H42, H43, H47
700	<i>Lamium album</i>	R48, H48, G48
701	<i>Lamium amplexicaule</i>	P48, P68
703	<i>Lamium hybridum</i>	P48
704	<i>Lamium maculatum</i>	H48, H47, R48, R47
706	<i>Lamium purpureum</i>	P48
708	<i>Lapsana communis</i>	H48, P48, P47, H47
710	<i>Lathyrus aphaca</i>	P46
16 99	<i>Lathyrus hirsutus</i>	P67
1426	<i>Lathyrus japonicus</i>	bP40, bP60st
711	<i>Lathyrus linifolius</i>	G42, H42
713	<i>Lathyrus nissolia</i>	G47
714	<i>Lathyrus palustris</i>	G27, R27
715	<i>Lathyrus pratensis</i>	G47
716	<i>Lathyrus sylvestris</i>	H46
717	<i>Lathyrus tuberosus</i>	P46, G46
719	<i>Leersia oryzoides</i>	P28
720	<i>Legousia hybrida</i>	P46
721	<i>Legousia speculum-veneris</i>	P46
722	<i>Lemna gibba</i>	W18sa
723	<i>Lemna minor</i>	W18sa, W17
2426	<i>Lemna minuta</i>	W18sa
724	<i>Lemna trisulca</i>	W18, W17, bW10
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	G47, G48, bG40, G67
726	<i>Leontodon hispidus</i>	G43, G46
727	<i>Leontodon saxatilis</i>	G43, G42, G47, bG40, bP60, G62, G63, G67
728	<i>Leonurus cardiaca</i>	R48, R46
729	<i>Lepidium campestre</i>	P48
730	<i>Lepidium draba</i>	P68, P48, bP40
731	<i>Lepidium graminifolium</i>	P47, P48
1701	<i>Lepidium heterophyllum</i>	G67
732	<i>Lepidium latifolium</i>	bG40
733	<i>Lepidium ruderae</i>	P48tr
1704	<i>Lepidium virginicum</i>	P67
319	<i>Leucanthemum vulgare</i>	G47, G67
734	<i>Leucojum aestivum</i>	R28
1625	<i>Leucojum vernalis</i>	H47
443	<i>Leymus arenarius</i>	bP60st, bR60
736	<i>Ligustrum vulgare</i>	H63
738	<i>Limonium vulgare</i>	zG20
739	<i>Limosella aquatica</i>	P28
1706	<i>Linaria repens</i>	P67
745	<i>Linaria vulgaris</i>	G67, R67, R47
746	<i>Linnaea borealis</i>	H61, H41
747	<i>Linum catharticum</i>	G43, G23
748	<i>Liparis loeselii</i>	G23
749	<i>Listera cordata</i>	H41
750	<i>Listera ovata</i>	H43, H46
751	<i>Lithospermum arvense</i>	P46
752	<i>Lithospermum officinale</i>	H63
753	<i>Littorella uniflora</i>	W13dv, W12dv
754	<i>Lobelia dortmanna</i>	W12dv

755	<i>Lolium multiflorum</i>	P48, G48
756	<i>Lolium perenne</i>	G48, bG40
759	<i>Lonicera periclymenum</i>	H42, H62, H61, H63, H41, H47
760	<i>Lonicera xylosteum</i>	H43
761	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>corniculatus</i>	G43, G47, G63, G62, G42, G67
762	<i>Lotus glaber</i>	bG40, bG20, G47
763	<i>Lotus pedunculatus</i>	G27, G22, G23
764	<i>Ludwigia palustris</i>	W12dv
765	<i>Luronium natans</i>	W12, W17
766	<i>Luzula campestris</i>	G63, G62, G67, G42
769	<i>Luzula luzuloides</i>	H42
1933	<i>Luzula multiflora</i>	G42, G22, G27, H42
770	<i>Luzula pilosa</i>	H42
771	<i>Luzula sylvatica</i>	H42
772	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	G27
773	<i>Lycium barbarum</i>	H63
777	<i>Lycopodiella inundatum</i>	P21
774	<i>Lycopodium annotinum</i>	H41
775	<i>Lycopodium clavatum</i>	G61, G41, H61
780	<i>Lycopus europaeus</i>	R27, H27, P40mu, H28, R28
781	<i>Lysimachia nemorum</i>	H47, H42
782	<i>Lysimachia nummularia</i>	H27, G27, H47, G47
783	<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	V17, R27, H27, G27
784	<i>Lysimachia vulgaris</i>	H27, R27, H22, R24, G22, G27
1709	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	P28
925	<i>Lythrum portula</i>	P22, P27, W12dv
785	<i>Lythrum salicaria</i>	H28, H27, R27, R28, V17
2101	<i>Mahonia aquifolium</i>	H62
786	<i>Maianthemum bifolium</i>	H42, H62, H41, H61
1934	<i>Malus sylvestris</i>	H47
788	<i>Malva alcea</i>	G46, G48, R48, G47, R47
789	<i>Malva moschata</i>	G47, G48
790	<i>Malva neglecta</i>	P48, R48
792	<i>Malva sylvestris</i>	G48, R48, G47
793	<i>Marrubium vulgare</i>	P67
796	<i>Matricaria discoidea</i>	P48tr
797	<i>Medicago arabica</i>	G46
798	<i>Medicago falcata</i>	G46, G67, G63
799	<i>Medicago lupulina</i>	G47, G67
800	<i>Medicago minima</i>	G63
1711	<i>Medicago polymorpha</i>	P67
801	<i>Medicago sativa</i>	G46
802	<i>Medicago x varia</i>	G46
803	<i>Melampyrum arvense</i>	P46
804	<i>Melampyrum pratense</i>	H62, H61
808	<i>Melica uniflora</i>	H42, H47
809	<i>Melilotus albus</i>	R67, R47, P47, P67
810	<i>Melilotus altissimus</i>	R46
811	<i>Melilotus indicus</i>	P67
812	<i>Melilotus officinalis</i>	P46, P67, R46, R67
813	<i>Mentha aquatica</i>	G23, V17, R27, G27, bR20, bV10
814	<i>Mentha arvensis</i>	P47, P48, P27, P28
815	<i>Mentha longifolia</i>	R28
817	<i>Mentha pulegium</i>	G27, G28
818	<i>Mentha suaveolens</i>	G46, R46
1772	<i>Mentha x rotundifolia</i>	G47, G48
820	<i>Mentha x verticillata</i>	G27, G28
821	<i>Menyanthes trifoliata</i>	V17, V12
822	<i>Mercurialis annua</i>	P48, P46
823	<i>Mercurialis perennis</i>	H43
824	<i>Mespilus germanica</i>	H42
825	<i>Mibora minima</i>	P67
826	<i>Milium effusum</i>	H42
827	<i>Milium vernale</i>	G63
828	<i>Mimulus guttatus</i>	R28
829	<i>Minuartia hybrida</i>	P46
72	<i>Misopates orontium</i>	P47
830	<i>Moehringia trinervia</i>	H63, H69, H62, H43, H47, H42
831	<i>Moenchia erecta</i>	P67
832	<i>Molinia caerulea</i>	R24, R44, H21, H41, G21, G41, G22
833	<i>Moneses uniflora</i>	H42
834	<i>Monotropa hypopitys</i>	H62
835	<i>Montia fontana</i> subsp. <i>chondrosperma</i>	P27
2427	<i>Montia fontana</i> subsp. <i>fontana</i>	P27, W17
837	<i>Muscari botryoides</i>	H47
838	<i>Muscari comosum</i>	G63, G67
839	<i>Mycelis muralis</i>	P40mu, H47, H43, H42
840	<i>Myosotis arvensis</i>	P47, P67, P48, P68, H63, H69

842	<i>Myosotis discolor</i>	P67, P47
841	<i>Myosotis laxa</i> (subsp. <i>cespitosa</i>)	P27, P28, V17
843	<i>Myosotis ramosissima</i>	P63, G63
844	<i>Myosotis scorpioides</i>	R28, G28, H28, V18
845	<i>Myosotis stricta</i>	P62
846	<i>Myosotis sylvatica</i>	H43, H46
848	<i>Myosurus minimus</i>	P28, P48tr
849	<i>Myrica gale</i>	H21, H22
850	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	W12dv, W13
851	<i>Myriophyllum spicatum</i>	W18
852	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	W17
853	<i>Myrrhis odorata</i>	G47, H47
854	<i>Najas marina</i>	W17, bW10
855	<i>Najas minor</i>	W18
856	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pseudo</i>	G47, H47
857	<i>Nardus stricta</i>	G42, G61, G62, G41
858	<i>Narthecium ossifragum</i>	G21
861	<i>Neottia nidus-avis</i>	H43
862	<i>Nepeta cataria</i>	P67, H69
865	<i>Nuphar lutea</i>	W17, W18
866	<i>Nymphaea alba</i>	W17, W18
867	<i>Nymphoides peltata</i>	W18, W17
509	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i>	bG20, bG40, G46
868	<i>Oenanthe aquatica</i>	V17, V18, P28, P27
1630	<i>Oenanthe crocata</i>	H27
869	<i>Oenanthe fistulosa</i>	G28, V17, V18, G27
870	<i>Oenanthe lachenalii</i>	bR20
872	<i>Oenothera biennis</i>	P63ro, P67
873	<i>Oenothera erythrosepala</i>	P63ro, P67
874	<i>Oenothera parviflora</i>	bP60st, P63, P67
875	<i>Onobrychis viciifolia</i>	G46
876	<i>Ononis repens</i> subsp. <i>repens</i>	G63, G43
877	<i>Ononis repens</i> subsp. <i>spinosa</i>	G46, bG40
878	<i>Onopordum acanthium</i>	P67
879	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	G43, G42, R44, G23, G22
880	<i>Ophrys apifera</i>	G43, G46
881	<i>Ophrys insectifera</i>	H43
887	<i>Orchis mascula</i>	G43, H43
888	<i>Orchis militaris</i>	G43, H43
889	<i>Orchis morio</i>	G47, G42, G43
891	<i>Orchis purpurea</i>	H43
892	<i>Orchis simia</i>	G43
423	<i>Oreopteris limbosperma</i>	H41, H42
894	<i>Origanum vulgare</i>	G46, G43
895	<i>Ornithogalum nutans</i>	H47
896	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	H47, G47
897	<i>Ornithopus perpusillus</i>	G67, G62
907	<i>Orobanche caryophyllacea</i>	G63
899	<i>Orobanche hederæ</i>	H43
900	<i>Orobanche lutea</i>	G67
901	<i>Orobanche minor</i>	G47
902	<i>Orobanche picridis</i>	G63
903	<i>Orobanche purpurea</i>	G63
905	<i>Orobanche rapum-genistæ</i>	H62, H61
906	<i>Orobanche reticulata</i>	R48
908	<i>Osmunda regalis</i>	R24, H21, H22
909	<i>Oxalis acetosella</i>	H42
910	<i>Oxalis corniculata</i>	P48
911	<i>Oxalis fontana</i>	P48, P47
912	<i>Oxycoccus macrocarpos</i>	G21, G22
913	<i>Oxycoccus palustris</i>	G21
914	<i>Papaver argemone</i>	P47, P67
915	<i>Papaver dubium</i>	P47, P67
916	<i>Papaver rhoeas</i>	P47, P48, P67
917	<i>Parapholis strigosa</i>	bP20
1717	<i>Parentucellia viscosa</i>	P23, bP40, P46
919	<i>Parietaria judaica</i>	P60mu, P40mu
918	<i>Parietaria officinalis</i>	P40mu, H47
920	<i>Paris quadrifolia</i>	H43, H47
921	<i>Parnassia palustris</i>	G23
2102	<i>Parthenocissus inserta</i>	R67
922	<i>Pastinaca sativa</i>	G47, G48
923	<i>Pedicularis palustris</i>	G27, G23, G22
924	<i>Pedicularis sylvatica</i>	G41, G42, G22, G21
1871	<i>Pentaglottis sempervirens</i>	H47
967	<i>Persicaria amphibia</i>	G28, R28, V18, W18, V17, R27, G27, G47, G48,
969	<i>Persicaria bistorta</i>	G27, G47
972	<i>Persicaria hydropiper</i>	P28

973	<i>Persicaria lapathifolia</i>	P48, P28
977	<i>Persicaria maculosa</i>	P48
975	<i>Persicaria minor</i>	P27, P28
976	<i>Persicaria mitis</i>	P28, P27
1874	<i>Persicaria wallichii</i>	99
926	<i>Petasites hybridus</i>	R48
696	<i>Petrorrhagia prolifera</i>	P63
927	<i>Petroselinum segetum</i>	G46
928	<i>Peucedanum carvifolia</i>	G46
929	<i>Peucedanum palustre</i>	H27, R27, G22, H22, V17
930	<i>Phalaris arundinacea</i>	R28, H28, G28, R48, V18
424	<i>Phegopteris connectilis</i>	H42
931	<i>Phleum arenarium</i>	P63
932	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	G48
1411	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>serotinum</i>	G67
933	<i>Phragmites australis</i>	R28, R27, bR20, bV10, V17, V18, bR40, R48,
R47,		
935	<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>nigrum</i>	H43, H42
936	<i>Phyteuma spicatum</i> subsp. <i>spicatum</i>	H47, H42
2104	<i>Phytolacca americana</i>	R48
1823	<i>Phytolacca esculenta</i>	R48
937	<i>Picris echioides</i>	G46
938	<i>Picris hieracioides</i>	G63, G43, G46
939	<i>Pilularia globulifera</i>	P22, W12dv
940	<i>Pimpinella major</i>	G47
941	<i>Pimpinella saxifraga</i>	G43, G47, G67, G63, G62
942	<i>Pinguicula vulgaris</i>	G22
943	<i>Pinus sylvestris</i>	H61, H41, H62, H21
1722	<i>Plantago arenaria</i>	P67
944	<i>Plantago coronopus</i>	bP40
946	<i>Plantago lanceolata</i>	G67, G47, G63, G43, G62
945	<i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i>	P47, P27, P28, bP20
947	<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>	P48tr, P47tr, bG40
948	<i>Plantago maritima</i>	zG20, bG20, bP20
949	<i>Plantago media</i>	G43, G46
950	<i>Platanthera bifolia</i>	G22, G42
951	<i>Platanthera chlorantha</i>	G43, H43
1500	<i>Poa angustifolia</i>	G46, G67, P60mu
952	<i>Poa annua</i>	P48tr, P68
953	<i>Poa bulbosa</i>	P62, P63ro
954	<i>Poa chaixii</i>	H47, H42
955	<i>Poa compressa</i>	P60mu, P63
956	<i>Poa nemoralis</i>	H47, H42, H69, H62
957	<i>Poa palustris</i>	R27, R47, R28
958	<i>Poa pratensis</i>	G63, G47, G67, G48, G43, G62
959	<i>Poa trivialis</i>	G48, G28, G47, H48, H28, bG40, G27, H27, H47,
961	<i>Polygala comosa</i>	G43
962	<i>Polygala serpyllifolia</i>	G42, G41
963	<i>Polygala vulgaris</i>	G43, G63, G42, G62
964	<i>Polygonatum multiflorum</i>	H42, H47
965	<i>Polygonatum odoratum</i>	G63, H63
966	<i>Polygonatum verticillatum</i>	H42
968	<i>Polygonum aviculare</i>	P48tr, P67, P47, P68
1413	<i>Polygonum oxyspermum</i> (subsp. <i>raii</i>)	bP40
1415	<i>Polypodium interjectum</i>	H62, H63
978	<i>Polypodium vulgare</i>	G62, H62, H63
979	<i>Polystichum aculeatum</i>	H47, P40mu
1618	<i>Polystichum lonchitis</i>	99
2007	<i>Polystichum setiferum</i>	H47
980	<i>Populus alba</i>	H63, H69, H47
982	<i>Populus nigra</i>	H47, H48, H69
983	<i>Populus tremula</i>	H63, H69, H62, H42, H43, H47
981	<i>Populus x canescens</i>	H63, H69, H62
984	<i>Portulaca oleracea</i>	P67, P68
985	<i>Potamogeton acutifolius</i>	W17
986	<i>Potamogeton alpinus</i>	W17
987	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	W17
988	<i>Potamogeton coloratus</i>	W13, bW10
989	<i>Potamogeton compressus</i>	W17
990	<i>Potamogeton crispus</i>	W18
993	<i>Potamogeton gramineus</i>	W12, W17
994	<i>Potamogeton lucens</i>	W17, W18
992	<i>Potamogeton mucronatus</i>	W18
995	<i>Potamogeton natans</i>	W17
996	<i>Potamogeton nodosus</i>	W18
997	<i>Potamogeton obtusifolius</i>	W17
998	<i>Potamogeton pectinatus</i>	W18sa, bW10
999	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	W18, bW10

1000	<i>Potamogeton polygonifolius</i>	W12dv, W17dv
1001	<i>Potamogeton praelongus</i>	W17
1002	<i>Potamogeton pusillus</i>	W18
1003	<i>Potamogeton trichoides</i>	W17
1632	<i>Potamogeton x decipiens</i>	W18
1619	<i>Potamogeton x fluitans</i>	W17
1004	<i>Potamogeton x zizii</i>	W17
1005	<i>Potentilla anglica</i>	G22, G42, G27, G47
1006	<i>Potentilla anserina</i>	bG40, bG20, P48tr, bP40, bP20, G28, P28, G47,
P27		
1007	<i>Potentilla argentea</i>	G62, G67
1008	<i>Potentilla erecta</i>	G42, G22, G41
1009	<i>Potentilla intermedia</i>	P67
1726	<i>Potentilla norvegica</i>	P67, P47
346	<i>Potentilla palustris</i>	V12, V17, G22, G27
1727	<i>Potentilla recta</i>	G67
1010	<i>Potentilla reptans</i>	G47, G48, G67, G68
1011	<i>Potentilla sterilis</i>	H42
1012	<i>Potentilla supina</i>	P28
1013	<i>Potentilla verna</i>	G43, G63, G62
1014	<i>Primula elatior</i>	H43, H47, H42
1015	<i>Primula veris</i>	H43, G43
1016	<i>Primula vulgaris</i>	H47
1017	<i>Prunella vulgaris</i>	G47, G43, G42
1018	<i>Prunus avium</i>	H43, H47, H42
1019	<i>Prunus padus</i>	H47, H42
1020	<i>Prunus serotina</i>	H41, H61, H42, H62
1021	<i>Prunus spinosa</i>	H47
5047	<i>Pseudofumaria alba</i>	99
364	<i>Pseudofumaria lutea</i>	P40mu, P60mu
1022	<i>Pteridium aquilinum</i>	R64, H61, H62
1027	<i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>borealis</i>	bG20
1023	<i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>distans</i>	bG20, bG40
1024	<i>Puccinellia fasciculata</i>	bG20, zG20
1025	<i>Puccinellia maritima</i>	zG20
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	R46, G46, bG40, bG20, R27
1030	<i>Pulicaria vulgaris</i>	P28
1032	<i>Pulmonaria officinalis</i>	H46
1033	<i>Pyrola minor</i>	H42, H62
1034	<i>Pyrola rotundifolia</i>	G42, H42
1035	<i>Pyrus communis</i>	H47
1036	<i>Quercus petraea</i>	H62, H42, H61, H41
1037	<i>Quercus robur</i>	H42, H62, H41, H61, H47, H69, H63, H43
1876	<i>Quercus rubra</i>	H61, H41, H62, H42, H47
1038	<i>Radiola linoides</i>	P42, P22
1040	<i>Ranunculus acris</i>	G47, G48
1041	<i>Ranunculus aquatilis</i>	W17dv, W18
1042	<i>Ranunculus arvensis</i>	P46
1043	<i>Ranunculus auricomus</i>	H43, H46, G46
1044	<i>Ranunculus baudotii</i>	bW10
1045	<i>Ranunculus bulbosus</i>	G46, G43, G67, G63
1046	<i>Ranunculus circinatus</i>	W18, W17
1047	<i>Ranunculus ficaria</i> subsp. <i>bulbilifer</i>	H47, H48, G48
1048	<i>Ranunculus flammula</i>	P23, P22, G23, P27, G27, G22
1049	<i>Ranunculus fluitans</i>	99
1050	<i>Ranunculus hederaceus</i>	W17dv, W18dv
1051	<i>Ranunculus lingua</i>	V17
1053	<i>Ranunculus ololeucos</i>	W12dv
1055	<i>Ranunculus peltatus</i>	W17dv, W18
1512	<i>Ranunculus polyanthemos</i> subsp. <i>polyanth</i>	H43
1056	<i>Ranunculus repens</i>	G28, G47, G48, G27, H28, H48
1057	<i>Ranunculus sardous</i>	bG40, P48tr
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	P28
1061	<i>Raphanus raphanistrum</i>	P47, P67
1764	<i>Rapistrum rugosum</i>	P48
1062	<i>Reseda lutea</i>	P67
1063	<i>Reseda luteola</i>	P67
1064	<i>Rhamnus cathartica</i>	H46, H63, H43
530	<i>Rhamnus frangula</i>	H41, H22, H42, H21
1065	<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	G43
1066	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	G27, G47
1067	<i>Rhinanthus minor</i>	G43, G47, G42, G63
2105	<i>Rhododendron ponticum</i>	H41, H42, H47
1068	<i>Rhynchospora alba</i>	P21
1069	<i>Rhynchospora fusca</i>	P21
2106	<i>Ribes alpinum</i>	H47
1070	<i>Ribes nigrum</i>	H27
1071	<i>Ribes rubrum</i>	H47, H27, H42, H47

1072	<i>Ribes uva-crispa</i>	H43, H46
1877	<i>Robinia pseudoacacia</i>	H69, H47, H62
1074	<i>Rorippa amphibia</i>	V18, H28, R28, V17
1075	<i>Rorippa austriaca</i>	R48
859	<i>Rorippa microphylla</i>	P27, P28, V18, V17
860	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i>	P27, P28, V18
1076	<i>Rorippa palustris</i>	P28, P48
1078	<i>Rorippa sylvestris</i>	P28, G28, P48
1080	<i>Rosa arvensis</i>	H43, H47
1643	<i>Rosa canina</i>	H47, H48, H69, H43, H62, H63, H42
1879	<i>Rosa majalis</i>	H63
1083	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	G63, G62, H63
1645	<i>Rosa rubiginosa</i>	H63, H43
1085	<i>Rosa rugosa</i>	H69, H63
1644	<i>Rosa villosa</i>	H63
1088	<i>Rubia tinctorum</i>	R47
1089	<i>Rubus caesius</i>	R47, R64, R44, G63, H63, H69, H43, G43, H47,
1634	<i>Rubus fruticosus</i>	R47, R67, R44, R64, H47, H42, H41, H69, H62,
H61		
1091	<i>Rubus idaeus</i>	R47, H47, H42
1092	<i>Rubus saxatilis</i>	H47
5133	<i>Rubus spectabilis</i>	99
1880	<i>Rudbeckia laciniata</i>	R28
1093	<i>Rumex acetosa</i>	G47, G27, G48
1094	<i>Rumex acetosella</i>	P67, P62, P61
1097	<i>Rumex conglomeratus</i>	H28, G28
1098	<i>Rumex crispus</i>	G48, bP40, G28, P48
1099	<i>Rumex hydrolapathum</i>	V17, R27, V18, R28
1100	<i>Rumex maritimus</i>	P28
1101	<i>Rumex obtusifolius</i>	R48, H48, G48
1102	<i>Rumex palustris</i>	P28
1103	<i>Rumex sanguineus</i>	H47
1104	<i>Rumex scutatus</i>	P60mu
1106	<i>Rumex thyrsiflorus</i>	G46, G67
1095	<i>Rumex x pratensis</i>	G48
1108	<i>Ruppia cirrhosa</i>	bW10
1107	<i>Ruppia maritima</i>	bW10
1109	<i>Sagina apetala</i>	P47, P67
1110	<i>Sagina maritima</i>	bP40
1111	<i>Sagina nodosa</i>	P23, P43, bP40, P40mu
1112	<i>Sagina procumbens</i>	P47, P48tr
1114	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	V18, V17, W17, W18
1635	<i>Salicornia europaea</i>	zP20
1636	<i>Salicornia procumbens</i>	zP20
2428	<i>Salicornia pusilla</i>	99
1116	<i>Salix alba</i>	H28, H48
1117	<i>Salix aurita</i>	H22, H27, H21, H41
1118	<i>Salix caprea</i>	H47
1120	<i>Salix dasyclados</i>	H28
1121	<i>Salix fragilis</i>	H28, H48
1122	<i>Salix pentandra</i>	H27
1123	<i>Salix purpurea</i>	H28, H27, H47
1124	<i>Salix repens</i>	H23, H62, H43, H63, H42, H22
1125	<i>Salix triandra</i>	H28, H48
1126	<i>Salix viminalis</i>	H28, H48, H27, H47
1127	<i>Salsola kali</i> subsp. <i>kali</i>	bP60st
1524	<i>Salsola kali</i> subsp. <i>ruthenica</i>	P67
1128	<i>Salvia pratensis</i>	G46
1130	<i>Salvia verticillata</i>	G43
1131	<i>Salvinia natans</i>	W17
1132	<i>Sambucus ebulus</i>	R47
1133	<i>Sambucus nigra</i>	H69, H47, H48
1134	<i>Sambucus racemosa</i>	H42, H41, H47, H62, H61, H69
1135	<i>Samolus valerandi</i>	P23, W13, bP20, P27
1136	<i>Sanguisorba minor</i>	G43, G63
1137	<i>Sanguisorba officinalis</i>	G22, G27, G42, G47
1138	<i>Sanicula europaea</i>	H43
1139	<i>Saponaria officinalis</i>	G67, G47
1144	<i>Saxifraga granulata</i>	G47
1627	<i>Saxifraga granulata</i> cv. 'Plena'	H47
1146	<i>Saxifraga tridactylites</i>	P63
1147	<i>Scabiosa columbaria</i>	G43
1148	<i>Scandix pecten-veneris</i>	P46
1149	<i>Scheuchzeria palustris</i>	G22
1155	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	V18
1152	<i>Schoenoplectus pungens</i>	bG20
1161	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	bV10, V18
1162	<i>Schoenoplectus triqueter</i>	V18

1150	<i>Schoenus nigricans</i>	G23
1885	<i>Scilla bifolia</i>	H47
1151	<i>Scilla non-scripta</i>	H47
1887	<i>Scilla siberica</i>	H47
1621	<i>Scilla siehei</i>	H47
1160	<i>Scirpus sylvaticus</i>	R27, G27, H27
1163	<i>Scleranthus annuus</i>	P67
1164	<i>Scleranthus perennis</i>	P62, G62
1166	<i>Scorzonera humilis</i>	G42, G41, G61
1167	<i>Scrophularia auriculata</i>	R27
1170	<i>Scrophularia nodosa</i>	H47, H42
2406	<i>Scrophularia umbrosa</i>	R27, R28, H27
1172	<i>Scrophularia vernalis</i>	H63
1765	<i>Scutellaria columnae</i>	99
1173	<i>Scutellaria galericulata</i>	H27, R27, V17
1174	<i>Scutellaria minor</i>	H22, G22
357	<i>Securigera varia</i>	G46
1175	<i>Sedum acre</i>	P63, P67, bP60, P60mu
1176	<i>Sedum album</i>	P60mu, P67
1180	<i>Sedum reflexum</i>	G62, G67
1181	<i>Sedum sexangulare</i>	G63, G67, G62, P60mu
2358	<i>Sedum telephium</i>	G67, G47
1182	<i>Selinum carvifolia</i>	G22, G42, H42
1183	<i>Senecio aquaticus</i>	G27
1185	<i>Senecio erucifolius</i>	G46
1186	<i>Senecio fluviatilis</i>	R28, R48
1733	<i>Senecio inaequidens</i>	P47, P67
2290	<i>Senecio jacobaea</i>	G63, H63, G46, P63, G43, G67
1187	<i>Senecio ovatus</i>	H47, H43, H42
1189	<i>Senecio paludosus</i>	H28, R28, R27
1190	<i>Senecio sylvaticus</i>	H63, H62, P62, H69, P67
1734	<i>Senecio vernalis</i>	P67
1191	<i>Senecio viscosus</i>	P67, P68
1192	<i>Senecio vulgaris</i>	P68, P48, P67, P47, bP40, bP60
100	<i>Seriphidium maritimum</i>	zG20
1193	<i>Serratula tinctoria</i>	G42
1194	<i>Sesleria albicans</i>	G43
1195	<i>Setaria pumila</i>	P68
1196	<i>Setaria verticillata</i>	P67, P47
1197	<i>Setaria viridis</i>	P68
1198	<i>Sherardia arvensis</i>	P46
1200	<i>Silaum silaus</i>	G47
1202	<i>Silene conica</i>	P63ro
807	<i>Silene dioica</i>	H47
805	<i>Silene latifolia</i> (subsp. <i>alba</i>)	P47, P67, G67, G47
806	<i>Silene noctiflora</i>	P48
1204	<i>Silene nutans</i>	G63
1205	<i>Silene otites</i>	G63
1206	<i>Silene vulgaris</i>	G43, P46, G46
1207	<i>Sinapis arvensis</i>	P48, P46
1208	<i>Sisymbrium altissimum</i>	P67
1213	<i>Sisymbrium austriacum</i> (subsp. <i>chrysanth</i>)	P47
1210	<i>Sisymbrium loeselii</i>	P67
1211	<i>Sisymbrium officinale</i>	P48, P68
1212	<i>Sisymbrium orientale</i>	P67
1216	<i>Sium latifolium</i>	V17, V18, R27, R28
1217	<i>Smyrniolum olusatrum</i>	H47
1218	<i>Solanum dulcamara</i>	H27, H28, R27, R28, V17
1219	<i>Solanum nigrum</i> subsp. <i>nigrum</i>	P68, P48
1738	<i>Solanum nigrum</i> subsp. <i>schultesii</i>	P48, P68
1739	<i>Solanum physalifolium</i>	P48, P68
1220	<i>Solanum triflorum</i>	P63ro, P67
1890	<i>Solidago canadensis</i>	R48
1221	<i>Solidago gigantea</i>	R47, R48
1222	<i>Solidago virgaurea</i>	H42, G42, H62
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	P48, bP60st, bR60, bR40
1224	<i>Sonchus asper</i>	P48, bP40
1225	<i>Sonchus oleraceus</i>	P48, bP40
1226	<i>Sonchus palustris</i>	R28, R27, bR20
1227	<i>Sorbus aucuparia</i>	H42, H41, H61, H62, H47
1228	<i>Sparganium angustifolium</i>	W12, W11
1231	<i>Sparganium emersum</i>	V17, V18
1533	<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>erectum</i>	V18, V17
1535	<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i>	V17, V18
1230	<i>Sparganium natans</i>	W12, W17
1233	<i>Spartina anglica</i>	zP20
1232	<i>Spartina maritima</i>	zP20
1234	<i>Spergula arvensis</i>	P67, P47

1235	<i>Spergula morisonii</i>	P61
1238	<i>Spergularia marina</i>	bP20, bG20, zP20, zG20
1236	<i>Spergularia media</i> (subsp. <i>angustata</i>)	zP20, zG20
1237	<i>Spergularia rubra</i>	P47, P67
1239	<i>Spiranthes aestivalis</i>	G42
1240	<i>Spiranthes spiralis</i>	G42
1241	<i>Spirodela polyrhiza</i>	W18sa
1243	<i>Stachys arvensis</i>	P48, P47
1244	<i>Stachys officinalis</i>	G42
1245	<i>Stachys palustris</i>	R28, R27, H28
1246	<i>Stachys sylvatica</i>	H47
847	<i>Stellaria aquatica</i>	P28, P48, H28, H48
1248	<i>Stellaria graminea</i>	G67, G47
1249	<i>Stellaria holostea</i>	H42, H43
1250	<i>Stellaria media</i>	P48, P68, P47, P67
1251	<i>Stellaria neglecta</i>	H47
1253	<i>Stellaria nemorum</i>	H47
1252	<i>Stellaria pallida</i>	P63, P67, H63, H69
1254	<i>Stellaria palustris</i>	G27, V17
1247	<i>Stellaria uliginosa</i>	P27, P28
1255	<i>Stratiotes aloides</i>	W17
1256	<i>Suaeda maritima</i>	zP20
1258	<i>Succisa pratensis</i>	G42, G22
2107	<i>Symphoricarpos albus</i>	H47, H48
1259	<i>Symphytum officinale</i>	H28, H48, R48, R28
320	<i>Tanacetum parthenium</i>	P48
1260	<i>Tanacetum vulgare</i>	R67, R47
1262	<i>Taraxacum celticum</i>	G27, G47
1261	<i>Taraxacum laevigatum</i>	G63, G63
1263	<i>Taraxacum obliquum</i>	G63, G62
1264	<i>Taraxacum officinale</i>	G47, G48, G68
1265	<i>Taraxacum palustre</i>	G22, G23, G27, bG20
1267	<i>Taxus baccata</i>	H42, H47
1268	<i>Teesdalia nudicaulis</i>	P62, P67
1184	<i>Tephrosieris palustris</i>	P28
1419	<i>Tetragonolobus maritimus</i>	G43
1269	<i>Teucrium botrys</i>	P43
1270	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>germanicum</i>	G63, G43
1271	<i>Teucrium montanum</i>	G63, P60mu
1272	<i>Teucrium scordium</i>	G23
1273	<i>Teucrium scorodonia</i>	H62, H61, H42
1275	<i>Thalictrum flavum</i>	R27, R47, R28, R48
1953	<i>Thalictrum minus</i>	G63, H63
427	<i>Thelypteris palustris</i>	R27, H27, V17
1278	<i>Thesium humifusum</i>	G63
1281	<i>Thlaspi arvense</i>	P48
1280	<i>Thlaspi caerulescens</i>	G47
1282	<i>Thlaspi perfoliatum</i>	P43
1420	<i>Thymus praecox</i>	G43
1283	<i>Thymus pulegioides</i>	G63, G43
1284	<i>Thymus serpyllum</i>	G62
1285	<i>Tilia cordata</i>	H43, H47
1286	<i>Tilia platyphyllos</i>	H47
1288	<i>Torilis arvensis</i>	P46, G46
1289	<i>Torilis japonica</i>	G46, H46
1290	<i>Torilis nodosa</i>	G46, bG40
5190	<i>Tragopogon dubius</i>	P67
1293	<i>Tragopogon porrifolius</i>	G47
1292	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>orientalis</i>	G47
2418	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	G47, G67
1525	<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>cespitos</i>	G41, G21
1153	<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>germanic</i>	G41, G21
1295	<i>Trientalis europaea</i>	H41
1296	<i>Trifolium arvense</i>	G67, G62, P67, P62
1298	<i>Trifolium campestre</i>	G67, G63, G62
1299	<i>Trifolium dubium</i>	G67, G47
1300	<i>Trifolium fragiferum</i>	bG40, G48
1301	<i>Trifolium hybridum</i>	P48, P47
1302	<i>Trifolium medium</i>	G47
1303	<i>Trifolium micranthum</i>	G67, G47
1304	<i>Trifolium ornithopodioides</i>	G67
1305	<i>Trifolium pratense</i>	G47, G48, bG40
1306	<i>Trifolium repens</i>	G48, G47, bG40
1307	<i>Trifolium scabrum</i>	G67, G63
1308	<i>Trifolium striatum</i>	G67, G62
1309	<i>Trifolium subterraneum</i>	G67
1310	<i>Triglochin maritima</i>	zG20, bG20
1311	<i>Triglochin palustris</i>	G27, G28, bG20

795	<i>Tripleurospermum maritimum</i>	bP40, P48, P47, P67
1312	<i>Trisetum flavescens</i>	G46
1313	<i>Tuberaria guttata</i>	P62
1314	<i>Tulipa sylvestris</i>	H47
1316	<i>Tussilago farfara</i>	P48, P47
1317	<i>Typha angustifolia</i>	V18, V17, R28, R27
1318	<i>Typha latifolia</i>	V18, R28, V17, R27
1319	<i>Ulex europaeus</i>	H62, H61
1895	<i>Ulmus glabra</i>	H47, H48
5154	<i>Ulmus laevis</i>	H47
1320	<i>Ulmus minor</i>	H46, H43
1321	<i>Urtica dioica</i>	R48, H48, R68, H69
1322	<i>Urtica urens</i>	P48, P68
1325	<i>Utricularia australis</i>	W12, W17
1323	<i>Utricularia intermedia</i>	W12
1324	<i>Utricularia minor</i>	W11
1326	<i>Utricularia ochroleuca</i>	W12
1327	<i>Utricularia vulgaris</i>	W17
5155	<i>Vaccinium corymbosum</i>	99
1329	<i>Vaccinium myrtillus</i>	H61, H41, G61
1330	<i>Vaccinium uliginosum</i>	G21, G41
1331	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	H61, G61, H41, G41
1332	<i>Valeriana dioica</i>	G22, G27
1333	<i>Valeriana officinalis</i>	H28, R27, R28, H27, H47, R47
1334	<i>Valerianella carinata</i>	P63, P46
1335	<i>Valerianella dentata</i>	P46
1336	<i>Valerianella locusta</i>	P47, G47
1337	<i>Valerianella rimosa</i>	P47
2108	<i>Vallisneria spiralis</i>	W18
1338	<i>Verbascum blattaria</i>	P67
1342	<i>Verbascum densiflorum</i>	P67
1339	<i>Verbascum lychnitis</i>	P63ro, P62
1340	<i>Verbascum nigrum</i>	G47, G67
1341	<i>Verbascum phlomoides</i>	P67
1343	<i>Verbascum thapsus</i>	P63ro, P67
1344	<i>Verbena officinalis</i>	G46
1345	<i>Veronica agrestis</i>	P48, P47
1346	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	P28, P27
1347	<i>Veronica arvensis</i>	P67, G63, P63, G67, P47
1364	<i>Veronica austriaca</i> subsp. <i>teucrium</i>	G63, G67, G46
1349	<i>Veronica beccabunga</i>	P28, P27
1350	<i>Veronica catenata</i>	P28, V18, P27, V17
1351	<i>Veronica chamaedrys</i>	G47, H47, H63
1896	<i>Veronica filiformis</i>	G47
1352	<i>Veronica hederifolia</i>	H47, P47, P67, H69
1353	<i>Veronica longifolia</i>	R27, R47
1354	<i>Veronica montana</i>	H47, H42
1355	<i>Veronica officinalis</i>	G63, H63, G62, H62
1356	<i>Veronica opaca</i>	P48
1357	<i>Veronica peregrina</i>	P48, P47
1358	<i>Veronica persica</i>	P48
1359	<i>Veronica polita</i>	P48
1360	<i>Veronica praecox</i>	P67
1361	<i>Veronica prostrata</i>	G63, G62
1362	<i>Veronica scutellata</i>	P22, W12, G27
1363	<i>Veronica serpyllifolia</i>	P47, G47
1365	<i>Veronica triphyllos</i>	P67, P47
1366	<i>Veronica verna</i>	P62
2109	<i>Viburnum lantana</i>	H63
1367	<i>Viburnum opulus</i>	H47, H43
1369	<i>Vicia cracca</i>	G47, R47
1370	<i>Vicia hirsuta</i>	P67, P47
1371	<i>Vicia lathyroides</i>	G63, G62
1751	<i>Vicia lutea</i>	G47
1368	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i>	P67, P47, G63
1373	<i>Vicia sepium</i>	H43, G46, H46
1754	<i>Vicia tenuifolia</i>	G67
1374	<i>Vicia tetrasperma</i> subsp. <i>gracilis</i>	P47
1375	<i>Vicia tetrasperma</i> subsp. <i>tetrasperma</i>	P47
2387	<i>Vicia villosa</i>	G47
1377	<i>Vinca minor</i>	H43, H46
383	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	H43
5158	<i>Vincetoxicum nigrum</i>	H63
1378	<i>Viola arvensis</i>	P67, P68, P47
1380	<i>Viola canina</i>	G62, G42
1381	<i>Viola curtisii</i>	G63, P63, G62
1382	<i>Viola hirta</i>	H43, H63, G43, G63
1379	<i>Viola lutea</i> (subsp. <i>calaminaria</i>)	G47

1384	<i>Viola odorata</i>	H46
1385	<i>Viola palustris</i>	G22, H22
1389	<i>Viola persicifolia</i>	G22, G27
1386	<i>Viola reichenbachiana</i>	H43
1387	<i>Viola riviniana</i>	H42, H62, H47
1388	<i>Viola rupestris</i>	G63
1390	<i>Viola tricolor</i>	P67
1391	<i>Viscum album</i>	99
1392	<i>Vulpia bromoides</i>	G67
1393	<i>Vulpia myuros</i>	P67
1395	<i>Wolffia arrhiza</i>	W18sa
2469	<i>Xanthium strumarium</i>	P48
1542	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>major</i>	bW10, W18
1396	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>palustris</i>	W18, bW10
1397	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicella</i>	bW10
1398	<i>Zostera marina</i>	99
1399	<i>Zostera noltii</i>	99

Bijlage 9. Verzendlijst

1. dr. F. Claessen (RIZA)
2. dr. E. van Zadelhoff (EC-LNV)
3. ir. R. van den Berg (RIVM)
4. dr. H.F. van Dobben (Alterra)
5. ir. W. Wamelink (Alterra)
6. dr. J. Schaminée (Alterra)
7. drs. R. van Ek (RIZA)
8. drs. D. Bal (EC-LNV)
9. dr. ir. J.P.M. Witte (LUW, vakgroep Waterhuishouding)
10. prof. dr. K.V. Sykora (LUW, vakgroep TON)
11. drs. M. Rijken (prov. Gelderland)
12. drs. L. Jalink (prov. Zuid-Holland)
13. dr. A.J.M. Janssen (WMO)
14. dr. A. Meuleman (KIWA)
15. dr. D. Ertsen (IWACO)
16. dr. R. van der Meijden (Rijksherbarium)
17. dr. B.F. van Tooren (NM)
18. W. van Landuyt (Instituut voor natuurbehoud)
19. D. Boeije (Instituut voor Natuurbehoud)
20. P. van Oeffelt (Prov. Noord Brabant)
21. P. Bremer (Prov. Overijssel)
22. H. v. d. Goes (Prov. Noord Holland)
23. E. v. d. Dool (Prov. Utrecht)
24. M. Jalink (KIWA)
25. P. Melman (Meetkundige Dienst)
26. Depot Nederlandse Publikaties en Nederlandse Bibliografie
27. Directeur Generaal. H.A.P.M. Pont
28. prof. ir. N.D. van Egmond
29. ir. F. Langeweg
30. dr. L.C. Braat
31. drs. R. Wortelboer
32. ing. G.P. Beugelink
33. drs. B.J.E. ten Brink
34. ir. D.C.J. van der Hoek
35. drs. J. Wiertz
36. SBC/Communicatie
37. Bureau Rapportenregistratie
38. Bibliotheek RIVM
39. Bibliotheek Alterra
- 40-43. Auteurs
- 44-50. Bureau Rapportenbeheer
- 51-60. Reserve exemplaren