



Planbureau voor de Leefomgeving

# Monitor Nationale Omgevingsvisie

PBL i.s.m. CBS, KiM, RCE, RIVM, Wot/WUR

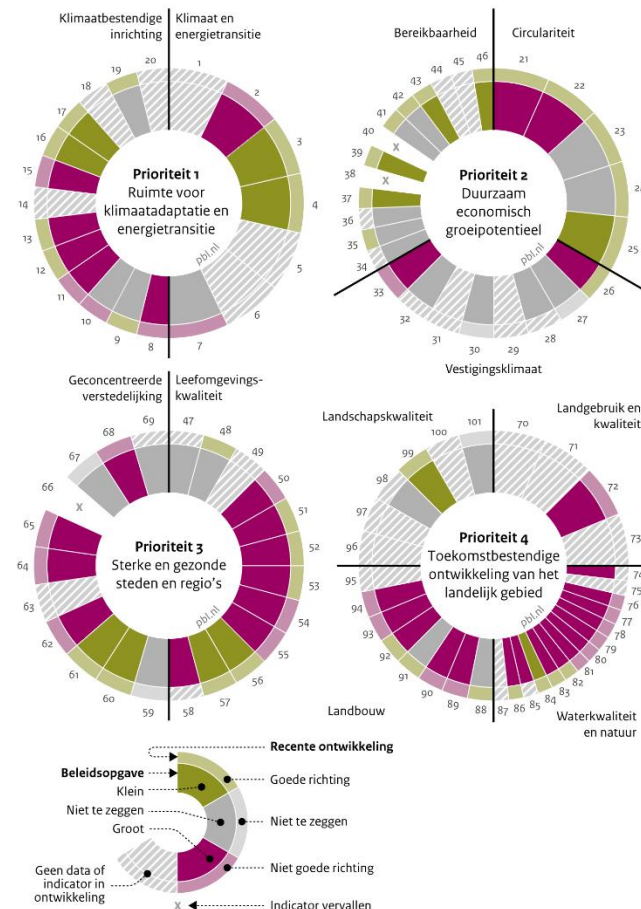
RuimteDialoog

15 september 2022

Rienk Kuiper

# Monitor NOVI: systemische aanpak nodig

Overzicht indicatoren Monitor NOVI, 2022



Bron: PBL

- > NOVI groot aantal nevensgeschikte doelen
- > Divers beeld per prio uit NOVI
- > Structurele problemen met kwaliteit leefomgeving
- > Grote ruimtelijke opgaven over fysieke grenzen heen



# Kwaliteit als voorwaarde voor ontwikkeling

- › De NOVI bevat veel nevensgeschikte doelen, dus de Monitor NOVI bevat vooralsnog veel indicatoren naast elkaar
- › Een grotere leefomgevingskwaliteit zou meer ruimte bieden voor nieuwe ontwikkelingen.
- › Projecten kunnen dan sneller doorgang vinden, omdat het niet langer nodig is om eerst de omgevingskwaliteit op een (minimum)niveau te brengen
- › Dat is wezenlijke boodschap voor aanscherping NOVI, sectorale opgaven en leggen van 'provinciale puzzel'

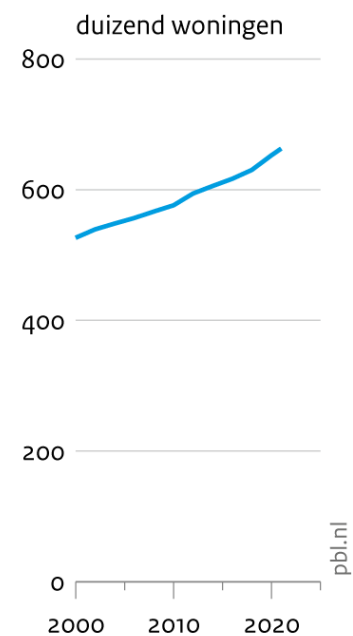
# Bodem en water nog matig sturend

## Ongunstige locaties vanwege waterhuishouding en bodemdaling

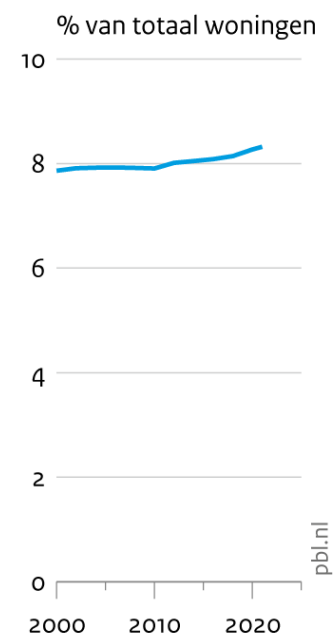
Verwachte ongunstige locaties, 2100



Aantal woningen op ongunstige locaties



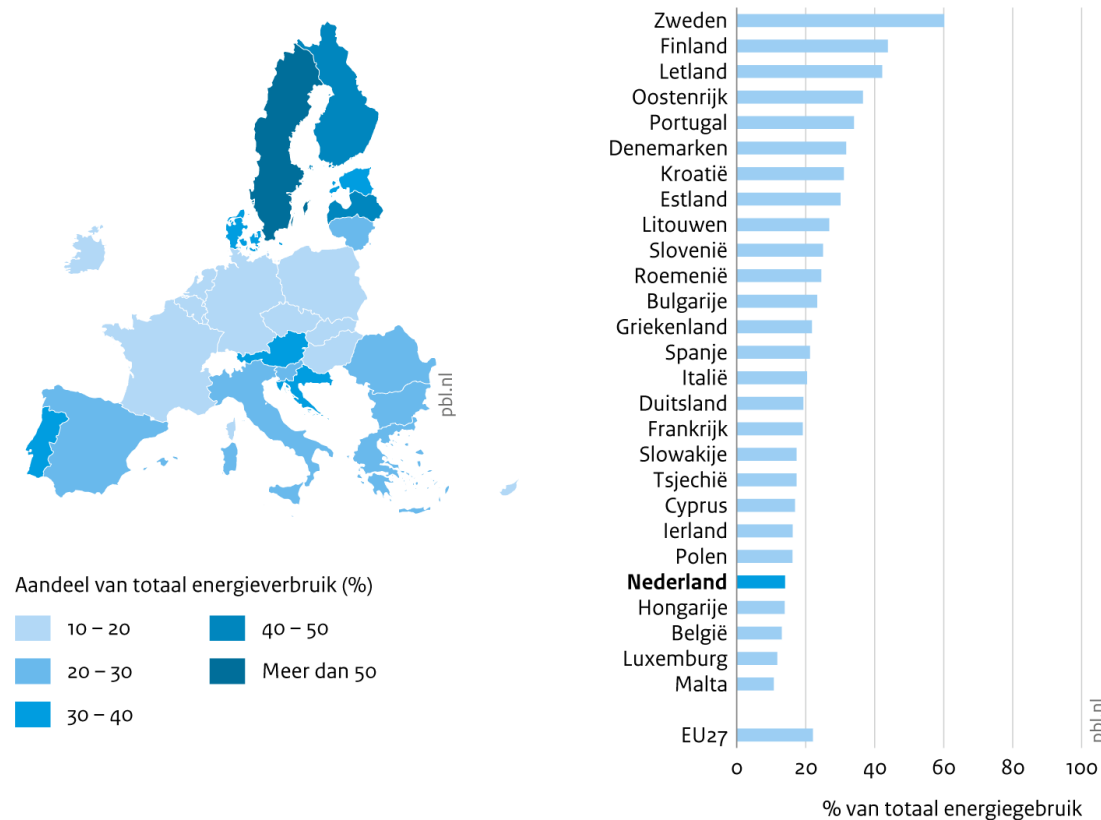
Aandeel woningen op ongunstige locaties



Bron: CBS, Deltares 2021

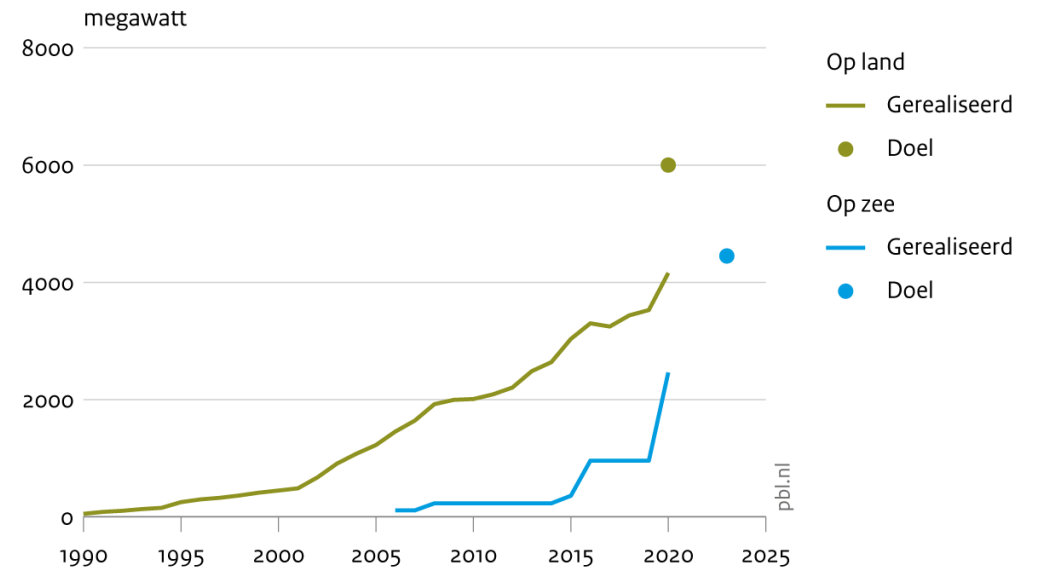
# Europese hekkensluiter hernieuwbare energie

Aandeel hernieuwbare energie in EU27, 2020



Bron: Eurostat

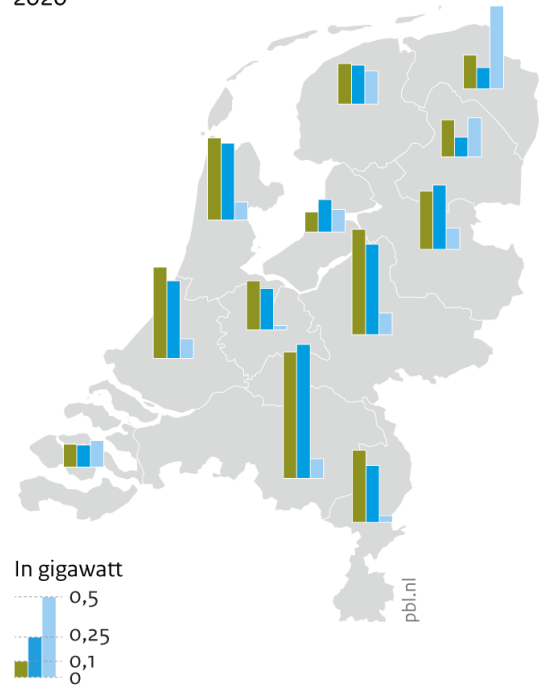
Windvermogen op land en zee



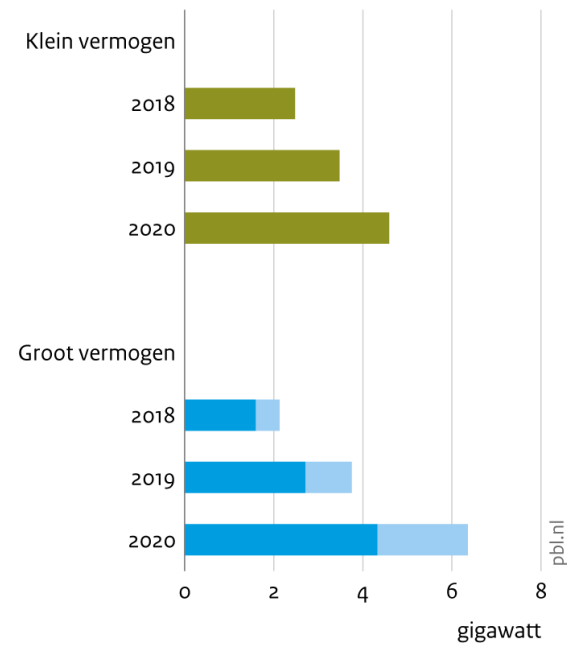
# Zon op veld meer toegenomen dan op dak

## Opgesteld vermogen zonnestroom

2020



## Trend



Klein vermogen (15 kW of minder)

Totaal

Groot vermogen (meer dan 15 kW)

Op dak

Op veld

Bron: CBS

# Nabijheid nam toe, m.n. Noordvleugel

Nabijheid van arbeidsplaatsen  
2020

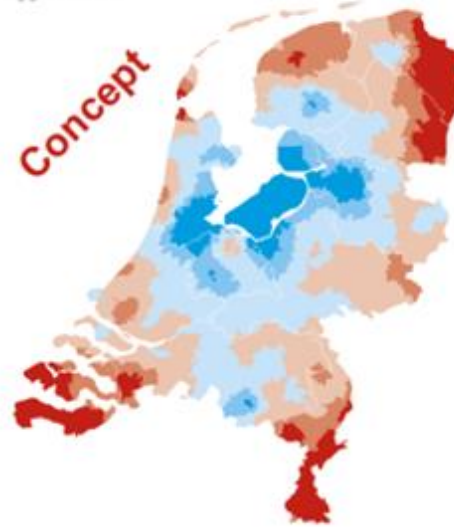


Bron: CBS, LISA, PBL

Index (gemiddelde Nederland = 100)



Verandering nabijheid van arbeidsplaatsen  
1996 - 2020



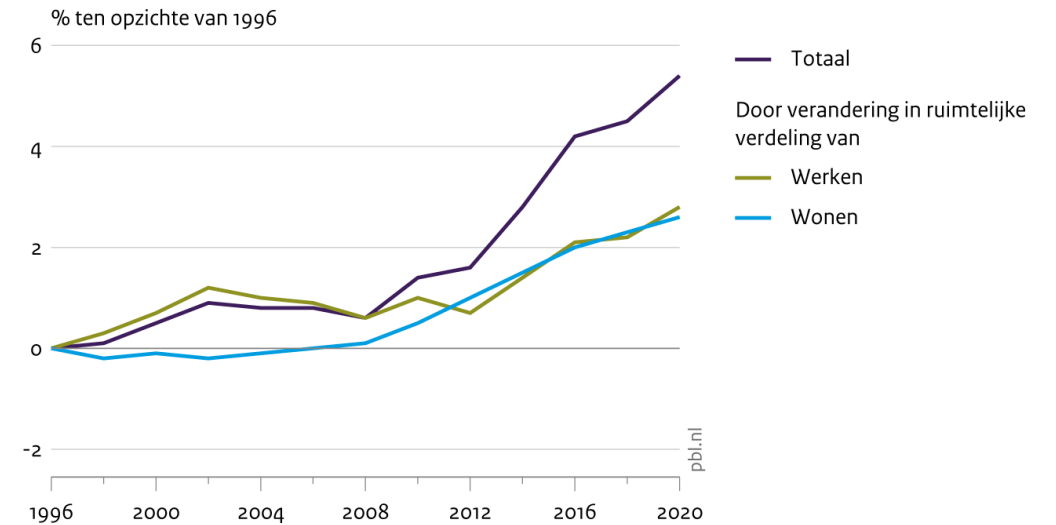
Bron: CBS; LISA; PBL

Verandering bereikbare banen (%)



+5,4%

Verandering van nabijheid wonen en werken



Bron: PBL

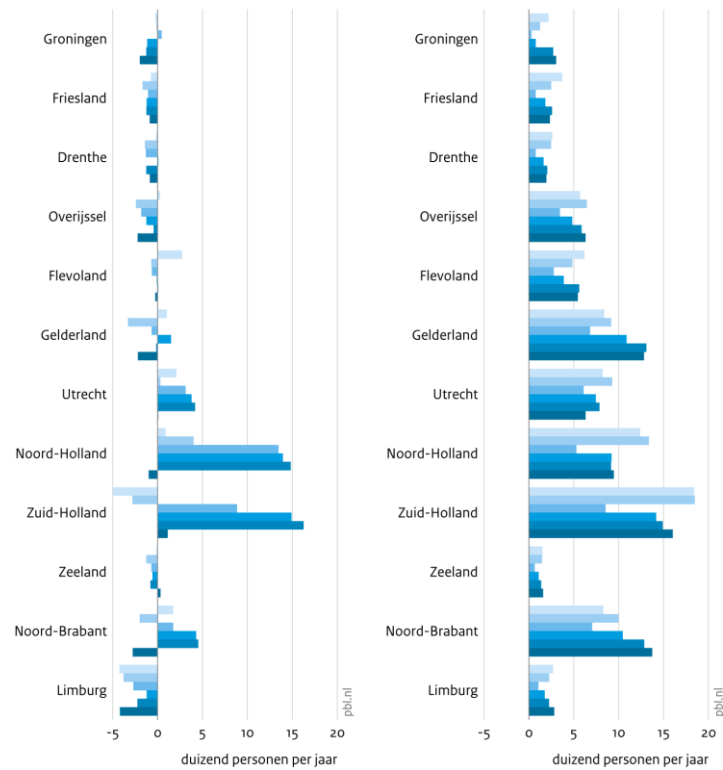


# Aantal inwoners BBG neemt weer af

## Verandering van aantal inwoners per provincie

Binnen bestaand bebouwd gebied 2000

Buiten bestaand bebouwd gebied 2000



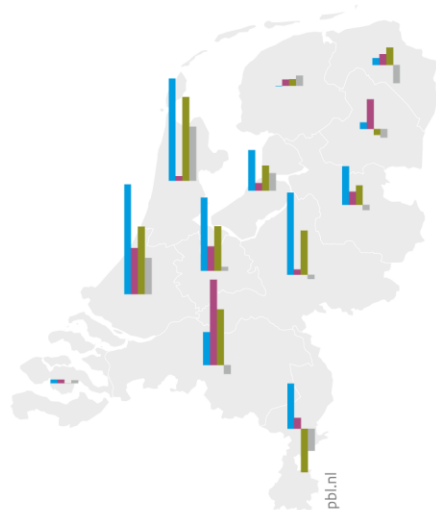
Bron: CBS, LISA



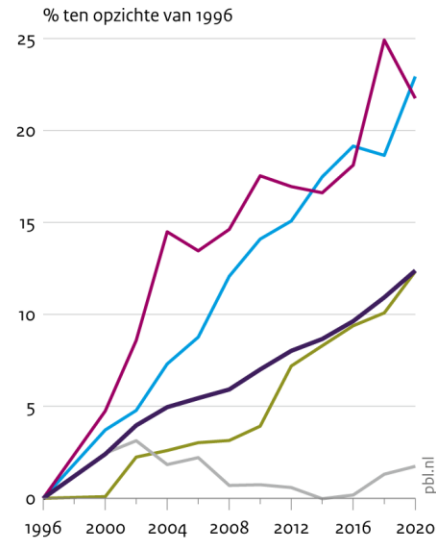
# Verstedelijking buiten BGG veel langs snelweg

## Verandering van aantal inwoners naar kwaliteit van ontsluiting

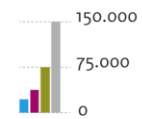
Absoluut, 1996 – 2020



Relatief



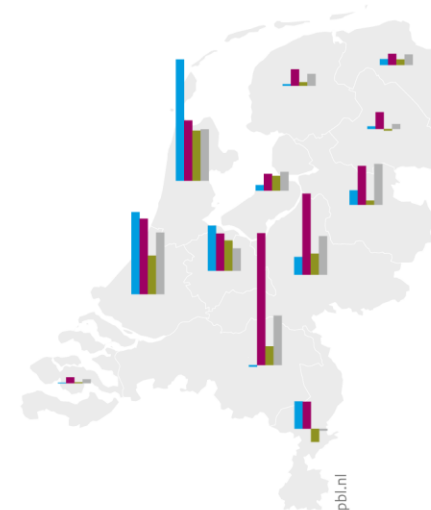
Inwoners naar type ontsluiting



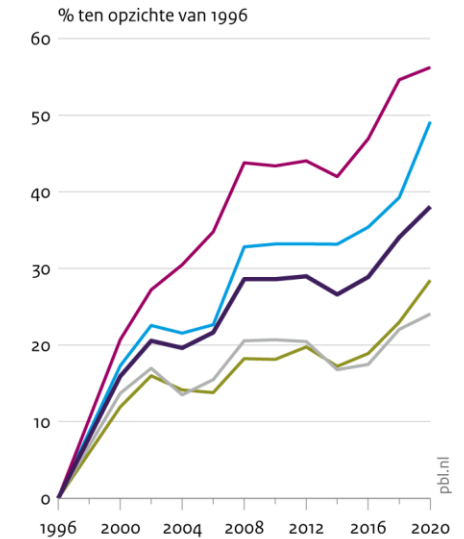
Bron: CBS, PBL

## Verandering van aantal arbeidsplaatsen naar kwaliteit van ontsluiting

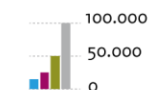
Absoluut, 1996 – 2020



Relatief



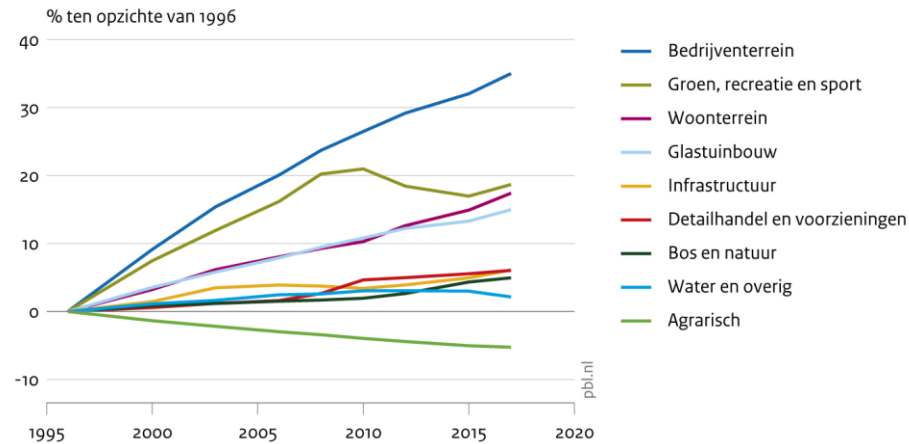
Arbeidsplaatsen naar type ontsluiting



Bron: CBS, PBL

# Bedrijventerreinen en distributiecentra

## Verandering van bodemgebruik



Bron: CBS Mutatiebestand bodemgebruik; bewerking PBL

## Voorraad logistiek vastgoed

2022

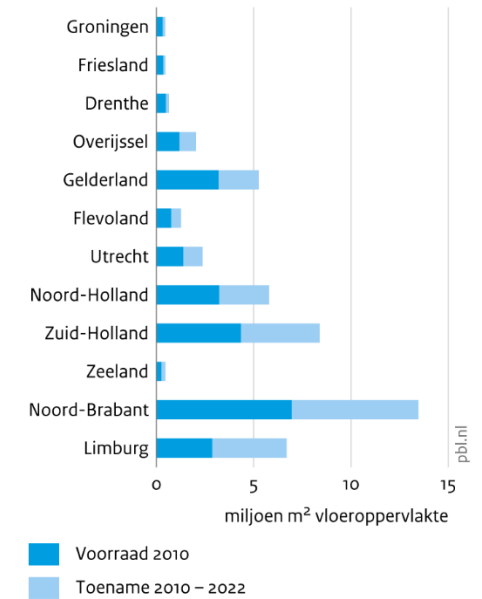


Vloeroppervlak per vierpositie-postcode (1000 m<sup>2</sup>)



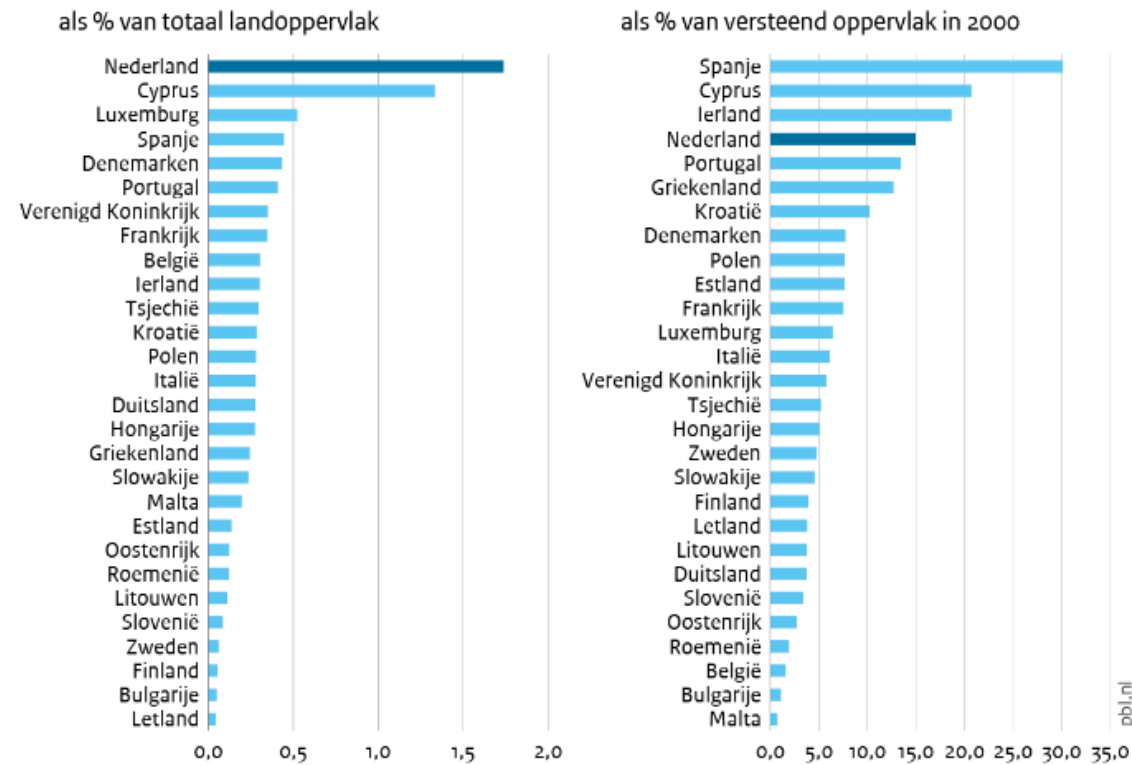
Bron: Bak 2022

Per provincie



# Hoogste toename aandeel versteend oppervlak

## Verstening tussen 2000 en 2018



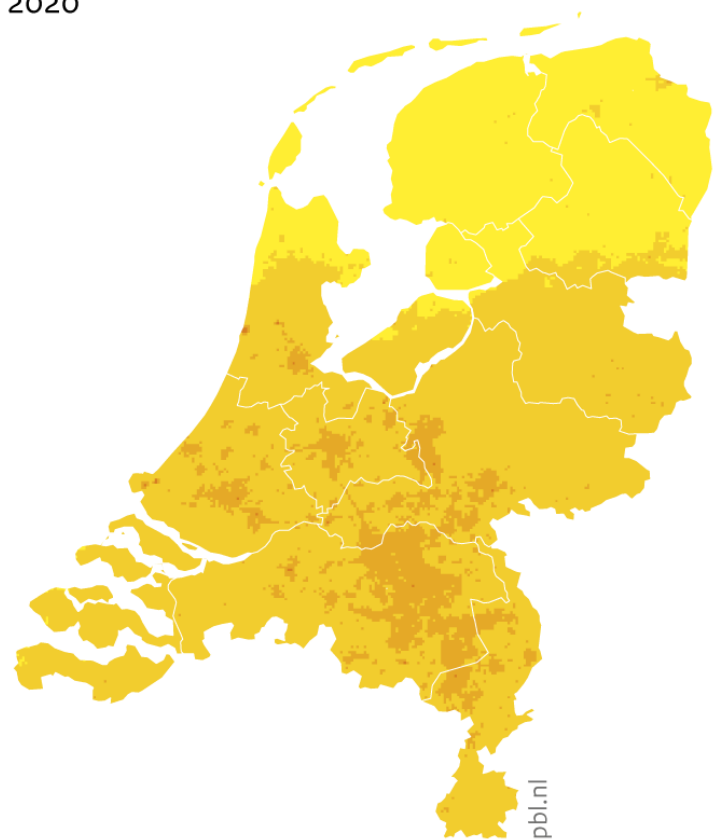
Bron: Corine Land Cover, ESPON

NB: Corine Land Cover registreert landbedekkings-eenheden vanaf een oppervlak van 25 ha. Kleinschalige ontwikkelingen zijn daardoor ondervertegenwoordigd in deze data.

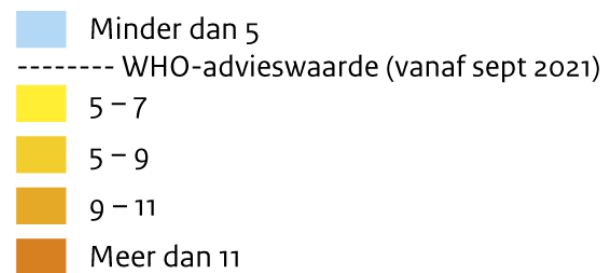
# Luchtkwaliteit boven WHO-advieswaarde

Concentratie fijnere fractie van fijnstof (PM<sub>2,5</sub>) in lucht

2020

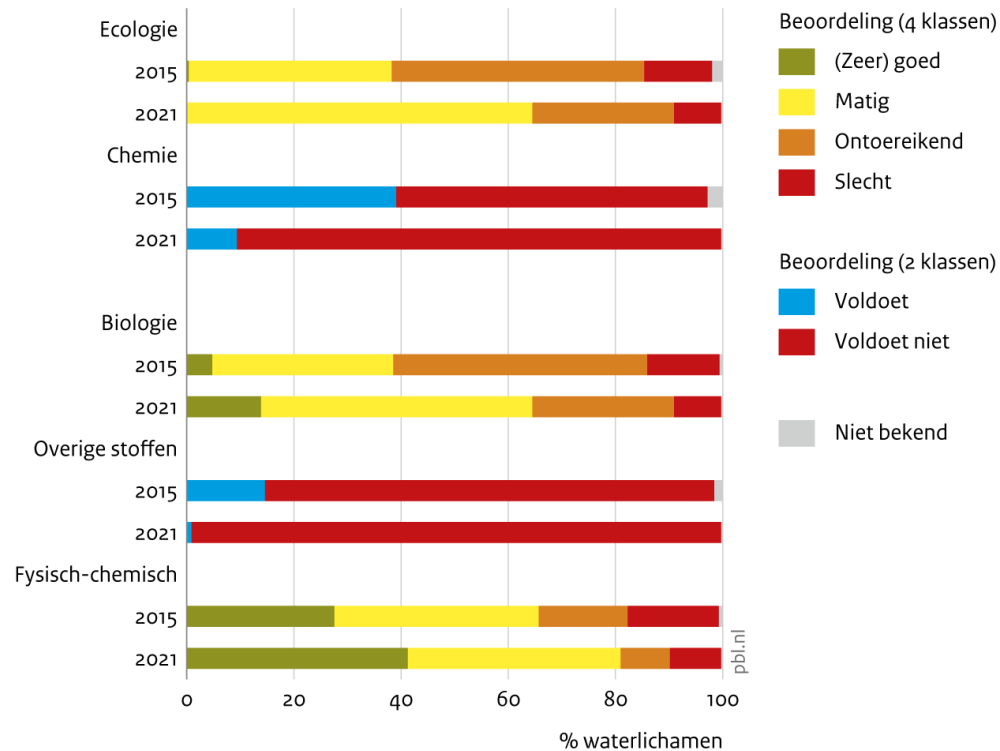


Jaargemiddelde ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$  PM<sub>2,5</sub>)



# Natuurwaterkwaliteit sinds KRW niet beter

## Beoordeling kwaliteit oppervlaktewater volgens Kaderrichtlijn Water

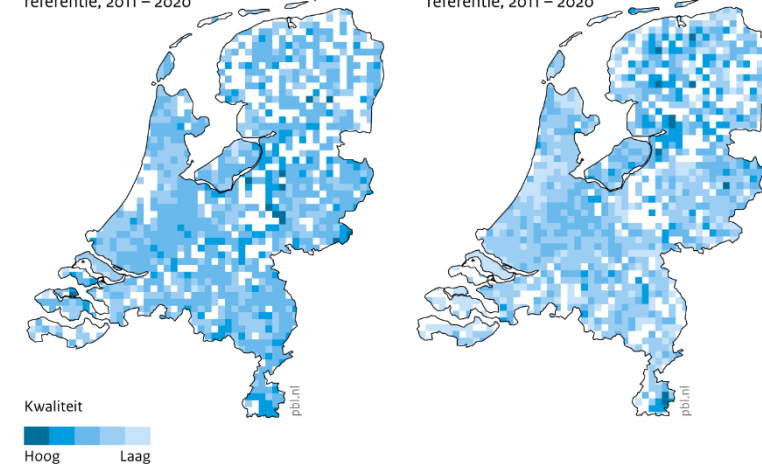


Bron: IHW (Waterschappen, RWS); bewerking PBL

## Gemiddelde natuurkwaliteit regionale wateren

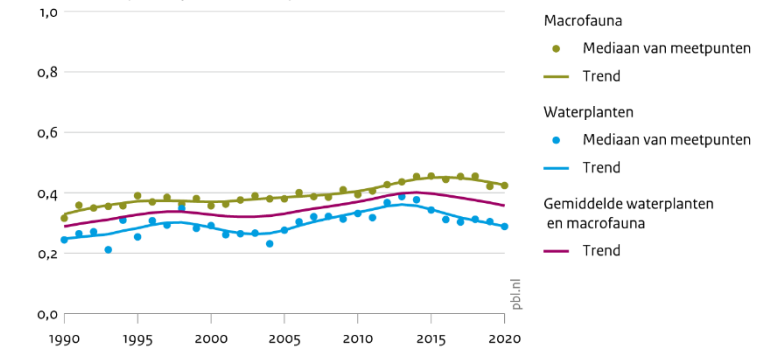
Kwaliteit macrofauna t.o.v. natuurlijke referentie, 2011 – 2020

Kwaliteit waterplanten t.o.v. natuurlijke referentie, 2011 – 2020



## Trend

Kwaliteit (natuurlijke referentie = 1)



Bron: Limnodata, IHW, waterschappen; bewerking PBL

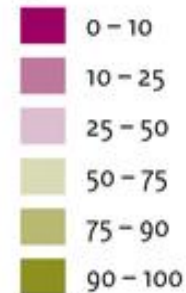
# Ruimtelijke condities natuur nog onvoldoende

## Ruimtelijke condities voor landnatuur, 2021

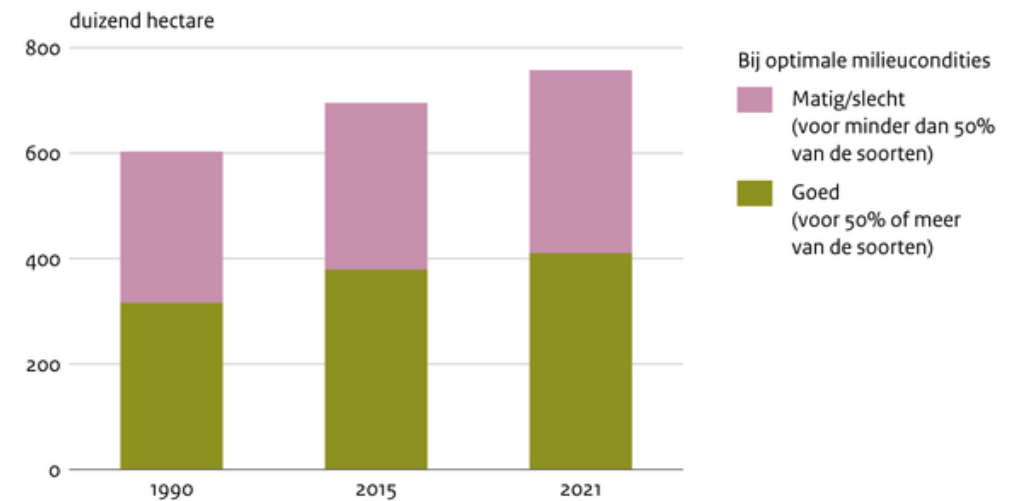


Bron: Wageningen Environmental Research

Percentage doelsoorten waarvoor leefgebied, bij optimale milieucondities, geschikt is



## Geschiktheid van ruimtelijke condities voor landnatuur



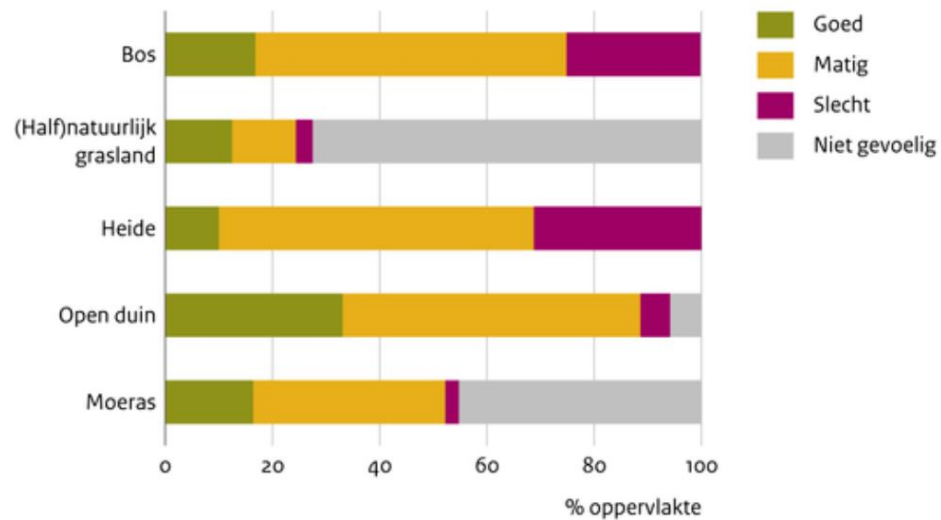
Bron: Wageningen Environmental Research  
WUR/jun22

[www.clo.nl/nh152308](http://www.clo.nl/nh152308)

WUR/jun22  
[www.clo.nl/152308](http://www.clo.nl/152308)

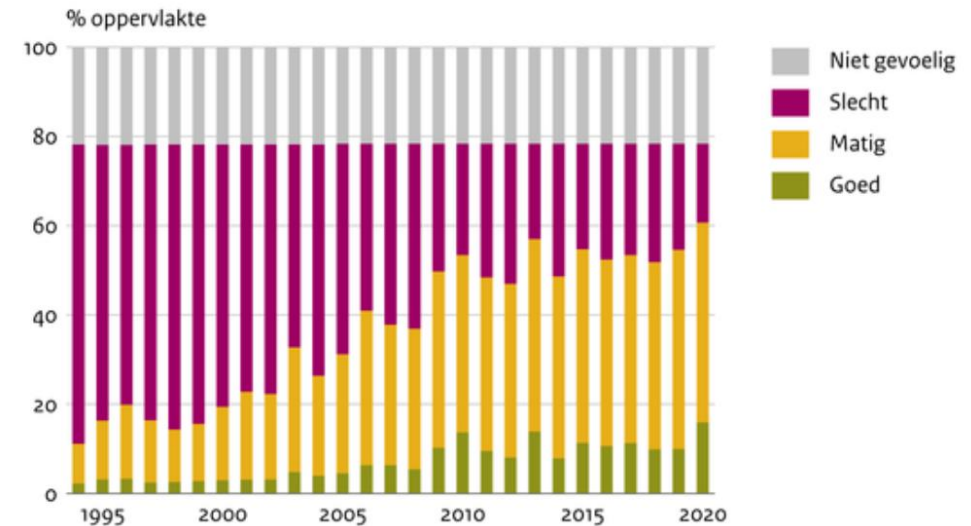
# Gering areaal goede condities stikstof

Beoordeling milieuconditie stikstofdepositie per ecosysteem, 2020



Bron: RIVM, provincies; bewerking WUR

Milieuconditie stikstofdepositie voor landnatuur



Bron: RIVM, provincie; bewerking WUR

WUR/mei22  
www.clo.nl/nl159204

WUR/mei22  
www.clo.nl/nl159204

# Stilstand in afname landbouwemissies

## Benutting van de plaatsingsruimte voor stikstof en fosfaat uit dierlijke mest, 2020

Stikstof



Fosfaat

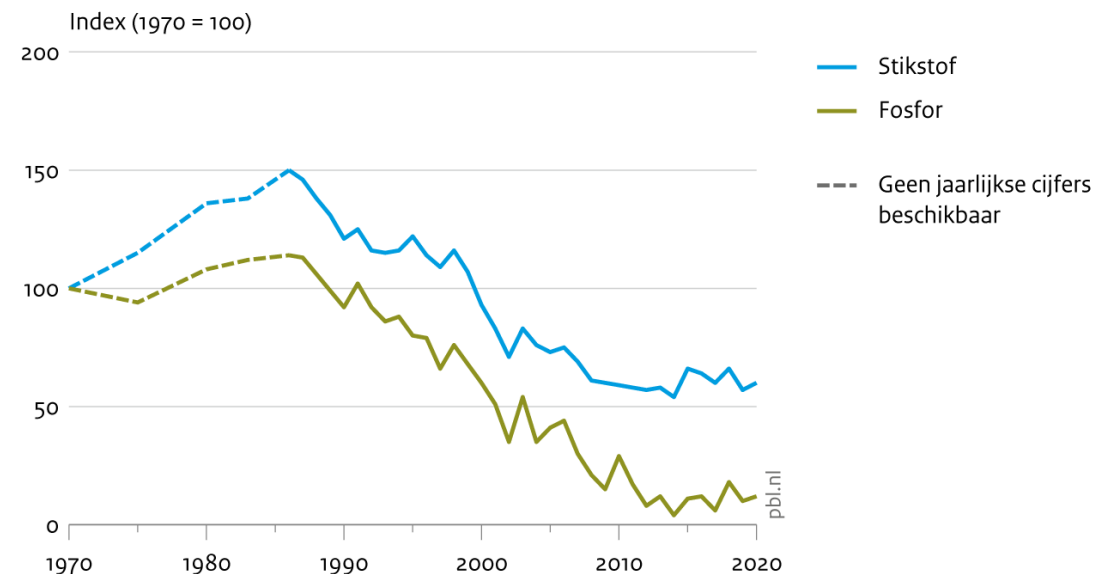


Benuttingsgraad (%)



Bron: CBS

## Nutriëntenoverschot in landbouw



Bron: CBS





# Recreatieve bebouwing conform Kustpact

Ontwikkeling 2017-2020 recreatieve bebouwing<sup>1</sup> (aantal adressen)<sup>1</sup> in de kustzone

	2017	2020	Ontwikkeling aantallen 2017-2020 <sup>2</sup>	Ontwikkeling percentage 2017-2020 <sup>2</sup>
<b>Gehele kustzone</b>	27.543	29.597	2.004	7,3%
<b>Binnen bebouwde kom<sup>3</sup></b>	16.913	18.442	1.529	9,0%
<b>Buiten bebouwde kom to- taal</b>	10.680	11.155	475	4,4%
<b>Buiten bebouwde kom met uitbreiding toegestaan</b>	9.633	10.087	454	4,7%
<b>Buiten bebouwde kom en uitbreiding niet toege- staan<sup>4</sup></b>	1.047	1.068	21	2,0%

Bron: BAG

1. De recreatieve bebouwing is uitgedrukt als het aantal nieuwe BAG-verblijfsobjecten met een logiesfunctie in 2020 (op plekken waar in 2017 geen BAG-verblijfsobject was) en in een BAG-pand met een bouwjaar van na 2016.
2. Enkel de toename van het aantal adressen is met deze data in beeld te brengen. De afname wordt in dit databestand te strek gekleurd door herstel van administratieve fouten: objecten die in 2017 ten onrechte als verblijfsobjecten met logiesfunctie stonden geregistreerd, en in 2020 weer zijn verwijderd.
3. Voor de begrenzing van de bebouwde kom is gebruik gemaakt van data op basis van de Wegenverkeerswet. Deze begrenzing is in ruimtelijk opzicht niet altijd even logisch.
4. In principe niet toegestaan volgens deze door de provincies aangeleverde gebiedscategorieën: Natura 2000, NNN, Bijzondere Provinciale Landschappen (Noord-Holland), Kroonjuwelen (Zuid-Holland), Zeeuwse Topkwaliteit.

- > Toename 2.000 recreatiewoningen in vier jaar tijd
- > Dat is conform Kustpact, dat ruimte laat
- > Provincies hebben kustzone weinig uniform begrensd waardoor resultaten slecht vergelijkbaar zijn
- > Bebouwde kom is ruimtelijk onlogisch begrensd
- > Monitor Kustpact (Kadaster) heeft nog verbetering vanwege dataproblemen



# Vervolg

- › Wisselwerking monitoring en beleid
  - Kabinetsreactie op MoNOVI 2022
  - Provinciale puzzels en aanscherping NOVI
- › Ontwikkelagenda voor MoNOVI 2024
  - Nieuwe doelen uit aangescherpte NOVI
  - Samenhang?