



Planbureau voor de Leefomgeving

Balans van de Leefomgeving 2012

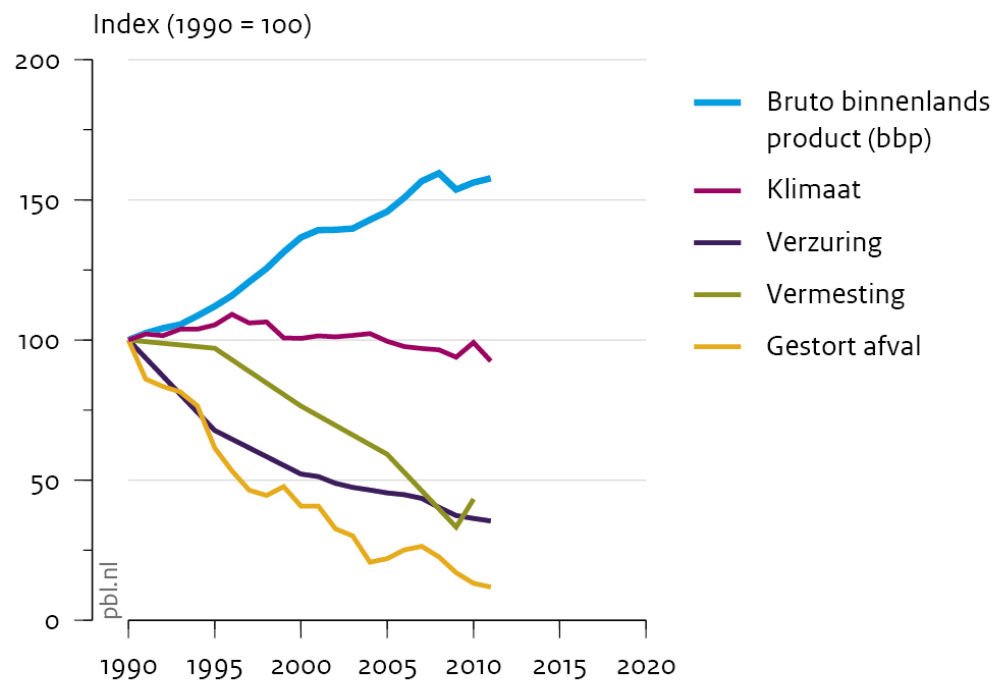
Perspresentatie

Maarten Hajer, directeur PBL
24-9-2012 - Nieuwspoor - Den Haag

In Nederland is veel verbeterd, mede dankzij beleid



Thema-indicatoren



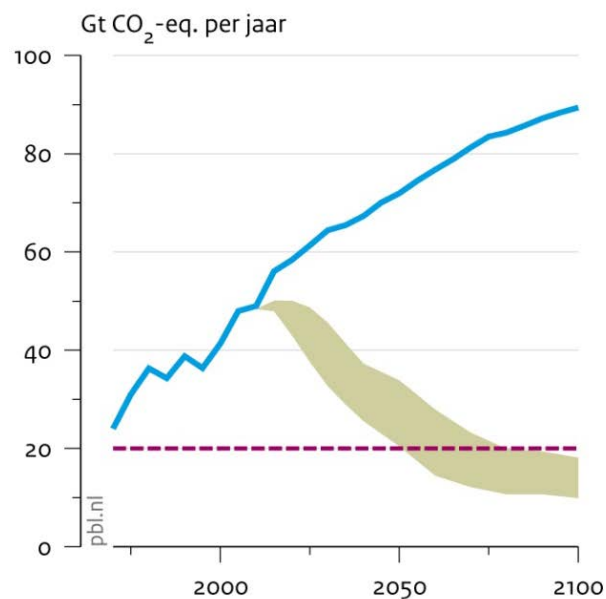


Grote opgaven leefomgeving vergen herijking van beleid

1. Tegengaan klimaatverandering
2. Stoppen aantasting mondiale biodiversiteit
3. Verminderen afhankelijkheid van schaarse grondstoffen

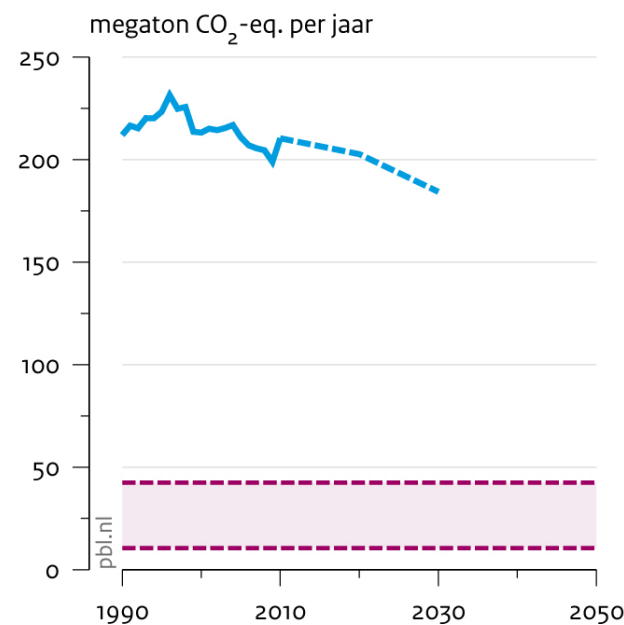
Klimaatopgave betekent 90 procent minder CO₂ in 2050

Mondiale emissie van broeikasgassen



- Referentiescenario
- 450 ppm CO₂-eq.
- - - Doel: 50% reductie in 2050 ten opzichte van 1990

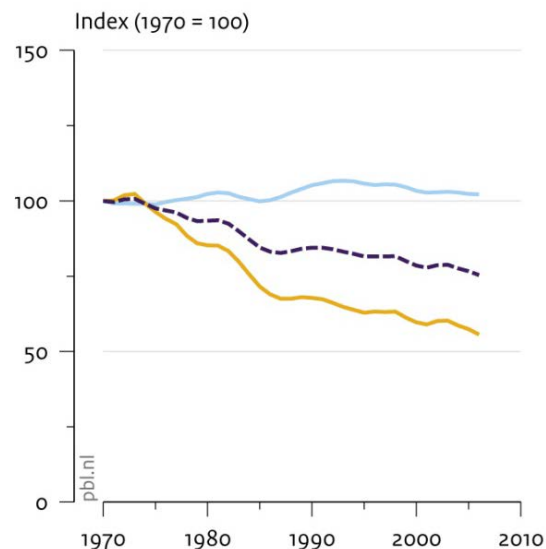
Nederlandse emissie van broeikasgassen



- Realisatie
- - - Raming bij vastgesteld en voorgenomen beleid
- - - Doel: 80 - 95% reductie in 2050 ten opzichte van 1990

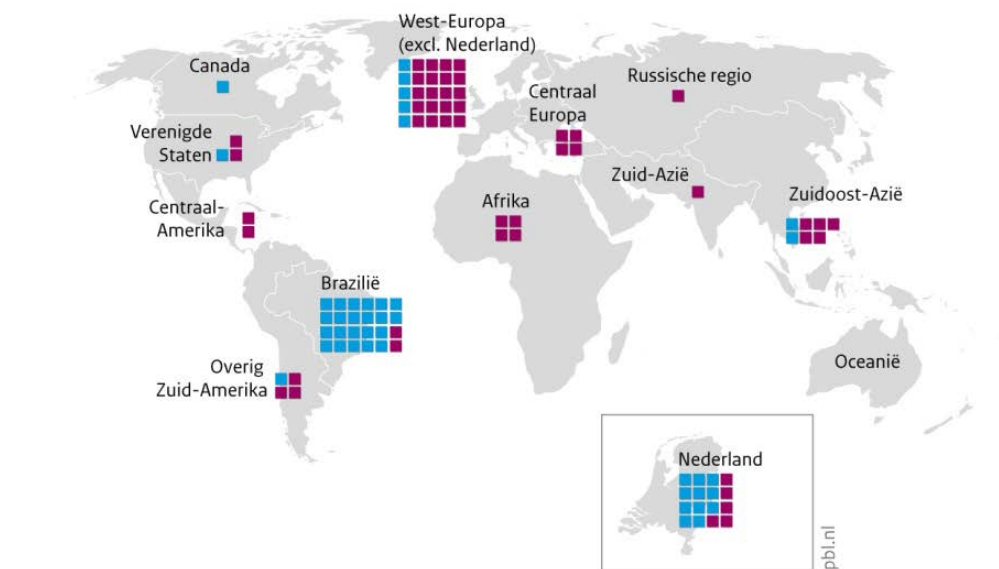
Biodiversiteitsopgave: trendbreuk in gebruik hulpbronnen

Aantasting biodiversiteit van mondiale soorten op land



- Gematigde gebieden
- Tropische gebieden
- - - Gemiddeld

Mondiaal ruimtegebruik door Nederlandse consumptie van landbouwproducten, 2005



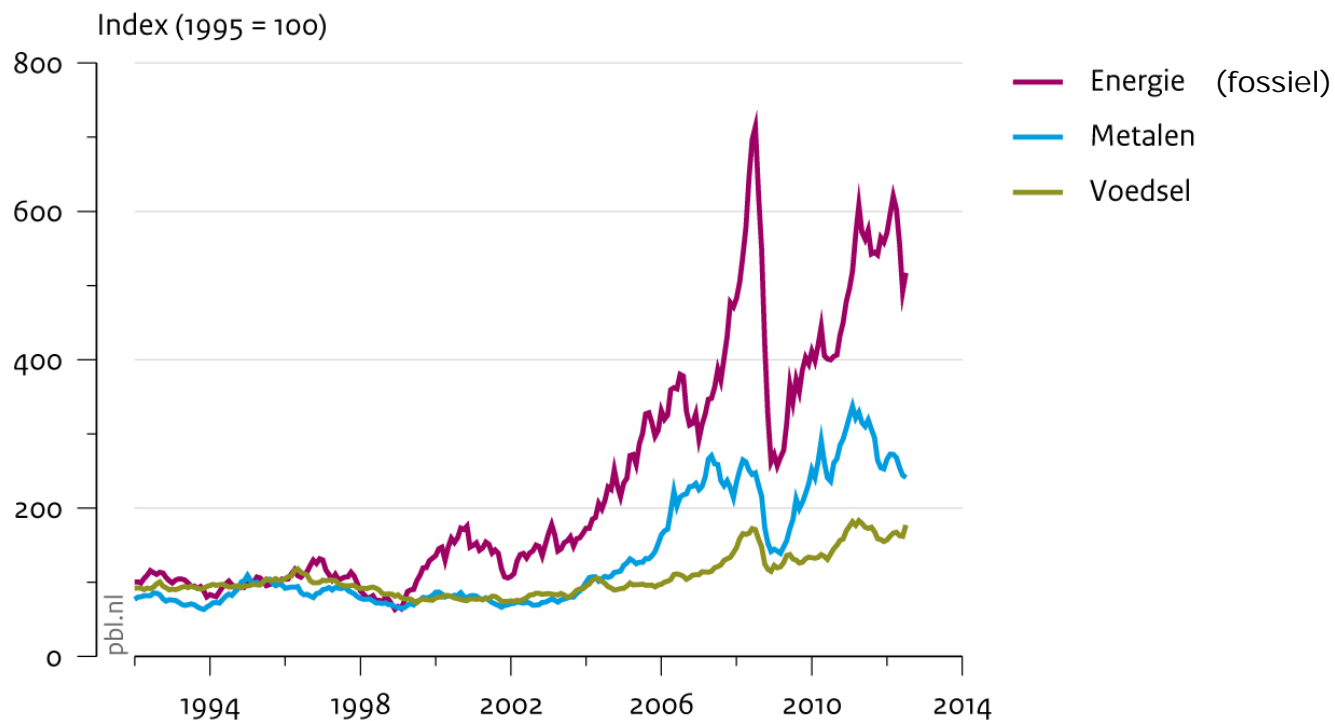
■ Veevoer en grasland voor vlees, zuivel en eieren

■ Landbouwgrond voor plantaardige producten

□ = 50 duizend ha

Prijsstijging grondstoffen vraagt om innovatie

Mondiale prijzen energie, voedsel en metalen



Op zoek naar aangrijpingspunten voor het rijksbeleid (1)

- Systeemwijzigingen nodig, na-oorlogse aanpak loopt dood:

- › Fossiele brandstoffen
- › Grootschalige landbouw
- › Mondiale vrijhandel
- › Scheiding stad en land





Op zoek naar aangrijpingspunten voor het rijksbeleid (2)

- Kansrijke opties voor rijksbeleid voor de leefomgeving

Maatschappelijke systemen

Doelen

›Energievoorziening:

betaalbaar, zeker, koolstof arm

›Voedselvoorziening:

zeker, veilig en schoon

›Waterhuishouding:

veilig en schoon

›Mobiliteit:

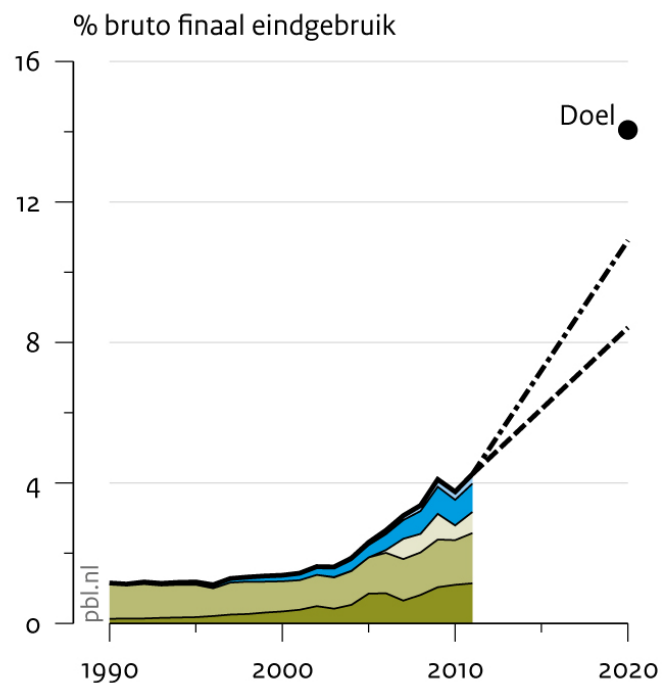
betrouwbaar, efficiënt, schoon

›Ruimtegebruik:

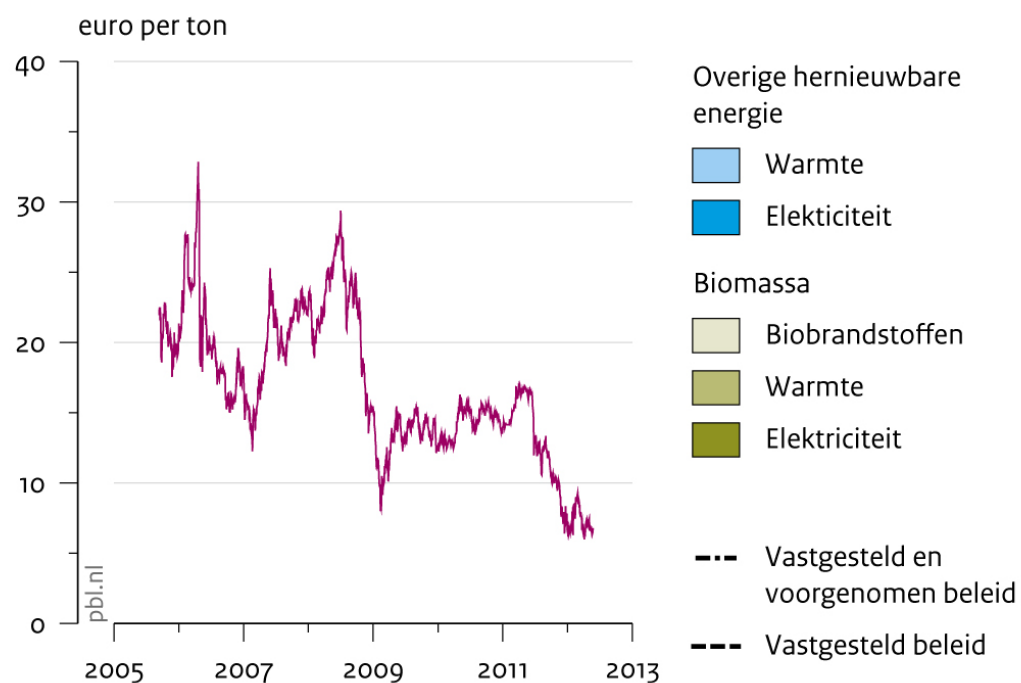
efficiënt en adaptief

Energie en klimaat: lange termijn visie van belang

Aandeel hernieuwbare energie

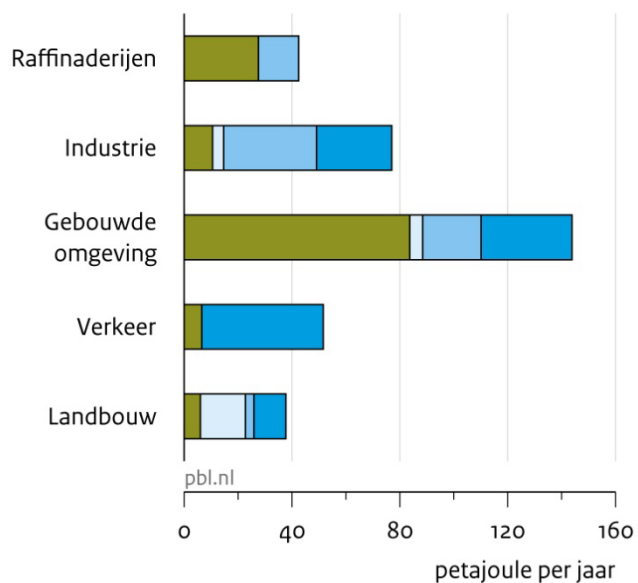


Prijs van CO₂-emissierechten



Groot potentieel in energiebesparing gebouwen

Energiebesparingspotentieel, 2020



Maatschappelijke kosten
(euro per ton vermeden CO₂)

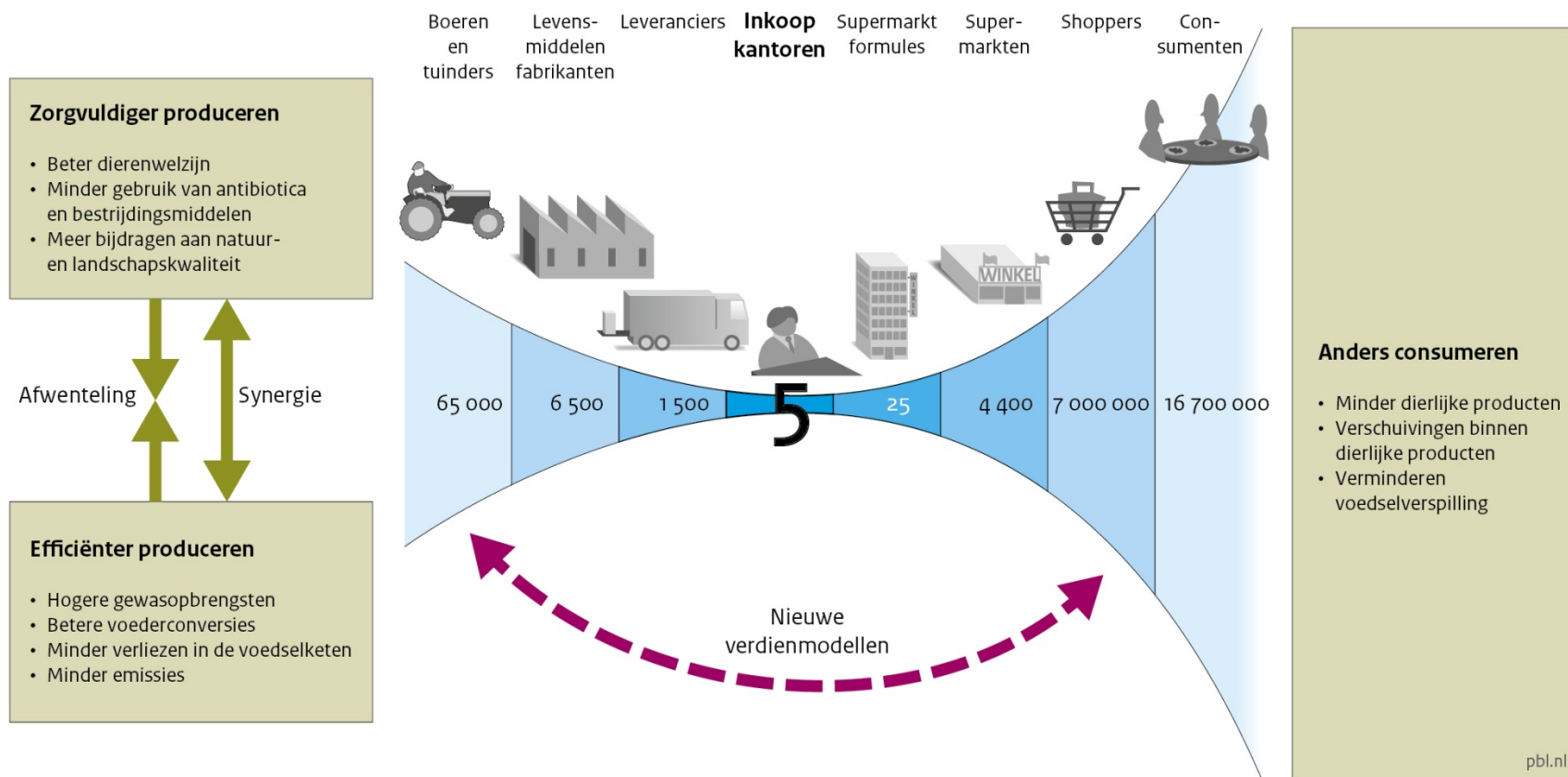
- Meer dan 50 euro/ton
- 20 - 50
- 0 - 20

Maatschappelijke baten



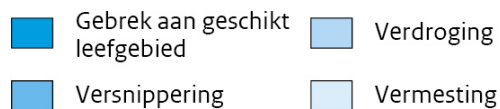
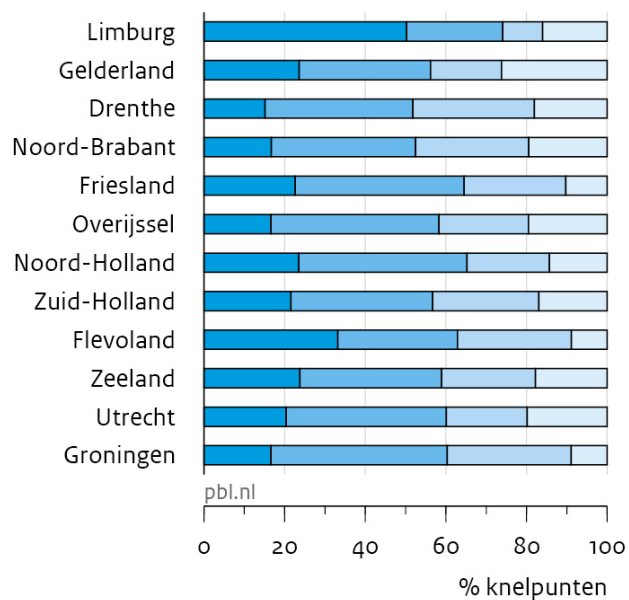
Voedsel: zorgvuldigheid naast efficiëntie

Concentratie in voedselketen en oplossingsrichtingen voor verduurzaming van voedselsysteem

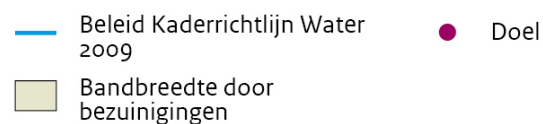
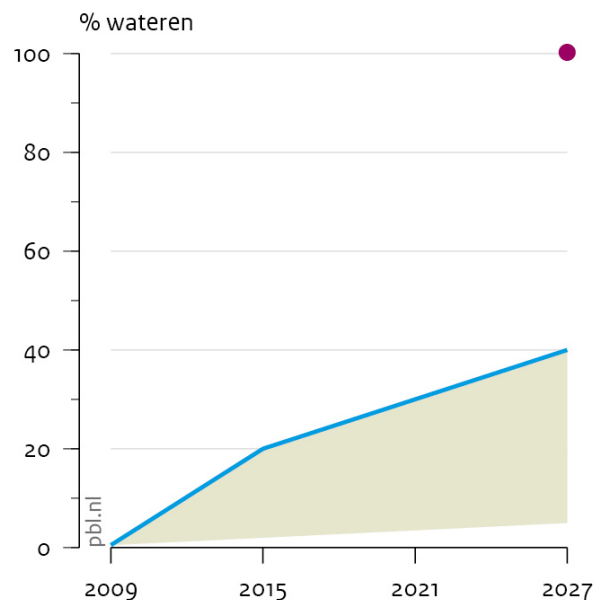


Landelijk gebied: natuur, waterkwaliteit en landbouw

Oorzaken van knelpunten bij instandhouding van soorten, 2010



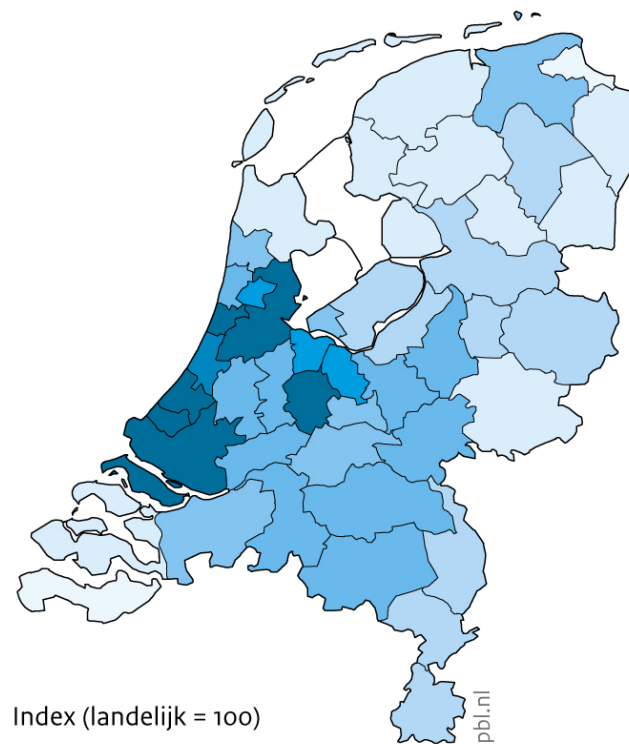
Doelbereik van waterkwaliteit volgens Kaderrichtlijn Water



Bereikbaarheid: van reissnelheid naar nabijheid



Bereikbaarheid, 2008



Index (landelijk = 100)

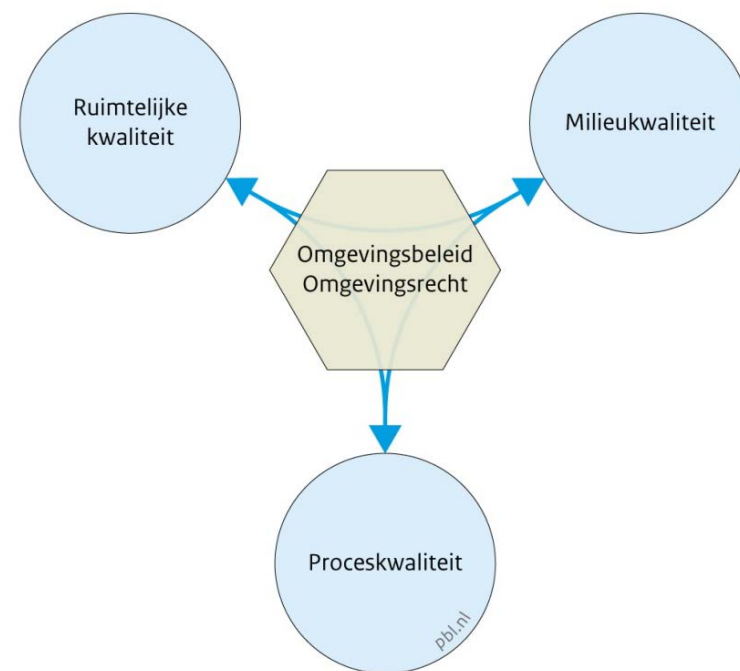


20 40 60 80 100 120 140

Omgevingsrecht en stedelijke gebiedsontwikkeling



Rol van omgevingsbeleid bij gebiedsontwikkeling



De toekomst van Nederland ligt in vergroening

Omvang kansen van wereldmarkt voor milieubesparende technologie in 2050

WBCSD schat dat dit tussen de 3.000 en 10.000 miljard dollar zal liggen

Dat ligt ongeveer tussen



en de huidige economieën van

Duitsland,
Frankrijk,
Verenigd Koninkrijk
en Spanje

samen





Balans van de Leefomgeving 2012

- pbl.nl/balans2012
- Volg ons:
@leefomgeving

The screenshot shows the website for the 'Balans van de Leefomgeving 2012' report. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Thema's', 'Nieuwsberichten', and 'Over de Balans'. The main content area features a large image of the report cover on the left and a text box on the right announcing the book's presentation on September 24, 2012, to Minister Schultz van Haagen. Below this, there is a section titled 'Balans van de Leefomgeving' with a sub-heading 'Het PBL evalueert in de Balans van de Leefomgeving het rijksbeleid voor milieu, natuur en ruimte. Hoe werkt het beleid uit? Welke mogelijkheden heeft de Rijksoverheid om in te spelen op de grote leefomgevingsvraagstukken? In welke mate lukt dit?'. To the right of this section is a 'Thema's uit de publicatie' list with items like 'Belangrijkste conclusies', 'Klimaat en energie', and 'Verduurzaming voedselsysteem'. At the bottom right, there is a 'download het rapport' section with links for 'bestel het rapport', 'persbericht', and 'presentatie (pdf)'.