

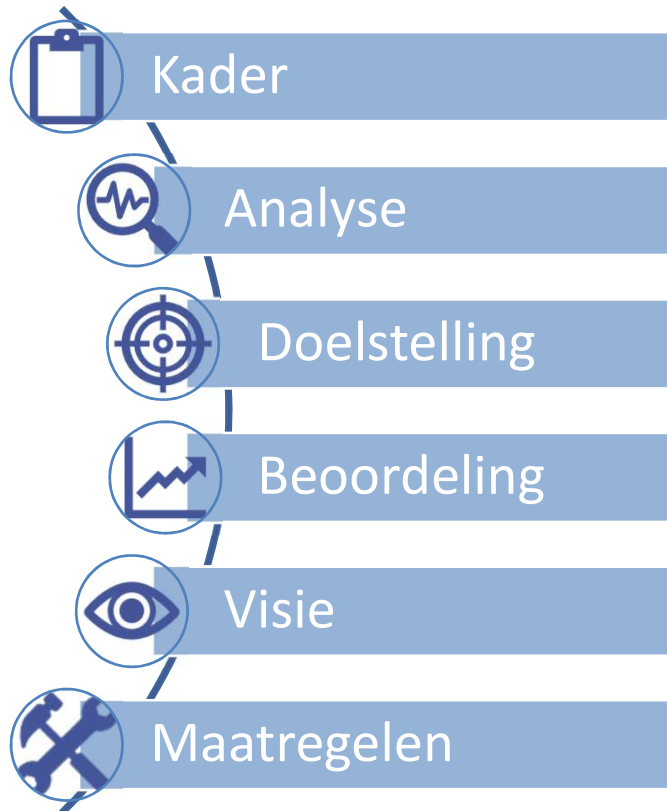


WATERSCHAARSTE EN DROOGTE

Niels Van Steenbergen, De Vlaamse Waterweg



Module 4: Waterschaarste en Droogte





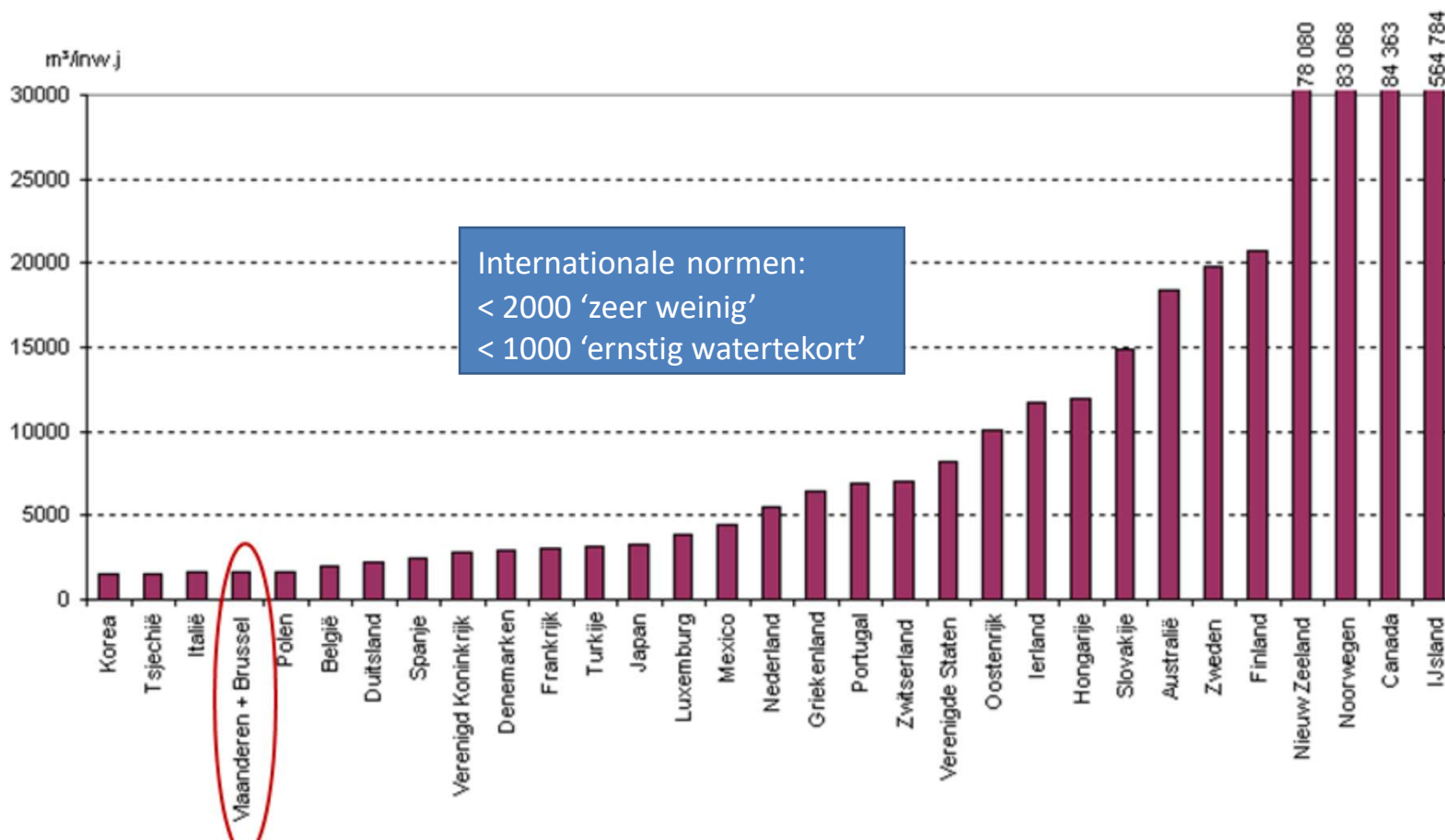
Kader

- ▶ Aanpassing van het organisatiebesluit bij het decreet IWB (04/12/2020) toevoeging van taken m.b.t. droogte aan CIW
- ▶ Waterschaarste en droogterisicobeheerplan (WDRBP) geïntegreerd in de stroomgebiedbeheerplannen.



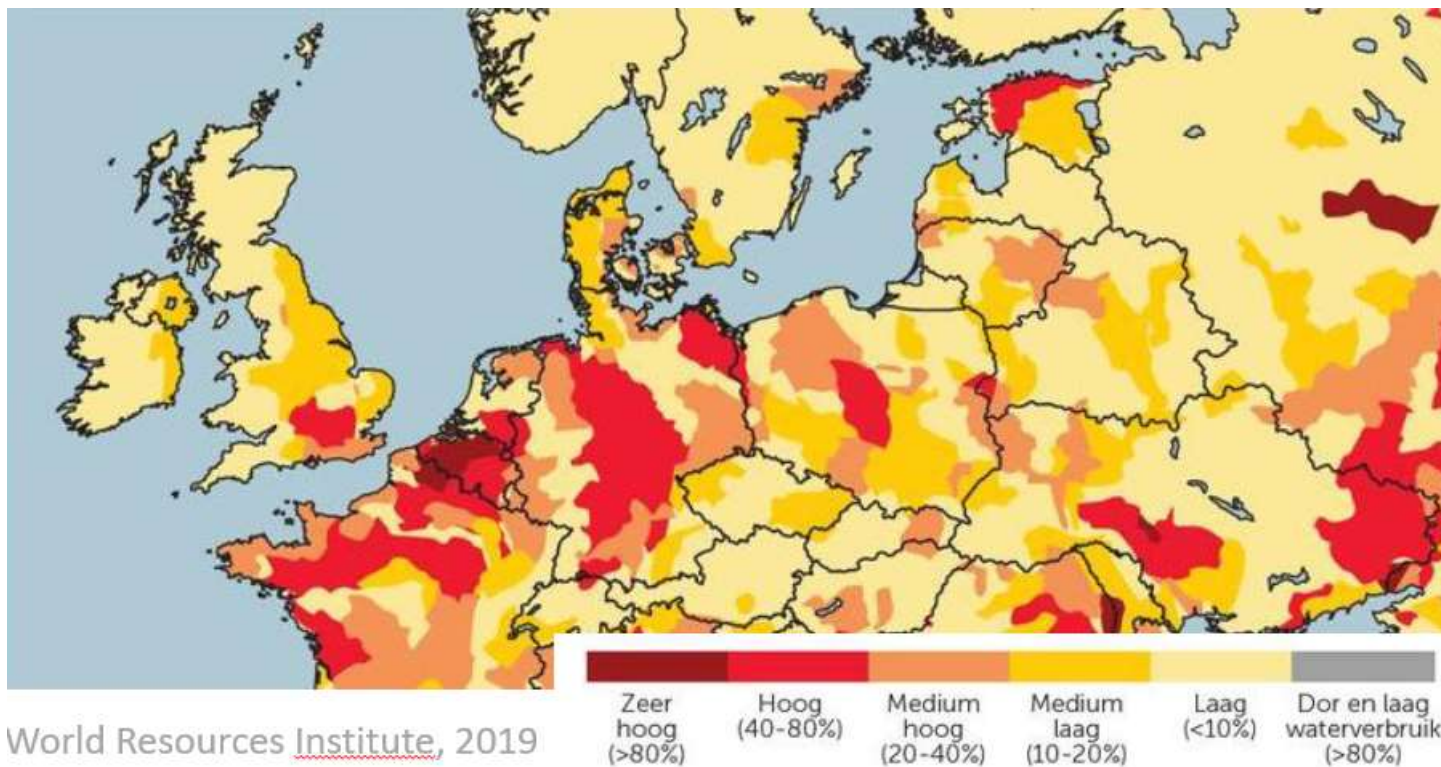


Analyse





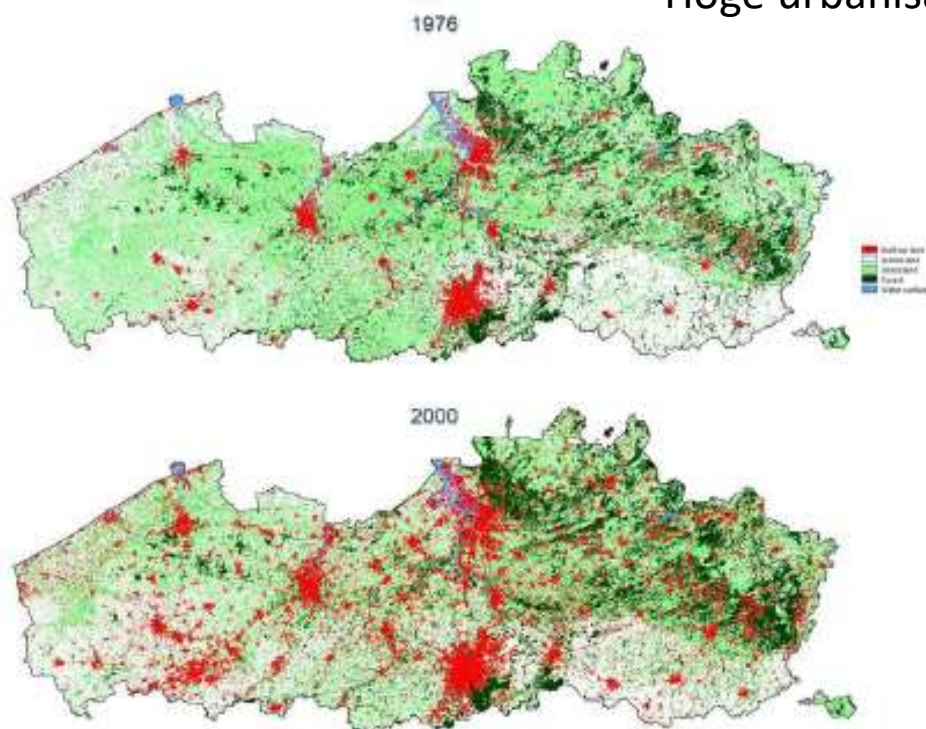
Analyse





Analyse

Waterbeheer lang gericht op snelle afvoer
Hoge urbanisatie- en verhardingsgraad



Vlaanderen en Brussel:

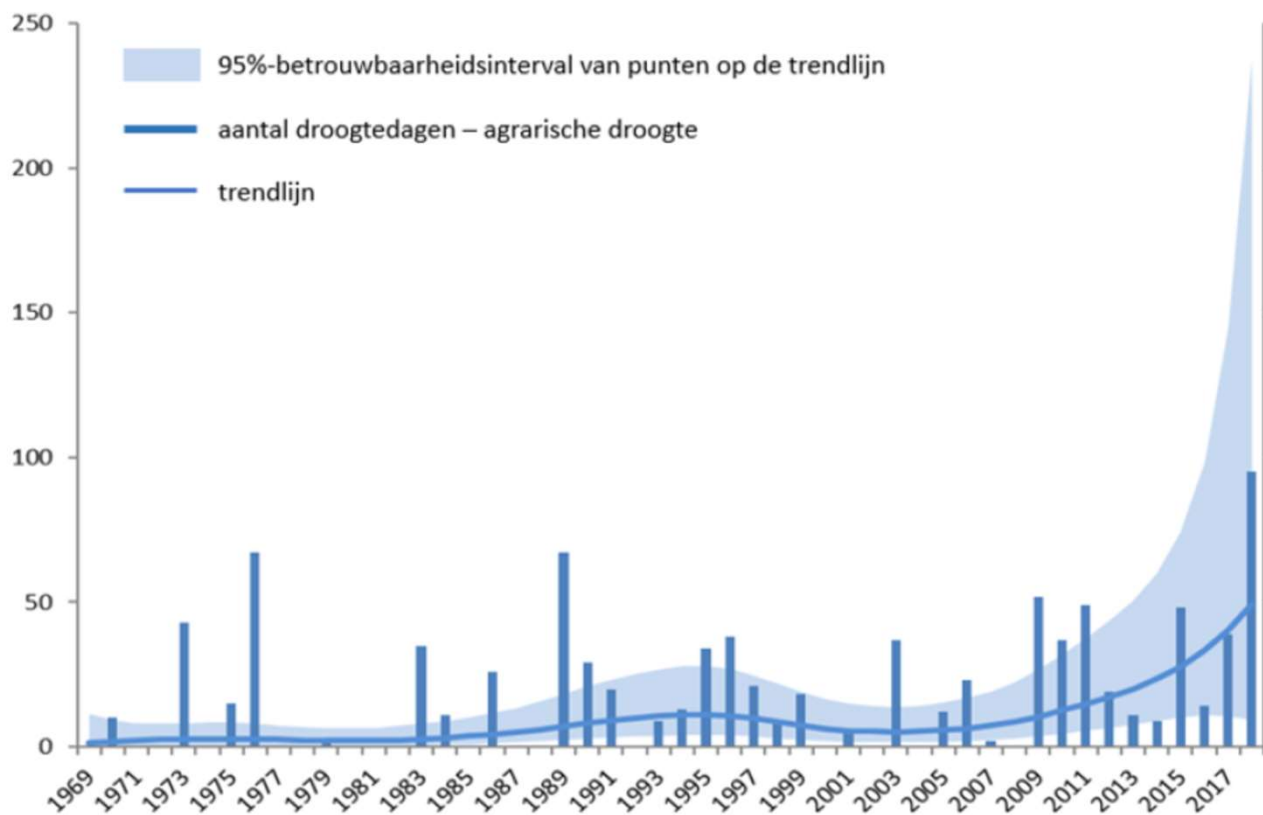
1976: 4 – 5% verhard

2000: 9 – 10 % verhard

2019: 15 % verhard

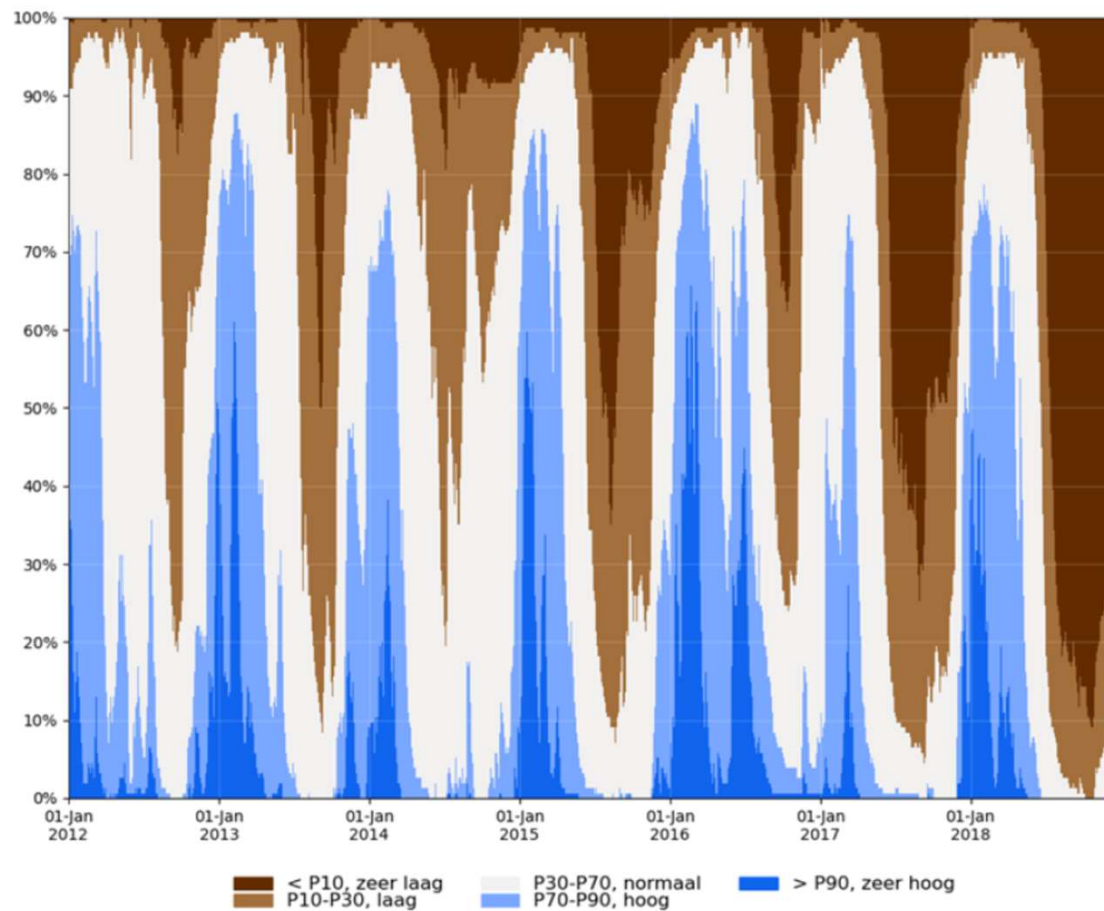


Analyse





Analyse





Doelstelling

“Het beperken van de kosten en de bedreigingen voor de samenleving ten gevolge van de toenemende kans op ernstige watertekorten. Er wordt gestreefd naar een duurzame beschikbaarheid van water voor de mens, scheepvaart, watervoorziening, industrie en landbouw, onroerend erfgoed en recreatie.”





Doelstelling

Milieukwantiteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater

Milieukwantiteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater

Overstromingsrisicobeheerdoelstellingen

Watertekortbeheerdoelstellingen



waterbeheersing en veiligheid



scheepvaart



ecologie



watervoorziening



Beoordeling



waterbeheersing
en veiligheid



scheepvaart



ecologie



watervoorziening



Beoordeling



waterbeheersing
en veiligheid



scheepvaart



ecologie



watervoorziening

Tabel 3.2-4: Aantal dagen diepgangbeperkingen ten gevolge van waterschaarste per bekken voor de periode 2013-2018

Jaartal	Brugse Polders	Netebekken	Benedenscheldebekken	Bovenscheldebekken	Denderbekken	Leiebekken	Ijzerbekken	Gentse kanalen	Dijle- en Zennebekken	Maasbekken
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	4	0	0	0	0	2	12	0	0	0
2015	1	1	2	0	20	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	13	4	1	2	0	0
2017	0	1	0	82	21	2	1	55	0	0
2018	1	2	0	4	10	3	20	1	22	1

Beoordeling



waterbeheersing en veiligheid



scheepvaart

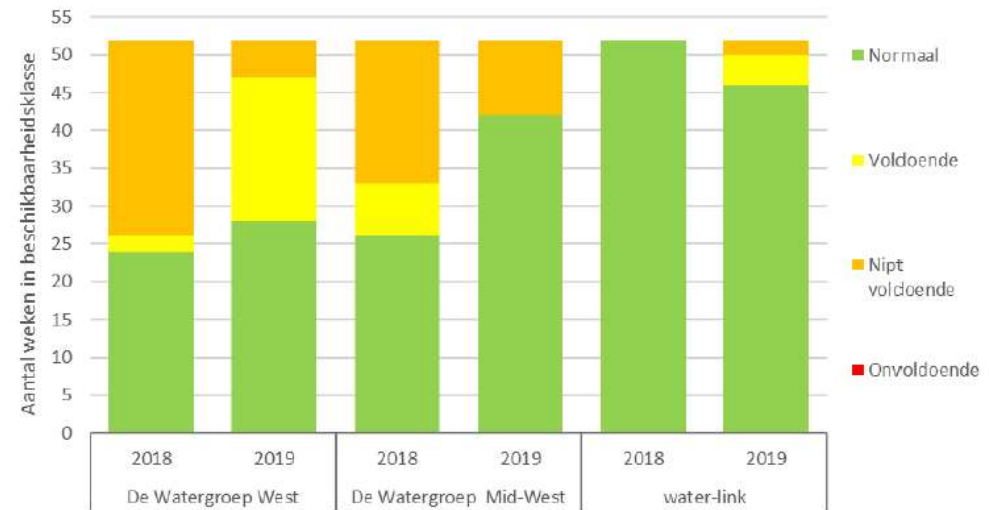


ecologie

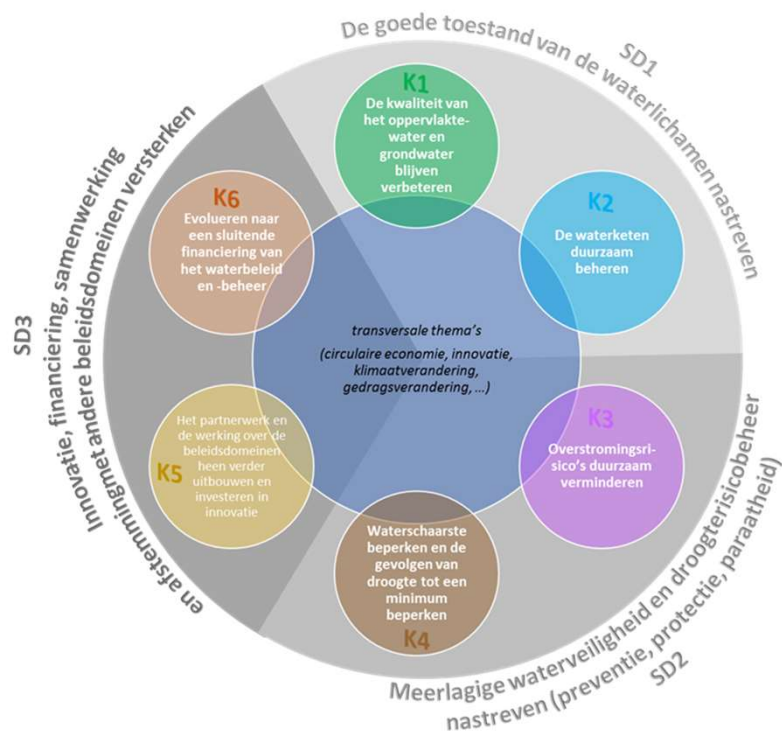


watervoorziening

Figuur 3.2-32: Overzicht van de drie bevoorradingsgebieden gelinkt aan een oppervlaktewaterwinning voor 2018 en 2019



Visie Waterbeleidsnota



Integraal Waterbeleid
Samen werken aan water



Krachtlijn 4
Waterschaarste beperken en de gevolgen van droogte tot een minimum beperken

doelstellingen

DE EFFECTEN VAN KLIMAATVERANDERING OPVANGEN

RATIONEEL WATERGEBRUIK STIMULEREN

DE WATERBESCHIKBAARHEID VERHOGEN

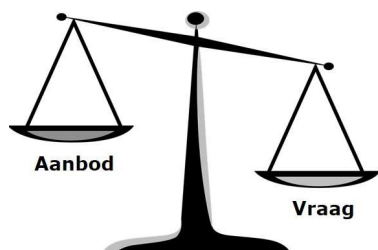
WATER ZO OPTIMAAL MOGELIJK VERDELEN OM DE SCHADE TE BEPERKEN

DUURZAME DRINKWATEROORZIEIING GARANDEREN

Maatregelen

Meerlaagse waterveiligheid

- ▶ 3P's Preventie, Protectie en Paraatheid
- ▶ gedeelde verantwoordelijkheid



> 40 droogteacties via cocreatie



Maatregelen

Kennisontwikkeling

Impact klimaat-
verandering
op grondwater

Ontwikkeling
Kwetsbaarheids-
-test op
bedrijfsniveau

Oplossingen
circulair
watergebruik

In kaart
brengen
veenbodems
in
Vlaanderen

Kennisontsluiting

Kennisplatform

Living Labs

Uitbouw
meetnetten
en
monitoring

Hubs rond
innovatie





Maatregelen

Duurzaam watergebruik

Screening hiaten en optimaliseren **regelgeving** voor verbeterde **juridische onderbouwing maatregelen bij aanhoudende droogte**

Optimaliseren **aanwendingskader circulair gebruik** verschillende waterbronnen – hergebruik alternatieve waterbronnen

Captaties onbevaarbare waterlopen – meldingsplicht en beslissing captatieverboden Vlaamse minister

Screening en optimaliseren **grondwatervergunningenbeleid**: focus op kwetsbare receptoren, kader voor bemalingen

Verfijning **regelgeving REUSE**

Aanpassingen **Vlarem, BBT, Green Deals**

Optimalisatie **handhaving**: illegale grondwaterwinningen, regels bemalingen





Maatregelen

Duurzaam watergebruik

Financieringsstromen
en – instrumenten
heroriënteren en
versterken

Optimalisatie heffingen
voor afdwingen
rationeel en circulair
watergebruik

Ondersteuning voor
innovatie in landbouw
en industrie





Maatregelen



Overkoepelende
Communicatie-
strategie

Campagnes
specifieke
doelgroepen

Duurzaam watergebruik





Maatregelen

Aanbod verhogen

Investeringsen

- Gebiedsspecifiek herstel voor natuurgebieden met verdroging
- Gebiedsspecifieke infiltratie, buffering en vertraagde afvoer

Financiële hefboomen

- Onderzoek naar sturend instrument ter vermindering van de verharding
- Steunmaatregelen landbouw voor verhoging organische stof en omvorming naar peilgestuurde drainage
- Proeftuinen droogte

Regelgeving

- Bescherming waterbronnen
- Bescherming waterconserveringsgebieden
- Peilafspraken in vlakke gebieden
- Evaluatie en optimalisatie van het omgevingsbeleid





Maatregelen

Drinkwaterbevoorrading verzekeren

Beschermen
ruwwaterbronnen
(kwaliteit en
kwantiteit)

Beperken lekverliezen
in waterleidingennet

Ontwikkeling
indicatoren en
streefbeeld
leveringszekerheid

Verhoogde sturing,
opvolging en
rapportering DWM
(uitrol audit concept)





Maatregelen – Blue Deal

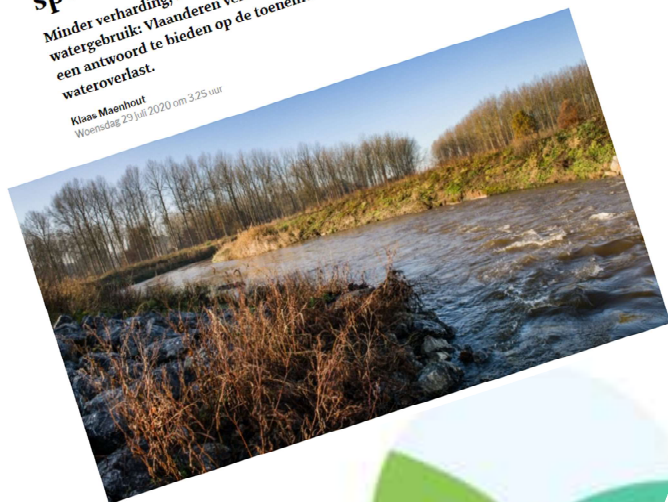
De Standaard **Meest recent** Binnenland Amerikaanse verkiezingen Buitenland Opinie Economie Meer ▼

WATERSTRESS

Vlaanderen moet weer een spons worden

Minder verharding, meer vernatting en circulair watergebruik: Vlaanderen verhoogt de inspanningen om een antwoord te bieden op de toenemende droogte en wateroverlast.

Klaas Maenhout
Woensdag 23 juli 2020 om 3:25 uur

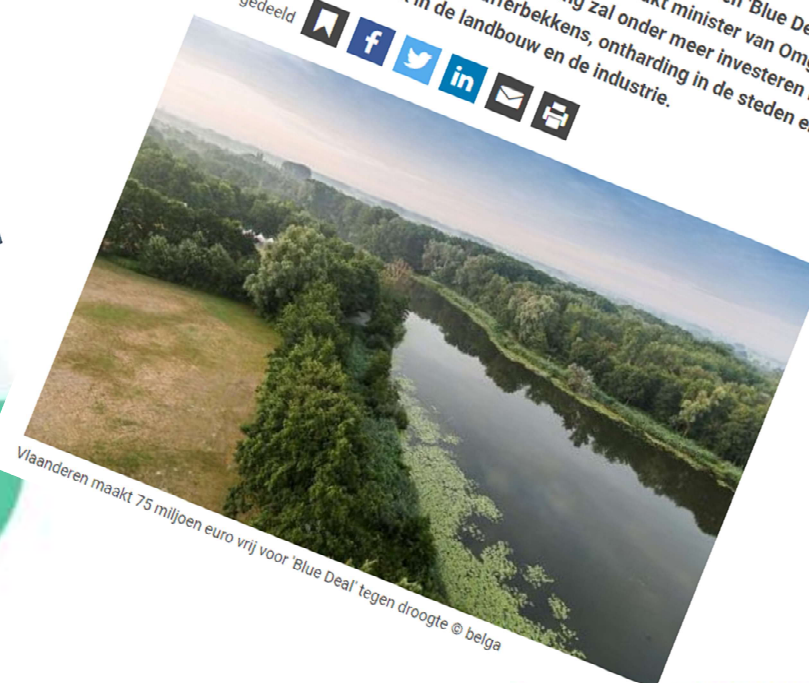


Vlaanderen maakt 75 miljoen euro vrij voor 'Blue Deal' tegen droogte

28/07/20 om 19:15 Bijgewerkt om 20:35 Bron: Belga

De Vlaamse regering maakt 75 miljoen euro vrij voor een 'Blue Deal' die de strijd tegen de droogte moet aangaan. Dat maakt minister van Omgeving Zuhal Demir (N-VA) bekend. De regering zal onder meer investeren in meer grootschalige infiltratie- en bufferbekkens, ontharding in de steden en circulair watergebruik in de landbouw en de industrie.

7
Keer gedeeld



Vlaanderen maakt 75 miljoen euro vrij voor 'Blue Deal' tegen droogte © belga



Integraal Waterbeleid

Samen werken aan water



COÖRDINATIECOMMISSIE
INTEGRAAL WATERBELEID



Maatregelen – Blue Deal

- Openbare besturen geven het voorbeeld
-  Circulair watergebruik als regel
-  Landbouw en natuur als deel van de oplossing
-  Particulieren sensibiliseren en stimuleren om te ontharden
- Verhogen van de bevoorradingzekerheid
- Samen investeren in innovatie

Integratie
SGBP