



Vlaanderen
is milieu

Aanpak waterschaarste en droogte – huidig en toekomstig beleid

23 juni 2020, Vlaams Parlement

Bernard De Potter, administrateur-generaal VMM

**VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ**

Inhoud



Visie

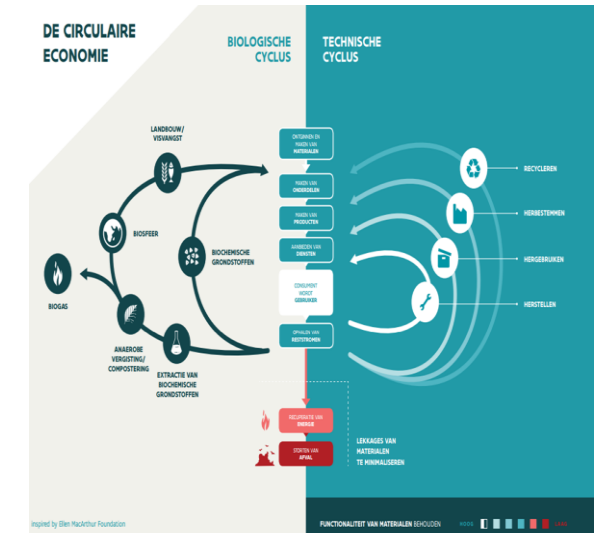
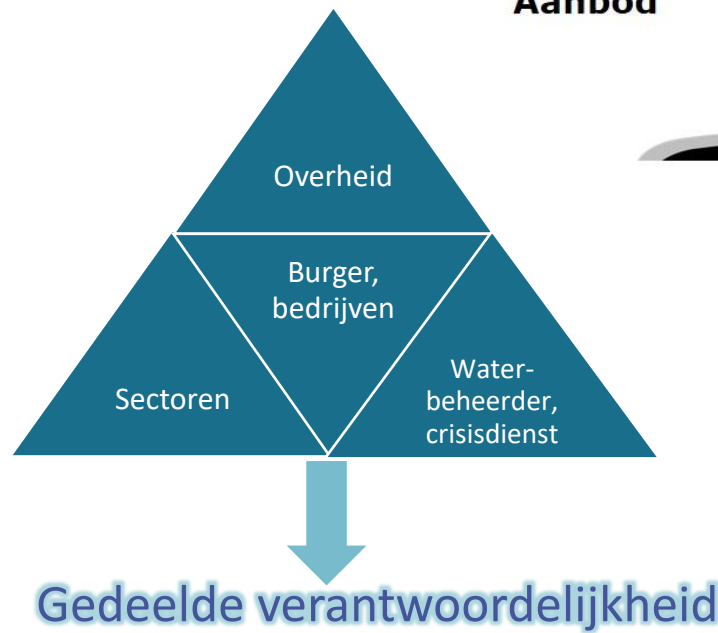
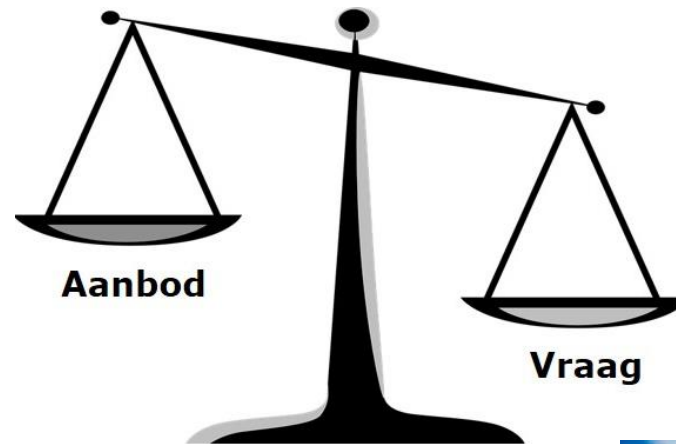


Planning

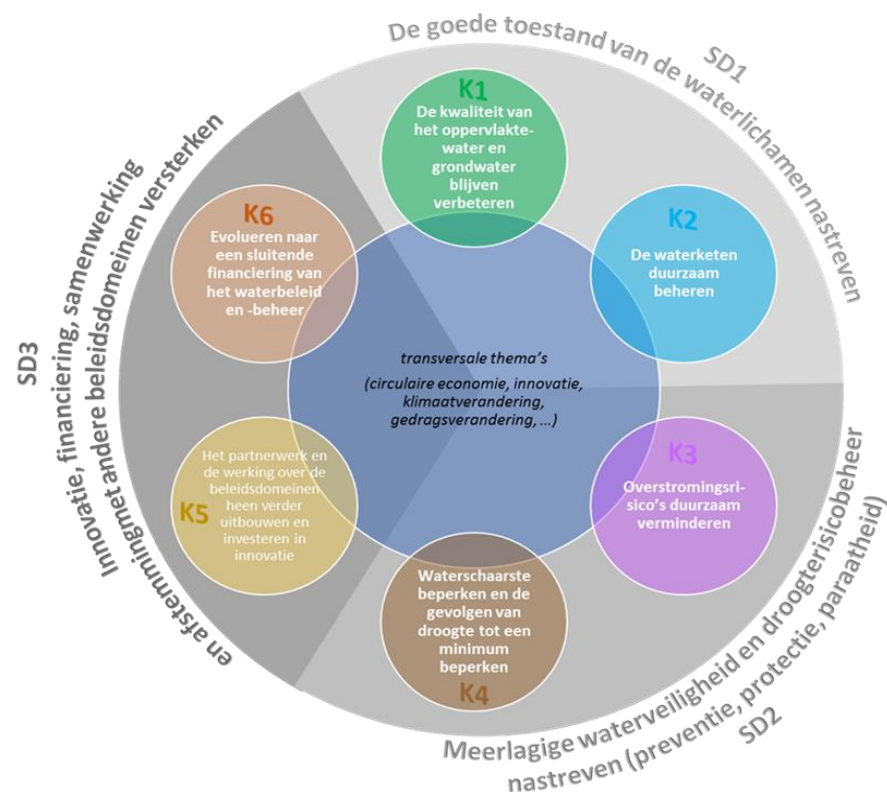


Implementatie

1. VISIE – uitgangspunten aanpak waterschaarste en droogte



1. VISIE – Waterbeleidsnota



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

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

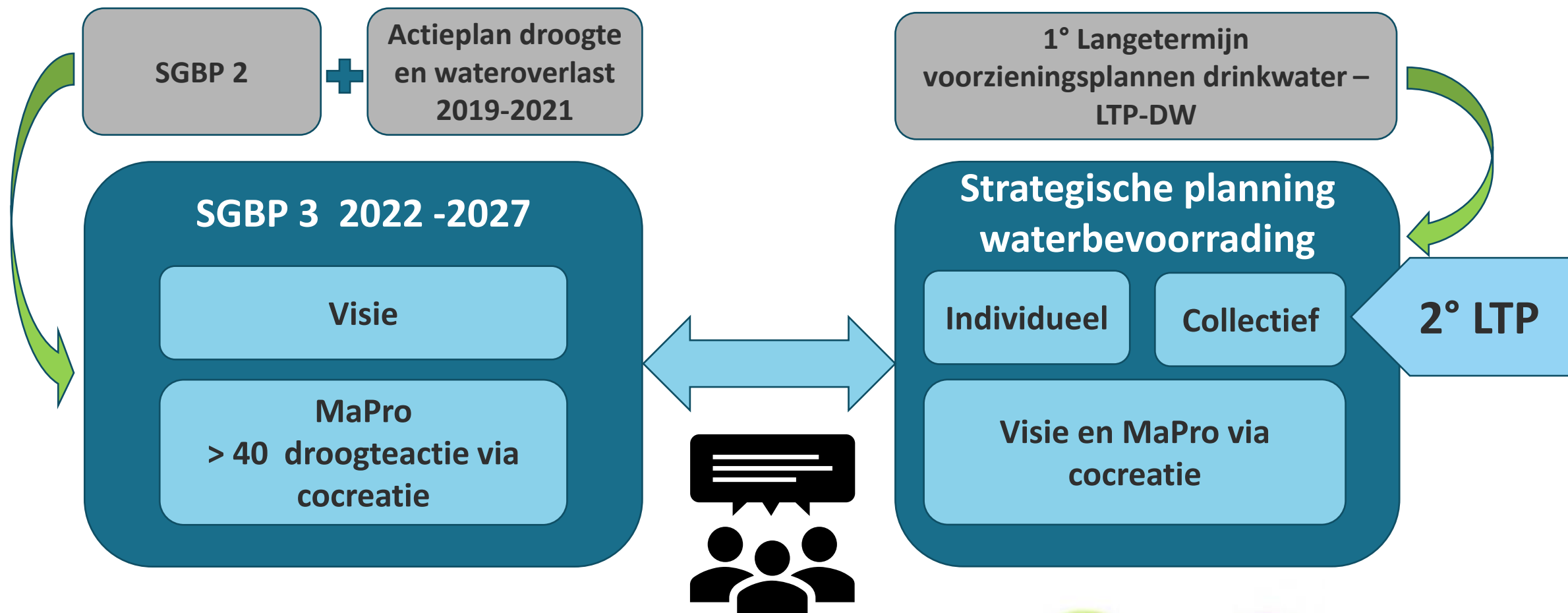


kwantitatieve toestand # grondwaterlichamen OK
droogtecoördinator (overleg/afstemming/
afwegingskaders)

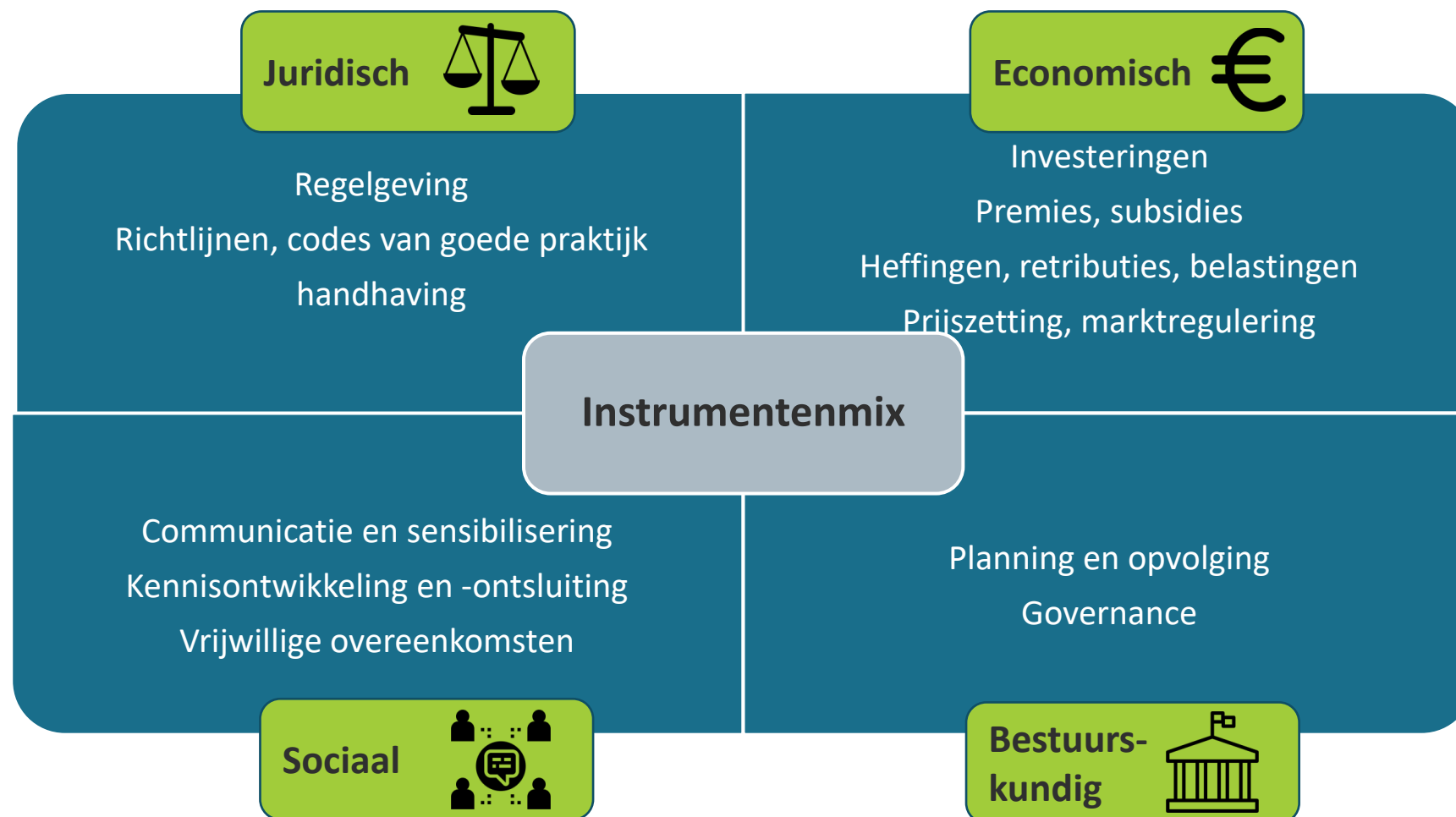
onevenwicht vraag >> aanbod water
toename kans op extreme droogteperiodes



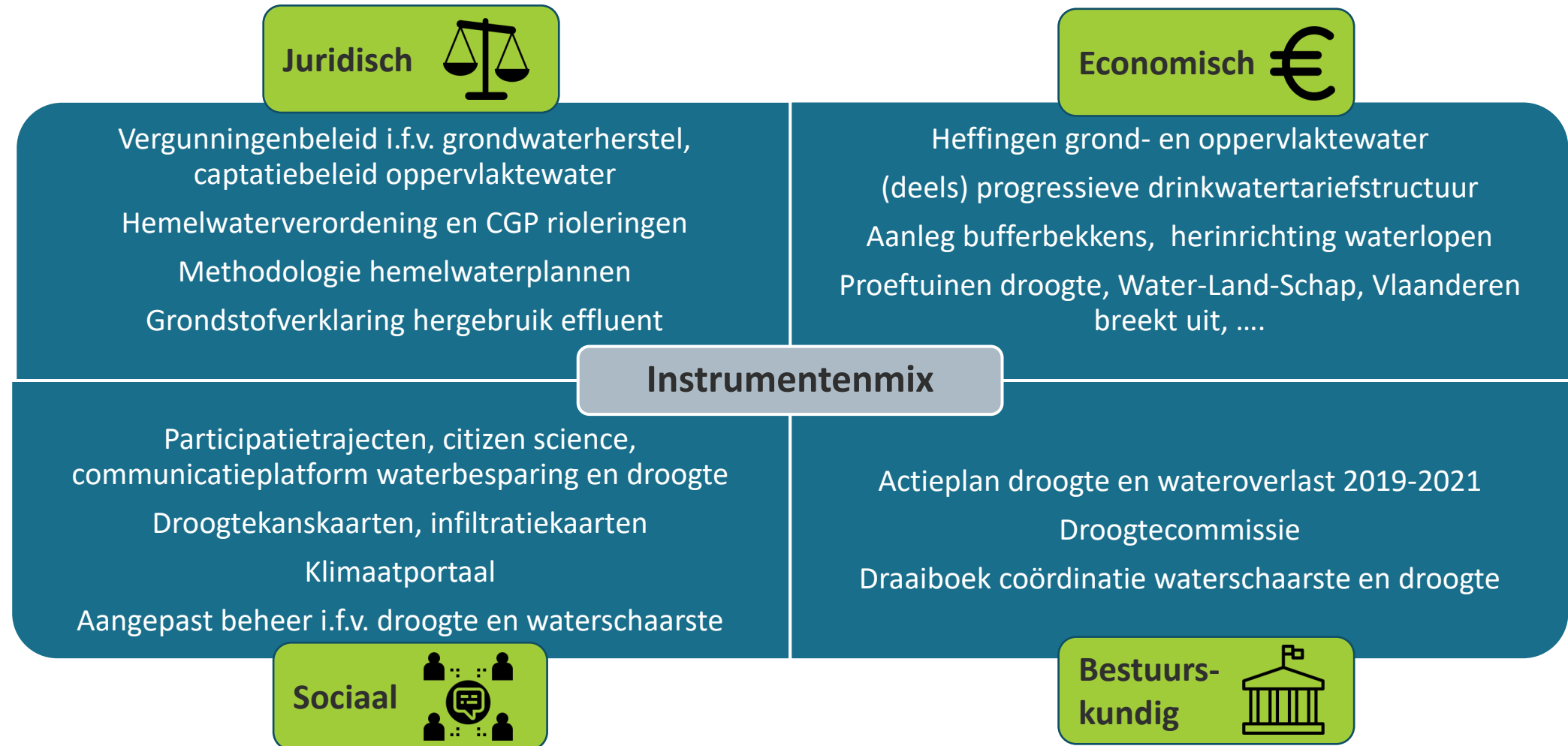
2. PLANNING



3. IMPLEMENTATIE - instrumentenmix

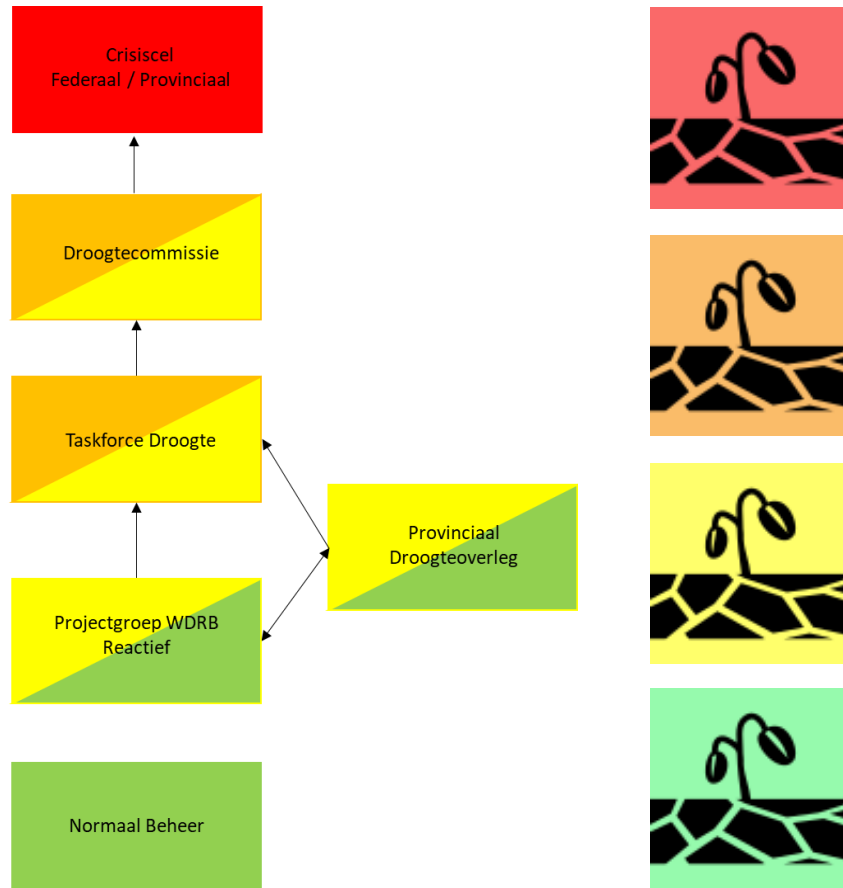


3. IMPLEMENTATIE - Wat doen we vandaag al?



3. IMPLEMENTATIE - Wat doen we vandaag al?

Reactief beleid – escalatieschema watersysteem



Rood (niv. 3):
crisiscoördinatie door Gouverneur of binnenlandse zaken



Oranje (niv. 2):
maatregelen afgestemd door Droogtecommissie



Geel (niv. 1):
preventieve maatregelen door beheerders

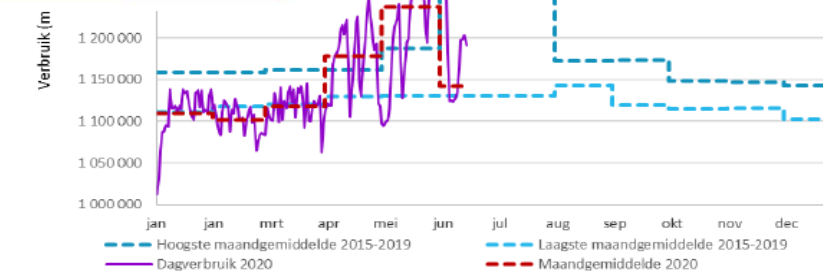
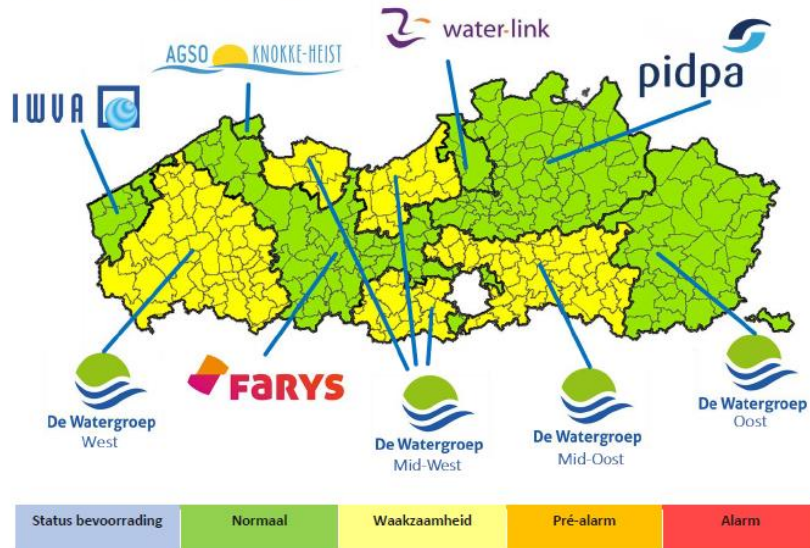


Groen (niv. 0):
normaal beheer

3. IMPLEMENTATIE - Wat doen we vandaag al?

Reactief beleid – escalatieschema drinkwater

STATUS BEVOORRADING OP 15 JUNI 2020



*Opgelet: de Y-as start op 1 miljoen m³ per dag

Dagverbruiken t.o.v. maandgemiddelden – laatste 6 weken

Normaal of minder	<110%	Licht verhoogd	110%-120%	Sterk verhoogd	120%-130%	Zeer sterk verhoogd	>130%
-------------------	-------	----------------	-----------	----------------	-----------	---------------------	-------

* Een zeer sterk verhoogd verbruik (rood), betekent niet per se dat er een probleem is met de bevoorrading.

Verbruik t.o.v. 5 jarig maandgemiddelde van de maand in kwestie(%)										
Weekdag	Datum	De Watergr. West	De Watergr. Mid-West	De Watergr. Mid-Oost	De Watergr. Oost	Farys	IWA	AGSO Knokke-Heist	Pidpa	Vlaanderen
ma	04/mei	93,6%	102,9%	103,3%	98,7%	92,4%	77,4%	76,9%	99,9%	96,6%
di	05/mei	101,0%	103,5%	107,0%	100,9%	94,6%	81,8%	77,2%	104,6%	100,2%
wo	06/mei	108,0%	109,5%	108,0%	103,6%	98,3%	95,4%	85,4%	109,4%	103,7%
do	07/mei	106,4%	109,4%	113,8%	108,5%	97,7%	84,4%	92,2%	110,6%	105,0%
vr	08/mei	105,3%	110,0%	110,5%	109,6%	99,6%	84,6%	94,5%	112,4%	105,8%
za	09/mei	102,7%	114,6%	114,6%	110,9%	100,1%	84,7%	94,8%	117,8%	107,3%
zo	10/mei	103,1%	109,6%	108,4%	107,4%	98,3%	71,7%	93,6%	103,7%	101,3%

BRONBESCHIKBAARHEID – LAATSTE 6 WEKEN

Voor de bronbeschikbaarheid (om drinkwater te produceren) rapporteren de watermaatschappijen 4 kleurcodes. De bronnen verschillen per bevoorradingsgebied:

- 8 bevoorradingsgebieden hebben grondwaterwinningen
- 3 bevoorradingsgebieden hebben oppervlaktewaterwinningen
- 1 bevoorradingsgebied heeft enkel oppervlaktewater als bron

Bronbeschikbaarheid	Normaal	Voldoende maar lager dan normaal	Nipt voldoende	Onvoldoende
---------------------	---------	----------------------------------	----------------	-------------

*De kleurcodes van de verschillende drinkwaterbedrijven mogen/kunnen niet vergeleken worden, de drinkwatermaatschappijen definieerden andere drempelwaarden om van klasse te veranderen..

Grondwater

status	De Watergroep West	De Watergroep Mid-West	De Watergroep Mid-Oost	De Watergroep Oost	Farys	IWA	Pidpa	Knokke-Heist
11/05/20								
18/05/20								
25/05/20								
1/06/20								
8/06/20								
15/06/20								

3. IMPLEMENTATIE – toekomstig beleid



3.A Kennisontwikkeling en kennisontsluiting



3.B Reactief beleid



3.C De vraag naar water beperken



3.D Het aanbod verhogen



3.E Duurzame drinkwatervoorziening garanderen



3.F Governance

3.A Kennisontwikkeling en –ontsluiting

Kennisontwikkeling

Impact klimaat-
verandering
op grondwater

Ontwikkeling
Kwetsbaarheids-
test op
bedrijfsniveau

Globaal
watersysteem-
model
+ stresstest

Oplossingen
circulair
watergebruik

Kennisontsluiting

Kennisplatform

Living Labs

Uitbouw
meetnetten
en
monitoring

Hubs rond
innovatie

3.B REACTIEF: gecoördineerde aanpak

Reactief afwegingskader prioritair watergebruik



Handvat om keuzes te maken over het aanwezige water in aanloop naar en tijdens een waterschaarste (eind 2020)

Afwegingskader voor water moet laatste redmiddel zijn"





3.C PROACTIEF – vraag beperken

Wat kunnen wij doen?

Screening hiaten en optimaliseren regelgeving ten behoeve van 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



Wat kunnen we samen met anderen doen?

Verfijning regelgeving REUSE



Green Deals



Aanpassen Vlarem, BBT



Optimalisatie handhaving
(bv. illegale grondwaterwinningen, regels bemalingen)





3.C PROACTIEF – vraag beperken

Wat kunnen wij doen?

Optimalisaties heffing van afdwingen rationeel gebruik van water en stimuleren circulariteit

Steunmechanisme voor innovatie

Wat kunnen we samen met anderen doen?

Financieringsstromen en –instrumenten heroriënteren en versterken

Slimme sturing industriële processen



Inzetten op innovatieve proefprojecten als opstap naar uitrol over Vlaanderen



Klimaatbestendige teeltkeuze en waterzuinig productieproces





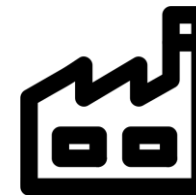
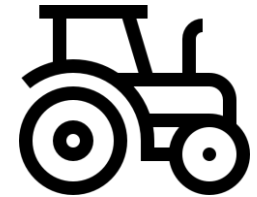
3.C PROACTIEF – vraag beperken



Patrick Verkooijen,
VN-instituut voor klimaatadaptatie
“Communicatie is 80% van de uitdaging.”

Overkoepelende
Communicatie-
strategie

Campagnes
specifieke
doelgroepen





3.D PROACTIEF – aanbod verhogen

Wat kunnen wij doen?

Topsoil

Waterbronnen beschermen

Structurele proeftuinen droogte

Faciliteren collectieve oplossingen

Wat kunnen we samen met anderen doen?

Bescherming infiltratiegebieden via
aangepast bodemgebruik



Steunmaatregelen (VLIF, VLAIO,...)



Gebiedsspecifieke infiltratie, buffering en
vertraagde afvoer



Sturend instrument ter vermindering van de
verharding





3.E PROACTIEF – drinkwaterbevoorrading verzekeren

Wat kunnen wij doen?

Verdere invulling openbare dienstverplichtingen rond leveringszekerheid, lekverliezen

Ontwikkeling indicatoren en streefbeeld omtrent leveringszekerheid

Bronnen beschermen (kwaliteit /kwantiteit)

Verhoogde sturing, opvolging en rapportering (uitrol audit concept)

Kosten-baten efficiëntie bewaken, betaalbaarheid garanderen

Wat kunnen de DWM doen?

Inzetten netwerkmodellering, scenarioberekeningen

Bronnen beschermen, bronnen diversifiëren waar mogelijk

Verhoging leveringszekerheid vanuit een sectorale en DWM-overschrijdende visie via samenwerking en benutting innovatie

Sensibilisering duurzaam watergebruik



3.F BESTUURSKUNDIG governance

CIW 2.0



afsprakenkader

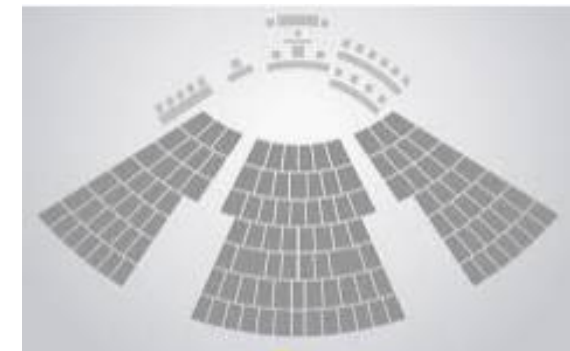
stakeholders



co-creatie

Droogtecommissie

Gezamenlijke aanpak over de provincies heen
Oog voor gebiedsspecificiteit
Juridische verankering droogtecoördinatie CIW



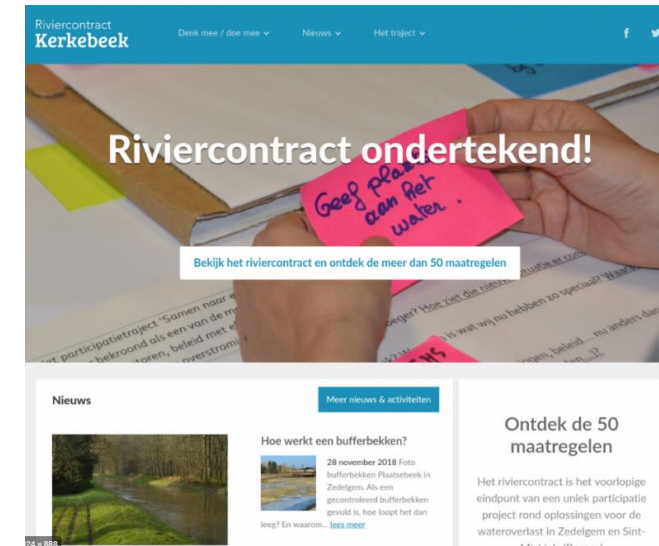


3.F BESTUURSKUNDIG versterken gebiedsgerichte werking

Integrale benadering via
co-creatie/participatie:
win wins droogte,
overstromingen,
waterkwaliteit en beleving



Vlaanderen
is milieu



Tot slot



acute problematiek



gedeelde
verantwoordelijkheid



waarde van water