



**Aqua
Flanders**

Nieuw Vlaams Drinkwaterbesluit, wat nu?



19 oktober 2023



Welkom



**Carl Heyrman,
Algemeen directeur AquaFlanders**

Programma

Wat brengt de nieuwe Europese Drinkwaterrichtlijn ons?	Kris Van den Belt Toezichthoudend ambtenaar drinkwater, VMM
De waterlevering verzekeren	Filip Vancoillie Voorzitter werkgroep Beheer Lineaire Assets, AquaFlanders
Risicogebaseerde benadering	Betty Baée Voorzitter werkgroep Water Safety Plans, AquaFlanders
Materialen	Gunter Mathieu Voorzitter werkgroep Materialen, AquaFlanders
Monitoring	Paul Bielen Voorzitter werkgroep Kwaliteit Water, AquaFlanders
Toegang tot water	Ine Godefroid Voorzitter werkgroep AWVR, AquaFlanders
Informatie aan het publiek	Koen Janssen Sales manager, water-link
Vraag & antwoord	
Slotwoord	Brecht Vermeulen Voorzitter AquaFlanders



Vlaanderen
is milieu

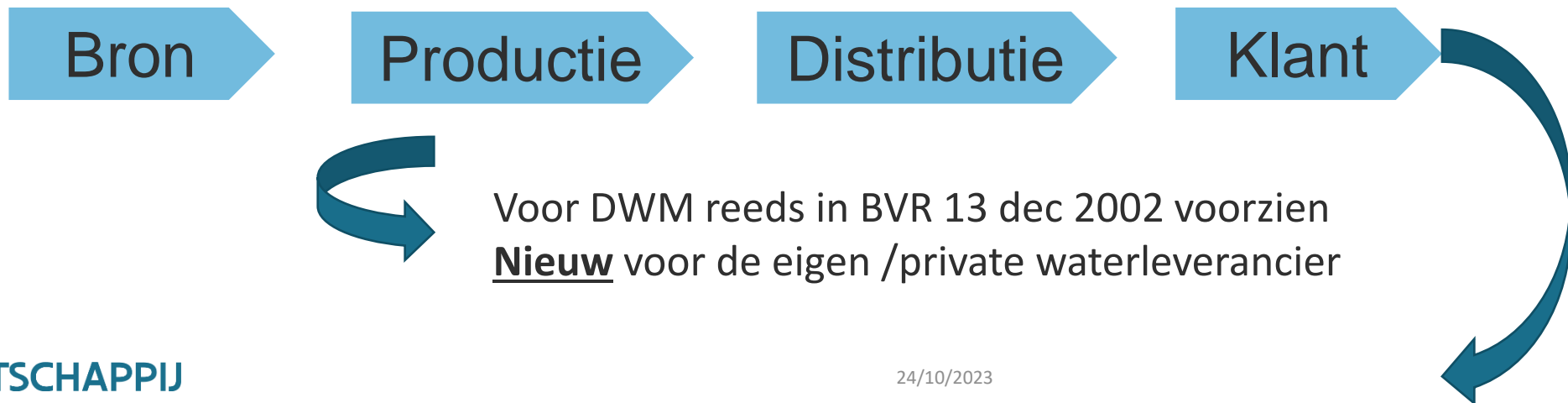
Wat brengt de nieuwe Europese Drinkwaterrichtlijn ons?

Kris Van den Belt
Toezichhoudend ambtenaar drinkwater
VMM

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Risicogebaseerde benadering

- ▶ Hoog % conformiteit maar nog steeds veel incidenten
- ▶ COM volgt aanbeveling WHO
- ▶ Risicogebaseerde benadering toepassen op hele systeem



Huishoudelijk leidingnet

▶ DWRL– artikel 10

→ In kaart brengen en ‘beheren’ van de risico’s op de kwaliteit van het drinkwater:

× impact van het materiaalgebruik van huishoudelijk leidingnet

→ nadruk op 2 parameters:

× Lood

→ Werking onder Loodactieplan 1 en 2

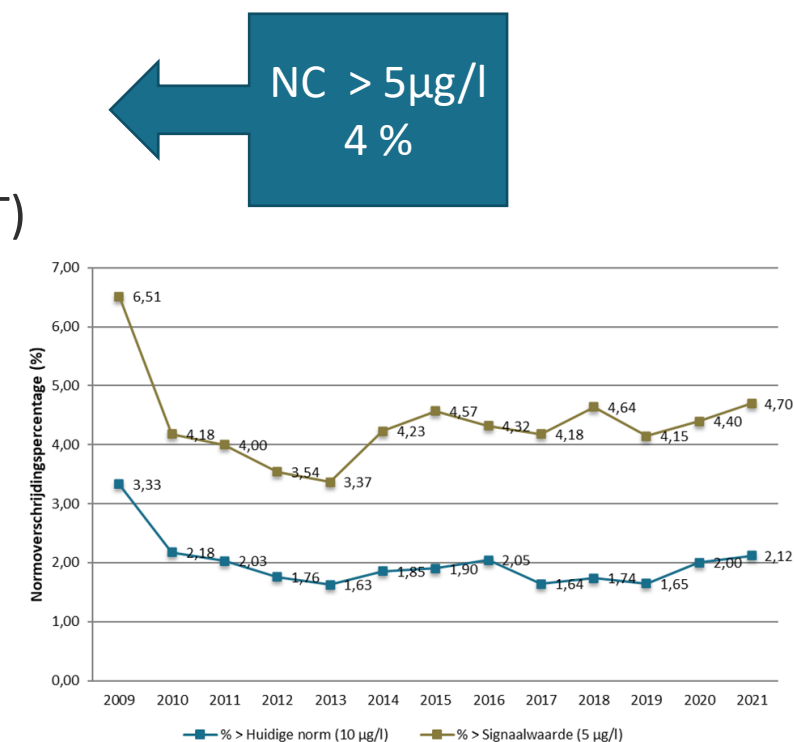
→ LAP 3 in draft beschikbaar

▶ Loodattest voor prioritaire gebouwen (CONCEPT)

× Legionella

→ Bestaande BVR

→ trekker AZG



Europees systeem voor materialen in contact met drinkwater

- ▶ Vraag van MS sedert jaren !
- ▶ Nood aan EU-harmonisatie
- ▶ Nood aan een systeem

→ Overschrijdingen lood aan de kraan –
gebrek aan controle op kwaliteit van materialen

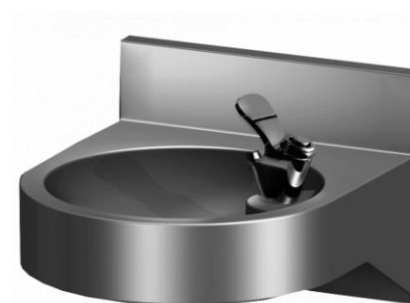
- × Messing
- × Kraanwerk
- × ...



Toegang tot water - Informatie publiek

First European Citizens Initiative

- ▶ **beter zicht krijgen op**
 - diegenen die geen toegang hebben tot drinkwater en
 - de toegang voor hen verbeteren.
- ▶ **gebruik van kraanwater bevorderen door**
 - tappunten te voorzien in openbare ruimtes (binnen en buiten)
 - bewustmakingsacties, aanmoedigen van gebruik van kraanwater
- ▶ **Betere informatie publiek**
 - Verhoogde transparantie
 - Inzetten op sensibilisatie



Informatie aan publiek

▶ DWRL – artikel 17

→ Wat:

- × Heel reeks informatie opgesomd in de RL

→ Hoe

- × In de meest geschikte vorm en makkelijk toegankelijk
- × Focus op 'online'
- × Deel info op factuur



Drinkwaterrichtlijn (DWRL) (2020/2184)

- ▶ **Focus op**
 - kwaliteit aan de kraan
- ▶ **Maar extra en ook nieuw**
 - Uitgebreide risicobeoordeling van de bron tot kraan
 - Materiaal (zoals lood)
 - Lekken leidingen (indicator zoals ILI)
 - Toegang tot water (tappunten)
 - Informatie aan publiek



BVR van 20 januari 2023



**Responsabilisering sector
als uitgangspunt !**

Types waterleverancier

- ▶ **Waterleverancier**

- Levert water van drinkwaterkwaliteit (cfr. bepaling drinkwaterbesluit)

- ▶ **Drie soorten**

- Drinkwaterbedrijf

- × Exploitant van een openbare waterdistributienetwerk

- Private waterwinners / private waterleveranciers

- × Voorbeelden: scholen, ziekenhuizen, camping, recreatiedomein, VME appartementsgebouw: 100-tal gekende

- Eigen waterwinners



Drinkwaterbesluit geldt voor alle drie – verplichtingen verschillen

De waterlevering verzekeren



Filip Vancoillie

Voorzitter werkgroep Beheer Lineaire Assets, AquaFlanders

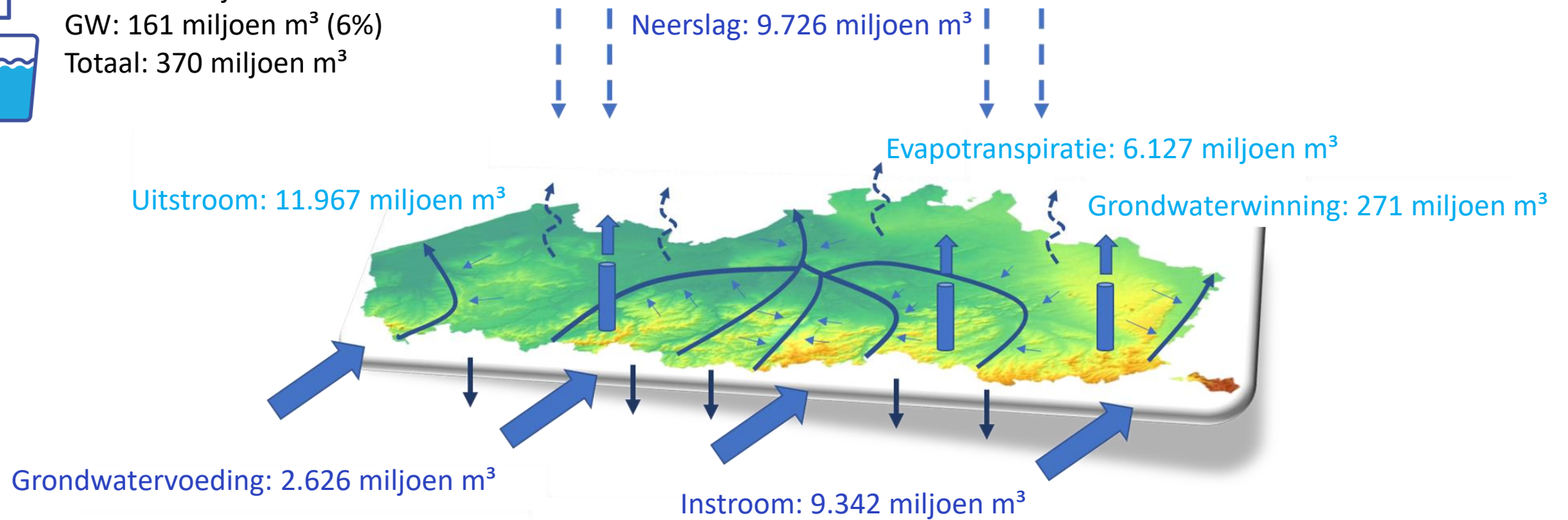


Water in (on)balans

Overaanbod op jaarbasis, maar ongelijk verdeeld in tijd en plaats

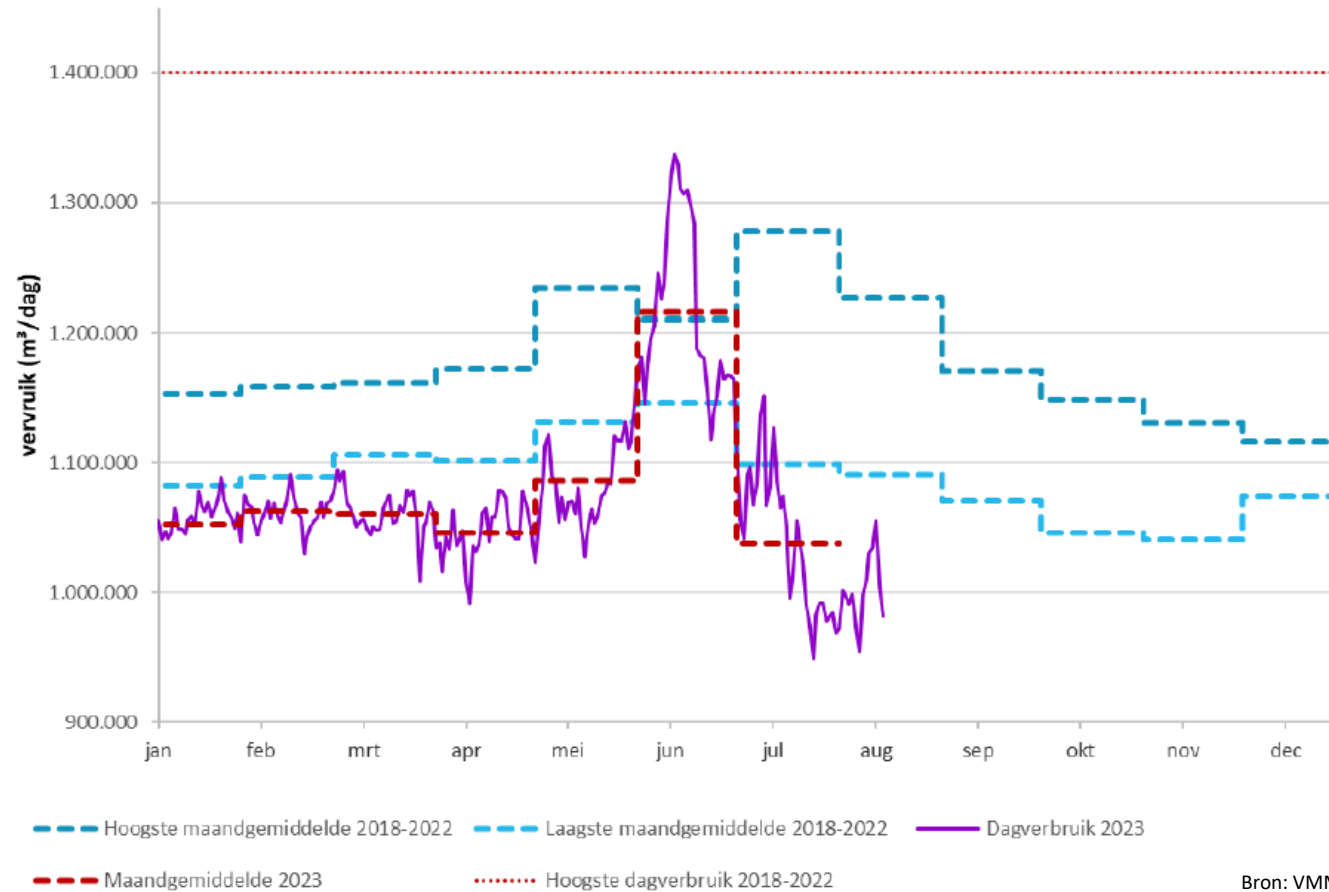


OW: 209 miljoen m³
GW: 161 miljoen m³ (6%)
Totaal: 370 miljoen m³



Bron: Uitwerking reactief afwegingskader voor prioritair watergebruik tijdens waterschaarste

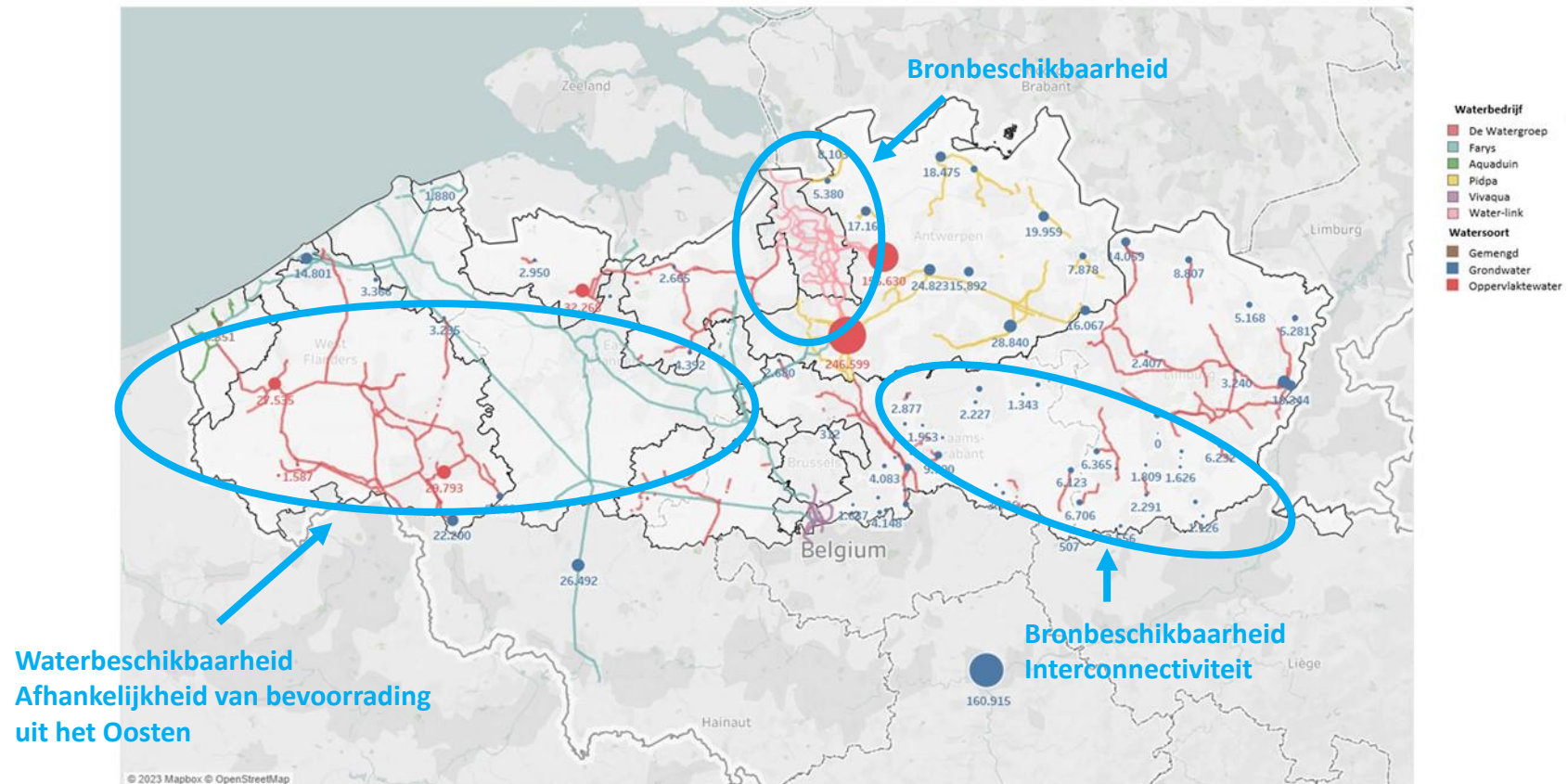
Gevolgen voor drinkwatervoorziening



Leveringszekerheid garanderen

Engagement om op elk ogenblik kwaliteitsvol water te leveren vraagt investeringen

Gemiddelde productie (m³/dag) van de 82 waterproductiecentra in Vlaanderen



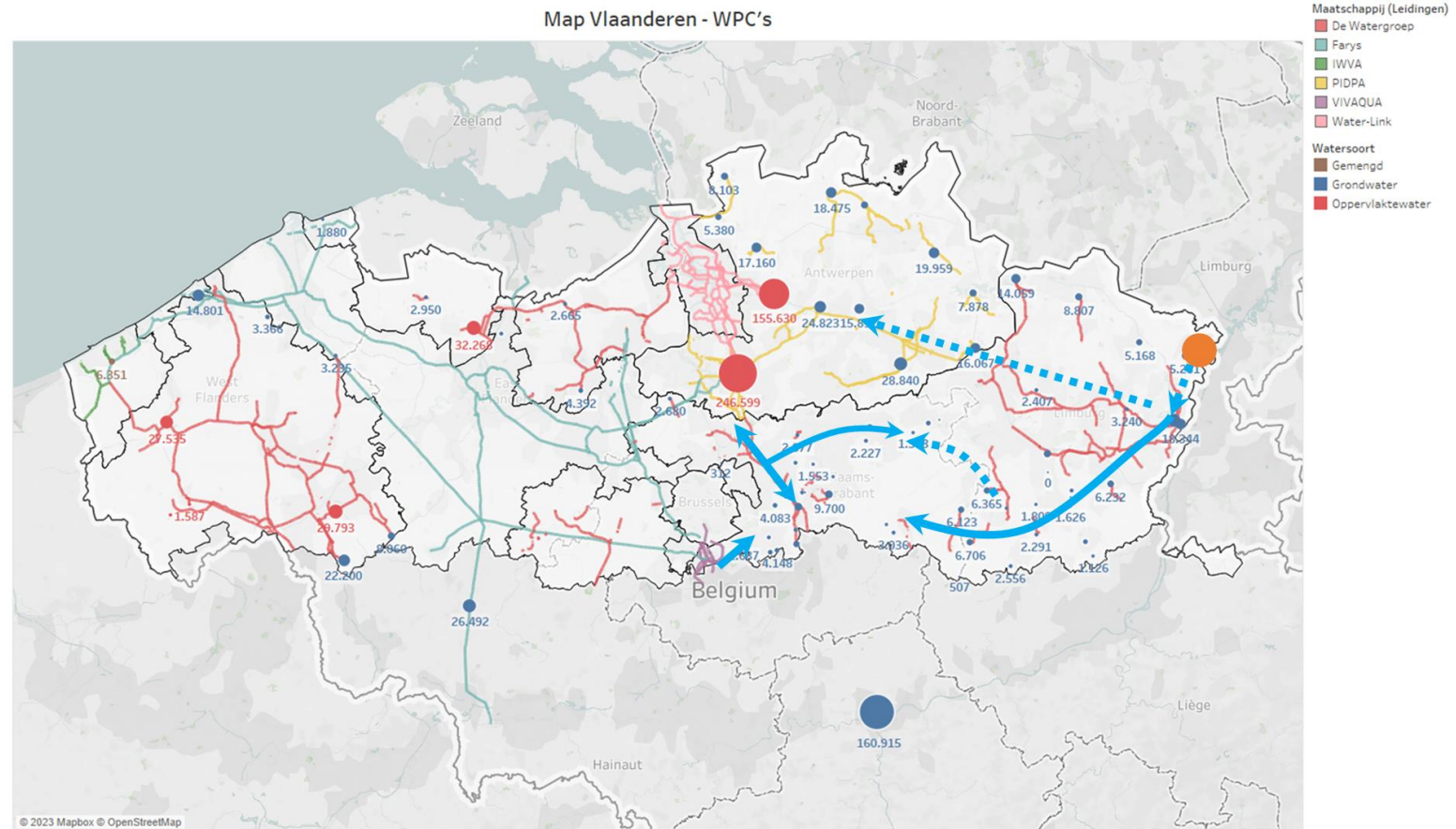
Bron: studiedag strategie voor een klimaatrobuuste watervoorziening

Leveringszekerheid garanderen

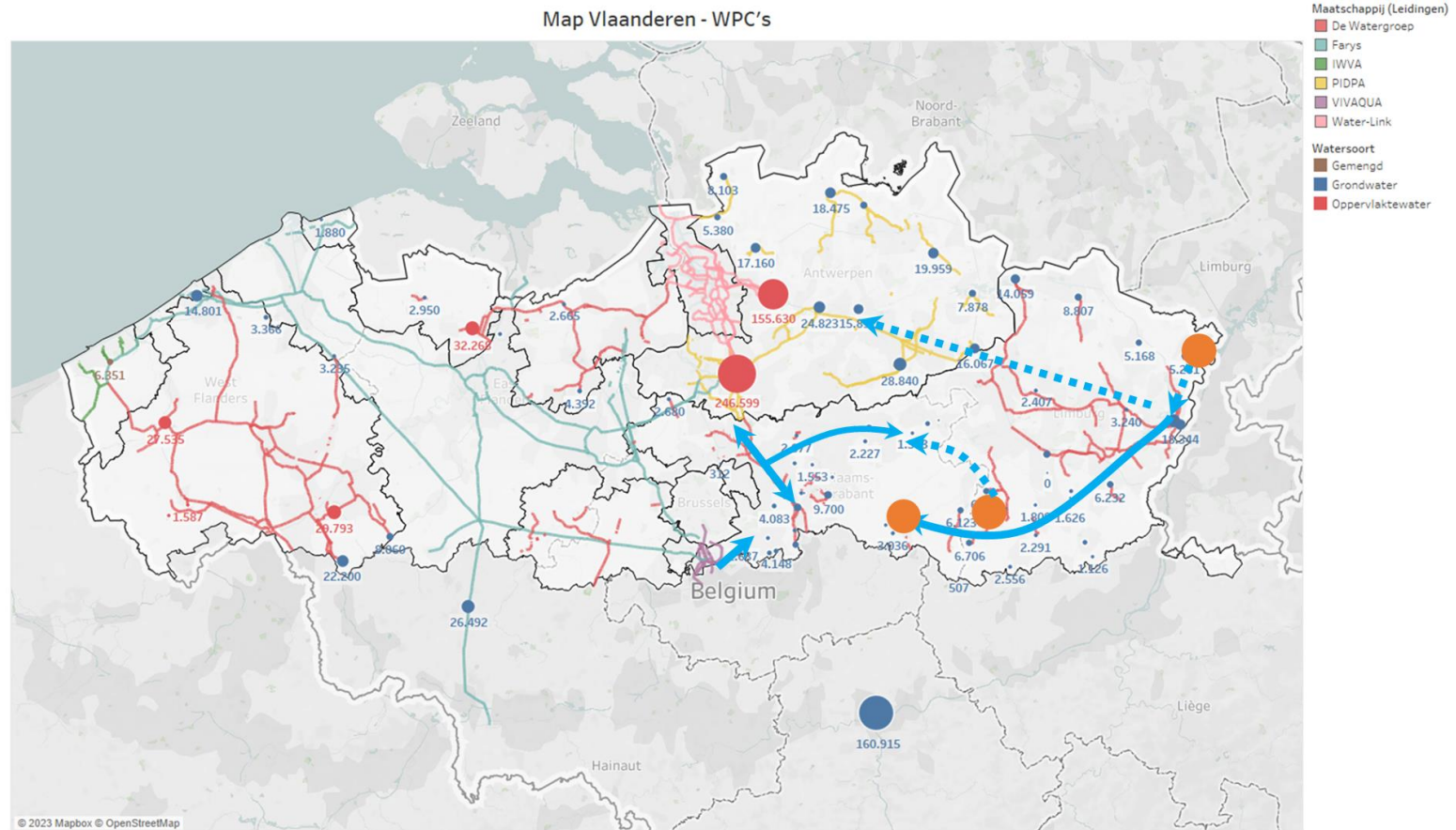
Principes

- ◆ Brondiversificatie voor risicospreiding
- ◆ Interconnectiviteit voor flexibiliteit
- ◆ Winter-zomer balancing om water vast te houden
- ◆ Optimalisatie bestaande assets vanuit kostenefficiëntie
- ◆ Toekomstige vraag en reductie waterverlies

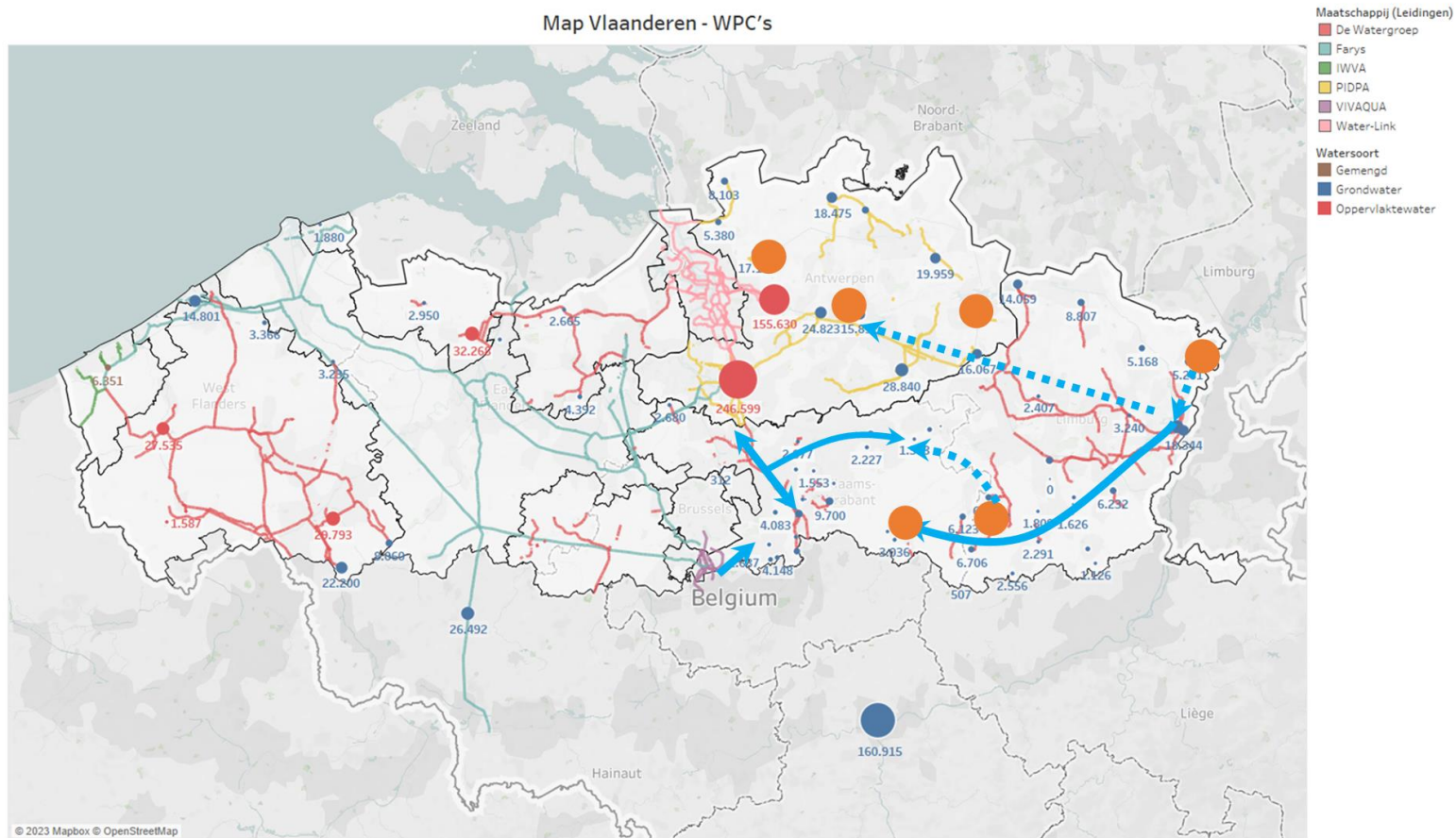
Interconnectiviteit versterken



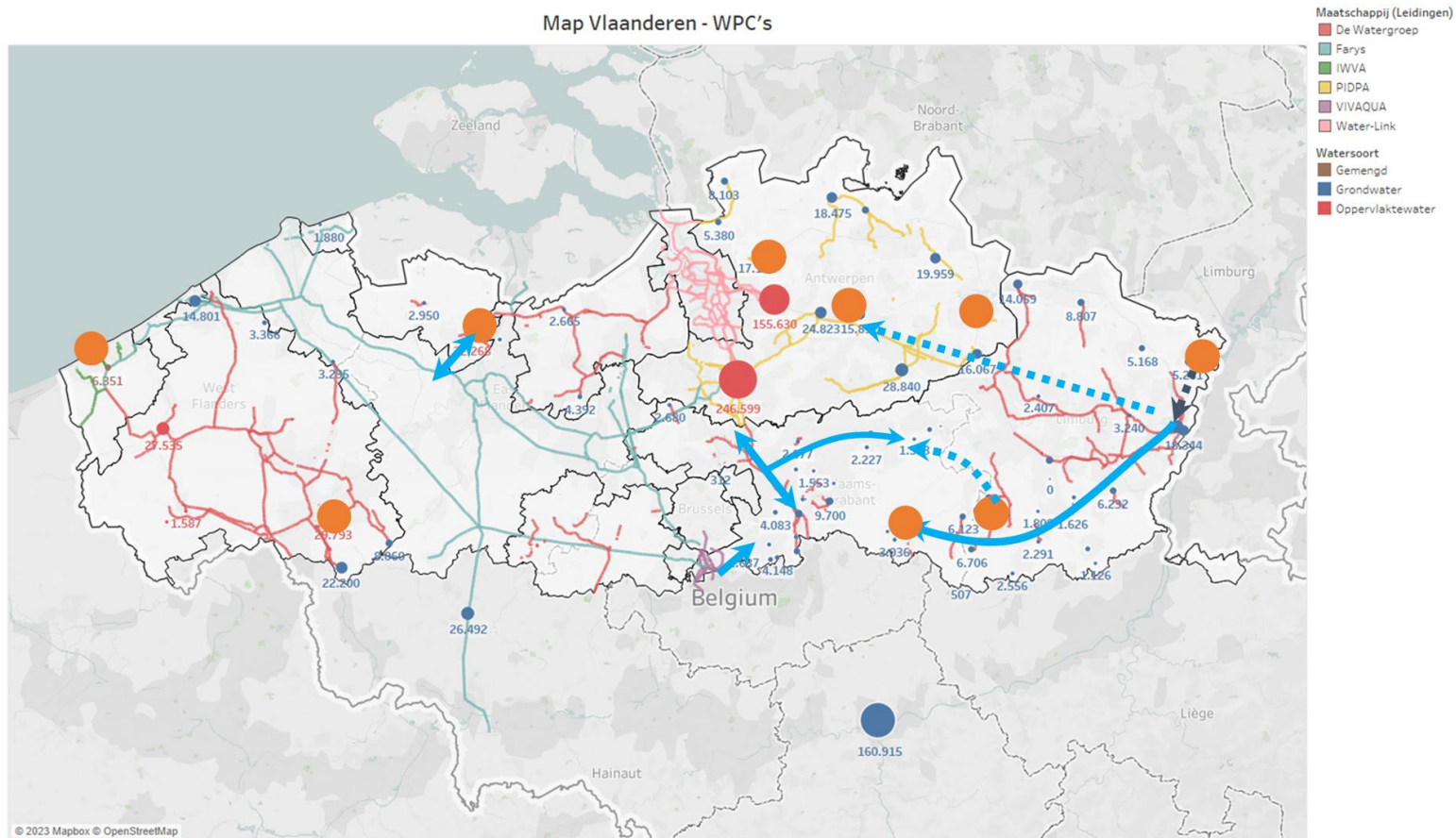
Interconnectiviteit versterken



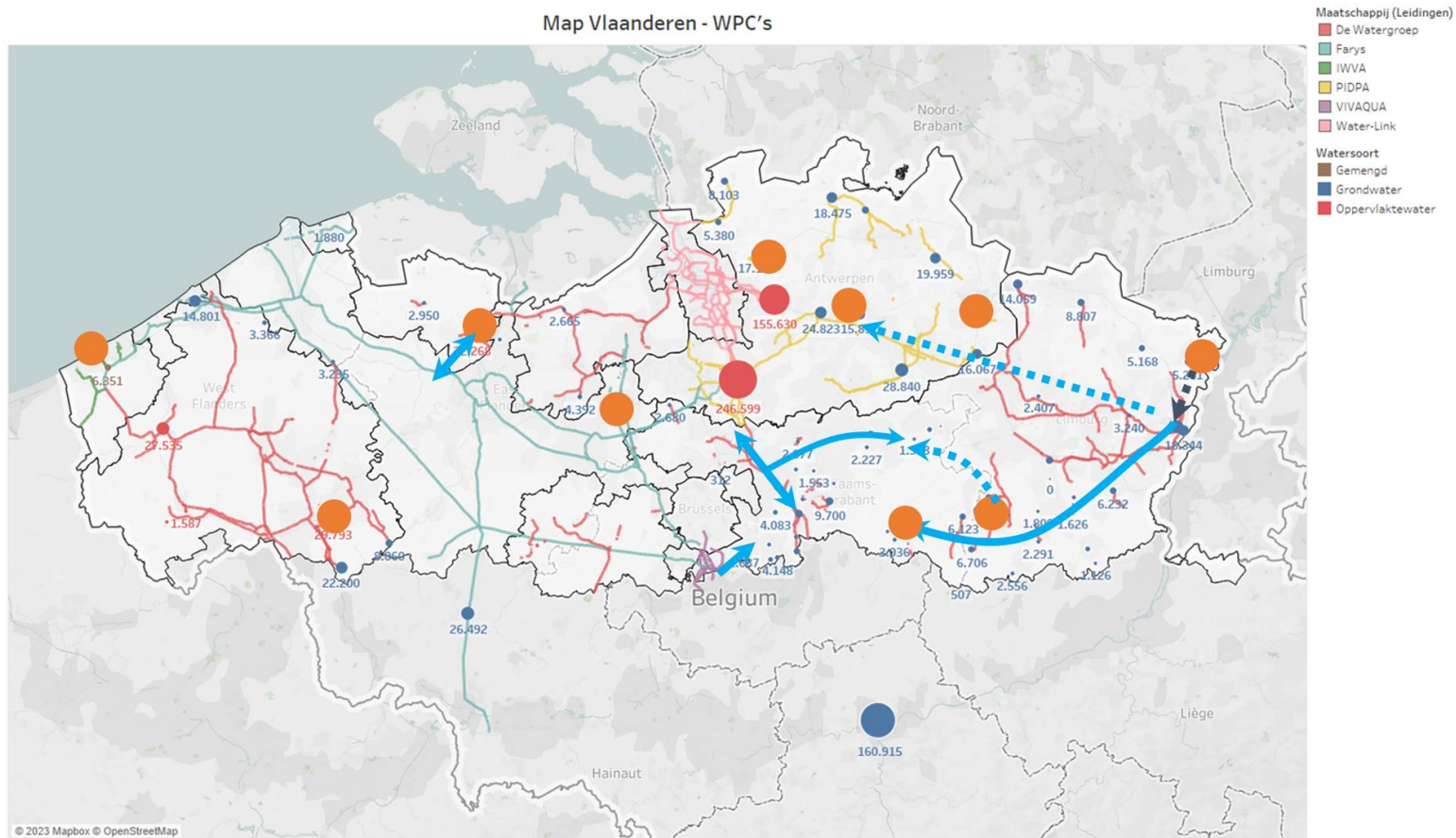
Slim brongebruik & brondiversificatie



Slim brongebruik & brondiversificatie



Slim brongebruik & brondiversificatie



Risicogebaseerde benadering



Betty Baée

Voorzitter werkgroep Water Safety Plans, AquaFlanders

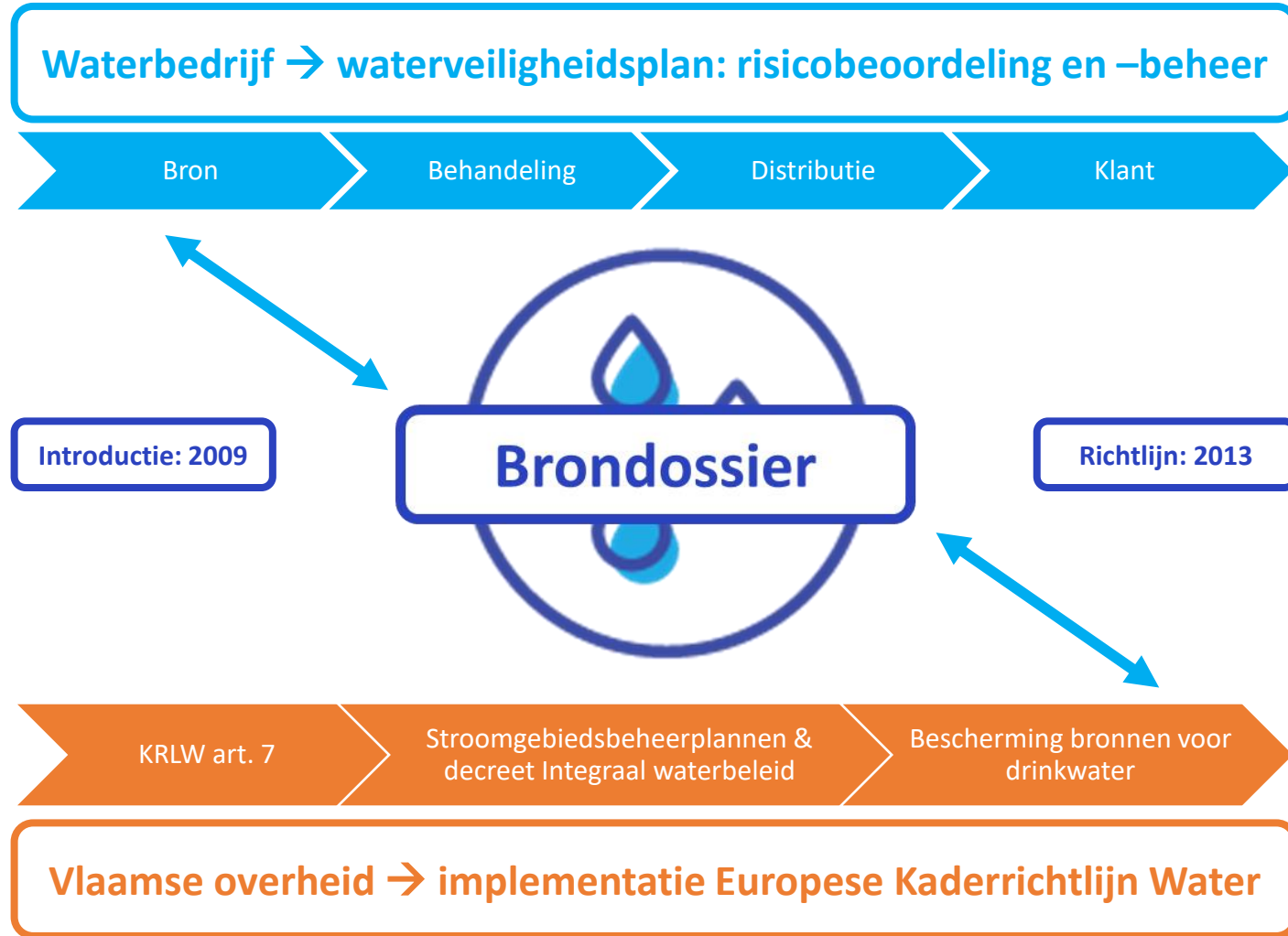


Context

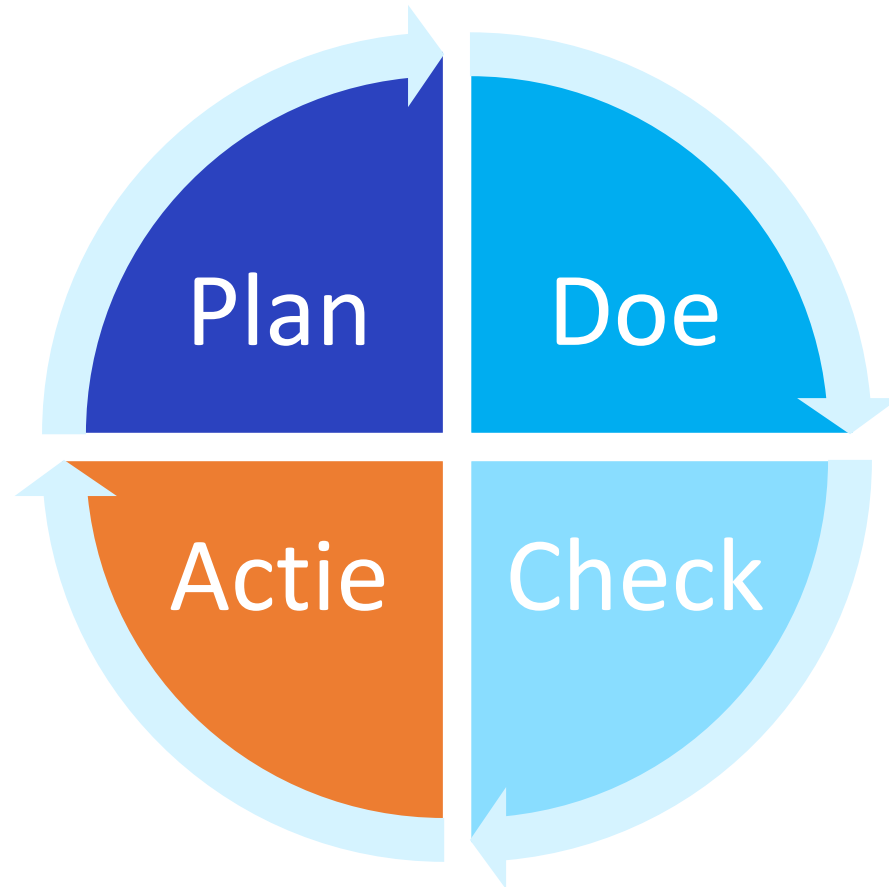
- ◆ Artikel 6§1: aanleg en eerste ingebruikname watervoorzieningsystemen
- ◆ Artikel 6§2: technische richtlijnen
- ◆ Artikel 6§3: melding eerste ingebruikname
- ◆ Artikel 7: levering, behandeling, opslag & distributie van water + risico's
- ◆ Artikel 8 & 9: inhoud risicobeoordeling en – beheer & monitoring



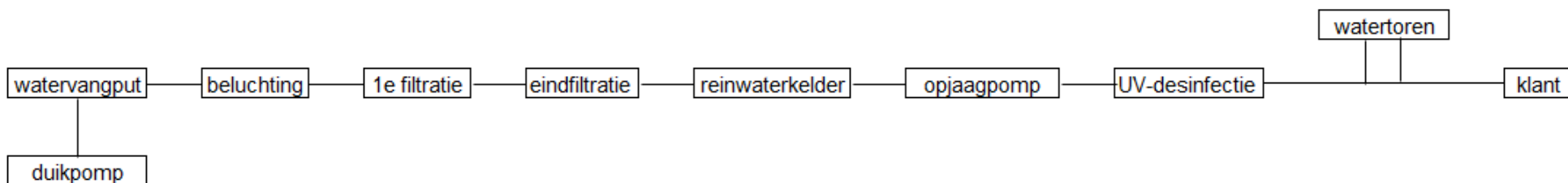
Van bron tot kraan



Methode risico-inventarisatie



Methode praktisch



Risicomatrix			Effect				
			Gering	Bedrijfsnorm	Ongewenst	Gezondheid lange termijn	Gezondheid acuut
			Onbelangrijk	Klein	Matig	Groot	Catastrofaal
			1	2	4	8	16
Kans	Onwaarschijnlijk - Is nog nooit gebeurd en het is erg onwaarschijnlijk dat dit zal gebeuren	1	1	2	4	8	16
	Weinig waarschijnlijk - Is mogelijk en kan niet volledig uitgesloten worden	2	2	4	8	16	32
	Voorspelbaar - Kan onder bepaalde omstandigheden gebeuren	3	3	6	12	24	48
	Erg waarschijnlijk - Is reeds gebeurd in het verleden en kan opnieuw gebeuren	4	4	8	16	32	64
	Bijna zeker - Is in het verleden gebeurd en zal opnieuw gebeuren	5	5	10	20	40	80
			< 5	acceptabel risico			
			>5 <12	mogelijk risico			
			>16 <24	mogelijk onacceptabel risico			
			> 24	Onacceptabel risico			

Bron: voorbeeld processchema Pidpa en risicomatrix AquaFlanders

Methode praktisch

Processtap	Onderdeel	Bedreiging	Kwetsbaarheid	Potentiële gevolgen	Maatregelen	Beschikbaar?	Kans	Effect	Risico
borstelbeluchting	borstel	geen of te weinig uitwisseling gassen	stroomuitval leverancier	chemische reacties gebeuren niet of te weinig	noodstroomgroep	J	2	4	8
			mechanisch defect		bewaking werking	?	1	8	8
			ijzeraanslag		onderhoudsplan	J	1	8	8
			te laag debiet voor contact		minimumdebiet bepalen, partieel uitschakelen borstels	?	1	8	8
	onhygiënisch werken	biologische besmetting	bacteriële problemen	UV-desinfectie	J+N	2	8	16	
		olie/vet in water	olielek - vetspill	verontreinigd water	foodgrade olie	N	2	8	16
beluchtergebouw	dak	insijpeling regenwater in bakken	barsten	bacteriële problemen	inspectie + staalname + desinfectie	J	1	2	2
	plafond	vervuilde druppels in bakken	condens	bacteriële problemen	ventilatie + inspectie + staalname + desinfectie	J	1	2	2
	toegang	besmetting	openstaande toegang (vogels, ongedierte, onbevoegden)	bacteriële problemen verontreinigd water	afspraken slotvaste toegang, alarmbewaking + desinfectie	J	1	2	2
	ramen	algengroei op wateroppervlak en beton	teveel lichtinval	deeltjes- en bacteriële problemen	verduistering	J	1	16	16
	ventilator	stof/insecten in water	defect in gaas	verontreinigd water, bacteriële problemen	onderhoudsplan + einddesinfectie + absoluutfilters	J + N	2	4	8
		te weinig luchtdebiet	corrosie machines (bv. turbine)	verontreinigd water omzettingen gebeuren niet of te weinig	ontwerpeisen	J	1	4	4
		condens tegen dak	onaangepaste ventilatie	verontreinigd water, bacteriële problemen	ontwerpeisen + desinfectie	?	2	4	8
		oxidatie dakbedekking	onaangepaste materiaalkeuze	verontreinigd water	ontwerpeisen + filtratie	?	2	4	8

Meldingsplicht aanleg en gebruikname

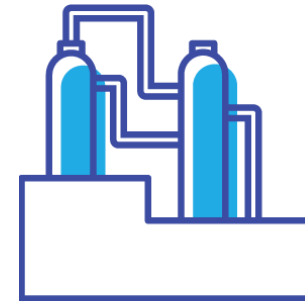
Nieuwe onttrekking en infrastructuur voor behandeling



Meldingsplicht vooraf



Risicobeoordeling



Melding 1^e gebruikname

Risicobeoordeling en -beheer

Watervoorzieningsystemen



Einddatum formele
1^e rapportering



6-jaarlijkse
herzieningscyclus



Verificatie
risicobeheer

Materialen



Gunter Mathieu
Voorzitter werkgroep Materialen, AquaFlanders



Context

Artikel 4: water bestemd voor menselijke consumptie



- ♦ Art. 10: analyse **huishoudelijke** leidingnetten
 - In kaart brengen en ‘beheren’ van de risico’s op de kwaliteit van het drinkwater:
 - impact van het materiaalgebruik van huishoudelijk leidingnet
 - Andere risico’s bv terugstroming
 - nadruk op 2 parameters:
 - Lood (draft LAP3) => monitoring
 - Legionella (bestaande BVR- trekker is AZG)
- ♦ Art. 11: materialen die in contact komen drinkwater

Huishoudelijk leidingnet

Maximaal taken delegeren aan waterbedrijven

- ◆ Entiteit Leefmilieu en Volksgezondheid ondersteunen
- ◆ Waterbedrijven verantwoordelijk voor:
 - Sensibiliseren
 - Klanten informeren
 - Opleidingen verzekeren
- ◆ Opmaak van een actieplan

Actieplan artikel 10 van BVR



- ♦ **Doel:** binneninstallaties materiaaltechnisch correct aanleggen en onderhouden voor behoud drinkwaterkwaliteit.



- ♦ **Deelnemers:** AquaFlanders, Belgaqua, Buildwise, Vlaamse Milieumaatschappij, VVSG

Actieplan artikel 10 van BVR

◆ Focus:

- Particulieren & publieke gebouwen
- Richtlijn spoelen huishoudelijke binneninstallatie na langdurige stilstand
- Technisch vademecum rond materialengebruik in binneninstallaties
- Risicobeheerstrategie na sanitaire installatie
- Loodcharter omzetten in praktijk (loodvrij/loodarm)
- Communicatiestrategie voor promotie van en toegang tot drinkwater

Statusupdate artikel 11

Tijdlijn

- ◆ Europees systeem voor gezondheidskundige aspecten van materialen
 - Uitgangspunt: 4MS-Initiative
 - Huidige status: “draft” van 3 uitvoeringsbesluiten en 3 gedelegeerde handelingen klaar



Statusupdate artikel 11

1. Procedures en methoden voor testen en accepteren stoffen
2. Europese positieve lijsten
3. Procedure voor opnamen/verwijderen stoffen uit Europese positieve lijsten
4. Procedures en methoden voor testen en accepteren eindmaterialen
5. 'EU-conformiteitsverklaring'
6. Producten markeren



Monitoring



Paul Bielen

Voorzitter werkgroep Kwaliteit Water, AquaFlanders



**Aqua
Flanders**

Monitoring

- Conformiteitsmonitoring
 - Aan tappunt gebruiker
- Operationele monitoring
 - Van bron tot watermeter
- Controleprogramma
 - Jaarlijks opmaken voor VMM
 - Afstemming frequenties in functie van risico's



Nieuwe regelgeving

- Nieuwe watervoorzieningsystemen:
 - Risicobeoordeling voor eerste ingebruikname
 - Melding aan VMM, inclusief kwaliteitsmonitoring
- Niet-aansluitbare klanten:
 - Kosteloze controle putwater



Aangepaste normen

Parameter	Eenheid	Oude norm	Nieuwe norm
Geleidbaarheid	μS/cm	2100	2500
Zuurtegraad	pH	6,5 – 9,2	6,5 – 9,5
Boor	mg/l	1	1,5 (2,4 bij ontziling)
Antimoon	μg/l	5	10
Seleen	μg/l	10	20
Chloraat	mg/l	0,7 (0,2)	0,25 (0,7 bij desinfectie)
Chloriet	mg/l	0,7 (0,2)	0,25 (0,7 bij desinfectie)
Chroom*	μg/l	50	25
Lood*	μg/l	10 (5)	5
Nitriet	mg/l	0,1	0,5 (0,1 in HD)
Som stikstofdioxide en nitraat		(NO ₂ /0,5 + NO ₃ /50) <1	(NO ₂ /3 + NO ₃ /50) < 1
Minimale hardheid	°F	15	10

Nieuwe normen

Parameter	Eenheid	Nieuwe norm	Van kracht vanaf
Uranium	µg/l	30	12 januari 2026
Bisfenol-A	µg/l	2,5	12 januari 2026
PFAS totaal	µg/l	0,5	18 maart 2023
PFAS-20	µg/l	0,1	18 maart 2023
PFAS-EFSA-4 (streefwaarde)	µg/l	0,004	18 maart 2028
HAAC (5 stoffen)	µg/l	60	12 januari 2026
Microcystine-LR	µg/l	1	12 januari 2026
Perchloraat	µg/l	13	18 maart 2023
PAK's (10 stoffen)	µg/l	0,1	18 maart 2023

Corrosief

Drinkwater mag niet corrosief zijn (zie normen zuurtegraad, geleidbaarheid, chloride en sulfaat)

Verdwenen normen/parameters

Parameter	Eenheid	Oude norm
Xylenen	µg/l	500
Trichloorbenzenen	µg/l	20
Styreen	µg/l	20
Totale hardheid	°F	67,5
Calcium	mg/l	270
Magnesium	mg/l	50
PAK 4 van Borneff	µg/l	0,1

Toegang tot water



Ine Godefroid
Voorzitter werkgroep AWVR, AquaFlanders



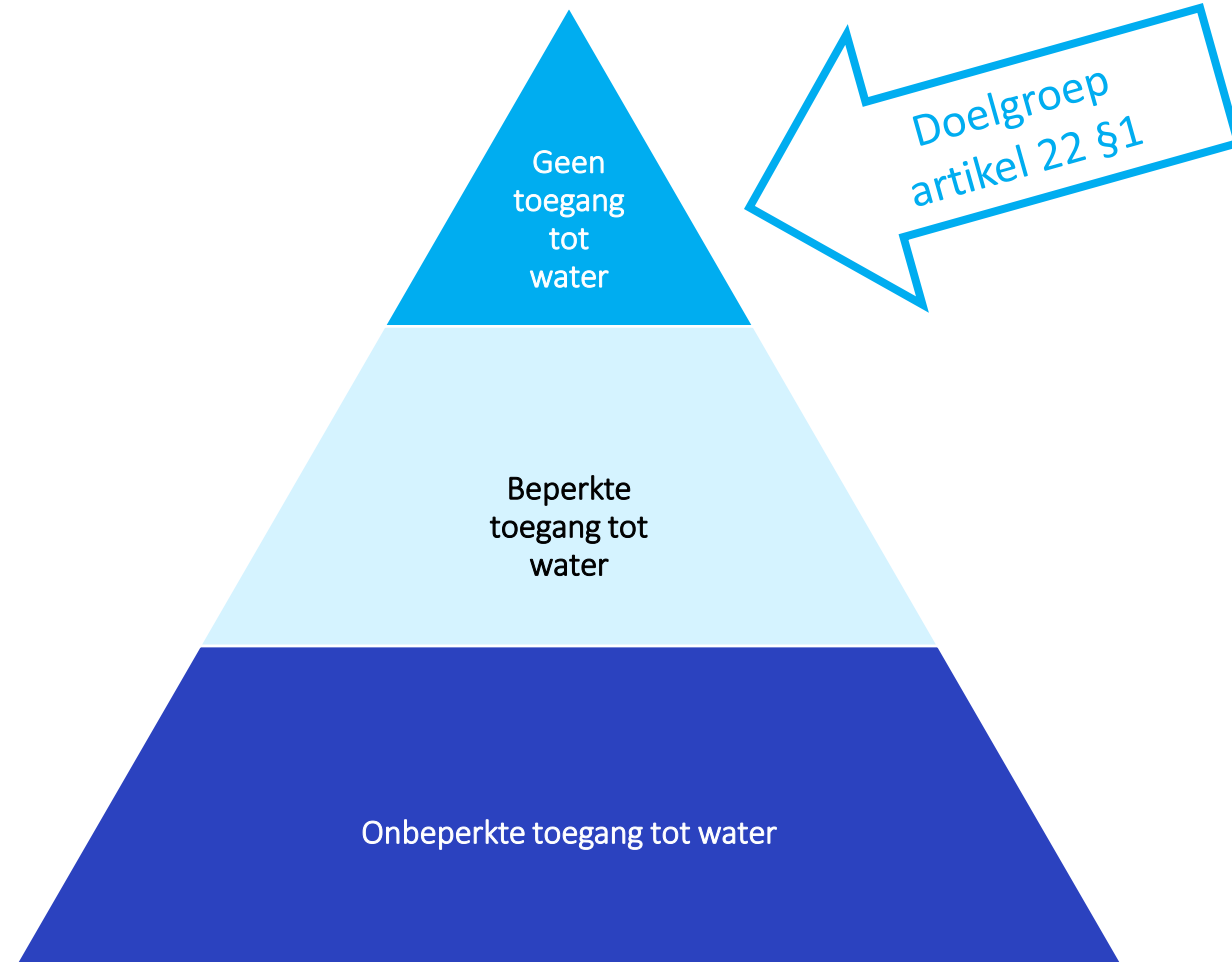
Vlaams drinkwaterbesluit artikel 22

Voor en na

Voor	Na
<ul style="list-style-type: none">• Niets voorzien voor mensen buiten gereguleerd circuit	<ul style="list-style-type: none">• Toepassing artikel 22:<ul style="list-style-type: none">• Analyse en beschrijving• Verbetervoorstellen• Evaluatie na 1 jaar• Revisie elke 5 jaar• Opstellen actieprogramma• Uitvoering artikel 22:<ul style="list-style-type: none">• AquaFlanders• VMM• VVSG

Doelgroep

Water voor eten, drinken en sanitatie



Methodiek

Diepte-interviews met stakeholders

- ◆ Betrokken stakeholders identificeren
- ◆ Vragenlijst opstellen
- ◆ Diepte-interviews afnemen
- ◆ Evaluatierapport opstellen



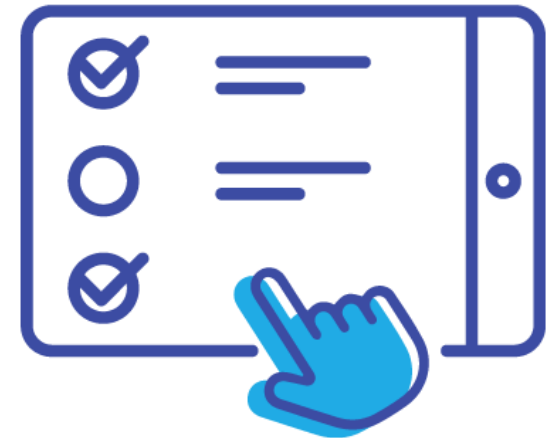
Stakeholders



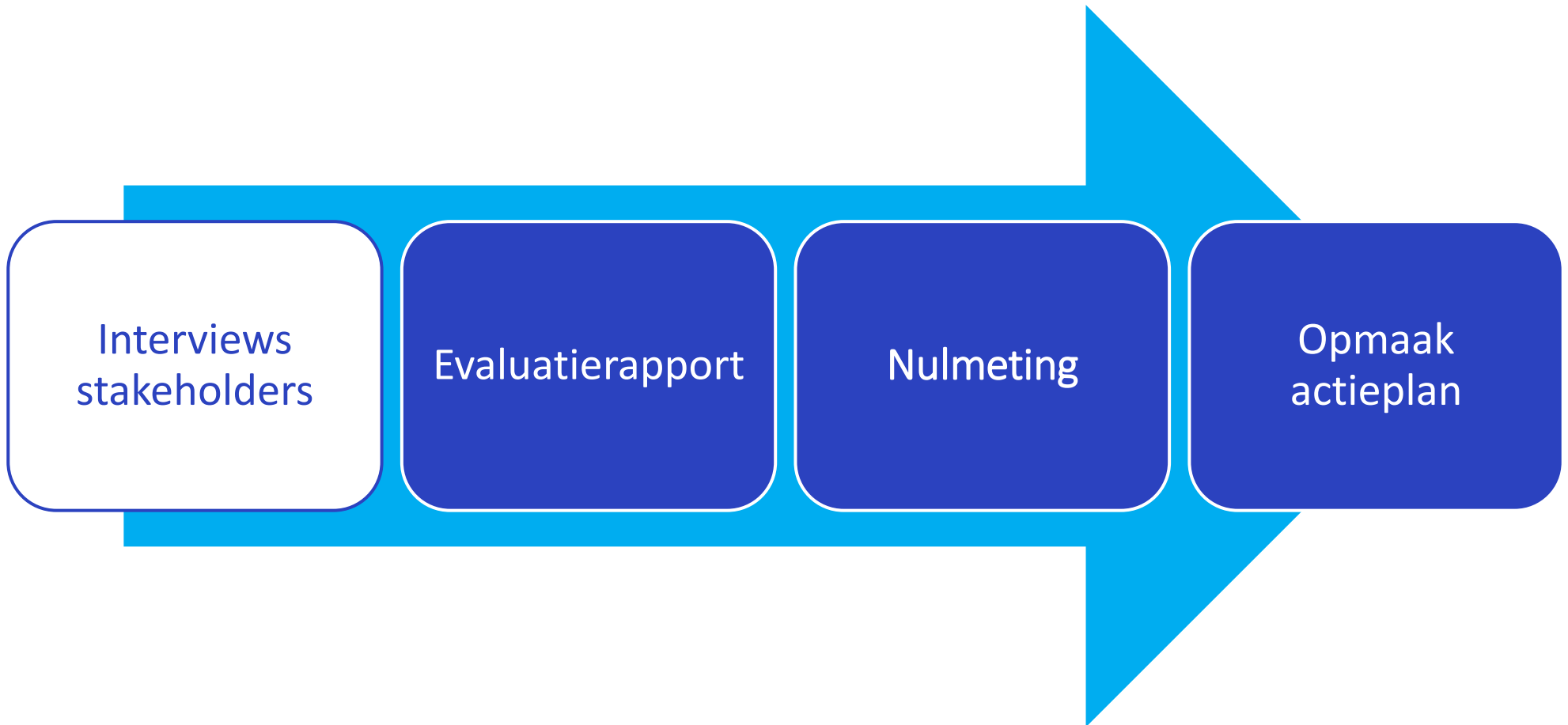
Huidige situatie

Inventarisatie en nulmeting

- ◆ Globaal overzicht bestaande faciliteiten op gemeenteniveau ontbreekt:
 - Eten
 - Drinken
 - Wassen
- ◆ Bevraging via VVSG
- ◆ Basis voor actieplan entiteit Leefmilieu
- ◆ Herhaling na 5 jaar



Volgende stappen



Actie

Buientappunten plaatsen

- Waterbedrijf
 - Advies & kwaliteitscontrole
 - Gemeenten aanmoedigen en sensibiliseren
 - Locaties doorgeven aan VMM
- Lokale overheden (inclusief OCMW & CAW)
 - Tappunten plaatsen, onderhouden & verbruik betalen
 - Inwoners sensibiliseren
 - Locaties doorgeven aan VMM
- VMM
 - Locaties tappunten en sanitatie in kaart brengen
 - Informatie verspreiden



Informatie aan het publiek



Koen Janssen
Sales manager water-link



Informatie aan het publiek

Vlaams Drinkwaterbesluit hoofdstuk 4



- ◆ Art. 30: actuele informatie over waterkwaliteit ter beschikking stellen
- ◆ Art. 31: op verzoek gratis informatie over kwaliteit en levering ter beschikking stellen

Factuurbijlage

Een woordje uitleg bij uw drinkwaterfactuur

De integrale waterprijs is opgebouwd uit 3 delen:

- de **drinkwaterprijs** voor de productie en levering van het drinkwater;
- de **gemeentelijke bijdrage** voor de afvoer van het afvalwater via de zuivering van het afvalwater in het zuiveringsstation;
- de **afvoerprijs** voor de afvoer van het afvalwater via de zuivering van het afvalwater in het zuiveringsstation.

Uitleg bij de drinkwaterfactuur

Via de waterfactuur draag je bij in de kosten van :

1. De productie en de levering van kwalitatief hoogstaand drinkwater tot aan de kraan.
2. De afvoer van het verbruikte water via grachten en riolen tot aan collectoren.
3. De inzameling van het afgevoerde water via collectoren en de zuivering van het afgevoerde water in waterzuiveringsinstallaties.

Op die manier draagt iedereen bij tot de bescherming van de levensbron water, een opdracht die vervat zit in de Europese Kaderrichtlijn Water.

De tariefstructuur werkt met een **basistarief** en een **comforttarief** voor **huishoudelijke klanten**. Wie zuinig omspringt met water wordt beloond. Deze opsplitsing in 2 tarieven geldt voor de drie onderdelen van de waterfactuur: drinkwater, afvoer van afvalwater en zuivering van afvalwater.

Het **basistarief** geldt voor een verbruik van 30 m³ per wooneenheid en 30 m³ per gedomicilieerde per jaar.

Het **comforttarief** geldt voor alle verbruik daarboven. Decretaal is vastgelegd dat de prijs voor het comforttarief het dubbele bedraagt van het basistarief.

Bij **niet-huishoudelijke klanten** daalt de prijs per m³ trapsgewijs naarmate je meer verbruikt.

Op basis van de drinkwatercomponent kost één liter water voor huishoudelijke klanten 0,0022 euro aan basistarief en 0,0044 euro aan comforttarief, 6% btw inclusief.

OVERZICHT TARIEVEN 2023 (excl. 6% BTW):		Vastrecht*	
	Variabele vergoeding (waterverbruik)*	Eenheids-prijs	Korting per gedomicilieerde persoon (max 5)
Huishoudelijke klanten			
Niet-huishoudelijke klanten			

- de levering van het drinkwater;
- de gemeentelijke bijdrage voor de afvoer van het afvalwater via de zuivering van het afvalwater in het zuiveringsstation;
- de afvoerprijs voor de afvoer van het afvalwater via de zuivering van het afvalwater in het zuiveringsstation.

ij
rage
bijdrage

er m³ aan het huishoud
er betaalt u bijkomend

2
verbruiksfactuur
op basis van de

ringen (bijv. he



Via jouw waterfactuur betaal je voor:



zuivering van jouw afvalwater (bovengemeentelijke bijdrage voor zuivering)

afvoer van jouw afvalwater (gemeentelijke bijdrage voor afvoer)

productie en levering van jouw kraanwater (verbruik drinkwater)

Hoeveel kost kraanwater nu écht?

Tarieven 2023	PRODUCTIE EN LEVERING DRINKWATER		ZUIVERING		AFVOER
	per m ³	per liter	per m ³	per liter	
BASIS tarief	€ 2,2597	€ 0,00225	€ 1,1719	€ 0,00117	Tarief verschillend per gemeente. Het tarief voor afvoer is maximaal 1,4 x het tarief voor zuivering.
COMFORT tarief	€ 4,5194	€ 0,00451	€ 2,3438	€ 0,00234	

* 1m³ = 1.000 liter

De eerste 30.000 liter (30 m³) per woning + nog eens 30.000 liter (30 m³) per gedomicilieerde betaal je aan het basistarief. Verbruik je meer? Dan betaal je het bijkomend verbruik volgens het comforttarief.

Voor niet-huishoudelijke klanten geldt een vlak tarief.

Wie aan bepaalde voorwaarden voldoet, krijgt een sociale korting van 80%.

Bekijk alle tarieven, kortingen en vrijstellingen op www.dewatergroep.be/tarieven.



Intensief getest en goedgekeurd

Het water dat De Watergroep levert voldoet aan 67 strenge kwaliteitseisen. Die worden constant gecheckt en gedubbeld.

Bekijk de kwaliteitsgegevens en de waterhardheid van jouw gemeente via www.dewatergroep.be/kwaliteit.



Website



Waterkwaliteit en hardheid

ente
aliteit van ons drinkwater

Samenstelling van je kraanwater

Je kraanwater moet dus steeds beantwoorden aan de kwaliteitseisen uit het Drinkwaterbesluit maar kan, binnen deze normen, variëren qua samenstelling.

ANALYSE DRINKWATER

Het drinkwater wordt om de twee weken gecontroleerd op drinkbaarheid bij steekproeven bij de klanten. Er zijn beperkte en uitgebreide analysepakketten.

Kwaliteit

Samenstelling en hardheid

Wij **controleren** ons kraanwater voortdurend op meer dan 60 eigenschappen. We gaan heel wat verder dan de minimaal opgelegde kwaliteitseisen en voeren meer controles uit dan wettelijk is opgelegd. We onderzoeken alle stalen in ons eigen erkend en geaccrediteerd laboratorium.

> Samenstelling en hardheid in jouw gemeente

to controles waarmee we de kwaliteit bewaken

uitmaken van ons kwaliteits

Kwaliteit en Samenstelling

Tabel 1 - Overzicht van de kwaliteitseisen voor drinkwater uitgedrukt in normwaarde volgens het drinkwaterbesluit

A: Microbiologische parameters

Parameter	Parameterwaarde	Eenheid
Escherichia coli (E. coli)	0	aantal/100 ml
Enterokokken	0	aantal/100 ml

Maas. In onze productiecentra filteren we het tot zuiver drinkwater. Daarbij testen we het bij elk normen voldoet. Water-link analyseert regelmatig de samenstelling van het drinkwater. telkens vrijgegeven in april.

van frisdrank en bier. Het is dus even veilig, gezond én lekker als flessenwater. Bovendien is het nog eens

Website water-link

Voorbeeld

Kwaliteit en Samenstelling



Als klant van water-link komt jouw water oorspronkelijk uit de Maas. In onze productiecentra filteren we het tot zuiver drinkwater. Daarbij testen we het bij elk verwerkingsstadium. Zo ben je zeker dat het aan alle overheidsnormen voldoet. Water-link analyseert regelmatig de samenstelling van het drinkwater.

Bekijk de [laatste jaargemiddelden](#). De jaargemiddelden worden telkens vrijgegeven in april.

Kraantjeswater wordt trouwens ook gebruikt voor de productie van frisdrank en bier. Het is dus even veilig, gezond én lekker als flessenwater. Bovendien is het nog eens tot 200 keer goedkoper en is het 100 procent afvalvrij.

Meer weten?

- Raadpleeg hier de [hardheid van ons drinkwater](#).
- Lees hier meer over de regels rond [hormonen in drinkwater](#).
- Info over [chloor in het drinkwater](#).
- Meer weten over [opkomende stoffen in het drinkwater](#).
- Aanbevelingen omtrent [nabehandeling en opslag van drinkwater](#).
- Info over [pesticiden in het drinkwater](#).
- Drinkwater van water-link is veilig: [PFAS-waarden ver onder Europese richtlijnen](#)

Veelgestelde vragen

<https://water-link.be/jaargemiddelden> [water met chloor even gezond en lekker als flessenwater?](#)

Website water-link

Voorbeeld

Deel D: aanvullende parameters

Calcium	mg/l	270	62	59
Magnesium	mg/l	50	7,9	4,4
Fosfor	µgP/l		6	17
Kalium	mg/l		4,4	6,7
Totale hardheid	°F	15 - 67,5	18,8	16,6
Zink	µg/l	5000	< 10	< 10

Legende

Norm Besluit Vlaamse Regering 13/12/2002 - Water voor menselijke consumptie
 GAV geen abnormale verandering en aanvaardbaar voor de gebruiker
 NA niet aantoonbaar

AWW-PST *Leveringsgebied:*
 Antwerpen (centrum, noord, zuid, linkeroever, rechteroever),
 Berchem, Borgerhout, Burcht, Deurne, Edegem, Ekeren,
 Hoboken, Hove, Lillo, Merksem, Mortsels, Wilrijk, Zwijndrecht

AWW-PB *Leveringsgebied:*
 Zandvliet, Berendrecht

Eenheden kve/100ml kolonievormende eenheden per 100 milliliter
 µg/l microgram per liter
 mg/l milligram per liter
 mg/l Pt-Co milligram per liter volgens platina- en kobaltschaal
 µS/cm - 20°C microsiemens per centimeter bij 20° Celsius
 pH zuurtegraad
 NTU nefelometric turbidity unit (nefelometrische troebelheidseenheid)
 °C graden Celsius
 °F Franse graden (hardheid)
 µgP/l uitgedrukt in microgram fosfor per liter

Telling kolonies bij 22°C	kve/100ml	GAV	<	<
Colibacteriën	kve/100ml	0	< 1	< 1

Kraanwatergebruik bevorderen

WATERKOMPAS

Kraanwater drinken is niet alleen **veel goedkoper** dan fleswater, natuurlijk ook **veel ecologischer**, want het stroomt recht uit de kraan, zonder transport bij jou thuis naar binnen. Maar het grootste verschil is dat het eigenlijk precies is wat je nodig hebt.

Geef hier in...

ik drink
KRAANWATER

OK OP SCHOOL

water kraanwater.be

KRAANWATER?
GAANWATER!

DÉ IDEALE SPORTDRANK

Hoeveel water kan jij besparen?

#ikdrinkkraanwater

Elke Water Tap vind je nu op Google Maps.

Water Tap

Vraag & Antwoord



Hartelijk dank!



**Aqua
Flanders**