

## Vragenlijst watergebruik, -verbruik en -hergebruik

Beste,

Volgende vragenlijst kadert in het project [KO-Water](#) van [watercircle.be](#). Watercircle.be is de onafhankelijke organisatie van de Vlaamse watertechnologieleveranciers en werkt voor dit project nauw samen met de sectorfederaties van de verschillende industrieën in Vlaanderen. Alle antwoorden uit deze vragenlijst worden confidentieel behandeld door watercircle.be en zullen aangewend worden om algemene tendensen te spotten in jullie sector. Gelieve uw ingevulde lijst te mailen naar [valerie.verjans@watercircle.be](mailto:valerie.verjans@watercircle.be).

Alvast hartelijk bedankt!

Beste groeten,

Dr. Ir. Matthias Mertens

Algemeen manager watercircle.be | Belgian Membrane Group

&

Valérie Verjans

Projectingenieur KO-Water

**!ALLE INFORMATIE WORDT CONFIDENTIEEL BEHANDELD!**

Bedrijfsinformatie	
Bedrijf:	.....
Adres:	..... Postcode / Plaats: .....
Contactpersoon:	.....
E-mail:	..... Telefoonnummer: .....
Functie:	.....
Type bedrijf:	.....
Operatie:	.....uren/dag .....dagen/week .....weken/jaar
WZI leverancier	.....

**Grondwater** diepgrondwater of ondiep grondwater (schrappen wat niet past)

Parameter	Eenheid	Gemiddelde	Maximum
Debiet (put)	m <sup>3</sup> /jaar		
Diepte (put)	m		
Problemen met hardheid?			
Problemen met ijzer?			
Andere componenten aanwezig?	Cl		
	Pesticiden		
	Bacteriën		
Behandelingsstappen vooraleer dit effectief kan worden aangewend.			

**Stadswater**

Parameter	Eenheid	Gemiddelde	Maximum
Debiet (stadsnet)	m <sup>3</sup> /d		
Problemen met hardheid?			
Behandelingsstappen vooraleer dit effectief kan worden aangewend.			

**Regenwater**

Parameter	Eenheid	Gemiddelde
Groote regenwaterput	m <sup>3</sup>	
Dakoppervlak (ca.)	m <sup>2</sup>	
Geurproblemen?		
Opslag boven- of ondergronds?		
Zwevende stoffen?		
Andere componenten?		
Behandelingsstappen vooraleer dit effectief kan worden aangewend.		

**Andere waterbron(nen):.....)**

Vb andere waterbronnen: oppervlakte water van kleine beek, kanaalwater, hergebruik ...

Parameter	Eenheid	Gemiddelde	Maximum
<b>Algemeen</b>			
Debiet (andere)	m <sup>3</sup> /d		
<b>Andere parameters (specifieer)</b>			
Behandelingsstappen vooraleer dit effectief kan worden aangewend.			

## Afvalwater

Parameter	Eenheid	Lozingswaarde	Norm
Debiet totaal	m <sup>3</sup> /u		
	m <sup>3</sup> /d		
Debiet geloosd naar <u>oppervlaktewater</u>	m <sup>3</sup> /u		
Debiet geloosd naar <u>riool</u>	m <sup>3</sup> /u		
Debiet dat wordt <u>hergebruikt</u>	m <sup>3</sup> /u		

## Water in uw proces

Voor welke stappen in uw proces is water nodig en wat is hiervan benodigde kwaliteit van uw water? Duidt de kritische punten aan (drinkwaterkwaliteit,...) *vb reiniging van hallen/vrachtwagens, reinigen van tanken, ...*

Eenheidsproces	Benodigde waterkwaliteit (bv. zacht, demi, onbelangrijk...)/ benodigde temperatuur	Hoeveelheid (m <sup>3</sup> /d)

## Kwantiteit van het water

Op wat basis hebben jullie beslist om de hoeveelheden water toe te kennen aan de processen in vorige vraag?  
*Bv wettelijk, klantenvereisten, zekerheid inbouwen ...*

## Kwaliteit van het water

Is dit de kwaliteit van het water die u effectief nodig heeft voor dit proces? Of is er een zekerheid ingebouwd? Zou het ook met water kunnen van een iets lagere kwaliteit (bv gefilterd regenwater)?

Hoe wordt er verzekerd aan u dat u effectief de gevraagde waterkwaliteit krijgt?

## Meten waterverbruik

Hoe meet u uw waterverbruik? *Bv niet, aparte meters op elke lijn ...*

## Reeds uitgevoerde installatie voor hergebruik/opwaardering van waterbronnen?

- 1) Doet u al aan hergebruik?
  - a. Zo ja, hoeveel hergebruikt u, waar wordt dit in gebruikt?
  - b. Zo nee, waarom niet? Heb je al over nagedacht?
- 2) Doet u aan opwaarderen van waterbronnen? Bv gebruik van grondwater/regenwater/kanaalwater/efficiëntere technologie voor opmaak proceswater.../ uitvoeren van bepaalde behandelingsstappen op het inkomende water (i.e. ontharder, ionuitwisselaar ...)

## Geplande hergebruik vanuit economisch of duurzaamheidsstandpunt

Staat u open voor waterhergebruik? Welke kwaliteit water heeft dan u nodig voor uw productieproces? Bent u geïnteresseerd in waterhergebruik vanuit een economische standpunt of vanuit in een duurzaamheidsstandpunt.

## Specifieke problemen en opmerkingen

Bv problemen met filterdoorslag, is er sprake van verdamping in de waterzuivering, ...? Andere opmerkingen of bemerkingen die u graag wilt maken.