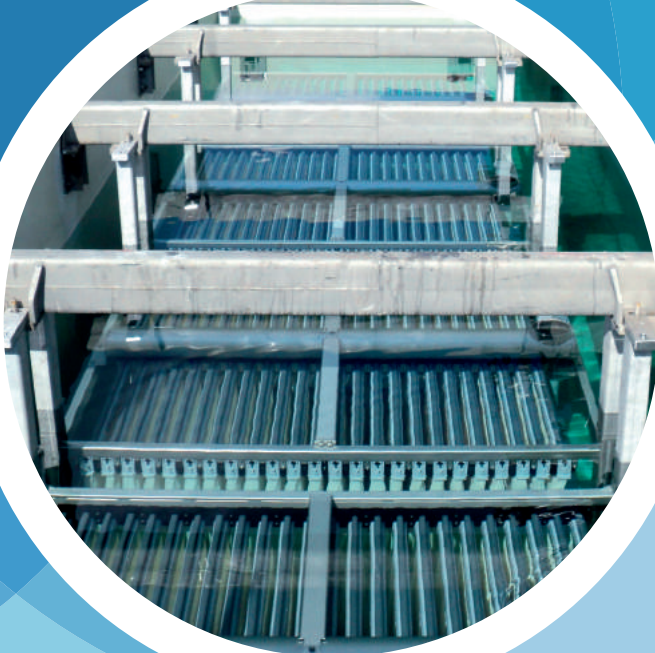


“Investeren in efficiënt watergebruik loont de moeite”



**KO-WATER**

Uitvoerend Team

Kiara Viaene | kiara.viaene@watercircle.be | +32 491 91 80 77

Valérie Verjans | valerie.verjans@watercircle.be | +32 473 56 58 67

Marc Feyaerts | marc.feyaerts@watercircle.be | +32 492 58 20 74

Matthias Mertens | matthias.mertens@watercircle.be | +32 487 01 29 31

Partners

KO-WATER is een initiatief van www.watercircle.be

Met subsidie van het Agentschap Innoveren & Ondernemen

**Kosten-efficiënt opwaarderen
van waterbronnen in de procesindustrie**

**KO-WATER**

**watercircle.be**

**AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN**

**Vlaanderen
is ondernemen**



Het project KO-Water

Drinkwater is (nog) goedkoop, maar wordt een steeds schaarser goed. Om hierop te anticiperen is het noodzakelijk dat de industrie investeert in waterbesparende technieken. Met KO-Water wil **watercircle.be** inzetten op het efficiënter gebruik van de beschikbare waterbronnen.

Wat is KO-Water?

KO-Water is een tweearig project, gesubsidieerd door VLAIO. Doel is de innovatievolgers uit de **procesindustrie** maximaal te ondersteunen bij het **implementeren van (drink)waterbesparende technieken**. Dit gaat over het efficiënter bereiden van proceswater uit diverse waterbronnen (vb. grond-, kanaal-, regenwater ...), over interne waterrecirculatie in processen en hergebruik van gezuiverd afvalwater. Naast **informatie** over en **bezoeken van succesvolle cases** in de industrie beoogt het project **oplossingen op maat** aan te reiken via **co-creatie-workshops**. Concreet wordt er gestreefd naar:

- een efficiëntere waterbereiding bij minstens 75 bedrijven
- minstens 25 bedrijven die de stap zetten naar recycling van proceswater of hergebruik van afvalwater.

Wat betekent KO-Water voor uw bedrijf?

Het project laat u vrijblijvend kennis maken met waterbesparende technieken, met focus op membraan technologie. Dit gebeurt door het **aanreiken van informatie** via onze website, publicaties en presentaties. Een en ander wordt geïllustreerd tijdens **demonstraties** van succesvolle cases uit de industrie om bewustmaking te creëren van de mogelijkheden tot waterbesparing en -hergebruik. Via **co-creatieworkshops** met deelname van alle stakeholders (bedrijven, overheid, technologieleveranciers en kenniscentra) worden **oplossingen** uitgewerkt voor waterbesparende maatregelen waarmee elk bedrijf verder individueel aan de slag kan gaan.

Aarzel niet om contact op te nemen bij interesse!



Casestudie 1

Een voedingsbedrijf beschikt over onvoldoende putwater om het productieproces draaiende te houden. Daarom werd overgeschakeld op hergebruik van 70% van het effluent. Dit gebeurt door de bestaande waterzuivering uit te breiden met zandfiltratie, ultrafiltratie en omgekeerde osmose. Dankzij deze technologie moet er geen beroep gedaan worden op leidingwater waardoor de volledige investering is terugverdiend op 3 jaar.

Casestudie 2

Bij inname van stadswater wordt vaak een omgekeerde osmose (RO) unit geplaatst om hoogkwalitatief water te bekomen. Een klassieke 1-traps RO heeft een recovery van 75%. Door over te gaan naar een 2-traps RO proces kan een rendement behaald worden van 90%.