

**WATER
PLATFORM
BRABANT**



**WATER
PLATFORM
BRABANT**

Agristo
we love potatoes

17 april 2024
Agristo, Tilburg



Dank aan de Potaholics!

WATER
PLATFORM
BRABANT

Agristo
we love potatoes

Retail

Foodservice

Ons verhaal

Aardappelconcepten

Blog

Jobs



Het cultiveren van groei is wat ons drijft.

Wij geloven dat duurzame, gedeelde groei alleen mogelijk is als we zorgen voor en rekening houden met de behoeften en wensen van alle belanghebbenden in onze waardeketen.

Van onze telers die kwaliteitsaardappelen leveren tot onze toegewijde Potaholics die geel-gouden lekkernijen maken en onze vertrouwde klanten die de liefde verspreiden voor onze heerlijke op aardappelen geïnspireerde producten. (Gedeelde) groei zit in ons DNA, in elke vezel en ader.

We reiken naar de sterren, maar niet ten koste van de planeet.

Lees hier alles over onze ambitieuze duurzame doelen.

Verdroging/drinkwater tekorten: Publieke opinie? / vestigingsklimaat? -> bedreigingen = kansen.....



Wat van Dongen / Foto Web Markt

Waarom Brabant Water inzet op de Oosterschelde en niet op de Maas



▲ Dit is Keempje, een kunstmatig 'drommedol' in de omgeving van de Oosterschelde. Het is een natuur- en recreatiegebied waar mensen kunnen zwemmen en de natuur kan genieten van de zon. Foto: Shutterstock

Waterschap niet scherp: tientallen bedrijven lozen met verouderde vergunning afvalwater op beken



▲ Het waterproductiebedrijf van Brabant Water aan de Gifberaan mag van de rechtbank minder grondwater gaan oppompen. © ISO

Levering drinkwater in Brabant door vonnis onder druk: 'Sommige bedrijven kunnen we straks niet meer aansluiten'



Bruwerijen zijn grote gebruikers van (drink)water | Foto: Shutterstock

Plan voor drinkwaterbesparing: bedrijven gaan door de waterscan

Huishoudens mogen in 2035 nog maar 100 liter drinkwater per dag gebruiken, zakelijke gebruikers moeten 20 procent zien te minderen. In het Nationaal Plan van Aanpak Drinkwaterbesparing, dat gisteren is vastgesteld in het Bestuurlijk Overleg Water, worden 'richtinggevende keuzes' en concrete maatregelen voorgesteld om deze doelen te bereiken.

Doel = netwerken!

Bedrijf	Naam
Abdij Koningshoeve	Michiel Roest
Agristo	Melanie Vermeeren
Aquacare Europe BV	Tako van Croonenborgh
Avans	Michiel Michel
BOM buseniss development	Bert van Gestel
Complimentbv	Jolanda Nooijen
Dutch watertech	Mark den Dubbelden
Fontys Hogeschool	Marcel Brand
Fontys Hogeschool	Vincent Fischer
Fontys Hogeschool	Jochem Langerwerf
Hoppenbrouwers	Jan-Willem Ansems
HydroBusiness	Joost Smetsers
Hydrocaregroep	Joris Salden
ICT Netherlands B.V.	Eric van der Laan
Megagroep	Marijke Ernest
microLAN / OSD	Joep Appels
Midpoint Brabant	Veronique Berendsen
Miltop BV	Karlijn Hemsing
MTD pure water	Joey van Straalen

Bedrijf	Naam
Normec AWS B.V	Hans van der Wart
WPB	Stefan Kramer
Pathema	Mark Boeren
Provincie Noord Brabant	Peter Ramakers
Pure Blue Water	Aline van Opdurp
Pure Water Group	Jerry Hager
RWE	Corne van der Westen
Silhorko-Eurowater A/S	Christian Broks
TwinOxide	Vincent van Camp
vd Velden riolerings beheer	Freddy Verhoeven
Water alliance	Brigitte Duffhues
Waterforum	Adriaan van Hooijdonk
Waterfuture	Willem van Baak
Waterprof / De Waterbank	Marc Balemans
Waterschap de Dommel	Marco Stevens
WWT Benelux	Carlo Heinemann
WPB	Johan van Mourik
Veolia Water Technologies	Dennis Korthout

Agenda 17 april 2024

Locatie Agristo, Tilburg

- 13u00 Inloop
- 13u30 Update WPB: Joep Appels, Water Platform Brabant
- 13u45 Restwater, de nieuwe bron? Marc Balemans, De Waterbank
- 14u15 Verkenning naar circulair water, Bert van Gestel, BOM
- 14u45 Presentatie Agristo, door Melanie Vermeeren, Agristo
- 15u15 Bezoek Fabriek en Waterbehandelingsinstallaties
- 16u00 Na afloop zal Agristo de netwerk borrel verzorgen met daarbij de bekende frites
- 17u00 einde workshop

Update (Bestuur WPB)

- **2024**
 - Financiële positie van ons Platform
 - Website -> Water speelt een sleutelrol in de circulaire economie
 - Bijeenkomst Najaar ism Water Alliance: thematafels / kennisevent
- **Contacten**
 - Subsidie aanvraag (opnieuw) ingediend (zie verder)
 - Contact WaterForum
 - Contact Fontys
 - Contact BOM
 - Contact De Waterbank
 - Mogelijkheden richting Vlakwa / Vito -> Vlaanderen
- **Subsidie mogelijkheden (voor leden):**
 - OP Zuid 2021-2027. Innovatieve projecten (living labs, demoprojecten, innovaties MKB, doorontwikkeling waarde keten, digitalisering-sensing-meetsystemen) -> <https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/>

Project: Circulair Water in Stroomversnelling

Initiatiefnemer: Water Platform Brabant

Projectleider: Stefan Kramer (Projectmanager)

- **Doel:** Versnellen van de ontwikkeling en toepassing van circulaire watertechnologieën, met focus op elektrodialyse membraan technologie.
- **Locatie:** Pilotinstallatie bij waterschap Brabantse Delta, RWZI NieuwVeer.
- **Deelnemers:** WPB, Pure Water Group (Jerry Hager), Water Future (Willem van Baak), OptiSenseData

Kernpunten:

- **Achtergrond:** Groeiende watertekorten door klimaatverandering en verontreiniging vormen een bedreiging, vooral voor de voedingsmiddelenindustrie die hoge kwaliteit water vereist.
- **Innovatie:** Toepassing van elektrodialyse (ED) voor waterzuivering en terugwinning van grondstoffen zoals zouten en mineralen, complementair aan omgekeerde osmose en andere technieken.

Doelstellingen:

- Technische ontwikkeling van een waterzuiveringscontainer.
- Demonstratie van de techniek om eindgebruikers te overtuigen van de voordelen.
- Kennisoverdracht en educatie in samenwerking met Avans Hogeschool en andere kennisinstellingen.

Maatschappelijke en Economische Impact:

- Vermindering van de druk op het waternetwerk en efficiënter gebruik van grondstoffen.
- Bevordering van regionale innovatie en versterking van het lokale duurzame ecosysteem.
- Economische voordelen door kostenbesparingen in watergebruik en afvalwaterbeheer.

Project: Circulair Water in Stroomversnelling

Projectspecificaties en Verwachtingen

Projectfasen:

1. Ontwikkeling van de pilotinstallatie.
2. Testfase met realistische industriële afvalwater scenario's.
3. Langdurige monitoring en optimalisatie.
4. Uitrol van de technologie naar andere sectoren en regio's.

Technische Specificaties:

- **Technologie:** Elektrodialyse met bipolairmembraantechnologie voor selectieve ionenverwijdering.
- **Capaciteit:** Ontwerp aangepast aan diverse industriële afvalstromen met hoge mineralenconcentraties.
- **Monitoring en Procesbeheersing:** Geavanceerde sensortechnologie door OptiSenseData voor real-time waterkwaliteitsbewaking.

Verwachte Resultaten:

- **Maatschappelijk:** Aanzienlijke vermindering van milieu-impact door afname in lozing van schadelijke stoffen en verbeterd watergebruik.
- **Economisch:** Kostenreductie door minder waterinname en afvalwaterlozing; potentiële marktgroei door nieuwe waterzuiveringstoepassingen.
- **Kennis en Innovatie:** Versterking van de kennisinfrastructuur, samenwerking tussen MKB en kennisinstellingen, en promotie van onderwijs in watermanagement.

Water Platform Brabant:

een betere wereld creëer je niet alleen, dat doe je samen



Speerpunten WPB

- **In beeld en samenbrengen van Brabantse Watertechnologiebedrijven**, elkaar verder leren kennen en samen (innovatieve) toepassingen ontwikkelen.
- **Betrekken en verbinden onderwijsinstellingen** (MBO, HBO en WO) aan de watersector en werkt daarmee aan het verkleinen van de human capital tekorten.
- **Delen van relevante online informatie** ontwikkelen van een websiteomgeving met podcast en blog mogelijkheden door en i.s.m. deelnemers m.b.t. waterbeschikbaarheid (grondwater, lozen, hergebruik), alternatieve water kwaliteit behandelingsmethoden en verdrogingsvraagstukken.
- **Inrichten van provinciale themagroepen** (met probleem eigenaars en probleem oplosers) die elkaar tijdens rondetafelgesprekken informeren over innovaties binnen hun thema

Brabantse Ontwikkelings Maatschappij



Optioneel

WATER
PLATFORM
BRABANT



Bestuur

- Paul



Paul Gosselink • 1st

programme manager at BOM Business Development and Foreign In...
Eindhoven

- Jan Willem



Jan-willem Ansems • 1st

Commercieel Manager Industriële Automatisering bij Hoppenbrouw...
Tilburg

- Joep



Joep Appels • You

Managing Director microLAN
Waalwijk

- Johan



Johan van Mourik • 1st

Consultant bij Water Platform Brabant
Vlijmen

- Stefan



Stefan Kramer • 1st 

Out of Space Solution and Consultancy Services
Eindhoven

Omgeving van het WPB

- Watersector net als de zee groots en constant in beweging

Brabant samenwerking

Droogte

Stikstof

Human Capital

Innovaties

Regelgeving

Energie transitie

Beschikbaarheid

Circulariteit

Duurzaamheid

Leden/branches WPB

- Waterbehandelings installaties
- (Afval)waterbeheer, distributie
- Automatisering, ICT
- Consultancy, advisering, bemiddeling
- Drinkwater
- Eindgebruikers
- Handel, logistiek
- Onderwijs
- Sensoring, analyse
- Slib, mest, digistaat
- Technologie leverancier