

PUREBLUE

RECOVER. REUSE. REGENERATE.

DE MICROPACK⁺⁺ GENERATION

INNOVATIE IN DECENTRALE
ZUIVERING

WAAROM DECENTRAAL ZUIVEREN EIGENLIJK HEEL LOGISCH IS

GEZONDE BODEM

ONZE INITIATIEVEN OM
IMPACT TE MAKEN

PASSIE VOOR WATER

ONZE MENSEN HEBBEN HET

PURE
BLUE

Wij willen impact maken. Liefst vandaag.

Je hebt het eerste PureBlue Magazine in handen. Maak kennis met een bedrijf, gespecialiseerd in duurzame, innovatieve oplossingen voor waterzuivering. De missie is onze leidraad: water terugbrengen naar de natuur zoals we het gekregen hebben. En dan? Dan ontstaan gezonde bodems en wordt de omgeving groener en gezonder. Wij geloven in een toekomst met decentrale waterzuivering: modulair, flexibel en dicht bij de bron.

In 2022 is PureBlue erg hard gegroeid, niet alleen binnen de organisatie, maar ook in de ontwikkeling van (biologische) techniek. Slimme oplossingen en oog voor detail hebben gezorgd dat we van product supplier naar een solution supplier zijn gegroeid. Met een enthousiast team vol slimme mensen is PureBlue nu sterker dan ooit. Dat vraagt om een nieuw, veel groter kantoor met productiefaciliteit. Want uiteraard blijven we alles zelf doen: van R&D tot productie, van engineering tot service. Alles onder 1 dak.

Onze expertise ligt in het biologisch zuiveren van afvalwater. Daarom staat de MicroPack⁺⁺ Generation in dit magazine centraal. In deze installatie komt alles samen: innovatie, techniek, en ervaring. Met de MicroPack⁺⁺ Generation kunnen we een substantiële oplossing bieden in duurzaam watermanagement. Onze focus ligt op “recover, reuse & regenerate”: afvalwater zuiveren zodat het weer opnieuw gebruikt kan worden (voor landbouw, industrie, groene steden, etc) met als uiteindelijk doel de bodem te herstellen en een positieve bijdrage te leveren aan de strijd tegen klimaatverandering. Uitgangspunten bij de ontwikkelingen waren dan ook om een zo laag mogelijke CO₂ footprint te behalen en energie neutraal te kunnen zuiveren. Flinke ambities, maar we zijn er. We zijn echt klaar om nu impact te maken.

We zien mooie kansen voor decentrale waterzuivering in landen zoals Oman, Qatar en Dubai. Ons green-city concept is slechts één van de duurzame voorbeelden. Er is veel mogelijk en we staan te popelen. Ook de verwijdering van medicijnresten krijgt extra aandacht. Een combinatie van MBBR, DAF en AOP techniek stelt ons in staat om afvalwater van o.a. ziekenhuizen nog beter te zuiveren en medicijnrestenvrij te maken.

Meer weten over de toepassingen en mogelijkheden?
Neem gerust contact met ons op. We maken graag kennis!

Angelo de Mul
CEO



Inhoud

CEO ANGELO DE MUL AAN HET WOORD <i>Over de missie en ambitie</i>	02
KLANT AAN HET WOORD: CAMPING OLMENVELD <i>Gedreven campinghouder met een duurzame missie en hart voor de omgeving.</i>	04
INNOVATIE IS DE BASIS <i>Een update vanuit ons R&D team</i>	06
LOKAAL INITIATIEF VOOR GEZONDE BODEM <i>Een mooie samenwerking met Hof ter Stene</i>	07
DE MICROPACK ⁺⁺ GENERATION	08
WATER ZONDER MEDICIJNRESTEN <i>Klaar om impact te maken.</i>	10
CENTRAAL OF DECENTRAAL?	12
PUREBLUE-ERS MET EEN MISSIE <i>Teamleden aan het woord</i>	14
DE JEUGD HEEFT DE TOEKOMST <i>Een aantal van de initiatieven die wij steunen.</i>	16
MICROPACK ⁺⁺ OVER DE WERELD <i>Wie heeft een suggestie?</i>	18
WAT KUNNEN WE VOOR JE DOEN?	20



Duurzaam Watermanagement: water hergebruiken in de omgeving

Jos Westerbeke, eigenaar van Camping Olmenveld, heeft de afgelopen tijd meerdere duurzame investeringen gedaan om de CO₂-footprint te kunnen verkleinen en kosten te verminderen. Eén van deze projecten is het zuiveren van afval- en regenwater met de decentrale watertechnologie van PureBlue om vervolgens opnieuw gebruikt te worden. Dit project zuivert het water en zorgt tegelijkertijd voor een hernieuwde bron van zoet water, geschikt voor lokale toepassingen.

“We wilden weten hoe de afvalstromen van de camping eruit zien, hoe we kosten kunnen besparen en hoe we onze CO₂-footprint kunnen verkleinen. De combinatie van de zuiveringsinstallatie en het waterbassin bleek de oplossing.”

Jos Westerbeke -
Eigenaar Camping Olmenveld

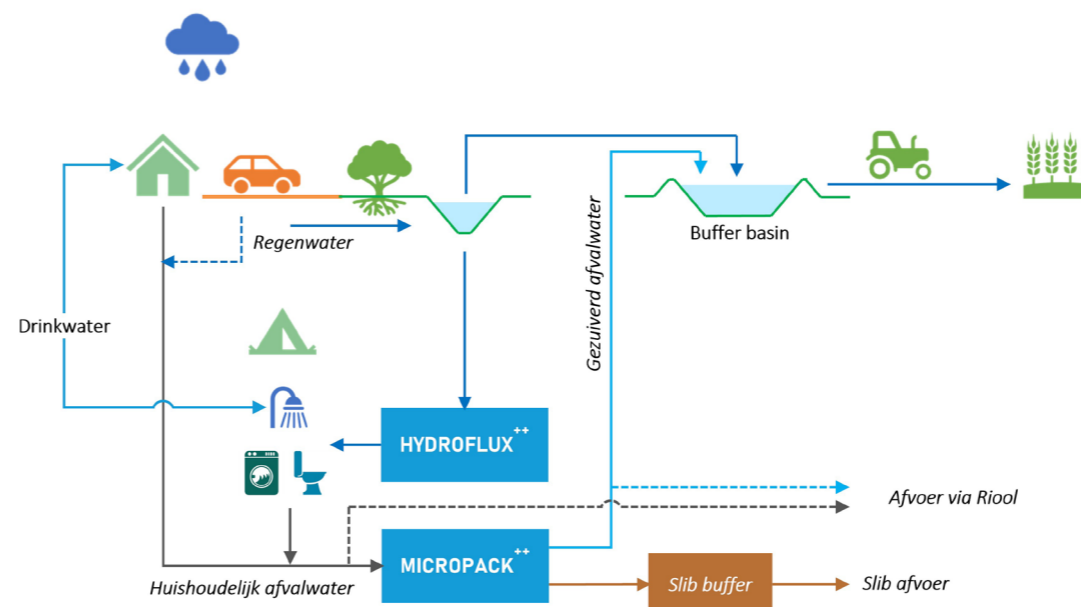
Het doel? Een gesloten watercyclus!

Tot nu toe loopt het regenwater direct de sloot in. Het water dat campinggasten gebruiken, bijvoorbeeld voor het afwassen, douchen en doorspoelen, eindigt in het riool. Dankzij de waterzuiveringsinstallatie van PureBlue, kunnen beide waterstromen nu ook hergebruikt worden.

Het bassin dient als locatie om grote hoeveelheden water te bufferen. De waterzuiveringsinstallatie stelt Westerbeke in staat het schone water zelf te gebruiken, bijvoorbeeld voor toepassingen op de camping. Denk aan het irrigeren van planten en bomen, maar het water kan ook gebruikt worden om toiletten mee door te spoelen. Zo weet camping Olmenveld de waterkringloop nagenoeg te sluiten. Maar niet alleen Westerbeke heeft baat bij dit project...

Schoon water gaat verder dan de camping

In de directe omgeving is er namelijk genoeg animo voor gezuiverd water. Zo hebben omliggende agrariërs een extra zoetwaterbron waar zij gebruik van kunnen maken tijdens het productieve seizoen. Ook is er een samenwerking gevonden met lokale sportclubs. Zij zullen het water inzetten om hun velden te beregenen. En er zijn meer toepassingen voor dit concept denkbaar. Industriële bedrijven kunnen het water goed gebruiken, met name voor koelingsprocessen, wanneer de zoetwateraanvoer in de zomer onder druk staat.



Waterzuivering, hoe financieer je dat net als Camping Olmenveld?

De pilot op Camping Olmenveld wordt ontwikkeld met ondersteuning van Hogeschool Zeeland (Expertisecentrum Water Technology). Westerbeke heeft tevens hulp ingeschakeld van HISWA-RECRON. Het project sluit daarnaast ook goed aan op de doelstellingen van het EU-reactprogramma en kan om deze reden hier financiële steun vinden. Daarnaast maakt Westerbeke gebruik van twee subsidieregelingen, de Milieu-investeringsaftrek (MIA) en de Willekeurige afschrijving milieu-investeringen (Vamil).



Eigen R&D-afdeling voorop in innovatie

PureBlue drijft op innovatie. Door koploper te zijn in nieuwe technologie blijven we continu verbeteren en dragen we bij aan een duurzamere wereld. We doen bijna alles vanuit ons eigen PureBlue lab en er zijn ook samenwerkingen met diverse universiteiten en kennisinstellingen. Samen ontwikkelen we de tools voor de toekomst. In dit artikel lichten we een actuele ontwikkeling toe voor een duurzame afbraak van microverontreinigingen uit afvalwater: de PureBlue MicroForce⁺⁺!

Ons R&D-team ontwikkelt op dit moment een innovatieve aanpak voor de afbraak van microverontreinigingen in RWZI effluent met de nadruk op een lage CO₂-footprint en lage kosten. De huidige best beschikbare technologieën voor de verwijdering van microverontreinigingen hebben een grote impact op de CO₂-footprint bij de behandeling van stedelijk en industrieel afvalwater.

Om medicijnresten te verwijderen met technieken die nu al op grote schaal worden toegepast, zal de CO₂-footprint verdubbelen. Daarom ontwikkelt PureBlue een technologie die in staat is de milieu-impact te verminderen met lagere kosten, door het combineren van een op ozon gebaseerde technologie in unieke samenwerking met een duurzaam biologisch proces: De MicroForce⁺⁺ technologie van PureBlue. Deze technologie kan worden gebruikt als stand-alone systeem of worden geïmplementeerd als eerste fase van een hybride proces met microbiologie.

De doorontwikkeling van de MicroForce⁺⁺ voor RWZI effluent is gestoeld op jarenlange ervaring op industrieel afvalwater, waarmee we dankzij deze technologie het afvalwater van chemische fabrieken op volle schaal behandelen. Daar zijn we in staat om het water te behandelen tegen de helft van de operationele kosten, in vergelijking met concurrerende technologieën. De reactoren zijn daarbij ook nog eens erg compact

waardoor de investeringskosten voor deze nieuwe technologie ook zeer positief worden beïnvloed. Deze ontwikkeling wilden we dan ook graag bewijzen aan de Nederlandse waterschappen in de strijd tegen schadelijke micropolluenten.



Collega Nelis de Rouck geeft een presentatie over MicroForce⁺⁺ tijdens Aquatech.

Met onze MicroForce⁺⁺ technologie nemen we daarom deel aan het door STOWA georganiseerde Innovatieprogramma voor Micropolluentenverwijdering. De begeleidingscommissie van STOWA heeft onze technologie eerder uitgeroepen tot veelbelovende oplossing in de markt. We hebben na het uitvoeren van de haalbaarheidsstudie dan ook groen licht gekregen, zodat de praktische fase van dit project kan worden opgestart, in samenwerking met Waterschap Scheldestromen, om een eerste MicroForce⁺⁺ pilotunit ter plaatse te laten draaien.

Bewustwording voor gezonde en levende bodems

Bij PureBlue willen we impact maken: gezond en voldoende water en leefbare bodems. We zien het als onze plicht om daar onze verantwoordelijkheid in te nemen door onze kennis te delen en bewustzijn te creëren rondom de waterproblematiek. En natuurlijk willen we zelf ook een steentje bijdragen: met ons eigen Tiny Forest! In onze zoektocht naar de perfecte locatie ontmoetten we Leonie Hanemeijer. Zij heeft haar eigen Hof ter Stene gebouwd, een stuk grond waar de gezondheid van de bodem op nummer één staat.



Hoe kwam je op het idee van Hof ter Stene?

10 jaar geleden ben ik op een andere manier gaan kijken naar de bodem waar ons voedsel vandaan komt. Na wat onderzoek kwam ik de term 'permacultuur' tegen, wat de basis is voor een gezonde en levende bodem. Ik begon dit toe te passen in mijn eigen tuin, maar ik wilde die kennis ook graag delen met anderen. En precies op dat moment kwam er een stuk grond vrij dat perfect was om Hof ter Stene te beginnen. Ik wilde een plek creëren waar we samen voor de aarde konden zorgen en de kennis over gezonde bodems konden delen. Zo ben ik gestart om er een community omheen te bouwen.

Hoe is Hof ter Stene georganiseerd?

We zijn twee jaar geleden begonnen, met de hulp van een aantal jonge mensen en hebben toen het initiatief genomen om dit stuk grond in te richten. Ik denk dat de frisse blik van jongeren daarbij heel belangrijk is. We zijn nu met z'n negenen in totaal. Wat voor de community heel belangrijk is, is dat we alles samen doen. We lossen alles op een sociocratische manier op.

Wat doen jullie momenteel bij Hof ter Stene?

Op dit moment zitten we nog in de opstartfase, en zijn we vooral bezig met het ontginnen van het land. We doen dit samen en dat schept

verbinding, we leren samen over permacultuur. Iedereen verdiept zich in verschillende onderwerpen om van elkaar te leren en kennis te delen. Verder organiseren we verschillende activiteiten, zoals een Burendag. We planten samen van alles. Daaruit ontstond de behoefte om ook andere activiteiten te organiseren om mensen in de natuur te verbinden en educatie te geven, zoals een yogales.

Wat doet PureBlue voor jullie?

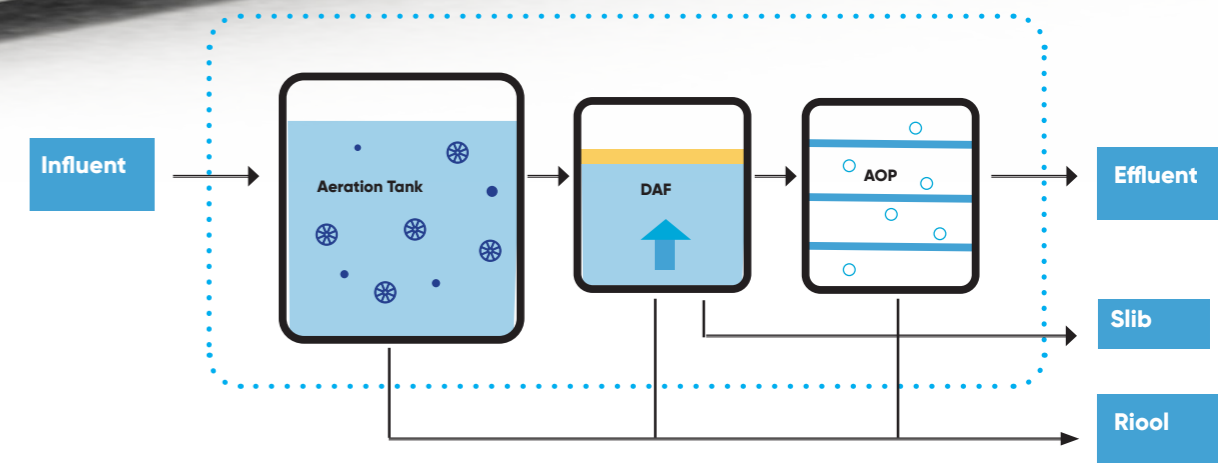
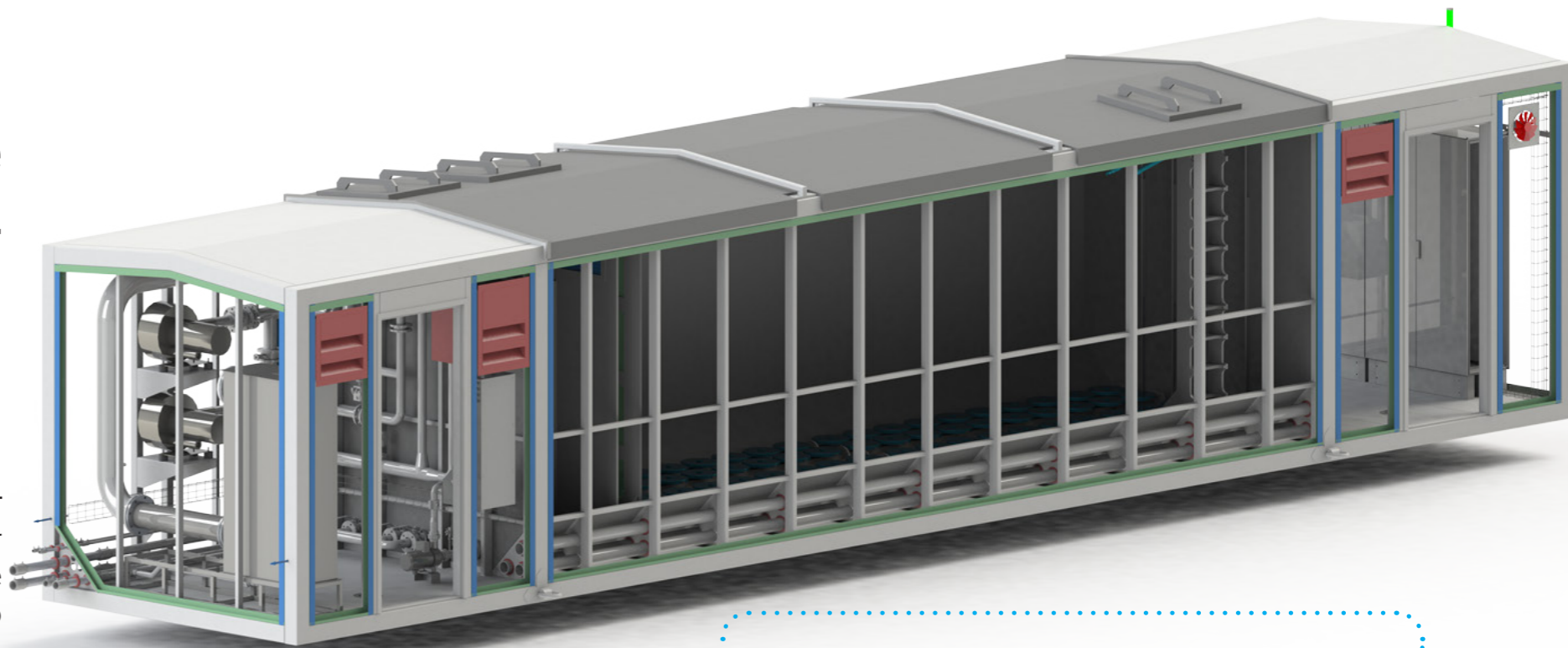
We waren blij verrast dat ze ons benaderden voor een mogelijke samenwerking. Na een bezoek aan de tuin waren we erg enthousiast en hebben we unaniem besloten om samen te werken. Wij vinden PureBlue een fantastisch bedrijf dat perfect bij ons past. We zijn blij met hun donatie van de bomen en struiken die we onlangs samen hebben aangeplant. Samen kunnen we meer bewustwording creëren.



DE NIEUWE GENERATIE IS **HERE TO STAY**

Waar innovatie en ambitie samenkomen: **MicroPack⁺⁺ Generation is klaar om impact te maken**

De MicroPack⁺⁺ Generation is PureBlue's meest innovatieve oplossing voor het zuiveren en hergebruiken van afvalwater. De modulaire en flexibele MicroPack⁺⁺ zuivert dicht bij de bron en kan overal geplaatst worden. Op die manier kunnen we de CO₂-footprint van afvalwaterzuivering drastisch verlagen en water een tweede leven geven. De installaties van de MicroPack⁺⁺ Generation zijn gebaseerd op biologische behandeling en het Advanced Oxydation Proces kan zelfs medicijnresten en andere micropolluenten uit het water verwijderen. Hierdoor wordt gezuiverd afvalwater beschikbaar voor hergebruik en zelfs herstel van bodems. Klaar om impact te maken!



Zo maken wij het verschil



Recover, reuse and regenerate

Wij zetten afvalwater om in een duurzame waterbron voor hergebruik.



Modulaire installaties

Alle MicroPack⁺⁺ oplossingen zijn modulair, compact, verplaatsbaar en eenvoudig schaalbaar. Op iedere plek te plaatsen.



Biologie is de basis

Ons MBBR systeem maakt gebruik van biologie. Gespecialiseerde bacteriën breken de verschillende verbindingen af die in het afvalwater aanwezig zijn.



CO₂ reductie

Wij verminderen de CO₂ footprint van afvalwaterzuivering drastisch door dicht bij de bron te zuiveren. Dat doen we met de meest innovatieve oplossingen.



Verwijderen van medicijnresten

Onze AOP verwijdert medicijnresten en antibiotica uit het water. We zijn koploper in deze technologie.



Eenvoud in beheer

We maken beheer en onderhoud zo eenvoudig mogelijk dankzij ons PureControl⁺⁺ systeem. Onlinemonitoring en bijsturing indien nodig.



Duurzame energie

Water en energie zijn met elkaar verweven, waardoor het mogelijk is om ongeveer 60% van de energie te hergebruiken



Verwijderen van micropolluenten

Onze HydroFlux⁺⁺ verwijdert ook schadelijke micropolluenten en verzekert daarmee een zeer hoge kwaliteit herbruikbaar water.



Lage kosten

Eenvoudige installatie, compacte afmetingen en weinig onderhoud houden de kosten laag

MicroPack⁺⁺ (MBBR)¹

Een innovatieve biologische technologie die water zuivert en het afval valoriseert tot grondstof. In de eerste stap, MBBR, breken gespecialiseerde bacteriën de verschillende verbindingen af die in het afvalwater aanwezig zijn.

Model	MP_S	MP_M	MP_L
L x W x H (m)	11 x 3 x 3	15 x 3 x 3	25 x 3 x 3
MBBR volume (m ³)	25	50	100
Capacity (Inwoner equivalent)	600	1200	2400

MicroFlux⁺⁺ (DAF)²

Vervolgens scheiden zeer fijne belletjes opgeloste lucht in de MicroFlux⁺⁺ het schone water van de biomassa. Naast de productie van schoon water, kan biomassa worden vergist tot een nieuwe bron van groene energie.

Model	MF_S	MF-M	MF_L
L x W x H (m)	7,5 x 3 x 3	7,5 x 3 x 3	7,5 x 3 x 3
Capacity (m ³ /hr) @ 500mg/L solids	3	6	12

HydroForce⁺⁺ (AOP)³

Een extra zuiveringsstap die microverontreinigingen en medicijnresten uit het water verwijdert. Dit gebeurt door middel van geavanceerde oxidatieprocessen (AOP). Het is dé oplossing om van effluent een hernieuwbare bron van zoet water te maken. Klaar voor hergebruik of om het veilig terug te brengen naar de natuur.

Model	HF_4	HF_14
L x W x H (m)	7,5 x 3 x 3	7,5 x 3 x 3

Meer weten over de ideale configuratie voor je afvalwater?

We denken graag mee. Neem gerust contact met ons op.

¹ Moving Bed Biofilm Reactor
² Dissolved Air Flotation
³ Advanced Oxidation Process

Water zonder medicijnresten.

Wij zijn zover.

Wist je dat gezuiverd afvalwater in de meeste landen nog steeds medicijnresten en andere schadelijke stoffen bevat? Het schaadt de natuur en brengt ons ecosysteem uit balans. Het is zelfs een bedreiging voor onze gezondheid. Wist je ook dat we dat nu al kunnen veranderen? Onze technologie is klaar om afvalwater écht schoon en veilig te maken voor hergebruik of om het verantwoord terug te brengen naar de natuur en een bijdrage te leveren aan een gezonde biodiversiteit. Zonder medicijnresten.

Duurzaamheid in de Zorg

Onze HydroForce⁺⁺ is de laatste stap in de MicroPack⁺⁺ Generation configuratie. Deze zeer innovatieve AOP installatie (Advanced Oxidation Process) verwijdert schadelijke medicijnresten en micropolluenten uit afvalwater.

Hoewel waterschappen en wetgeving pas vanaf 2030 actie ondernemen om medicijnresten te verwijderen, zijn wij nu al volop bezig om impact te maken. Waarom vervuild water terug naar de natuur blijven brengen als we het ook echt weer veilig kunnen maken? Wij voelen de urgentie om nu een verschil te maken. En gelukkig staan we daarin niet alleen.

Onze AOP technologie zal op grote schaal beschikbaar zijn voor centrale afvalwaterzuiveringsinstallaties als add-on installatie voor centraal of binnen de decentrale configuratie.

Gelukkig voelen steeds meer organisaties de verantwoordelijkheid die wij voelen. Organisaties in de gezondheidszorg zetten stappen voorwaarts in de richting van een duurzame toekomst. De GreenDeal die zij met elkaar hebben gekaderd is een routekaart om toe te werken naar een groenere en CO₂-neutrale bedrijfsvoering. Ze willen ook zorg dragen voor het afvalwater dat ze produceren. Dit water bevat een hogere concentratie medicijnresten vanwege patiënten die er behandeld worden.



Onze MicroPack⁺⁺ Generation is de perfecte oplossing voor het zuiveren van afvalwater van organisaties in de gezondheidszorg. Wij kunnen direct bij de bron zuiveren. De HydroForce⁺⁺ component van de installatie verwijdert medicijnresten. Resultaat: medicijnvrij water dat kan worden gebruikt voor het vergroenen van de omgeving, het leveren van water aan de omliggende landbouw of het kan veilig naar de natuur worden gebracht.

Naast veilig water draagt de MicroPack⁺⁺ ook bij aan een lagere ecologische voetafdruk. De installatie verlaagt het CO₂-emissie bij zuivering drastisch. Ook op dat vlak draagt deze oplossing bij aan de doelstellingen van de GreenDeal.

“Gezond water is het eerste en belangrijkste medicijn.”

	MicroPack ⁺⁺ (MBBR)	MicroFlux ⁺⁺ (DAF)	HydroForce ⁺⁺ (AOP)
Type of unit	MP_M	MF_L	HF_I14A
Dimensions (LxWxH in m)	11 x 3 x 3	7.5 x 3 x 3	7.5 x 3 x 3
Max Weight (tons)	70	20	15
Power (kW)	25	17.5	11
Indication energy consumption (kW)	10	8	7

Indicatieve samenstelling van een MicroPack⁺⁺ Generation voor een gemiddeld ziekenhuis. Onze consultants maken altijd een voorstel dat past bij uw situatie.

Van centrale naar decentrale zuivering.

Een goed idee.



Decentrale waterzuivering in het Midden-Oosten

Andere uitdagingen dan Nederland, maar dezelfde oplossingen: Hergebruik van water om steden groener en koeler te maken, om gezonde bodems te creëren voor het verbouwen van voedsel, lagere CO₂ niveaus, welvarende en gezonde omgevingen. Met decentrale zuivering kunnen we de overgang van de wereld naar een duurzame watercyclus versnellen.



Bij PureBlue werken we hard aan een groenere wereld, en voor ons begint dat met schoon en veilig water. Ons 'Green City' concept is gebaseerd op een circulaire waterketen in stedelijke gebieden. We richten ons op hernieuwbare bronnen van zoet water en stimuleren CO₂-vastlegging in de bodem en microklimaatbeheersing door het gebruik van planten en bomen,

In de huidige situatie in Nederland is de afvalwaterzuivering centraal georganiseerd. Dit betekent dat alle rioolbuizen, in een stad bijvoorbeeld, naar één groot riool gaan, dat het afvalwater vervolgens naar de centrale waterzuiveringsinstallatie brengt, waarna het in grotere wateren wordt geloosd. Bij

het pompen over grote afstanden en het conventionele zuiveringsproces wordt veel energie gebruikt en komt veel CO₂ vrij. Door het afvalwater centraal te zuiveren, komt jaarlijks 610.000 ton CO₂ vrij. Dat staat gelijk aan de uitstoot van 185.000 auto's in Nederland! Als je dat zou willen compenseren, zou je in totaal 25 miljoen bomen moeten planten.

Daar komt nog bij dat door de groeiende bevolking veel centrale zuiveringsinstallaties op hun maximale capaciteit draaien. Dit leidt tot nijpende situaties als er nieuwe wijken worden bijgebouwd. PureBlue gelooft dat decentrale zuivering een oplossing biedt voor deze uitdagingen.

Wat als het afvalwater niet allemaal via één buis naar de zuiveringsinstallatie zou gaan, maar als elke buurt zijn eigen, compacte zuiveringsinstallatie zou krijgen die de bewoners via water met elkaar verbindt? Dit zou de afvalwaterketen verkorten, veel minder CO₂ uitstoten en bewoners bewuster maken van hun watergebruik en natuurlijke omgeving.

Geef water terug aan de natuur in de staat waarin het ontvangen is. Door waterkringlopen te sluiten en meer in te zetten op hergebruik, bijvoorbeeld in de landbouw, de industrie of in de stad, voorkomen we tekorten aan zoet water. Dat is belangrijker dan ooit, want waterschaarste bedreigt wereldwijd de kwaliteit van leven in stedelijke

gebieden. Water is het begin van verbinding. Tussen mensen, hun voedselproductie en hun omgeving. Geregenereerd water kan veilig en verantwoord worden gebruikt voor tal van toepassingen. Denk aan irrigatie van stedelijk groen, irrigatie in de landbouw of als proces- en koelwater in de industrie.



PureBlue-ers kiezen voor werken met een missie.

Het hart van ons bedrijf: het team. Een groep bevlogen vakmensen die werken met een missie: de wereld een stukje beter maken met onze oplossingen. De een vanuit innovatie, de ander vanuit techniek, iedereen binnen de organisatie draagt bij. We maken hier kennis met een aantal van deze enthousiaste mensen.



Nimmy George
R&D Developer

Ik vind PureBlue een mooi bedrijf omdat er veel technologieën worden ontwikkeld. Daar kan ik mijn passie in kwijt. Je mag en kunt hier telkens nieuwe dingen leren en je bent echt betrokken bij het 'bedrijfsperspectief'.

Ik ben, samen met mijn gezin, voor mijn werk verhuisd naar Zeeuws-Vlaanderen. Ik ben heel blij met de

nieuwe connecties die ik heb gemaakt. Iedereen is heel betrokken en behulpzaam. Dat is fijn voor nieuwe medewerkers.

Mijn ambities? PureBlue biedt volop mogelijkheden om mijn kennis uit te breiden. Ik wil veelzijdiger worden in kennis over de verschillende waterzuiveringstechnologieën en wie weet ooit nog eens een project doen in India!

Bij PureBlue krijg je veel verantwoordelijkheid en dat vind ik erg prettig. Voor mij is PureBlue altijd een uitdagend bedrijf geweest.

Waar ik trots op ben? Ik vond de Ocean Diva een heel tof project: daarbij moest ik een installatie zo engineeren dat hij past in het schip. Het efficiënt besteden van de beschikbare ruimte was een flinke uitdaging. Daarnaast heb ik eens een volledig redesign voor de Innopack[®] (voor maritieme

toepassing) uitgevoerd. Zo'n versie was nog niet eerder gemaakt. Verder heb ik bijgedragen aan de ontwikkeling van de Innopack[®] mini.

PureBlue is een snelgroeiend bedrijf en biedt veel kansen om door te groeien. Zelf vind ik dat wel belangrijk. Ik wil uiteindelijk graag projectleider worden. Het lijkt mij ook leuk om een leidinggevende functie te hebben, natuurlijk met technische raakvlakken. Dat is immers waar ik goed in ben!



Sam de Blik
Engineer

ON THE MOVE: EEN NIEUW PUREBLUE HQ

PureBlue gaat verhuizen! We zijn hard aan het groeien en met oog op onze huidige bezetting en ambitieuze plannen zijn we toe aan een nieuw pand. Momenteel zijn we druk bezig met het verbouwen van ons gloednieuwe kantoor en productieruimte. Ver weg gaan we niet: we steken enkel de straat over. Hier staat een loods die we upgraden tot een moderne, duurzame en groene werkomgeving waarin het prettig werken is voor al onze werknemers.

We hebben de ambitie om het groenste kantoor van Nederland te worden. We willen een kantoor realiseren met een zo klein mogelijke ecologische footprint. Onze doelstelling is om energie- en CO₂ neutraal te werken. Een aantal maatregelen die we hiervoor willen toepassen zijn zonnepanelen,

isolatie, opvang van regenwater op de parking en ons terras, het aanplanten van een ecologisch voedselbos, het hergebruik van water en een (deels) groen dak. Het kantoor moet open en transparant worden, waarin we efficiënt en prettig samen kunnen werken. We willen een inspirerende plek bieden waar we ook andere gasten kunnen ontvangen en een voorbeeld kunnen zijn met onze duurzame ontwikkelingen.

Als PureBlue zijn we trots op onze roots in Zeeland. Wij dragen graag bij aan het leefbaar houden en verder ontwikkelen van de regio. Door goed werkgeverschap, maar ook door het neerzetten van een hoogwaardig kantoorpand dat past bij de ambities van ons en onze regio.



Julia Mariman
Stagiaire HRM

Ondanks dat ik nog maar net ben begonnen al stagiaire, vind ik het werken bij PureBlue heel leuk. Ik werk in een leuk en jong team waar ik me al snel op mijn gemak voelde. Er liggen nog heel veel kansen om te groeien in dit bedrijf, en dat vind ik heel fijn.

Ik zit zelf in het laatste jaar van mijn opleiding Human Resource Management op het Avans in Breda.

Ik zou het heel tof vinden als ik in de komende tijd een mooi onderzoek zou kunnen neerzetten, waar veel waardevolle aanbevelingen uit komen.

Voor mij is het belangrijk dat ik uitdaging houd in mijn werk. Dat sluit wel aan bij het karakter van PureBlue. Het bedrijf is momenteel heel erg groeiende en hierin zie ik veel interessante uitdagingen waar ik graag mee aan de slag zou gaan.

Ik ervaar werken bij PureBlue als heel leuk. Het is een jong team met veel leuke collega's. Ik vind het mooi om te zien dat wij aan zulke nieuwe technologieën werken met z'n allen.

Bij PureBlue is iedereen aanspreekbaar. Je kan alles zeggen tegen iedereen en je kunt bij iedereen terecht, dit is ook zeker iets wat bij mij past. Die transparantie in het bedrijf vind ik heel fijn!

Het project waarop ik het meest trots ben is het project wat we hebben gepresenteerd aan het Waterschap in Ritthem. We hebben hiervoor al onze technologieën in 1 container kunnen stoppen, en daar ben ik heel trots op.

Mijn doel is om een nog betere service-monteur te worden uiteindelijk. Er valt natuurlijk nog veel te leren en ik zou mijn kennis heel graag willen uitbreiden. De positie van commissioning monteur lijkt mij een hele mooie positie.



Wouter Doms
Service monteur

INVESTEREN IN TALENT & TOEKOMST

De jeugd heeft de toekomst.

DutchWavemakers, ClimateSchool, Energy Battle

Dutch Wavemakers

Dutch Wavemakers is een organisatie met een duidelijke missie: jongeren met een passie voor water en energie, bij elkaar brengen in een steeds groeiende nationale en internationale community.

Deze jongeren worden opgeleid tot Dutch Wavemaker en bij elkaar gebracht tijdens fysieke evenementen en op een online platform. Bij alles wat ze doen legt de organisatie de unieke verbinding tussen de inhoudelijke boodschap rond de mondiale water- en energieopgave én de ambiance en energie van (inter-)nationale topsport, in het bijzonder de watersport.

Dutch Wavemakers werkt toe naar de Olympische Spelen van 2024 in Parijs. Parijs heeft de ambitie om de meest circulaire spelen ooit te organiseren. Hier draagt Dutch Wavemakers graag aan bij. Iedereen met een passie voor water, energie en onze planeet kan zich aansluiten en wordt zo onderdeel van de missie.

Wij zijn trotse partner van Dutch Wavemakers. Ook binnen PureBlue wordt de missie gedragen. Maar liefst 10 van onze teamleden hebben de opleiding tot Wavemaker gevolgd en zijn nu ambassadeur.

Meer informatie:

www.dutchwavemakers.nl

PureBlue Climate School

Afgelopen jaar organiseerden wij de eerste PureBlue Climate School bij ons op locatie in Kapellebrug. Een ontzettend leuke middag waarbij we 50 kinderen en hun ouders verwelkomden voor een vol programma met interactieve waterproefjes (met dank aan DutchWavemakers), spelletjes, een quiz en een meet & greet met Olympisch zeilster Marit Bouwmeester, die vertelde over haar band met water. Alles stond in het teken van water en bodem. De Climate School is een van onze bijdragen om jeugd op spelenderwijs bewust te laten worden van klimaatverandering. Wat een succes was deze middag... Er komt zeker een vervolg.



Foto's: impressie Climate School
Boven: kinderen leren mbv een watertafel over het belang van groen.
Links: vrijwilligers van Team PureBlue
Onder: Marit Bouwmeester deelt de medailles en diploma's uit.



Energy Battle

Wij steunen ook graag initiatieven om de jeugd actief mee te laten denken aan duurzaamheidsuitdagingen van de toekomst. Een van deze initiatieven is de Energy Battle georganiseerd door ZB-bibliotheek van Zeeland. Dit jaar organiseren ze voor de zevende keer de Energy Battle.

Acht scholen van het voortgezet onderwijs doen dit jaar mee aan deze wedstrijd rondom energie, duurzaamheid en circulaire economie. Circa twintig 2e en 3e klassen, van vmbo tot en met gymnasium. De docenten werken met de leerlingen in teams aan een opdracht van bedrijven. De finale vindt binnenkort plaats.

Voor de scholen zijn verschillende bedrijven als opdrachtgevers gezocht. Zij geven samen met de organisatoren een gastles, kunnen een excursie aanbieden en maken deel uit van de jury bij de voorronde op de school. De beste leerlingenteams pitchen voor een vakjury en een jongerenjury in de provinciale finale.

Wij zijn een van de bedrijven die zich inzetten als opdrachtgever. Op deze manier wil PureBlue jongeren bewust maken van de verschillende mogelijkheden die er zijn om bij te dragen aan klimaatactie, maar ook om ze bewust te maken van de mogelijke keuze om jezelf te specialiseren richting de duurzaamheidssector.

De MicroPack⁺⁺ generation op plaatsen waar water niet vanzelfsprekend is.

De MicroPack⁺⁺ Generation is, vanwege de modulaire Green City toepassingen waarbij we water kunnen hergebruiken voor groen, food, landbouw en bodemherstel, een concept dat opvalt in regio's waar een grote behoefte is aan water. Er is veel interesse uit de Golf regio, maar ook uit landen rondom de Middenlandse zee, waar droogte een steeds groter probleem wordt en de vraag naar voldoende en gezond water toeneemt. Duurzaamheid is daarbij de leidende factor.

Handelsmissies om gebieden te ontdekken en partners te vinden. In de afgelopen maanden zijn we veel op pad geweest. Zodra de Corona pandemie het toeliet, hebben we veel regio's bezocht en nieuwe contacten opgedaan. Er zijn heel veel aansluitingen met onze concepten en innovaties als het gaat om de vraagstukken die er liggen. Zo kunnen we een waardevolle bijdrage leveren aan hergebruik van water dat steeds schaarser wordt in deze gebieden. We kunnen water brengen op plekken waar het echt nodig is, voor vergroenen van steden (en koeling middels green airco concepten), het

beschikbaar maken van water voor voedselproductie in gebieden waar het nu niet mogelijk is wegens droogte. Water kan veilig worden teruggebracht naar de natuur en daar bijdragen aan bodemherstel. We doen dat met de kleinst mogelijke ecologische footprint waarbij we bijdragen aan de CO₂ doelstellingen.

Doordat de MiroPack⁺⁺ Generation modulaair en compact is, kan deze op iedere plek worden geplaatst. Ook in landen in de Golf-regio is dit een enorme winst. De toepassingen zijn eindeloos. We zien grote interesse vanuit ontwikkelaars, hotelketens, overheid, universiteiten en bedrijven. Niet alleen het product speelt hierbij een rol, maar ook de sociale innovatie rondom ons concept wordt gezien als een kans.

Tijdens handelsmissies in Dubai, Saudi-Arabië en Oman zijn concrete stappen gezet en mooie contacten gelegd. CEO Angelo de Mul sprak als keynote speaker tijdens de Sustainability Week in Abu Dhabi, bezocht de World Expo in Dubai, ging met ambassades op pad om nieuwe partners te ontmoeten en te luisteren naar de behoefte aan circulaire wateroplossingen in de betreffende landen.

Ook de komende tijd zullen wij aanwezig zijn in deze regio's. We komen graag in contact met partijen die een mogelijke aansluiting zien met ons concept.



Partners & projecten gezocht

Wij geloven in de kracht van samenwerking. Samen kunnen we veel sneller meer impact maken. Als solution provider met een breed concept zien wij veel mogelijkheden en vooral veel meerwaarde in samenwerkingen met andere partijen.

We staan altijd open voor kennismaking met bedrijven die samen met ons een pilot-project willen uitvoeren, of die een toevoeging aan ons concept kunnen leveren.

Wij zijn op dit moment actief op zoek naar partijen die met ons willen upteamen in de Golf-regio.



Recover.

Reuse.

Regenerate.

Water.



Hoe kunnen we je helpen?



Ivory Mast

Business Development
Green City

imast@pureblue.nl

+31 6 587 968 82



Juan Solorza

Sales Engineer
Industrie

jsolorza@pureblue.nl

+31 6 108 449 63



Angelo de Mul

CEO

ademul@pureblue.nl

+31 6 109 744 45

PureBlue Water | Gentsevaart 21 | 4565 ER | Kapellebrug

T: +31 (0)85 - 070 31 90 | E: info@pureblue.nl

www.pureblue.nl