

Resolvendo juntos os desafios globais da água

Fenasan
21-23 Outubro 2025





NL

Netherlands Pavilion

Powered by
NWP Netherlands Water Partnership

PARTNERS FOR WATER
CO-CREATING IMPACT

wateralliance

NL

Netherlands Pavilion

Powered by
NWP Netherlands Water Partnership



Infinite water by BlueElephant.
Circularity is the future.

jotem water solutions



The Jotem BlueElephant: off-grid compact wastewater treatment system that combines a membrane bioreactor (C_{max} 5 m³ per day) and a low power consumption (P_{max} 500W) with an astonishing design.



BRENNTAG

Water is the most important resource for industrial wastewater treatment

For the responsible industrial sector, water is a key resource. It is not only a raw material, but also a medium for heat exchange and a means of transport. In order to ensure the long-term availability of this resource, it is essential to use it efficiently and to treat it properly. This is where the BRENNTAG system comes in. It is a compact, modular system that can be integrated into existing industrial processes. It uses advanced membrane technology to filter out impurities and recycle the water. This not only saves costs, but also reduces the environmental impact of industrial production.

Bem-vindos

A água é essencial para a vida no Planeta Terra. Ela cobre 70% do nosso globo e define o nosso planeta como azul, conectando-nos e sustentando-nos. A água serve para gerar nossa energia, impulsionar nossa agricultura e nossas indústrias, além de proteger nossos sistemas de saúde e saneamento.

Mitigando o impacto das mudanças climáticas

O acesso à água limpa e segura para todos é um dos principais Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 6). Este também é essencial para a conquista de todos os outros ODS. É por isso que os Países Baixos estão comprometidos em valorizar a água como um recurso precioso e finito.

Como os Países Baixos estão localizados em uma região deltaica de baixa altitude, nossa história e cultura foram moldadas pela água. A partir dessa experiência e trabalhando juntos entre setores, aprendemos a nos adaptar e criar soluções sustentáveis e inclusivas para enfrentar os desafios relacionados à água.

Aberto, inclusivo e inventivo

Esse espírito de inovação e cooperação se reflete em nosso modelo da “hélice quádrupla”, no qual governo, empresas, instituições de conhecimento e atores da sociedade unem forças. Acreditamos que a solução para os desafios futuros está na criação de uma estratégia abrangente e integrada para adaptação climática, água e saneamento, segurança hídrica, mitigação da seca e proteção contra enchentes, com foco nas seguintes áreas:

- Planejamento e desenho espacial – incluindo infraestrutura multifuncional e flexível
- Uso inteligente de dados sobre água e clima – aplicando tecnologias hídricas e de deltas
- Soluções baseadas na natureza (SbN) – utilizando processos naturais e ecossistemas para enfrentar desafios relacionados à água, como inundações, qualidade da água e escassez

Pavilhão dos Países Baixos na Fenasan São Paulo

Durante todo o evento da Fenasan, mas especialmente no Netherlands Lounge P13, você encontrará tecnologias holandesas de ponta, líderes do setor e formuladores de políticas trabalhando juntos para criar soluções sustentáveis para a água.

Facilmente reconhecível pela sua cor laranja característica, o Netherlands Lounge oferece ao visitante a oportunidade de conhecer inovações avançadas, participar de sessões de compartilhamento de conhecimento e ampliar sua rede por meio de oportunidades dedicadas de matchmaking.

Um centro de referência para a expertise holandesa em água, o pavilhão funciona como uma plataforma de destaque para apresentar a proficiência holandesa, promover colaborações internacionais e impulsionar oportunidades de negócios no setor global da água. Ele destaca empresas e organizações holandesas por meio de uma colaboração entre a Netherlands Water Partnership (NWP) and the Consulate-General of the Kingdom of the Netherlands in Sao Paulo, Brazil.

Estamos ansiosos para recebê-lo(a) lá!

Apresentando os Países Baixos

Como os holandeses fazem a diferença?

Através de sua abordagem interativa para encontrar soluções inovadoras para os grandes desafios que o mundo enfrenta hoje!

A maneira holandesa de pensar e trabalhar foi moldada por séculos de vida no delta de baixa altitude dos Países Baixos. Ao longo do tempo, os holandeses uniram forças para encontrar formas engenhosas de enfrentar desafios nas áreas de água, urbanização, energia, alimentos, saúde e segurança.

Ao serem inventivos, pragmáticos e abertos a novos desafios, os holandeses criaram uma nação próspera e resiliente.

Os Países Baixos são um ecossistema em constante evolução de cidades, indústria, agricultura e natureza, todos integrados por meio de uma infraestrutura inteligente. É uma fonte de conhecimento e experiência que os holandeses têm grande interesse em compartilhar com outros. Aprendendo com o passado para criar um futuro melhor. Juntos, em busca de soluções sustentáveis para um mundo mais habitável.



Os Países Baixos, seu parceiro na solução conjunta dos desafios globais da água!

Classificações mundiais

1st

Maior exportador de flores

(Fonte: OEC, 2022)

3rd

Maior exportador de produtos agrícolas do mundo

(Fonte: WUR/CBS, 2023)

4th

Maior importador de bens do mundo, 842,05 bilhões de dólares americanos

(Fonte: Statista, 2023)

4th

Maior exportador de bens do mundo, 934,57 bilhões de dólares americanos

(Fonte: Statista, 2023)

4th

Economia líder mundial em estoque de Investimento Estrangeiro Direto (IED) de entrada, 2,86 trilhões de dólares americanos

(Fonte: Statisa, 2023)

6th

O melhor lugar para se viver

(Fonte: World Happiness Report, 2024)

7th

no Índice Global de Inovação

(Fonte: WIPO, 2023)

9th

no Ranking Mundial de Competitividade

(Fonte: International Institute for Management Development, 2024)

Fatos e números

Nome oficial: Reino dos Países Baixos	Estrutura administrativa: O reino é composto por quatro entidades. Os Países Baixos e três territórios no Caribe: Aruba, Curaçao e São Martinho.	
Capital: Amsterdam	Municípios especiais As ilhas ultramarinas de Bonaire, Saba e Santo Eustáquio, todas localizadas no Caribe.	
Sede do governo: The Hague		
Forma de governo: Democracia parlamentar (gabinete do Primeiro-Ministro e Ministros) dentro de uma monarquia constitucional	Área de superfície 41,543 km2	Número de províncias: 12
	Número de habitantes (2024): 18 million	Número de habitantes por km² (2024): 533
Chefe de Estado: Sua Majestade o Rei Willem-Alexander, Rei dos Países Baixos, Príncipe de Orange-Nassau	Unidade monetária: Euro	
	Idiomas: Neerlandês, frísio e, nas ilhas ultramarinas, também inglês e papiamento	Unemployment rate (CBS, 2024): 3.7%
Localização: Europa Ocidental, fazendo fronteira com a Alemanha, a Bélgica e o Mar do Norte	PIB per capita (Banco Mundial, 2024): 57,800 Dólares americanos	Holandeses que falam inglês: 90%



Netherlands Lounge

O Netherlands Lounge, um espaço vibrante para exposições de tecnologias inovadoras e networking, foi criado especialmente para destacar empresas e organizações holandesas.

Desenvolvido por



Os expositores no Netherlands Lounge P13 são:

- ARCADIS
- Dorset
- Flowless
- Haskoning
- HULO
- LG Sonic
- Solar Dew

Participe do Networking Drinks no Pavilhão dos Países Baixos!

Temos o prazer de convidá-lo(a) para um encontro com drinks na quarta-feira, 22 de outubro, às 17h30, no Pavilhão dos Países Baixos - Estande P13. Este encontro é a oportunidade perfeita para se conectar com os profissionais das empresas holandesas presentes na FENASAN 2025.

Estamos ansiosos para recebê-lo(a) no estande P13 - Netherlands Lounge!

A large orange semi-circle graphic on the left side of the page, with the text 'Perfis corporativos' centered within it.

Perfis corporativos



Pessoa de contato

Maria Gabriela De Olivera -
Portfolio Manager - Water
Optimization

E maria.gabriela@arcadis.com

Membro de



ARCADIS

A Arcadis é uma parceira global de destaque, responsável pela entrega de alguns dos projetos mais transformadores em colaboração com empresas, cidades e indústrias. Com 36.000 pessoas atuando em mais de 30 países, reunimos os melhores talentos do mundo para oferecer produtos e soluções inteligentes nos setores de meio ambiente, energia, mineração, água, edificações, transporte e infraestrutura.

Descrição do produto

A Arcadis transforma desafios hídricos em oportunidades sustentáveis, unindo consultoria, engenharia e inovação digital. Oferecemos soluções completas em abastecimento, saneamento, reúso e tratamento avançado, com foco em eficiência, resiliência climática e proteção dos recursos naturais, ajudando indústrias, governos e concessionárias a garantir um futuro mais sustentável.

ARCADIS LOGOS S.A.

Av. das Nações Unidas, 12995 –
14º andar – conjunto 141- São
Paulo
Brazil

<https://www.arcadis.com/pt-br>



Pessoa de contato

Hans Kersten - Sales Director
South America

E h.kersten@dorset.nu

Dorset Green Machines

A Dorset é uma fornecedora de soluções de processamento de biomassa, especializada no tratamento de resíduos de aves, suínos, biogás e lodo, transformando-os em matérias-primas utilizáveis. Nossa expertise reside em soluções inovadoras para secagem, peletização e purificação do ar. Comprometidos com a sustentabilidade e a inovação, apoiamos nossos clientes na transição de resíduos para recursos e promovemos indústrias mais sustentáveis e eficientes em todo o mundo.

Descrição do produto

Secagem eficiente de lodo com o secador de placas de esteira dorset

O objetivo da estação de secagem de lodo é secar o lodo desidratado de forma econômica, utilizando calor residual. O lodo será seco até um teor de matéria seca de 90-95%. A Dorset Green Machines é especializada em soluções para agregar valor aos fluxos de resíduos orgânicos. Todas as soluções/processos são personalizados.

Dorset Green Machines

Weverij 26 , Aalten . 7122 MS
The Netherlands
<http://www.dorset.nu>



Flowless

A Flowless apoia concessionárias de água na otimização das operações diárias e no controle de perdas hídricas, por meio de um aplicativo inteligente impulsionado por IA, que realiza análises em tempo real e automação de processos.

O aplicativo (app) Flowless detecta perdas de água e energia assim que surgem e reduz custos operacionais ao otimizar redes de distribuição, estações de bombeamento e plantas de tratamento.

Pessoa de contato

Baker Bozeyeh - Director

E baker@flowless.co

Member of



Atuamos em concessionárias no Brasil, África, Europa e Oriente Médio, sempre com a mesma visão: apoiar comunidades na construção de resiliência hídrica. Isso é viabilizado por soluções digitais contextuais e integradas, que permitem uma transformação digital fluida e garantem economias tangíveis em pouco tempo.

Descrição do produto

O Flowless é um aplicativo de automação e inteligência para planejamento, controle operacional, gestão de perdas de água e faturamento inteligente. Impulsionado por IA, transforma dados em análises especializadas e orienta as equipes na execução de planos acionáveis que melhoram a eficiência e reduzem perdas.

Com o Flowless, os operadores conseguem automatizar rotinas, detectar vazamentos em tempo real e quantificar perdas a partir de dados de vazão e pressão. A plataforma integra gráficos interativos, análise hidráulica avançada e GIS, oferecendo uma visão clara e completa da rede.

Essa abordagem de “Gestão do Ciclo de Vida das Perdas” promove uma visão holística, permitindo que Operadores de saneamento alcancem resultados tangíveis de forma mais rápida, sustentável e escalável.

Flowless

Agora 4

8934 CJ Leeuwarden

The Netherlands

<https://www.flowless.co>



Pessoa de contato

Joyce Gielen - Event Manager
E joyce.gielen@haskoning.com

Membro de



Haskoning Nederland BV

A Haskoning é uma empresa de consultoria independente que integra 140 anos de experiência em engenharia com tecnologias e soluções de software. No mercado de água, oferecemos serviços com visão de futuro, software de última geração e tecnologias líderes mundiais, integrados em uma visão coerente para o uso sustentável e integrado da água. Adotamos uma visão holística, explorando a mais ampla gama possível de respostas para os seus desafios de água potável e esgoto, e trabalhamos em conjunto com importantes universidades e instituições de pesquisa para que você esteja sempre um passo à frente.

Descrição do produto

Nosso portfólio de produtos para tratamento de águas residuais oferece um conjunto de tecnologias comprovadas para aprimorar o desempenho, a capacidade e a sustentabilidade da sua estação de tratamento, reduzindo os custos operacionais. O lodo granular aeróbio Nereda é uma forma extremamente econômica, eficiente e sustentável de atingir metas desafiadoras de qualidade de efluentes biologicamente tratados, em um espaço limitado. Nossas soluções avançadas de digestão anaeróbia Ephyra e Helea ajudam você a atingir rendimentos de biogás significativamente maiores e custos de digestão mais baixos. Com o Aquasuite (softwares com tecnologia de IA), ajudamos as empresas de água a prever situações e oportunidades críticas e a obter insights práticos sobre suas infraestruturas de águas (residuais), estações e redes, enquanto o desempenho é otimizado de forma autônoma 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Haskoning

Laan 1914 nr 35
3818 EX Amersfoort
The Netherlands
<https://www.haskoning.com/en/services/global-strategy-consultancy-for-water-technology>



Contact person

Frans van Uffelen - MarCom
manager
E frans@hulo.ai

Membro de



HULO

A HULO, fundada em 2021 em Leeuwarden (Países Baixos), dedica-se a combater a perda global de água com tecnologia inovadora. Sua plataforma com IA permite que companhias de saneamento detectem, classifiquem e localizem vazamentos em tempo real, fornecendo insights para um abastecimento sustentável. Usando a infraestrutura existente, sem necessidade de implantar hardware extensivo (como DMAs), a HULO oferece uma solução econômica para reduzir água não faturada e aumentar a eficiência operacional.

Descrição do produto

A HULO é uma plataforma com IA que ajuda companhias de saneamento a detectar, classificar e localizar vazamentos em tempo real. Usando a infraestrutura existente e evitando altos custos de hardware, a HULO fornece insights precisos para reduzir água não faturada, melhorar a eficiência e garantir um abastecimento sustentável.

HULO

Zuiderplein 4
LEEWARDEN 8911 AJ
The Netherlands
hulo.ai



EMI Twente B.V.

A LG Sonic é líder global em controle sustentável de algas e gestão da água. Com mais de 25 anos de experiência e projetos em 70 países, oferecemos soluções inovadoras baseadas em ultrassom, confiadas por companhias de saneamento, indústrias e municípios em todo o mundo.

Contact person

Lucas Cordeiro - Country

Manager - Brazil

E L.cordeiro@lgsonic.com

Descrição do produto

O MPC-Buoy Pro oferece controle sustentável de algas ao combinar tecnologia ultrassônica (20–200 kHz) com monitoramento em tempo real da qualidade da água. O sistema previne florações de algas nocivas, reduz o uso de químicos e apoia a conformidade regulatória.

Membro de



LG Sonic

AV MAURO RAMOS

Florianópolis 88.020-302

Brazil

<https://www.lgsonic.com/pt-br/>

Netherlands Water Partnership

A Netherlands Water Partnership (NWP) é uma organização não governamental independente, fundada em 1999, que atua como uma plataforma para que organizações públicas e privadas do setor de água se encontrem e criem oportunidades.

A missão central da NWP é facilitar que o setor hídrico holandês enfrente os desafios globais da água de maneira socialmente justa e ambientalmente responsável, ao mesmo tempo em que amplia o alcance internacional e o sucesso econômico do setor.

Como uma organização de network, a NWP

- mantém relações sólidas com atores do setor hídrico em todo o mundo.
- conecta indivíduos e organizações, tornando-se o primeiro ponto de contato para aqueles que

NWP network

A NWP é a maior e mais diversa rede internacional de água dos Países Baixos. Graças à sua rede ampla e em constante crescimento, é o principal ponto de referência para seus membros holandeses que buscam parcerias globais e oportunidades de negócios.

Os membros da NWP trabalham em uma ampla variedade de projetos relacionados à água, incluindo gestão hídrica, governança, prevenção de enchentes, engenharia, fornecimento confiável e acesso à água potável e ao saneamento seguro. Sua rede é composta por empresas, órgãos governamentais, instituições de conhecimento e ONGs, todos unidos por um objetivo comum: unir forças para soluções hídricas sustentáveis em todo o mundo.

Descrição do Produto

A NWP conecta o setor internacional de água aos seus pares holandeses em conferências e exposições da indústria. Coordenamos a representação do setor de água holandês em feiras comerciais e utilizamos nossa rede para identificar os participantes e palestrantes adequados para os eventos.

Além disso, os serviços de eventos da NWP incluem visitas de estudo online e presenciais, semanas de aprendizado, missões comerciais, webinars e outras formas de compartilhamento de conhecimento. Como o mandato da NWP é promover a expertise holandesa em água internacionalmente, damos visibilidade aos atores do setor de água holandês por meio do nosso boletim corporativo, da página dedicada dutchwatersector.com e de nossos canais de mídia social.

Graças aos nossos fortes laços com embaixadas holandesas, organizações do setor de água e empresas que atuam em determinados territórios, a NWP consegue reunir a expertise adequada para realizar análises de mercado adaptadas a requisitos específicos. Compartilhamos inteligência de mercado por meio de white papers e relatórios, conectando esses conhecimentos ao trabalho dos profissionais do setor de água holandês.

Pessoa de contato

Marieke Leenhouts - Senior
Project Manager
E m.leenhouts@nwp.nl

Netherlands Water Partnership

Koningskade 40
2596 AA, Den Haag
The Netherlands
www.netherlandswaterpartnership.com

Pessoa de contato

Paul van de Grift -Business
developer

E p.vandegrift@solar dew.com

Solar Dew Clean Water

A SolarDew é uma empresa holandesa de tecnologia hídrica dedicada a fornecer água potável limpa a pessoas necessitadas por meio da tecnologia de destilação solar, criando água potável dessalinizada a partir de praticamente qualquer fonte de água salina ou quimicamente poluída. Somos especializados em produtos inovadores de dessalinização solar que oferecem uma solução simples, confiável e robusta para produzir água potável limpa a partir de água salina ou quimicamente contaminada para comunidades, famílias e pequenas empresas fora da rede elétrica. Nossos produtos de purificação de água capacitam as pessoas a viverem vidas mais felizes, saudáveis e sustentáveis, fornecendo-lhes sua própria fonte de água potável.

Descrição do produto

Somos especializados na produção de módulos solares autônomos e inovadores para tratar com eficiência água salina ou contaminada em uma única etapa. Os produtos SolarDew utilizam energia solar para produzir água potável de alta qualidade a partir de água salina ou contaminada em uma única etapa. Graças à sua tecnologia característica, baseada na evaporação e condensação através de uma membrana patenteada, a SolarDew oferece uma solução completa que pode realizar seu trabalho de forma independente. Nossos produtos são conhecidos por seu design robusto, baixa manutenção, facilidade de uso e por fornecer água potável de alta qualidade.

Solar Dew Clean Water

Agro Business Park 7B

Wageningen 6708 PV

The Netherlands

<http://www.solar dew.com>

Cronograma das atividades

Terça-feira, 21 de outubro: Inovações holandesas na Arena Fórum Aesabesp

Participe na terça-feira, 21 de outubro, das 15h00 às 15h40, na Arena Fórum Aesabesp, de uma sessão de apresentações rápidas de empresas holandesas sobre tecnologias inovadoras no setor de água.

- Arcadis

Alessandro Bauer: Enterprise Decision Analytics - Otimizando decisões de investimentos

- Flawless

Baker Bozeyeh: Introducing Flowless' WaterCloud: AI-Powered Software for Water Loss Reduction in São Paulo (Case Study)

- Haskoning

Rodrigo Longo: Process Engineer – Water Technology Products

- HULO

Tjitte Van der Werf: Detectar e localizar vazamentos em tempo real

- LG Sonic

Lucas Cordeiro: LG Sonic – Controle de Algas via Ultrassom Orientado por Monitoramento em Tempo Real.

- Solar dew

Paul van de Grift: Clean Water – Anywhere
Decentralized Solutions for Remote Communities

Quarta-feira, 22 de outubro Orange Toast

Brinde conosco no Orange Toast na quarta-feira, 22 de outubro, das 17h30 às 19h30, no Netherlands Lounge (estande P13)!

Todos os participantes da Fenasan estão convidados a participar desta recepção festiva de networking, organizada pelo Consulado-Geral do Reino dos Países Baixos em São Paulo.

