

NVPP: de eeuwige waterbron

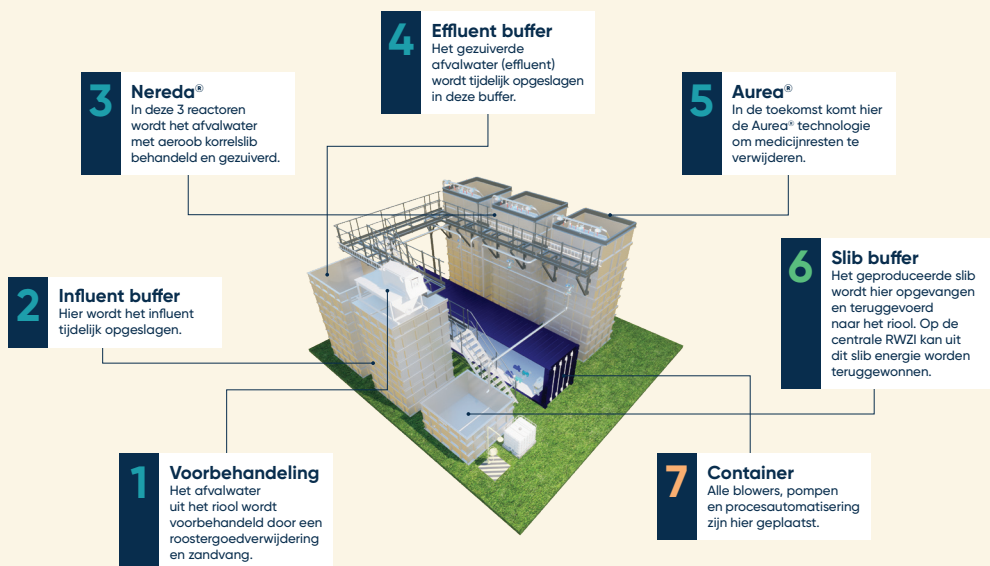
De NVPP (Nereda® Verdygo Package Plant) biedt een innovatieve oplossing voor de toenemende droogte door afvalwater lokaal te zuiveren en direct beschikbaar te maken voor hergebruik. De technologie combineert de compacte Nereda® technologie van Haskoning met het Verdygo principe, ontwikkeld door Waterschap Limburg, wat zorgt voor standaardisatie en modulariteit. Op basis hiervan bouwde SBE deze compacte installatie.

De NVPP kan verschillende kwaliteiten water produceren, geschikt voor toepassingen zoals irrigatiewater in de landbouw, industriële processen, en droogtebestrijding in de natuur. Het systeem kan ook worden uitgebreid met nabehandelingen om medicijnresten te verwijderen, waardoor het water nog breder toepasbaar wordt.

Water op maat

De installatie op de RWZI in Weert van Waterschap Limburg demonstreert en onderzoekt de mogelijkheden om "water op maat" te maken met variërende stikstof- en fosfaatgehalten. Afhankelijk van het doel van het te hergebruiken water kan een specifieke nabehandeling worden geïntegreerd, zoals bijvoorbeeld de Aurea® technologie om medicijnresten te verwijderen.

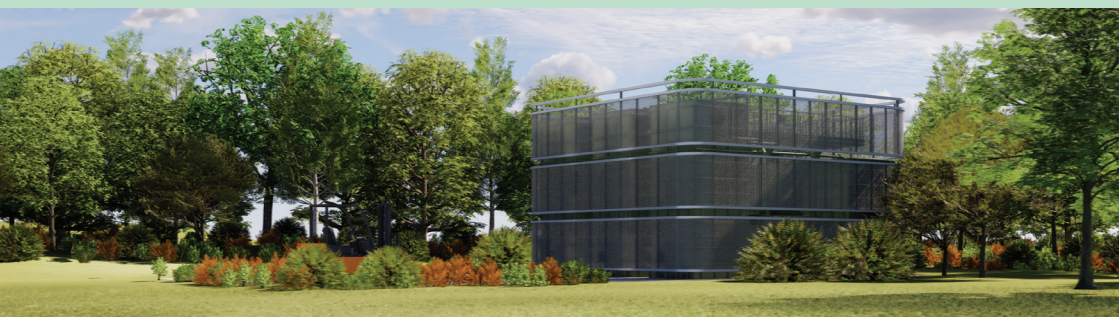
De NVPP biedt zo een oplossing voor de beschikbaarheid van zoetwater, zonder dat afvalwater eerst naar een centrale zuiveringsinstallatie hoeft te worden getransporteerd. Hierdoor kan een altijd beschikbare zoetwaterbron lokaal bruikbaar worden gemaakt.



Ontdek de mogelijkheden van de Nereda® Verdygo Package Plant (NVPP)

- **Veelzijdigheid voor diverse toepassingen:** De NVPP is uniek in zijn modulair en verplaatsbaar ontwerp. Dit stelt gemeenschappen en industrieën in staat om snel in te spelen op veranderende waterzuiveringsbehoeften, of het nu gaat om landbouwgebieden die behoefte hebben aan voedingsrijk water of stedelijke regio's die op zoek zijn naar duurzame oplossingen.
- **Geavanceerde technologische integratie:** De NVPP is mede mogelijk gemaakt door de compactheid van de Nereda® technologie. Deze technologie maakt gebruik van aeroob korrelslib en is daardoor in staat het afvalwater efficiënt te zuiveren.
- **Ondersteuning voor duurzaam waterbeheer:** Met de capaciteit om tot 400 kubieke meter per dag te zuiveren, sluit de NVPP aan bij de principes van het Verdygo model door te voorzien in hergebruik van water, afgestemd op de specifieke behoeften van landbouwers en andere sectoren. Daarnaast vermindert het onze afhankelijkheid van onze huidige (schaarse) waterbronnen.
- **Klaar voor de toekomst:** De NVPP op de RWZI Weert van Waterschap Limburg staat als voorbeeld voor de toekomst van wereldwijde waterzuiveringspraktijken. Het project biedt waardevolle inzichten en kansen voor de toepassing van flexibele en duurzame watertechnologieën.

Verken hoe de NVPP kan bijdragen aan het oplossen van lokale en internationale wateruitdagingen, en draag bij aan een duurzamere toekomst door innovatief waterbeheer.



Voor meer informatie en om samen oplossingen te verkennen, nodigen wij u uit om contact met ons op te nemen.

Maurice Kardas
Nereda Sales Manager

 nereda@haskoning.com

Wij staan klaar om te helpen

