

Desah

Decentrale afvalwater- zuivering

Duurzaam en circulair

Decentrale afvalwaterzuivering

Desah biedt verschillende oplossingen voor het decentraal zuiveren van huishoudelijk afvalwater. Deze oplossingen zijn modulair en flexibel.

De afvalwaterbehandelingssystemen worden toegepast in nieuwe en bestaande wijken, kantoorgebouwen, vakantieparken/hotels, afgelegen nederzettingen en verhuurbedrijven van mobiele toiletten.

Het systeem kan ook worden gebruikt als extra capaciteit voor afvalwaterzuiveringsinstallaties.



woonwijk Noorderhoek, Sneek met 207 huishoudens

Onze oplossingen

- Brongescheiden afvalwaterzuivering.
- Gecontaineriseerde, mobiele afvalwaterzuivering.
- Zwartwaterbehandeling.
- Beheer en onderhoud.



Brongescheiden afvalwaterzuivering

Desah heeft een compact en circulair afvalwaterzuiveringssysteem ontwikkeld, dat gebruik maakt van brongescheiden inzameling en behandeling van grijs- en zwartwater. Dit systeem heeft als belangrijkste doel het verlagen van het drinkwaterverbruik en het bevorderen van hergebruik van water, energie en grondstoffen.

Zwartwater wordt verzameld via vacuümtoiletten en vacuümriolering (en indien nodig via keukenvermalers), terwijl grijswater met behulp van zwaartekracht wordt afgevoerd.

Beide waterstromen worden gescheiden naar een compacte, lokale afvalwaterzuiveringsinstallatie getransporteerd. Hier worden ze op een energiezuinige manier gezuiverd, waarna het gezuiverde water kan worden hergebruikt of veilig kan worden geloosd op het oppervlaktewater.

Gecontaineriseerde mobiele afvalwater-zuivering

Een mobiele oplossing voor afvalwaterbehandeling is mogelijk in de vorm van containers. Deze robuuste, eenvoudig te bedienen oplossing is een compact en veelzijdig alternatief voor traditionele zuiveringsinstallaties. Het modulaire ontwerp maakt de installatie flexibel en plug-and-play, ideaal voor het efficiënt behandelen en hergebruiken van afvalwater.

Zwartwater behandeling

Desah levert ook een geavanceerd zwartwater-behandelingsysteem, dat bestaat uit een thermofiele vergister en modules voor stikstof- en fosfaatverwijdering. Dit systeem maakt het mogelijk om biogas te produceren, microverontreinigingen te verwijderen en struviet te winnen, wat waardevolle toepassingen biedt in onder andere de energieproductie en landbouw.

Onderhoud

Zowel preventief als herstellend onderhoud van de installaties kan door ons worden uitgevoerd. Onze ervaren servicemonteurs kunnen onderhoud en dringende reparaties meteen afhandelen, wanneer en waar ze zich ook voordoen.

Vervangende onderdelen zijn eenvoudig en snel verkrijgbaar zodat uw installatie bedrijfszeker blijft.



Uw voordelen

- 30% drinkwaterbesparing.
- Het ontlasten van de riolering en de centrale zuiveringsinstallaties (RWZI).
- Mogelijkheden tot hergebruik van water, voor bijv. het doorspoelen van toiletten of irrigeren van tuinen.
- Terugwinning van warmte, die terug kan worden gegeven aan de omgeving.
- Terugwinning en productie van meststoffen, geschikt voor hergebruik in de landbouw.



Desah

Decentralised Wastewater Solutions

Desah is part of Noardling

Postbus 199, 8600 AD Sneek

T. +31 (0)515 48 68 88

E. info@noardling.nl

W. www.noardling.nl

A. Pieter Zeemanstraat 6, Sneek

Onze waterkringloop

Van water intake systemen tot waterkoeling, van waterbeheer tot afvalwaterzuivering, (riool)gemalen, waterkrachtinstallaties en prijswinnende innovaties op het gebied van decentrale afvalwaterbehandeling, ontdek hier onze oplossingen in de waterkringloop.



Noardling

Futureproof Water Technology

Met meer dan 250 jaar gecombineerde ervaring in het transporteren en behandelen van water, levert Noardling toekomstbestendige producten en oplossingen voor de watertechnologie.

Noardling brands:



Desah

Decentralised
Wastewater Solutions



Hubert

Water Screening
Solutions



Landustrie

Water Treatment
Solutions