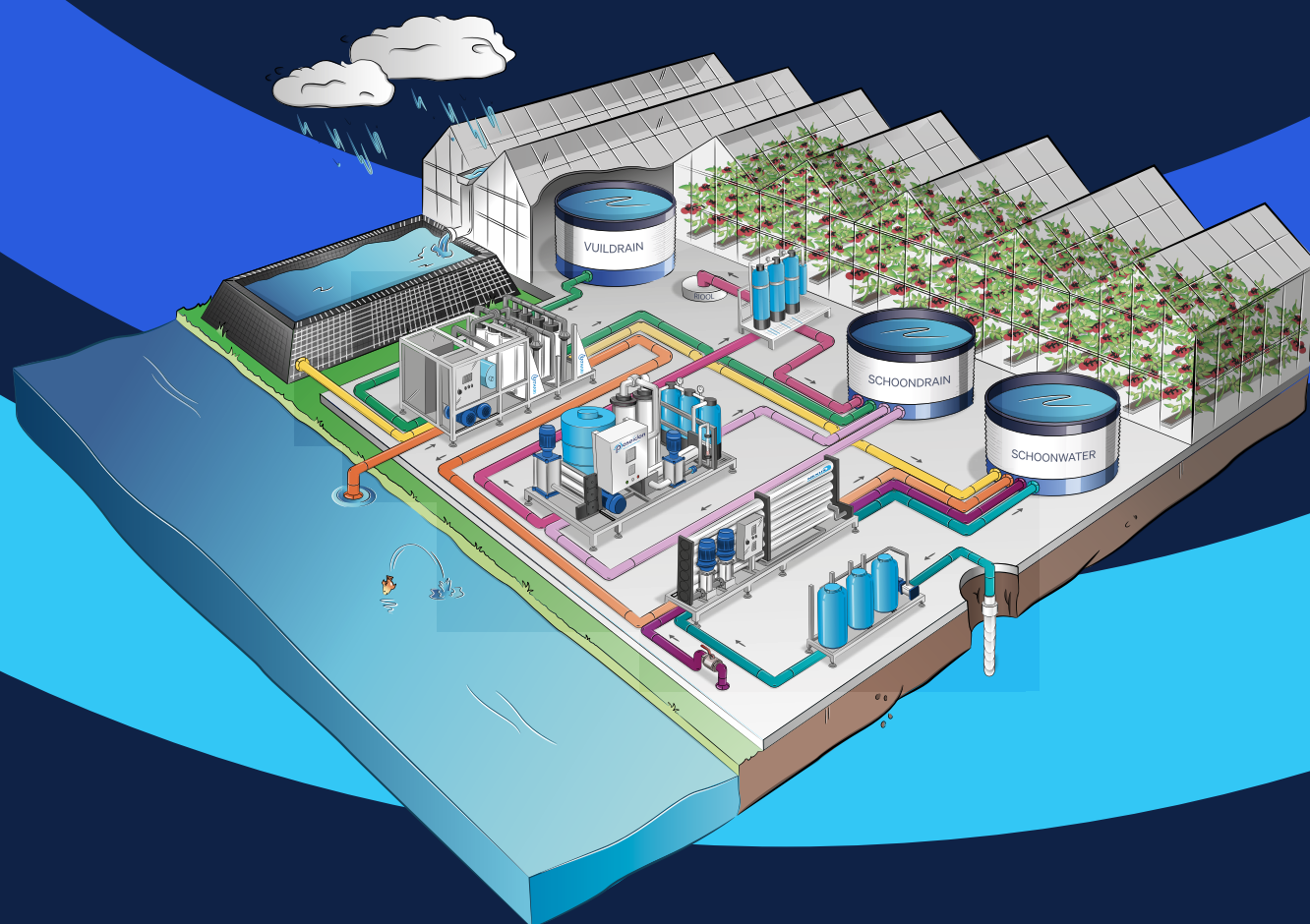


WATER- OPLOSSINGEN

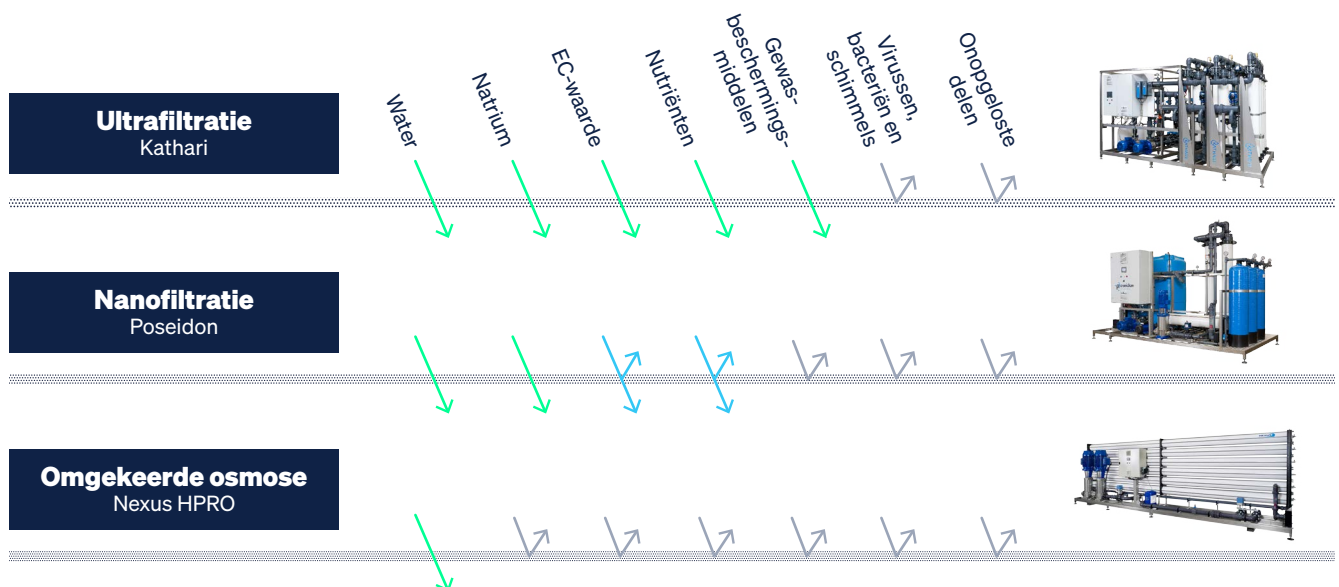
innovatieve
waterbehandelings-
en filtratiesystemen



- Groot oppervlaktewater
- Regen- / bassinwater
- Vuil drainwater
- Schoon drainwater
- Schoon drainwater
- Leidingwater
- Bronwater

Van der Ende Group biedt een breed scala waterbehandelings- en filtratiesystemen aan, o.a. voor de behandeling van gietwater, de zuivering van water voor nevelsystemen, het reinigen van vervuild leidingwater, maar ook de productie van RO-water. Ons assortiment omvat technologieën zoals voorfiltratie, ultrafiltratie, nanofiltratie en omgekeerde osmose.

FILTRATIETECHNIEKEN



KATHARI

efficiënt reinigen van drainwater

Met de toepassing van de Kathari wordt met een hoge verwijderingszekerheid en tegen lage operationele kosten, uw gewas optimaal beschermd tegen virussen, bacteriën en schimmels. De Kathari realiseert een hoge LOG-reductie van virussen, bacteriën en schimmels, door de toepassing van ultrafiltratie (UF). Doordat UF een energiearme en middelenrijke techniek is, gebeurt dit op een kostenefficiënte manier.

UF is een proces dat met behulp van waterdruk gebruikt maakt van membranen om verschillende stoffen van elkaar te scheiden. De membranen laten water, ionen en moleculen door, terwijl virussen, bacteriën, schimmels en zwevende vaste stoffen worden tegengehouden en afgevoerd. Daarmee is het een uitstekende techniek om water te zuiveren en maakt daarnaast hergebruik van water en nutriënten mogelijk.





Voordelen van de Kathari

- Fysieke verwijdering van:
 - virussen (Log4)
 - bacteriën (Log6)
 - schimmels (Log6)
 - organische vervuiling
- Minder organische biologische vervuiling in het watergeefstelsysteem
- Ongevoelig voor troebelheid in het water
- Zeer lage operationele energiekosten
- Ontlast het milieu

NEXUS HPRO

maximale waterefficiëntie tegen minimale energiekosten

De Nexus HPRO is een ontzoutinginstallatie voorzien van state-of-the-art techniek waardoor minder ingangswater nodig is om de gewenste hoeveelheid gietwater te produceren. Het systeem kan een indrukwekkende recovery tot wel 95% behalen, wat resulteert in een lagere behoefte aan bronwater, zoals (bron-, leiding- of oppervlaktewater). Daarnaast is het energieverbruik aanzienlijk lager en wordt de hoeveelheid afvalwater tot wel 50 % vermindert.

Goed gietwater op het juiste moment tegen zo laag mogelijke kosten is essentieel voor een goede productie. De Nexus HPRO biedt kwekers de mogelijkheid om zo efficiënt mogelijk goed gietwater te produceren. De variëteit aan toe te passen waterbronnen neemt toe en naast bronwater worden steeds vaker andere soorten ingangswater gebruikt, die vaak hogere kosten met zich meebrengen. De Nexus HPRO biedt niet alleen de mogelijkheid om aanzienlijke kosten te besparen, maar zorgt er ook voor dat u op een efficiënte en bewuste manier met water omgaat. Dit draagt bij aan het ontlasten van het milieu en stelt u in staat om op een maatschappelijk verantwoorde wijze te ondernemen.

Voordelen van de Nexus HPRO

- Hogere recovery:
 - meer opbrengst bij waterschaarste
 - minder ruw waterverbruik
 - minder afvalwater
- Lager energieverbruik
- Draagt bij aan MVO-doelstellingen
- Minder/geen chemieverbruik
- Lagere operationele kosten



POSEIDON

verwijdert natrium en bespaart op nutriënten en water

De Poseidon verwijdert natrium op de meest effectieve manier en tegen de laagste kosten. Hierdoor houdt u het natriumgehalte in uw drainwater onder controle en realiseert u een besparing door het langer hergebruiken van het drainwater, terwijl kostbare nutriënten behouden blijven. Het onder controle houden van het natriumgehalte is essentieel voor de optimale groei van uw gewas en het voorkomen van negatieve effecten op de planten. Doordat de Poseidon het mogelijk maakt om het natriumgehalte efficiënt te verlagen met een minimale hoeveelheid lozingswater, optimaliseert u de plantengroei en bespaart u op water en nutriënten. Bovendien zorgt de toepassing van actief kool ervoor dat het beperkte lozingswater geen gewasbeschermingsmiddelen meer bevat.



Voordelen van de Poseidon

- Behoudt tot wel 50% van de nutriënten
- Bespaart 80% drainwater
- Voorzien van geïntegreerde voorfiltratie
- BZG goedgekeurd
- Eenvoudig in gebruik (plug-and-play)
- Het milieu wordt minder belast

REKO ZEEFBOCHTEN

probleemloze filterinstallaties voor scheiding van vaste delen uit afval- en proceswater

REKO zeefbocht

Voor het afscheiden van vaste delen van 150 µm tot 5 mm.



REKO drukgevoede zeefbocht

Voor het afscheiden van vaste delen van 50 tot 250 µm.



Voordelen van de REKO zeefbochten

- Minimaal onderhoud
- Hoge capaciteit
- Continue werking
- Continue afscheiding

PAPIERBANDFILTERS

voor het filteren van waterstromen

Van der Ende Group heeft een speciaal geselecteerde productlijn bandfilters voor de (glas)tuinbouw. De papierbandfilters zijn compact uitgevoerd in roestvast staal (304) en compleet met reservoir, pompen en schakelkast te leveren.

Voordelen:

- Variabele filternaauwkeurigheid van 5 tot 250 micron
- Capaciteit van 1 tot 150 m³/h
- Geen terugspoelwater



FILTERPAPIER

grote voorraad en direct leverbaar

Van der Ende Group levert filterpapier/filterdoek in alle breedtes en lengtes uit voorraad voor diverse typen bandfilters. Het filterdoek wordt toegepast voor filtratie van spuiwater van een zandfilter of terugspoelfilter, drainwater, bassinwater etc.

Improving Your Business

Van der Ende Group is innovator, producent en leverancier van technische producten voor de volgende thema's: water, lucht, klimaat en filtratie. Naast een zeer breed assortiment pompen en toebehoren, ventilatoren en regelaars, bieden wij een totaalpakket aan technische oplossingen. De jarenlange ervaring en expertise op het gebied van advies, ontwerp, installatie, reparatie en revisie maken het one-stop-shop concept uniek. Daarnaast staat service hoog in het vaandel en onderscheiden wij ons door de grote mate van flexibiliteit en technische dienstverlening over de hele wereld. Ook bij de meer complexe maatwerk projecten treft u in Van der Ende Group een betrouwbare partner. **Check onze website voor meer productinformatie.**



Vander Ende
Group