

# Afvalwater- en Proceswater behandeling



Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**

# Afvalwater- en Proceswater behandeling

L. van Raak Milieutechniek B.V. ontwerpt, installeert en onderhoud machines voor afvalwater en proceswater behandeling. De kwalitatief hoogwaardige machines worden gefabriceerd door **J. van Raak Machinefabriek B.V.**

Naast advies ontzorgen wij u als opdrachtgever op het gebied van ontwerp, engineering, werktuigbouwkundige-, elektrotechnische- en bouwkundige werken.

Wij zijn ISO 9001:2015, VCA\*\* en CO2 gecertificeerd.

In deze brochure tonen wij in vogelvlucht ons leveringsprogramma. Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website.

## Leveringsprogramma:

- Perforatieroosters type RAB centerflow
- Perforatieroosters type FS inline flow
- Kettingroosters, Aqua Screen, type KLRV/GRV
- Bandindikers
- Roostergoedpersen, Roostergoed waspersen
- Transportschroeven
- Pompinstallaties
- Tankbouw

## Diensten:

- Advies en Ontwerp
- Installatiewerken
- Inspecties en onderhoud
- Revisie van machines





Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**





# Perforatierooster, type RAB centerflow



Van Raak ontwerpt en fabriceert een hoogwaardig kwalitatief rooster voorzien van geperforeerde filterpanelen. Kenmerken:

- Hoge capaciteit
- Hoog afvangrendement
- Laag energieverbruik
- Toepasbaar in bestaande kanalen
- Geen lagering onder water
- 2, 3, 4, 5 en 6 mm doorlaat

Het Center Flow rooster heeft als kenmerk dat het afvalwater van binnen uit door de filterpanelen stroomt. Hierdoor is het niet mogelijk dat er roostergoed of ander materiaal groter dan de perforatie, aan de gefilterde zijde komt, waardoor een hoog afvangrendement wordt gewaarborgd.



Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**



### Toepassingen:

- Influent afvalwater
- Nereda voorfiltratie
- Effluent polishing
- Drinkwater voorfiltratie

Wij hebben veel referenties van toepassing in influent op rioolwaterzuiveringen van meerdere Waterschappen. Toegepast zijn perforatie openingen van 3, 4, 5 en 6 mm.

Naast de toepassing als influent rooster, is ons Perforatierooster ook succesvol ingezet voor afvangen van veren, takjes, kroos e.d. bij inname van drinkwater of oppervlakte water. Doorlaat filterpaneel 2 of 3 mm.



# Perforatierooster, type FS inline flow



De van Raak Fine screen is een uitbreiding naast het bekende en veel toegepaste van Raak center-flow perforatierooster.

Onderscheidend t.o.v. concullega:

- Geen lagering onder water
- Geen rollenketting
- Geen schraper nodig
- Geen standaard maten
- Labyrint afdichting
- Nederlands product

Toepassingen:

- Influent afvalwater
- Nereda voorfiltratie
- Effluent polishing
- Drinkwater voorfiltratie
- In Verdygo systeem

Kenmerken:

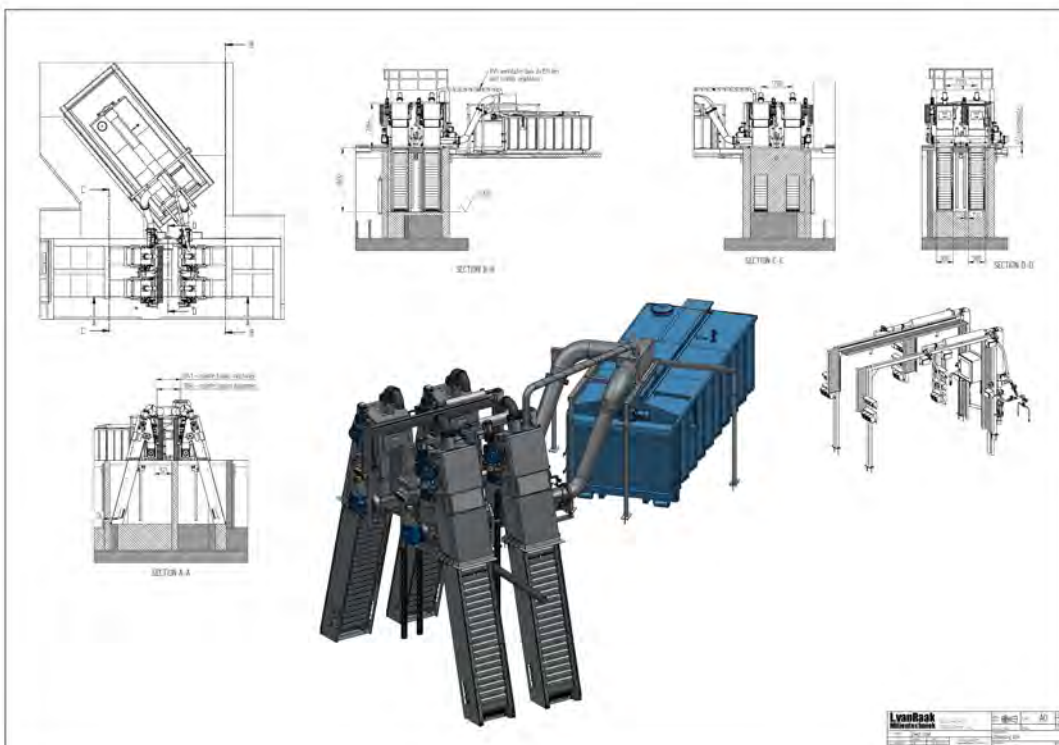
- Hoog afvangrendement
- Laag energieverbruik
- Materiaal rvs 316L
- Labyrint afdichting
- Geluidsarme loop filterband
- Doorlaat  $\geq 2$  mm
- Opstellingshoek  $45^\circ - 75^\circ$





Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**



Voor meer info



# Kettingrooster, type Aqua Screen



## Aqua Screen® fijnroosters

Van Raak heeft een ruime ervaring op het gebied van fijnroosters en heeft succesvol al honderden installaties in bedrijf gesteld. De Aqua Screen is een roterende filterband welke wordt toegepast voor het filtreren van diverse vloeistofstromen zoals:



Influent- en slibstromen van rioolwaterzuiveringsinstallaties  
Industrieel afvalwater en proceswater van:

- Lederbewerkingsfabrieken
- Papierindustrie
- Lijm en textiel fabrieken
- Slachterijen
- Visverwerking
- Innamestations voor kolkwagens
- Inlaatwater voor drinkwaterinname
- Innamestations voor chemische industrie en energieopwekking





Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**





# Drinkwater– en koelwaterinname







Afval- en proceswater behandeling

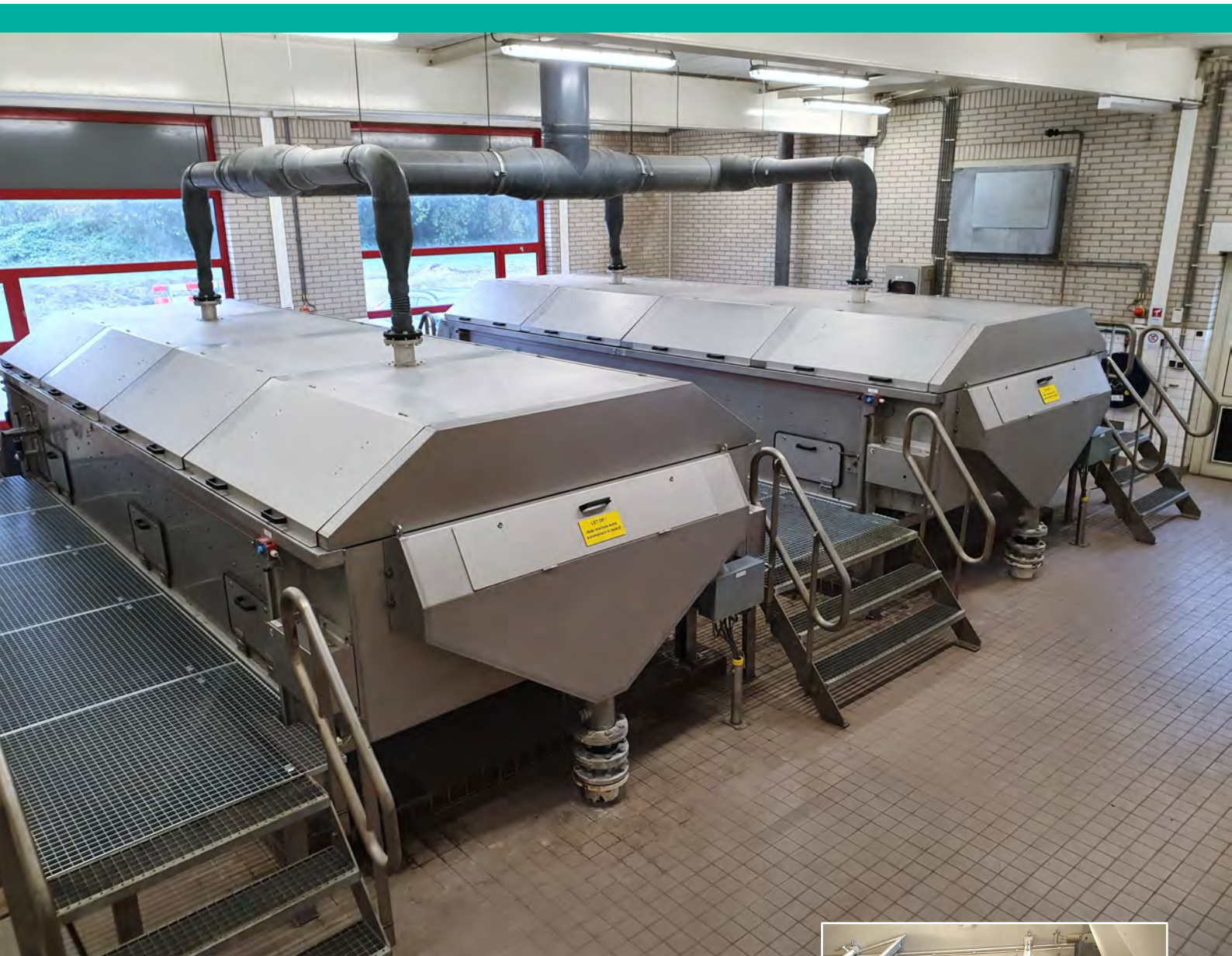
**L. VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**

Toepassing van perforatieroosters en kettingroosters voor filtreren van drinkwater. Afvangen van takken, kroos, alg.





# Bandindikkers



Van Raak bandindikkers voor indikken van slib.

- Efficiënt slib indikken met een laag polymeerverbruik
- Duurzaam
- Lage energiekosten, IE3 of IE4 motor
- Lage operationele kosten
- Geheel gesloten machine
- Ruim bemeten toegangsluiken
- Geen Aerosolen bij openen van luiken







Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**



Wij verzorgen het gehele concept; engineering, fabricage, levering en inbedrijfstellen inclusief randapparatuur, zoals PE-installatie, benodigde pompen, leidingwerk en appendages.





# Roostergoed transport



Foto's boven: geïntegreerde roostergoedpers in perforatierooster

Voor het ontwateren, indikken en transporteren van roostergoed leveren wij de volgende systemen:

- Roostergoedpers type RSP
- Roostergoedpers type RAB-RSP
- Roostergoed waspers type RSP-SF en RWP
- Schroefttransporteurs
- Schroefttransporteurs met ontwatering/perszone

De roostergoed (was) persen kunnen worden voorzien van meerdere inlaattrechters.



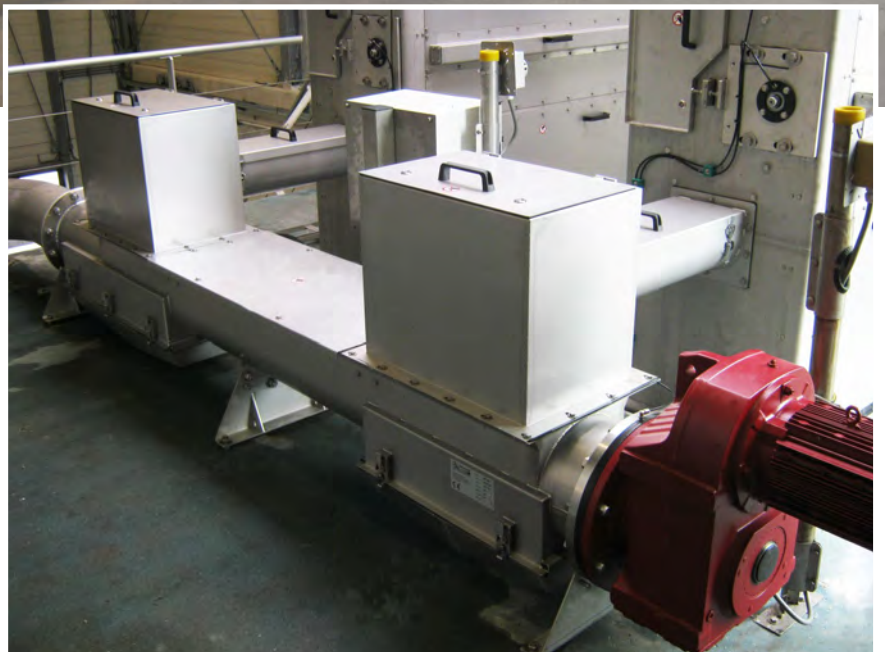
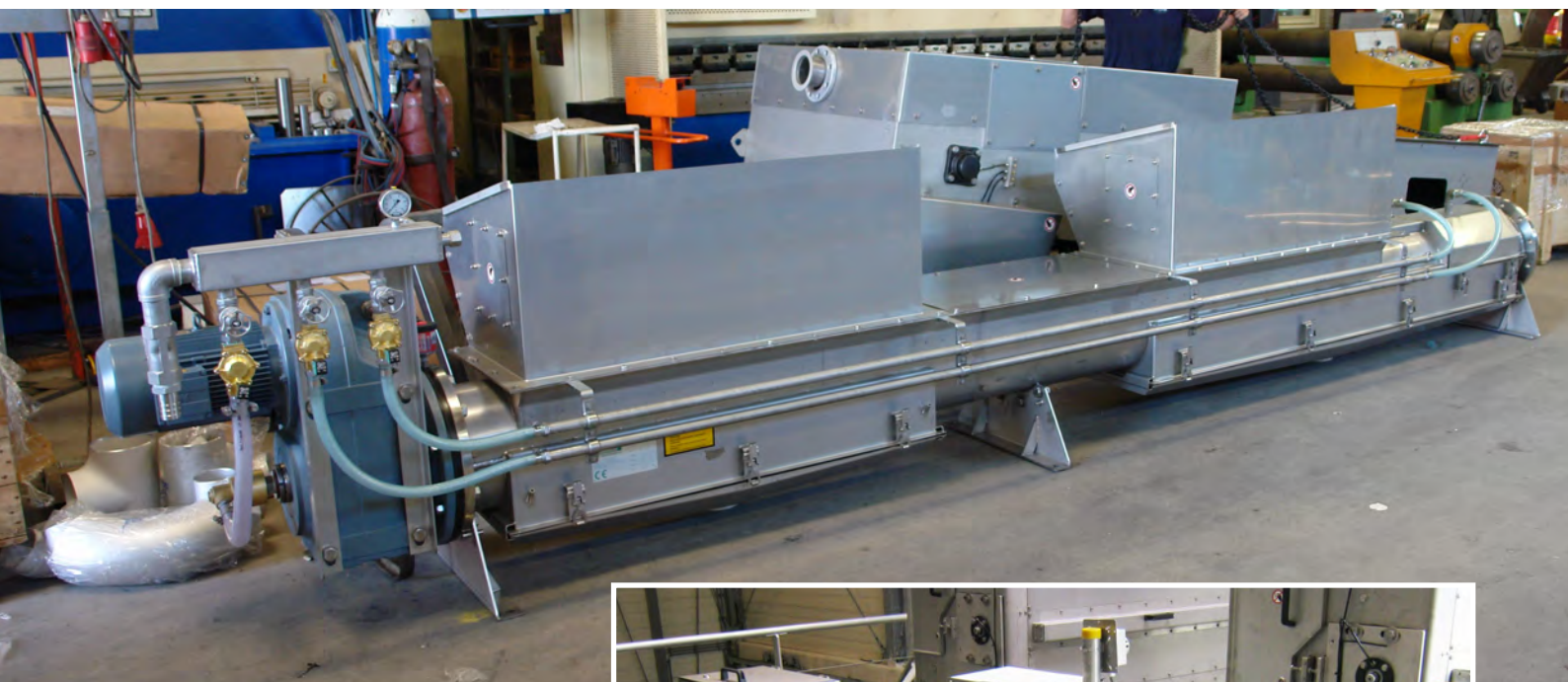
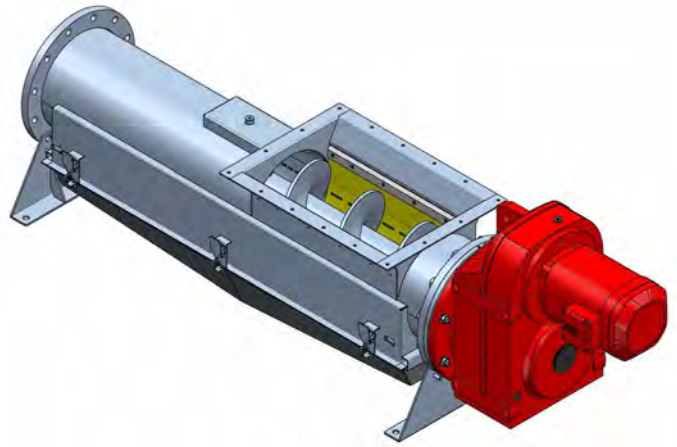
Foto rechts: geïntegreerde schroefttransporteur





Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**





# Installatie



Ontwerp, fabricage en installatie van onder andere:

- Rvs tanks
- Buffer tanks
- Aanpassen van constructies

Ontwerp, levering en installatie van:

- Pompinstallaties
- Leidingwerken in de grond







Afval- en proceswater behandeling

**L. VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**





# Machinebouw / Onderhoud en revisie



Alle producten worden in de werkplaats van J. van Raak Machinefabriek B.V. te Bunnik gefabriceerd. Van Raak beschikt over een moderne en goed uitgeruste afdeling verspaning, waar de onderdelen door vakmensen worden gemaakt.

Wij repareren en reviseren machines van vele fabricaten en hebben veelal ook onderdelen van andere fabricaten op voorraad liggen.

Ook wat betreft service en onderhoud kunt u rekenen op onze vakmensen en servicediensten.

Engineering, ontwikkeling, productie, laswerk, montage, onderhoud en goede after sales service op een hoog kwaliteitsniveau. Daar staan wij voor.





Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
MILIEUTECHNIEK B.V.





# Afvalwater- en Proceswater behandeling



Afval- en proceswater behandeling

**L.VAN RAAK**  
**MILIEUTECHNIEK B.V.**

L. van Raak Milieutechniek B.V.  
Regulierenring 3, 3981 LA Bunnik, NL  
Tel. +31 30 6570208  
E-mail [info@lvanraak.nl](mailto:info@lvanraak.nl)  
Website [www.lvanraak.nl](http://www.lvanraak.nl)