

Landustrie

# Kettingreinigers

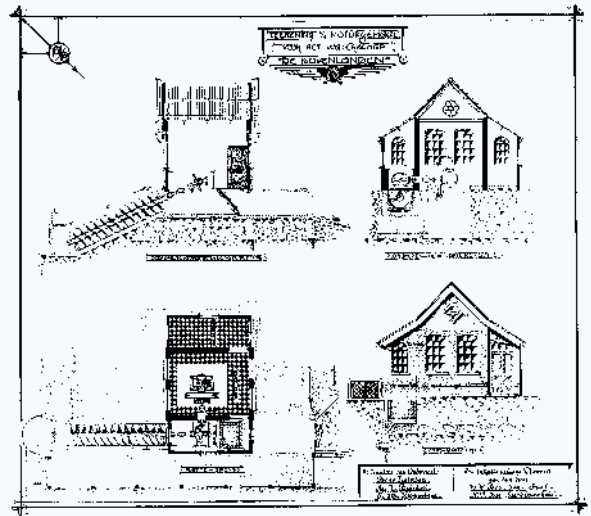


# Samen meer dan 250 jaar ervaring

## 2024 : een nieuwe hoofdstuk begint

De reis naar de samenkomst van onze gezamenlijke 'waterkracht' begon in 1880 met de oprichting van Hubert, gevolgd door de oprichting van Landustrie in 1913. Sinds de begindagen van onze gedeelde geschiedenis ontwikkelen Friese ambachtslieden duurzame oplossingen in onze waterwereld. In 2011 versterkte de toevoeging van Desah's innovatieve technologie onze toewijding aan betrouwbare kwaliteit verder.

Vanaf 2024 zijn we samen aan een nieuw hoofdstuk begonnen. Noarding combineert nu de kracht van drie merken: Desah, Hubert en Landustrie. Hierdoor zijn wij in staat toekomstbestendige producten en oplossingen te leveren voor de gehele watercyclus.



## Landustrie kettingreiniger

We beschikken over een uitgebreide range van roosterreinigers die in eigen huis wordt ontworpen en geproduceerd, in Sneek. Zo kan voor het efficiënt verwijderen en afvoeren van kroosgoed worden gekozen voor een kettingreiniger of een bovenloopreiniger. Deze laatste bestaat uit een rijbaan met verrijdbare grijper en wordt veelal gebruikt bij grotere gemalen.

De kettingreiniger is echter zeer geschikt voor toepassing in de kleinere gemalen en voor (duiker)inlaten.

Met de kettingreiniger kan drijvend en/of zwevend vuil uit het oppervlaktewater worden verwijderd. Het vuil dat zich voor het rooster ophoopt wordt met een harkmechanisme, bestaande uit een reeks van "tanden" die door het rooster steken, soepel uit het water gelift. Vervolgens wordt het roostergoed achter de reiniger op het bordes gestort. De reiniger wordt aangedreven door een motorreductor. Deze is voorzien van oliebadsmerring en geselecteerd voor een lange levensduur. De motorreductor is zodanig geplaatst, dat deze goed bereikbaar is voor controle en onderhoud.





# Voordelen

- compact en eenvoudig bedienbaar
- geringe bouwhoogte
- geluidsarm
- weinig bewegende delen
- snelle montage/demontage
- onderhoudsarm
- optie: uitbreiding met transportband

# Ontwerp

De kettingreiniger wordt uitgevoerd in thermisch verzinkt of roestvast staal en is voorzien van een verstelbare transportketting. Het spangedeelte van de ketting bevindt zich boven de waterlijn, bij onderhoud is droogzetting dan ook niet noodzakelijk.

De besturing van de kettingreiniger kan naar wens worden uitgevoerd; volledig volautomatisch, met handbediening of tijdschakelaar.

In situaties waarbij het geluidsniveau laag moet blijven, kan een geluidsarme kettingreiniger worden geleverd. Deze "stille" variant loopt op halve snelheid en is voorzien van kunststof rollen in de ketting.

# Technische gegevens

Hoogte onder dek:	1600 - 3500 mm
Sparingsbreedte:	1500 - 3000 mm
Vrije doorlaat tussen roosterprofielen:	50 - 70 - 90 mm
Aantal tandbalken:	1 of 2
Tandlengte:	200 mm
Rooster:	thermisch verzinkt of rvs
Roosterprofiel:	80 x 30 mm
Afwerphoogte:	1550-1800 mm bovendeck
Type aandrijving:	kegelwielreductor
Vermogen:	0,75 - 1,5 kW
Transportketting:	rvs 304/316, geklonken
Kettingrol:	kunststof (geluidsarm) of rvs (standaard)
Kettingspanner:	ja (boven waterlijn)
Onderlager:	watergesmeerd
Noodstop:	2
Werkshakelaar:	1 (onder kap)

In overleg met de klant is uitvoering met andere afmetingen mogelijk.



# Advies

Al vanaf de start van het project kunnen onze engineers u begeleiden bij het vizelontwerp, de layout, de juiste materiaalkeuze en het pompregime.

Er zijn geen twee projecten hetzelfde en daarom kan onze vroegtijdige bijdrage een optimaal functionerende installatie opleveren, waarbij kosten en rendement belangrijke factoren zijn.

Het eindresultaat is een voor u op maat gemaakt ontwerp, geschikt voor uw specifieke project.

# Installatie & inbedrijfname

Ons montageteam staat bekend om haar kennis en vakmanschap op locatie. Onder alle omstandigheden kan een hoogwaardige en snelle oplossing worden gezocht voor elk voorkomend probleem. Uw specifieke wensen worden hierbij niet uit het oog verloren.

De Landustrie reinigers kunnen te allen tijde door onze monteurs worden gemonteerd, maar het uitvoeren van alleen de supervisie behoort ook tot de mogelijkheden. Onze monteurs zien er dan op toe dat de installatie door uw eigen team op een correcte wijze wordt geïnstalleerd en in werking gezet.

Ook kunnen reinigers van een ander fabrikaat door ons worden geïnstalleerd.



# Revisie

Wij kunnen van iedere installatie, ook van derden, de kwaliteit, het rendement en betrouwbaarheid verbeteren. Dit kan een besparing opleveren van zowel de bedrijfskosten als het energieverbruik. Het revisietraject begint altijd met een analyse van de huidige systeemeisen en de status van de installatie.

Daarna wordt ofwel de renovatie van de bestaande installatie en/of onderdelen geadviseerd of (een gedeeltelijke) vernieuwing.

Het eindresultaat is een optimaal en efficiënt werkende installatie, klaar voor de komende jaren.

# Service

Met onze kennis en ervaring op het gebied van roosterrenigers zijn we voor u de juiste servicepartner.

Deze service beperkt zich niet alleen tot de levering van reserverdelen, maar omvat ook reparatie, onderhoud, training en opschaling.

Voor meer informatie:

[SERVICE@NOARDLING.NL](mailto:SERVICE@NOARDLING.NL)



## Ervaring

Ons ervaren team is in staat om een reinigerinstallatie te analyseren en eventuele problemen te detecteren en te verhelpen.

Samen met u zorgen we dan voor een oplossing van het probleem.

## Onderhoud

Zowel preventief als herstellend onderhoud van uw installatie kan door ons worden uitgevoerd. Met onze speciale 24-uurs serviceafdeling kunnen onderhoudstrajecten samen worden gepland en dringende reparaties kunnen door ons meteen worden afgehandeld, wanneer en waar ze zich ook voordoen.

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



# Landustrie

Water Treatment Solutions

## Landustrie is part of Noardling

Postbus 199, 8600 AD Sneek

T. +31 (0)515 48 68 88

E. [info@noardling.nl](mailto:info@noardling.nl)

W. [www.noardling.nl](http://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

Decentrale  
Afvalwaterzuivering



Hubert

Waterinlaatsystemen



Landustrie

Waterbeheer en  
afvalwaterzuivering