

# MORSELT HYDROCLEAN

*Borstelzeefinstallatie zonder gebruik van externe energie  
Geheel mechanisch & zelfreinigend*

## **Morselt Hydroclean**

Borstelzeefinstallatie voor overstorten,  
zelfreinigend en zonder energie.



Een Morselt Hydroclean borstelinstallatie in bedrijf.

# HYDROCLEAN®



### **Voordelen:**

- **Onderhoudsarm mechaniek.**
- **Geringe uitrustingskosten**
- **Energievrij waterradtechniek,**
- **Aangedreven door het overstortende rioolwater.**
- **Eenvoudige uitbreidingsopties**
- **Een modulesysteem, daardoor eenvoudig aan te passen**

***Wij maken weer water van uw afvalwater.***

**MORSELT**  
WATERTECHNIEK



Installatie in rust



Een hevige regenbui kan een overstort veroorzaken



Installatie in werking tijdens een overstort

### Morselt Hydroclean borstelinstallatie

#### Voordelen

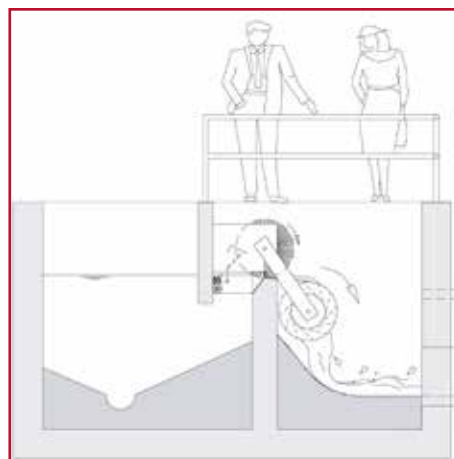
Enkele voordelen van de Hydroclean borstelzeefinstallatie op een rij:

- Continu zelfreinigend
- Hoge bedrijfszekerheid door de borstels
- Na de regen wordt het tussentijds verzamelde vuil teruggevoerd naar de RWZI
- Grote reinigingscapaciteit door in tegen gestelde richting lopende borstels
- Robuuste opbouw
- Hoge levensduur, door gebruik van rioolwaterbestendige materialen

#### De uitdaging

Bij overstorten van gemengde stelsels geraken gedurende sterke regenbuien aanzienlijke hoeveelheden zwevende en drijvende stoffen in onze wateren. Met de komst van de Europese normen worden steeds meer maatregelen genomen om onze wateren beter te beschermen. Een verdergaande regenwaterbehandeling is voor de beschermde natuur- en watergebieden en retentievijvers dringend gewenst. Met de zelf-reinigende Hydroclean borstelzeef worden de vaste (vervuilde) stoffen betrouwbaar en continu teruggehouden. Deze vuilstoffen worden na het opstuwen in het aflopende vuilwaterriool teruggevoerd. Behandeling van deze vuilstoffen geschiedt vervolgens in de RWZI. De middels een waterrad aangedreven borstelzeefinstallatie werkt geheel zonder stroom. Het is eenvoudig uit te breiden met opties daar de installatie modulair opbouwbaar is. Morselt HydroClean reduceert de investeringskosten, bespaart bedrijfskosten door continu zelfreinigend te zijn middels de energievrije waterradtechniek. Blokkering en verstoppingen horen tot het verleden, dit mede door zijn flexibele borstels.

Optioneel: Aandrijving door elektromotor



Een schematische doorsnede van de borstelinstallatie