

VAN TEKENING TOT UITVOERING

# Afvalwater behandeling

vanwalraven.com



## Afvalwater- behandeling is belangrijk

Jaarlijks worden er door bedrijven en huishoudens miljoenen liters drinkwater en hemelwater verontreinigd.

Om te zorgen dat het rioleringsstelsel, oppervlaktewater en zuiveringsinstallaties beschermd worden is afvalwaterbehandeling nodig. Hiervoor levert Van Walraven een breed assortiment producten welke onder de aandacht worden gebracht in deze brochure.



## Projectbegeleiding

Naast de juiste producten voor afvalwaterbehandeling, kunnen wij uw volledige project begeleiden. Vanaf de tekening tot en met de uitvoering.

Graag adviseren wij u over zaken als montagegemak, maximale belasting en capaciteitsberekeningen.

Dit biedt u zekerheid, zodat u nooit voor onaangename verrassingen komt te staan.



# Divers aanbod afscheiders

Voor het afscheiden van bezinkend en drijvend vuil uit het afvalwater kunt u bij ons terecht voor een breed aanbod afscheiders.

In het assortiment bevinden zich afscheiders voor lichte minerale vloeistoffen, dierlijke/plantaardige oliën en vetten. Hieronder vallen integrale-, olie-, benzine-, coalescentie- en lamellenafscheiders. Verkrijgbaar voor boven- en ondergrondse toepassingen en met de juiste verkeersbelastingsklasse.

## RVS, HDPE of beton

Deze afscheiders zijn gemaakt van RVS, HDPE of beton. Op basis van de grondwaterstand en bodem- en plaatsingsomstandigheden wordt het juiste materiaal bepaald.

Ook deelbare afscheiders en maatwerk is hierbij mogelijk. Alle afscheiders voldoen aan de Europese Norm, de Waterwet en de geldende CE-normen.



# Septictanks in beton en PE

Waar het afvalwater niet direct geloosd kan worden in het riool kan een septictank geplaatst worden voor tijdelijke opvang en zuivering ter plaatse. Wij bieden septictanks in beton en PE.

De tank scheidt vaste en vloeibare bestanddelen. In de aanvoerruimte van de tank vormt zich een korst welke zuurstof afschermt van de tank. In de tank ontstaat een lucht vrij gistingsproces waardoor de afvalstoffen worden omgezet. Zo blijft er bij afvoer slechts een vloeibare, oplosbare stof over, welke op oppervlaktewater/filtratievoorziening worden geloosd.

Houd altijd de plaatsingsvoorschriften in de gaten.

De minimale grootte van de septictank is afhankelijk van het aantal gebruikers. Afhankelijk van de plaatsing en/of de verkeersbelasting, kan er gekozen worden voor een tank van PE of beton.

## Voordelen PE septictanks

- Krasvast, in- en uitwendig corrosievrij
- Licht in gewicht
- Bestand tegen verontreinigd, brak of ijzerhoudend grondwater





# Multi- functionele pompputten

Voor het opvoeren van afvalwater, fecaliën houdend-, en oppervlaktewater verkopen wij verschillende pompputten.

Aangezien elke situatie een andere pomp vereist, willen wij u hierin graag adviseren. Wij leveren pompputten in beton, HDPE, PP en PVC.

## Complete levering mogelijk

De pompputten kunnen compleet geleverd worden met schakelkast, hoogwateralarm, putafdekking, geleideklauwen, balkeerkleppen, voetbochten en hijskettingen. Ook helpen wij graag bij het in bedrijf stellen en de nodige onderhoudscontracten.



## Controle via inspectieput

Inspectieputten vormen een belangrijke schakel in een rioleringsstelsel. Met behulp van deze putten is het mogelijk een riool te controleren en verstoppingen op te lossen.

Van Walraven levert een breed assortiment inspectieputten van diverse leveranciers. Daarnaast helpen wij u graag met het opstellen van de puttenstaat.

## PP inspectieputten

PP inspectieputten hebben een schacht en bodem van PP. Hierdoor zijn de putten licht, sterk en door hun ronde vorm hebben ze veel mogelijkheden tot aansluitingen in de bodem en in de schacht. Ook is de put te voorzien van een telescoop en is het KOMO-keurmerk gegeven. PP heeft een hoge chemische resistentie.





# Wavin Tegra

Naast de geprefabriceerde Wavin Tegra putten, biedt Wavin een doe-het-zelf-put: de Wavin Tegra Snel.

De onderdelen hiervan zijn los verkrijgbaar en de put is hierdoor eenvoudig te installeren op locatie. Voorzien van een KOMO-keurmerk.

## Diameterbereik

- 425
- 600
- 800
- 1000





# Pipelife Renoflow

Pipelife levert op maat gemaakte inspectieputten onder de naam Renoflow.

Deze zijn leverbaar met en zonder telescoop. De inspectieputten worden vervaardigd uit PP. Hierdoor zijn ze licht van gewicht, sterk en hebben een hoge chemische resistentie.

De inspectieputten zijn voorzien van het KOMO-keurmerk.

## Diameterbereik

- 400
- 630
- 800
- 1000





## HDPE inspectieputten

HDPE inspectieputten met bolle bodem hebben het voordeel dat ze sterk, recyclebaar en van goede kwaliteit zijn. Ze zijn voorzien van een stroomprofiel en eventueel ook leverbaar met een telescoop. Deze put is voorzien van het KOMO-keurmerk.

Diameterbereik

- 630
- 800
- 1000

## Passende putafdekking

Bij het aanleggen van uw afwateringssysteem is het van belang dat toegangs- of inspectieschachten en putten goed bereikbaar blijven en goed op het maaiveld worden afgesloten.

Hiervoor leveren wij (stankdichte) afdekkingen in verschillende verkeersklassen.

Deze putafdekkingen zijn in verschillende maten en materialen verkrijgbaar: gietijzer, combinatie beton-gietijzer, RVS, PVC of PP. Daarnaast hebben wij de bijbehorende drukverdeelplaten, stelringen van beton en rubberringen om tot de juiste dekselconstructie te komen.



# Afvoeren met lijngoten

Voor afvoer van regenwater en afvalwater met schadelijke stoffen, biedt Van Walraven een uitgebreid programma lijngoten van ACO en Hauraton.

## ACO

De ACO-groep staat wereldwijd voor kwaliteit, ervaring en innovatie op het gebied van afwateringstechniek. ACO is dan ook specialist op het gebied van lijnafwatering. U kunt bij Van Walraven terecht voor onder andere de Multiline en EasyGarden serie.

## Hauraton

Met de producten van Hauraton zijn verschillende afwateringsconcepten te realiseren. Zeven verschillende breedtes, bouwlengtes tot 2 meter en de grote keuze aan afdekkingen openen praktisch onbegrensde toepassingsmogelijkheden.



## Voor alle belasting-klasse

U kunt bij ons terecht voor goten met belasting-klasse A tot en met F.

### NEN-EN 1433



**klasse A 15**

Gebieden, welke uitsluitend door voetgangers of fietsers worden gebruikt.



**klasse B 125**

Trottoirs, voetgangerszones, particuliere parkeerplaatsen en parkeerdaken voor personenauto's.



**klasse C 250**

Naast trottoirband liggende goten in bijv. ventwegen en winkelstraten.



**klasse D 400**

Openbare wegen\* en parkeerterreinen met dynamische belasting. (ook rijbanen met laad- en losverkeer in voetgangerszones).



**klasse E 600**

Verkeerszones met bijzondere hoge wiellasten, zoals industrieterreinen e.d.



**klasse F 900**

Infrastructuur van vliegvelden, militaire bases, containerterminals e.d. met extreem hoge wiellasten.