

VECO-CLEAR WATERZUIVERING 6000L



Toelichting

Een Individuele Behandeling van Afvalwater, kortweg IBA, is een systeem dat het huishoudelijk afvalwater van één huisgezin zuivert. De Veco Clear bestaat uit drie kunststof tankdelen, een voorbezinker, een beluchter en een nabezinker. Indien u geen mogelijkheid hebt om afvalwater te lozen via de openbare riolering dan wordt u verplicht zelf uw afvalwater te reinigen voor lozing. Dit houdt in dat de complete stroom van zwart en grijs water, zijnde toiletten, keuken en badkamer, het zuiveringsstation passeert alvorens dit mag geloosd worden in beek, gracht of irrigatiesysteem. Het op regelmatige basis toevoegen van het produkt GEDAZYME via het toilet zorgt voor een continue werking van de Veco Clear installatie.

Voordelen

- Simpel en uiterst goed werkend biologisch proces.
- Reeds 12 jaar met succes gecommercialiseerd. Op basis van ervaring en expertise geoptimaliseerd.
- De putten bestaan uit LLDPE en zijn onderling gelast wat een eenvoudige plaatsing verzekert.
- De nieuwe luchtpomp werkt op lage druk maar met een groot debiet wat resulteert in een laag verbruik en geen geluidshinder.
- De nieuwe beluchters worden zeer simpel geplaatst, gecontroleerd en onderhouden.
- Een bacteriënbed wordt reeds in de fabriek in de eerste twee putten geplaatst wat een continue werking van biologische oplossing garandeert.



VECO-CLEAR WATERZUIVERING 6000L**Kenmerken**

Kenmerk	Waarde	Kenmerk	Waarde
Artikelcode	<u>12441</u>	Lengte (mm)	4920
Commerciele Code	VEC06000	Breedte (mm)	1640
Grondstof	PE	Hoogte (mm)	1400
Inhoud (l)	6000	Gewicht (kg)	200
Diameter toegang Ø (mm)	500	Inwonersequivalent	8



VECO-CLEAR WATERZUIVERING 6000L

Montage

Waar:

De installatie dient geplaatst te worden tussen de afvoer van de woning en de gracht of infiltratiesysteem waarop achteraf geloosd zal worden. Het is belangrijk dat er voldoende verval is in het buizensysteem tot aan de waterzuiveringsinstallatie om geen verstoppingen te creëren. Let er tevens op dat het bijgeleverde pompje, in een droge goed geventileerde ruimte dient geplaatst te worden (kelder, berging of tuinhuisje), niet verder dan 20 meter van de installatie verwijderd staat.

- Graaf een rechthoekige kuil die voldoende groot is, hou er rekening mee dat de installatie zowel onderaan, bovenaan als zijdelings dient aangevuld te worden met minimum 50 cm gestabiliseerd zand.
- Zorg dat de bodem van de kuil effen is en voer hierop 50 cm gestabiliseerd zand.
- Het gestabiliseerd zand kan bij grondwaterrijke gronden eventueel vervangen worden door een betonplaat van ca 20 cm* met een wapeningsnet in verwerkt.
- Laat de installatie langzaam horizontaal zakken met behulp van een kraan in de kuil en let erop dat de stroomrichting correct is.
- Sluit de afvoer van de woning aan op de inloop en voorzie ook de uitgang van een afvoer richting gracht of infiltratiesysteem, let erop dat er voldoende verval aanwezig is.
- Het is verplicht tussen de installatie en gracht of infiltratiesysteem een staalname putje te voorzien, dit om makkelijk stalen te kunnen nemen van het gezuiverde water.
- Vul vervolgens de tanks met water via de deksels bovenaan. De tanks dienen tezelfdertijd te worden aangevuld met gestabiliseerd zand aan de buitenzijde. Dit tot op het niveau van aan- en afvoerbuis.
- Plaats nu een wachtbuis (Ø 50 mm) met daarin de luchtdarm die vertrekt aan de middelste tank van de installatie tot aan de Beluchtingspomp (maximum 20 meter). Er is standaard 20 meter luchtdarm geleverd bij de installatie, indien dit niet volstaat moet er met behulp van een luchtdichte koppeling een verlenging gemaakt worden aan de luchtdarm (de totale lengte van de darm mag niet groter zijn dan 40 meter). Sluit vervolgens de luchtdarm aan op de pomp.
- Vul vervolgens de kuil verder aan met gestabiliseerd zand tot op de gewenste hoogte. Laat de stabilisé conisch aflopen zodat de aarde kan aangevuld worden voor de begroeiing van de groenzone.
- Sluit de pomp aan op het elektriciteitsnet en kijk of er luchtbelletjes tevoorschijn komen in de middelste tank.
- Wanneer de installatie onder een oprit of een plaats met zwaar vervoer komt te liggen dient deze bovenaan voorzien te zijn van een betonplaat. Opgelet: deze betonplaat dient te steunen op de onaangeroerde grond rondom de installatie en niet op de installatie zelf. Raadpleeg altijd uw architect of ingenieur om de dikte van de betonplaat te bepalen.
- Voor installaties die frequent te maken hebben met zeer hoge grondwaterstand, is het aangewezen om een onderliggende gewapende betonplaat te voorzien met meerdere ankerpunten. Vervolgens kunnen de tanks gefixeerd worden met ankerbanden en aangevuld met stabilisé om alle risico's op opdrijven uit te sluiten.

Extra plaatsingsvoorschriften:

- Steeds gebruik maken van de hijsogen voor de manipulatie van de tank.
- Zorg ervoor dat er geen scherpe materialen aanwezig zijn die de tank kunnen beschadigen.

