



## **Gebruiksaanwijzing voor: HDPE Slib/Vet/ Olie afscheiders Inbouw in de grond en vrije opstelling**

### Inhoudsopgave

1. Productspecificaties .....	2
2. Veiligheid .....	2
3. Transport en opslag .....	2
4. Plaatsen en installatie .....	3
5. Onderhoud en lediging .....	5
6. Garantie .....	6
7. Buitenbedrijfstelling .....	6
8. Afdankfase .....	6
9. Storingen en oplossingen.....	7

Deze gebruikershandleiding is bestemd voor afnemers, gebruikers, grondwerkers en installateurs van kunststof (HDPE) vetafscheimers en slibvangputten van Vetafscheimers.nl.

Deze handleiding is opgesteld ter ondersteuning van de installatie, ingebruikname, gebruik, onderhoud en verwijderen van de vet en bezinkselafscheimers welke zijn geleverd en/of geïnstalleerd door vetafscheimers.nl. Vetafscheimers.nl werkt met diverse fabrikanten en kiest per situatie de beste oplossing voorzien van DoP certificaat en volgens de geldende NEN Normen en wetgeving.

Deze gebruiksaanwijzing geldt alleen voor door Vetafscheimers.nl geleverde en/of geïnstalleerde afscheiders en dient voor gebruik en installatie aandachtig doorgelezen en bewaard te worden.

Een vetafscheimer en slibvangput bestaan uit twee afzonderlijke delen of een combinatie van beiden (gecombineerde slib-vetafscheimer). De vetafscheimer is een toestel, bestemd voor de behandeling van afvalwater dat verontreinigd is met plantaardige en dierlijke oliën en vetten, waarin het vet wordt gescheiden van het afvalwater en opgeslagen, ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen vet en water en het vertragen van de vloeistofstroom.

Vetten en oliën die niet in water oplosbaar zijn, door opdrijven (grotendeels) verwijderd uit het afvalwater. De slibvangput is een toestel dat bestemd is voor de behandeling van met bezinkbare delen verontreinigd afvalwater waarin, ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen slib en water en het vertragen van de vloeistofstroom, slib door bezinken (grotendeels) gescheiden wordt van het afvalwater.

**Let op: Fecaliën en urine (toiletgroepen) en niet verontreinigd hemelwater mogen niet via een slib/vet/olieafscheimer worden geloosd.**



## **Gebruiksaanwijzing voor: HDPE Slib/Vet/ Olie afscheiders Inbouw in de grond en vrije opstelling**

### 1: Productspecificaties:

Vetafscheimers.nl streeft er altijd naar Afscheiders te leveren en te installeren volgens de geldende NEN-Normen en wetgeving. Afwijkingen hierin dienen door de afnemer altijd met de wetgevende autoriteit overeengekomen te worden.

De standaard vetafscheimers hebben een ingebouwde slibvangcompartiment, dit zijn de zogenaamde gecombineerde vetafscheimers. Sommige maatwerk-vetafscheimers hebben een afzonderlijke slibvangput.

De niet mechanische-vetafscheimers zelf zijn stankdicht en geluidloos.

Bij normaal en voorgeschreven gebruik bedraagt de levensduur van een HDPE vetafscheimers minimaal 15 jaar. Dit betekent dat de vetafscheimers op z'n minst tot dan hun effectieve werking behouden. De levensduur zal echter afnemen bij gebruik, anders dan voorgeschreven en onder extreme omgevingsinvloeden.

Als optie kan de slib of vetafscheimers uitgevoerd worden met een olie-, vet- slibniveau-alarmeringssysteem dat bij het bereiken van de maximale olie-, slib- en vetopslagcapaciteit alarm slaat. Gebruikershandleidingen van de accessoires worden met de betreffende producten meegeleverd.

### 2. Veiligheid :

Neem de volgende veiligheidsinstructies in acht:

- Vuur, open vlam en roken binnen een straal van 15 meter van de afscheider(s) is verboden. Er kan een (explosieve) gaslucht in of bij de installatie aanwezig zijn.
- Loop nooit onder een opgehesen vetafscheimers, slibvangput of andere afscheider door. Tijdens werkzaamheden dienen altijd de daarvoor geldende veiligheidsmaatregelen in acht te worden genomen.
- Verzeker u ervan dat de vetafscheimers en slibvangput tijdens plaatsing op een stabiele ondergrond geplaatst wordt. Een onstabiele ondergrond kan de vetafscheimers of slibvangput doen kantelen. • Ga nooit in een afscheider als u alleen bent. Indien de afscheider geïnspecteerd wordt dient dit altijd door minimaal 2 personen te gebeuren. Tevens dient er vooraf een gas / zuurstof meting uitgevoerd te worden en moet ter plaatse ademapparatuur beschikbaar zijn. Gebruik deugdelijk en/of gecertificeerd hijsmateriaal.
- Putdeksels mogen alleen geopend worden voor inspectie, ledigen en onderhoud en mogen niet geopend en onbewaakt worden achtergelaten.
- Draag veiligheidsschoeisel en -kleding conform de daarvoor geldende normen.

### 3. Transport en opslag:

Opslag van de afscheiders dient te gebeuren op een vlakke en stevige ondergrond. De afscheiders mogen alleen verplaatst en gehesen worden aan de daarvoor bestemde hijspunten. Vermijd tijdens transport stoten en botsen van en tegen de afscheiders, dit kan haarscheuren veroorzaken welke gevolgen kunnen hebben voor de levensduur van de producten. Ook dient ervoor gezorgd te worden dat de afscheiders tijdens transport niet kunnen verschuiven of vallen. Indien noodzakelijk dienen de afscheiders vergrendeld te worden. Gebruik voor het hijsen van de afscheiders deugdelijk en/of gecertificeerd hijsmateriaal.

#### **Gebruiksaanwijzing voor: HDPE Slib/Vet/ Olie afscheiders Inbouw in de grond en vrije opstelling**

##### **4. Plaatsen en installatie:**

Controleer altijd of de afscheider geleverd is volgens de koopovereenkomst en geselecteerd is volgens de wettelijk vereiste capaciteitsberekening. Controleer bij aflevering de verpakking, installatie en alle onderdelen op (transport)beschadiging, breuk of gebreken. Bij alle handelingen betreffende plaatsing en installatie dienen de geldende veiligheidsnormen in acht genomen te worden. Loop in geen enkel geval onder de opgehesen afscheiders door.

- Verwijder vóór plaatsing van de afscheiders en eventueel toebehoren alle bijgeleverde verpakkingsmaterialen, zoals pallets, plastic folies, (staal)band etc.
- De bouwput (voor inbouw afscheiders) dient voldoende diep, vlak en waterpas te worden uitgegraven. Een (gestabiliseerd of verdicht) zandbed van voldoende dikte onder en boven de vetafscheider is bij zwaardere verkeersklassen aan te bevelen.
- Afscheiders voor vrije opstelling en in pandige plaatsing dienen op een stabiele vlakke ondergrond geplaatst te worden.
- Bij uitpandige plaatsing dienen de afvoerleidingen zo mogelijk een vorstvrije inbouwdiepte te hebben van ca. 500 mm onder maaiveld.
- Afvoerleidingen naar en van de afscheider voor vrije opstelling dienen spanningsvrij opgehangen en gebeugeld te worden en mogen nooit af-gesteund worden op de in- en uitlaat van de afscheider.
- De afnemer/installateur dient bij plaatsing in de grond op de hoogte te zijn van de bodemsituatie en grondwaterstand ter plaatse en afhankelijk van de bodemgesteldheid de nodige voorzieningen te treffen ter preventie van opdrijven c.q. wegzakken van het geleverde product, rekening houdend met de verkeersbelasting. De zwaar-verkeer vetafscheiders dienen rondom zo mogelijk in gestabiliseerd zand te worden geplaatst. Bij het aanvullen van de bouwput dient men laagsgewijs zand aan te brengen met een maximale laagdikte van ca. 50 cm. Deze laag dient vervolgens mechanisch verdicht te worden alvorens men de volgende laag aanbrengt. Een (separate) slibvangput moet altijd vóór de vetafscheider worden geplaatst. De hoogste aansluitstomp is de inlaat, gemarkeerd met "IN" of met een pijl van de stromingsrichting richting de afscheider. Bij een gecombineerde vetafscheider is de hoogste aansluitstomp de inlaat van het slibvanggedeelte en tevens van de totale installatie. Het afvalwater mag uitsluitend via deze inlaat worden toegevoerd.
- Voordat de bouwput geheel wordt aangevuld met zand dient de vetafscheider (gedeeltelijk) met water te worden aangevuld. De afscheider dient tijdens het vullen waterpas te blijven staan en niet scheef te zakken. Het vullen met water en de bouwput aanvullen met (gestabiliseerd) zand dient gelijktijdig te gebeuren.
- In bepaalde gevallen kan voor na de afscheidingsinstallatie een controle/monsternameput vereist zijn. Raadpleeg hiervoor het plaatselijke bevoegd gezag.
- Eventuele losse voorwerpen in de vetafscheider en/of slibvangput dat schade of verstopping kan veroorzaken, dient vóór ingebruikname verwijderd te worden.

**Gebruiksaanwijzing voor: HDPE Slib/Vet/ Olie afscheiders Inbouw in de grond en vrije opstelling**

**4. vervolg Plaatsen en installatie:**

- De slibvangput en vetafscheider (of gecombineerd) dienen zo dicht mogelijk bij de lozingstoestellen waterpas te worden geplaatst, maar zodanig dat de installatie voor het verrichten van onderhoud goed bereikbaar is.
- De aan- en afvoerleidingen kunnen door middel van een geschikte (PVC) schuif/verbindingsmof met manchetafdichting of PE electrolasmof op de afscheider worden aangesloten.
- Afvoerputten en toevoerleidingen naar de afscheider moeten kunnen leeglopen, (afschot minimaal 0,5%) en de afvoeren dienen voorzien te zijn van een waterslot (sifon). De leidingen dienen goed ontluicht te zijn. De toevoerleiding moet minimaal 450 mm gronddekking hebben op de leiding. Om bij het aansluiten van korte verbindingsleidingen de kans op breuk te voorkomen kan in bepaalde gevallen het noodzakelijk zijn de verbindingen flexibel te maken.
- Tevens moet in het leidingwerk aan de uitlaatzijde van de vetafscheider een beluchting aangebracht worden om ongecontroleerd leegzuigen van de afscheiderinstallatie door hevelwerking te voorkomen.
- In sommige situaties, waarin het afvalwater moet worden opgepompt, moet een geschikte pompinstallatie achter de vetafscheider worden geïnstalleerd.
- Bij de slibvangput en vetafscheider die afzonderlijk worden geïnstalleerd bestaat het gevaar dat de zettingen onregelmatig zijn. Dit kan worden verhinderd door bijvoorbeeld beide op één doorgaande gewapende betonnen funderingsplaat te stellen, bij een gecombineerde vetafscheider of losse opstelling van de vetafscheider en slibvangput is dit mede ook afhankelijk van de bodemgesteldheid ter plaatse en het totale gewicht in gevulde toestand.
- Bij zwaar-verkeer-afscheiders dienen de gietijzeren putrand en deksels met betonvoet tot maaiveldhoogte gesteld te worden door middel van betonnen stelringen (worden standaard meegeleverd). De kunststof schacht(en) op de afscheider kunnen op de gewenste hoogte worden afgezaagd. De opbouw dient vloeiend dicht te worden afgewerkt.
- De leidingen dienen ontluicht te worden door in diverse punten in de leiding een ontluichtingsleiding te monteren welke direct in open verbinding staat met de omgeving. Tussen het laatste lozingstoestel en de vetafscheider dient er zeker een ontluichtingsleiding gemonteerd te worden. De ontluichtingsleidingen dienen uit te monden daar waar er geen hinder zal zijn van stankoverlast, bijv. op het dak. De diameter van deze ontluichting(en) dienen gelijk te zijn aan de diameter van de standleiding.
- Na installatie dienen de afscheider(s) met schoon water te worden gevuld. Indien het een gecombineerde afscheider betreft dient het bezinkcompartiment en het vetvangcompartiment gelijkmatig te worden afgevuuld met (schoon) water. De installatie is hierna bedrijfsklaar.

**Gebruiksaanwijzing voor: HDPE Slib/Vet/ Olie afscheiders Inbouw in de grond en vrije opstelling**

**5. Onderhoud en lediging:**

Volgens de Europese norm NEN-EN 1825 dient, behalve anders door overheidsinstellingen is bepaald, een vetafscheider minimaal eens per maand en bij voorkeur eens per 2 weken door bevoegd personeel te worden geïnspecteerd en, indien noodzakelijk, geledigd en gereinigd. Deze inspectie dient in een schriftelijke rapportage te worden vastgelegd. Indien de bedrijfsomstandigheden daartoe nopen kan het noodzakelijk zijn vaker de vetafscheider te inspecteren c.q. te ledigen en te reinigen. Bij alle handelingen betreffende onderhoud en lediging dienen een aantal voorzorgsmaatregelen en de geldende veiligheidsnormen in acht genomen te worden.

- Het ledigen en controleren van de totale installatie dient door een erkend bedrijf te geschieden. De afgezogen vloeistoffen en slib dienen volgens de geldende regels worden afgevoerd en verwerkt. Hierbij moet rekening worden gehouden met de ruimte die dit bedrijf nodig heeft om met de benodigde apparatuur bij de installatie te komen. Let op: De slibvangput dient te worden geledigd indien 50 % van de maximale sliblaagdikte is gevuld met slib en de vetafscheider indien 80 % van de maximale vetopslagcapaciteit is bereikt.
- Na reiniging dienen de slibvangput en vetafscheider wederom gevuld worden met (schoon) water.
- Het is niet toegestaan om de in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen te verwijderen.
- Roken en open vuur binnen een straal van 15 meter is verboden! Men dient er rekening mee te houden dat er zich een explosieve gaslucht in de installatie kan bevinden. Beschadigingen of gebreken die bij controle en/of onderhoudsbeurten worden geconstateerd, dienen direct te worden hersteld. Beschadigingen of gebreken binnen de garantietermijn dienen zo spoedig mogelijk na het ontdekken van het gebrek schriftelijk/ per mail te worden gemeld aan VETAFSCHEIDERS.NL, [info@vetafscheiders.nl](mailto:info@vetafscheiders.nl).



## **Gebruiksaanwijzing voor: HDPE Slib/Vet/ Olie afscheiders Inbouw in de grond en vrije opstelling**

### 6. Garantie :

Twee jaar volledige garantie op las- en/of constructiefouten. Bij bewezen gebreken in of aan de door Vetafscheidernl geleverde goederen, die betrekking hebben op fabricage of mechanische fouten geven de koper recht op herstel van de goederen. Deze bepaling is alleen van toepassing indien de geleverde producten gebruikt zijn voor het doel waarvoor zij normaal zijn bestemd en onder normale omstandigheden. Bovendien moet de afnemer aan al zijn verplichtingen hebben voldaan (bijv. tijdig en juist onderhoud door een erkend bedrijf volgens de daarvoor geldende norm NEN-EN 1825) en Vetafscheidernl direct na het ontdekken van een fout of gebrek schriftelijk / per mail op de hoogte te stellen. Dit dient zo spoedig mogelijk te geschieden na het ontdekken van het gebrek. Hierbij gelden onze algemene levering- en verkoopvoorwaarden.

Indien de bedrijfsomstandigheden van de gebruiker wijzigen bijvoorbeeld door: uitbreiding van apparatuur, toevoegen van extra lozingspunten en/of apparaten en/of oppervlakte, wijzigingen in werkwijze (gebruik chemicaliën, lozingstemperatuur water, dichtheidsfactor etc.) anders dan ten tijde van de aanvraag mee rekening is gehouden, dan dient er een nieuwe capaciteitsberekening te worden gemaakt. Indien dit het geval is gelieve contact op te nemen met Vetafscheidernl. Uit deze nieuwe berekening kan blijken dat de huidige afscheider niet meer juist is gedimensioneerd, waardoor deze vervangen dient te worden door een ander type.

Storingen en/of schade aan de afscheider ten gevolge van gewijzigde bedrijfsomstandigheden, zoals hierboven omschreven, vallen niet onder garantie en zijn uitgesloten.

De rechten op schadevergoeding van welke aard ook, zoals gederfde winst, gevolgschade, direct of indirect door het gebruik of de verwerking van afgekeurde goederen ontstane kosten, zijn uitgesloten. Elke niet toegestane verandering houdt Vetafscheidernl van elke verantwoording af. Alle benodigde en gebruikte onderdelen moeten door Vetafscheidernl toegestaan zijn, zodat de gehele installatie een gegarandeerde veiligheid en werking zal hebben.

### 7. Buitenbedrijfstelling:

Bij buitenbedrijfstelling van de afscheider(s) dient de toevoer naar de afscheider(s) gestopt te worden. Controleer altijd of er geen stroming meer is in de toevoerleiding voordat werkzaamheden worden verricht.

### 8. Afdankfase :

Indien de afscheider(s) afgedankt worden, dienen deze door een gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden. De kunststof, eventuele betonnen en metalen onderdelen dienen gescheiden te worden in verband met verwerking en hergebruik van de materialen.

**Gebruiksaanwijzing voor: HDPE Slib/Vet/ Olie afscheiders Inbouw in de grond en vrije opstelling**

**9. Storingen en oplossingen:**

Storing	Onderzoek (mogelijke oorzaak)	Oplossing
---------	-------------------------------	-----------

Geen toevoer

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ga na of de leiding verstopt is</li> <li>B. Controleer of de leiding naar de afscheider afloopt</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Leiding ontstoppen</li> <li>B. Maak afschot in de leiding</li> </ul> |
|--|--|

Geen afvoer

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ga na of de leiding verstopt is</li> <li>B. Vloeistofniveau is te laag</li> <li>C. Ga na of er toevoer is</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Leiding ontstoppen</li> <li>B. Geen probleem, bijvullen tot er afvoer is</li> <li>C. zie storing 1</li> </ul> |
|--|---|

Lozingswater is vervuild

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ga na of de maximale opslag bereikt is</li> <li>B. Controleer op lekken</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Laat de put ledigen</li> <li>B. Raadpleeg de leverancier</li> </ul> |
|--|---|

Stankoverlast

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Controleer de deksel(s)</li> <li>B. Controleer de afdichtingen</li> <li>C. Controleer de ontluchting(en)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sluit de deksel(s), eventueel randen volsmeren met veel vet</li> <li>B. Dicht het lek af</li> <li>C. Vervang de afdichting</li> </ul> |
|---|---|

Hoog vloeistofniveau

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Controleer of er afvoer is</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. zie storing 2</li> </ul> |
|---|--|

Deksel sluit niet

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Controleer het type deksel</li> <li>B. Controleer de randen op obstakels</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vervang de deksel</li> <li>B. Verwijder objecten</li> </ul> |
|---|---|