Gebruikershandleiding voor:

Vetafscheiders, slibvangputten en zetmeelafscheiders

Series V, VI, PE.VI HV/E, PE.VI BG, PE.VI DD, StD.VI, RVS.VI, B, BO, Z

Gebruikershandleiding voor:

Vetafscheiders, slibvangputten en zetmeelafscheiders

Series V, VI, PE.VI HV/E, PE.VI BG, PE.VI DD, StD.VI, RVS.VI, B, BO, Z

ESEP Milieutechniek BV
Celsiusstraat 20
6003 DG Weert
Nederland
Tel: +31(0)495-543430
E-mail: info@esep.nl
Internet: www.esep.nl

Productgroep 02
Versie 02-2024-11-PA vet- bezinksel en zetmeelafscheiders beton-HDPE-RVS

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

Woord vooraf

Deze gebruikershandleiding is opgesteld volgens "NEN 5509 Gebruikershandleidingen- Inhoud, structuur, formulering en presentatie" en is bestemd voor gebruikers en installateurs van betonnen en (roestvrij-)stalen (integraal) vetafscheiders, HDPE (integraal) vetafscheiders, zetmeel- en slibvangputten. Deze handleiding is opgesteld ter vergemakkelijking van de installatie, ingebruikname, gebruik, onderhoud en afdanken van de vet-bezinksel en/of zetmeelafscheiders. Deze handleiding dient voor gebruik en installatie aandachtig doorgelezen en dient bewaard te worden.

Inhoudsopgave

Woord vooraf 3
Inhoudsopgave 3
Inleiding 3
1 Identificatie 4
2 Productspecificaties 4
3 Veiligheid 5
4 Transport en opslag 5
5 Plaatsen en installatie 5
6 Onderhoud en lediging 10
7 Garantie 10
8 Storingen 11
9 Buitenbedrijfstelling 12
10 Afdankfase 12
11 Termen en definities 12
12 Declaration of Performance 13

Inleiding

Een vetafscheider en slibvangput bestaan uit twee afzonderlijke elementen of een combinatie van beiden (integraal vetafscheider). De vetafscheider 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, worden vetten en oliën en andere opdrijvende stoffen van minerale oorsprong die niet of slecht 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.

De zetmeelafscheider is een toestel, bestemd voor de behandeling van afvalwater dat verontreinigd is met zetmeel, waarin het zetmeel wordt gescheiden van het afvalwater en tijdelijk in de afscheider kan worden opgeslagen.

Fecaliën, sanitair en niet verontreinigd hemelwater mogen niet via een afscheidingsinstallatie worden geloosd.

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

1 Identificatie

Deze handleiding geldt uitsluitend voor de vetafscheiders, slibvangputten en zetmeelafscheiders van de volgende series:
V-serie
VI-serie
PE.VI HV/E serie
PE.VI DD serie
PE.VI BG serie
StD.VI-serie
RVS.VI-serie
B-serie
BO-serie
Z-serie:

De producenten van deze vetafscheiders, slibvangputten en zetmeelafscheiders zijn:

ESEP Milieutechniek BV
Celsiusstraat 20
6003 DG Weert
Nederland
Tel: +31(0)495-543430
E-mail: info@esep.nl
Internet: www.esep.nl

ESEP Milieutechniek BV
België
Tel: +32(0)11-241649

2 Productspecificaties

De vetafscheiders van de VI-serie, PE.VI HV/E serie, PE.VI DD serie, PE.VI BG serie, StD.VI-serie, en RVS.VI serie hebben een ingebouwde slibvangcompartiment, dit zijn de zogenaamde integraal vetafscheiders. De overige typen vetafscheiders hebben een afzonderlijke slibvangput. Overige specificaties en constructiegegevens, van de in deze handleiding genoemde vetafscheiders, slibvangputten en zetmeelafscheiders, zijn te raadplegen door productspecificatiebladen op te vragen bij ***ESEP*** te Weert, of deze te raadplegen op de ***ESEP***-website: www.esep.nl.

Bij normaal en voorgeschreven gebruik bedraagt de levensduur van de betonnen, HDPE en roestvrijstalen vetafscheiders minimaal 15 jaren en van de stalen vetafscheiders minimaal 5 jaren. Dit wil zeggen dat de vetafscheiders tot dan hun effectieve werking behouden. De levensduur zal afnemen bij gebruik, anders dan voorgeschreven en onder extreme omgevingsinvloeden.

Als optie kan gekozen worden om de vetafscheider uit te rusten met een olie- /vetniveau-alarmeringssysteem type GREASESET 010, welke bij het bereiken van de maximale olie- en vetopslagcapaciteit alarm slaat, of het type HI-LEVEL & OILSET 110, welke niet alleen alarm slaat als de maximale olie- en vetopslagcapaciteit bereikt wordt, maar ook als het vloeistofniveau óf de sliblaag te hoog wordt. Voor de combinatie maximale olie- en vetopslagcapaciteit en maximale sliblaagdikte wordt type SLUDGE & OILSET-011 toegepast. De SLUDGE-SET-001 slaat alarm indien de maximale sliblaagdikte is bereikt.

Om de betonnen afscheider(s) een grotere inbouwdiepte te geven, kunnen opzetringen toegepast worden van 200, 300 en/of 500 mm hoog. Voor de HDPE afscheiders zijn opzetstukken op maat leverbaar.

Gebruikershandleidingen van de accessoires worden met de betreffende producten meegeleverd.

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

3 Veiligheid

Neem de volgende veiligheidsinstructies in acht:

a. Vuur, open vlam en roken binnen een straal van 15 meter van de afscheider(s) is verboden. Er kan een explosieve gaslucht in de installatie aanwezig zijn.

b. Loop nooit onder een opgehesen vetafscheider, slibvangput of zetmeelafscheider door. Tijdens werkzaamheden dienen altijd de daarvoor geldende veiligheidsmaatregelen in acht te worden genomen.

c. Verzeker u ervan dat de vetafscheider en slibvangput tijdens plaatsing op een stabiele ondergrond gepositioneerd wordt. Een onstabiele ondergrond kan de olieafscheider of slibvangput doen kantelen.

d. Ga nooit in een afscheider als u alleen bent. Indien de afscheider geïnspecteerd worden dient dit altijd door minimaal 2 personen te gebeuren. Tevens dient er vooraf een gas / zuurstof meeting uitgevoerd te worden en moet ter plaatsen ademapparatuur beschikbaar zijn. De gas/ zuurstof meting moet uitgevoerd worden conform BBS 04.00.3049.

e. Gebruik alleen gecertificeerd hijsmateriaal. Ongecertificeerd hijsmateriaal kan ondeugdelijk zijn.

f. Deksels mogen alleen geopend worden voor inspectie en onderhoud en mogen niet geopend onbewaakt worden achtergelaten. Dit om te voorkomen dat de deksel onnodig en in ongewenste situaties openstaat.

g. Draag veiligheidsschoeisel conform de daarvoor geldende normen.

4 Transport en opslag

Opslag van de afscheiders dient trillingvrij te gebeuren en op een vlakke en stevige ondergrond.

De afscheiders mogen alleen verplaatst worden aan de daarvoor bestemde hijspunten. Vermijd tijdens transport stoten en botsen van en tegen de afscheiders. Dit kan haarscheuren veroorzaken welke grote gevolgen kunnen hebben voor de levensduur van de producten. Ook dient ervoor gezorgd te worden dat de afscheiders tijdens transport niet kunnen verschuiven. Indien noodzakelijk dienen de afscheiders vergrendeld te worden. Gebruik voor het hijsen van de afscheiders alleen gecertificeerd hijsmateriaal.

Loop in geen enkel geval ongeval onder een opgehesen afscheider door!

5 Plaatsen en installatie

Controleer altijd of geleverd is volgens de overeenkomst. Controleer bij aflevering de verpakking en 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 ongeval onder de opgehesen afscheiders door!

a. Verwijder vóór plaatsing van de afscheiders en eventueel toebehoren alle bijgeleverde verpakkingsmaterialen, zoals pallets, plastic folies, staalband etc.

b. Bij voorkeur de afscheider(s) niet binnen te plaatsen i.v.m. onder andere bereikbaarheid en installatiegemak. De afvoerleidingen dienen een vorstvrije inbouwdiepte te hebben van minimaal 600 mm onder maaiveld.

c. De koper/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. Bij intensieve zwaar verkeersbelasting dient bij de VI serie, PE.VI 4000 serie, BO 2000 serie, B 2000 of Z 8000 serie een voldoende zwaar berekende vrijdragende betonplaat te worden gestort over de afscheider, dan wel een betonnen drukplaat rondom de schacht te worden toegepast (zie ook figuur 1 en 2). De afscheiders dienen rondom in gestabiliseerd zand te worden geplaatst. Bij het aanvullen

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

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. Het dient aanbeveling tijdens het aanvullen van het gestabiliseerd zand bij een vetafscheider uit de serie PE.VI DD in de schachten afstandhouders te plaatsen, dit vanwege de gronddruk om vervorming van de schachten te voorkomen.

d. De slibvangput moet altijd vóór de vetafscheider worden geplaatst. De hoogste aansluitstomp is de inlaat, gemarkeerd met “IN”. Bij een integraal afscheider is de hoogste aansluitstomp de inlaat van het slibvanggedeelte en tevens van de totale installatie. Het afvalwater mag uitsluitend via deze inlaat worden toegevoerd. Bij een integraal vetafscheider is de hoogste aansluitstomp de inlaat van het bezinkgedeelte en tevens van de totale installatie. Bij parallel geschakelde slibvangputten moet, afhankelijk van de plaatselijke situatie, een gelijk verdeelde afvalwaterstroom naar de slibvangputten worden toegevoerd. De toevoerleidingen moeten ten opzichte van elkaar waterpas gesteld worden. De afvoerleidingen naar de vetafscheider dienen samen te komen door middel van een HDPE broekstuk of T-stuk 45° naar een leiding die met de vetafscheider verbonden wordt.

e. Om te voorkomen dat bij een calamiteit, de reeds in de afscheider opgeslagen plantaardige of dierlijke oliën en vetten door het deksel naar buiten kunnen stromen en als zodanig verontreiniging van de omliggende bodem kunnen veroorzaken, is het noodzakelijk dat de deksel(s) van de complete afscheiderinstallatie ruim boven het hoogste lozingspunt (goot of kolk) komen te liggen. Tenzij de plaatselijke autoriteit anders vermeldt, is het hierdoor verplicht de afscheiderinstallatie te voorzien van een alarm!!!

f. Voor controle op het effluent dient direct na de afscheidingsinstallatie een controle/monsternameput geplaatst te worden.

g. Indien er geconstateerd is dat er in de afscheiders vetafscheider en/of slibvangput voorwerpen liggen die mogelijke schade kunnen veroorzaken, dient dit vóór de ingebruikname verwijderd te worden.

h. De slibvangput en vetafscheider (of combinatie) dient zo dicht mogelijk bij de lozingstoestellen waterpas te worden geplaatst, maar zodanig dat de installatie voor het verrichten van onderhoud goed bereikbaar is.

i. Afvoergoten en/of afvoerputten en toevoerleidingen naar de installatie moeten leeglopen, (afschot minimaal 0,5%) en de afvoeren dienen voorzien te zijn van een waterslot. **De leidingen dienen goed ontlucht te zijn, in de installatie is géén stank/waterslot aanwezig.**
De toevoerleiding moet minimaal 600 mm gronddekking hebben op de leiding. Om bij het aansluiten van korte verbindingsleidingen de kans op breuk te voorkomen is het noodzakelijk dat de verbindingen flexibel zijn. Hiervoor zijn speciale flexibele koppelingen te verkrijgen.

j. 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.

k. In de situatie, waarin het afvalwater moet worden opgepompt, moet de pompinstallatie achter de vetafscheider worden geïnstalleerd.

l. 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 integrale 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.

m. Afhankelijk van het exacte type kan het zijn dat bij hoge grondwaterstand, intensief zwaar verkeer, of diepere plaatsing van de betonput extra voorzieningen dienen te worden getroffen. Neem, in geval van dit soort omstandigheden, contact op met ESEP voor advies op maat. De beschikbare voorzieningen zijn

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

bijvoorbeeld de toepassing van staalvezels in de betonsamenstelling, een extra vloeistofdichte afwerking tussen betonput en afdekplaat en/of een vloeistofdichte afwerking aan de binnenzijde van de betonput. Verder dienen de nodige maatregelen rondom de betonput in de bouwput te worden getroffen waaronder het plaatsen van een betonfundering dan wel verdeelplaat boven en onder de betonput. Let erop dat de verdeelplaat over de put alleen mag afsteunen op ongeroerde grond en niet enkel op de betonput en dat deze betonnen dekplaat de voeg tussen kopplaat en betonput dient te omsluiten, dit om waterinsijpeling te voorkomen. Zie ook figuur 3. Een en ander is altijd afhankelijk van de plaatselijke grondgesteldheid en ter beoordeling van een ter zake kundige constructeur.

n. Bij betonnen afscheiders dienen de gietijzeren rand en deksels met betonvoet tot maaiveldhoogte gesteld te worden door middel van betonnen stelringen (verkrijgbaar in de hoogten: 200, 300 en/of 500 mm hoog). De opbouw dient vloeistofdicht te worden afgewerkt. Dit kan volgens twee methoden:

   Methode 1: De onderlinge verbindingen vloeistofdicht afkitten met behulp van een kit volgens BRL-K781/01 (BRL 2825) zoals SABA Sealer MBT (producent SABA Dinxperlo B.V., Dinxperlo). De ondergrond dient eerst voorbehandeld te worden met een primer zoals SABA Primer H17. De uitvoering dient te geschieden volgens de voorschriften.

   Methode 2: De onderlinge verbindingen met mortel verbinden, hierbij dienen 3 afstandshouders geplaatst te worden (hoogte 10 mm) ten behoeve van een evenwichtige verdeling. Aan de binnen- en buitenkant afvoegen. Na droging dient de binnenkant geheel afgewerkt te worden door middel van een waterdichtingsproduct zoals THOROSEAL FC (producent THORO NV, Mol, België - leverancier voor Nederland: THORO Nederland, Leusden). De ondergrond dient schoon en stofvrij te zijn. De uitvoering dient te geschieden volgens de voorschriften behorende bij het waterdichtingsproduct.

   Bij HDPE afscheiders dient in geval van gietijzeren deksels van het type G400 de deksels op de op maat afgezaagde schachten gedrukt te worden. Deze deksels dienen bij voorkeur in beton gestort te worden.

   Bij HDPE afscheiders met deksels van het type SP(R)400 dienen de deksels op de op maat afgezaagde schachten geplaatst te worden en in beton gestort te worden (*zie figuur 1*).

   Bij HDPE afscheiders met deksels van het type E 625/130 dienen de deksels rondom de op maat afgezaagde schacht geplaatst te worden op aangevuld gestabiliseerd zand. Hierna dient er gestabiliseerd zand of beton om gestort worden.

   Bij HDPE afscheiders met deksels van het type E352 BR/120 met drukplaat van het type DP dient eerst de drukplaat, voorzien van rubber geleiding, geplaatst te worden. Vervolgens dienen de deksels rondom de op maat afgezaagde schachten geplaatst te worden. De deksels dienen bovenop de drukplaat geplaatst te worden.

o. De leidingen dienen ontlucht te worden door in diverse punten in de leiding een ontluchtingsleiding te monteren welke direct in open verbinding staat met de omgeving. Tussen het laatste lozingstoestel en de vetafscheider dient er zeker een ontluchtingsleiding gemonteerd te worden. De ontluchtingsleidingen dienen uit te monden daar waar er geen hinder zal zijn van stankoverlast, bijv. op het dak. De diameter van deze ontluchtingen dienen gelijk te zijn aan de diameter van de standleiding.

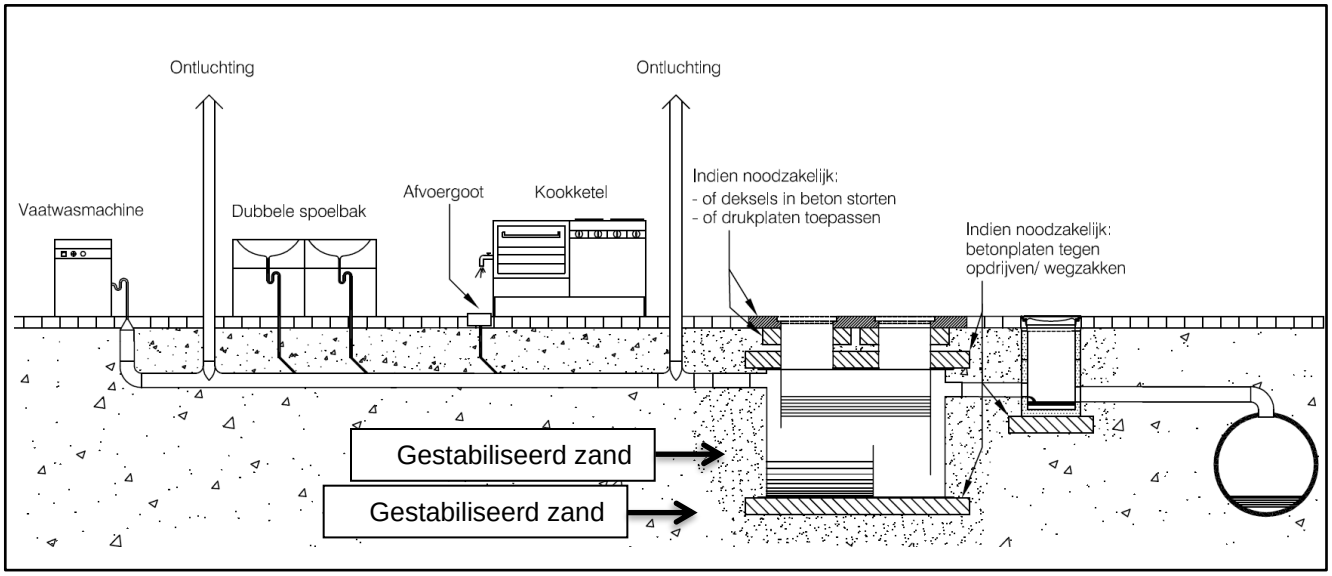
p. Na installatie dienen de afscheider(s) met schoon water te worden gevuld. Indien het een integraal afscheider betreft dient het bezinkcompartiment en het vetvangcompartiment gelijkmatig en rechtevenredig te worden afgevuld met schoon water. De installatie is hierna bedrijfsklaar.

Controleer altijd of de deksel(s) goed afsluiten, zodat er geen ongevallen kunnen gebeuren.

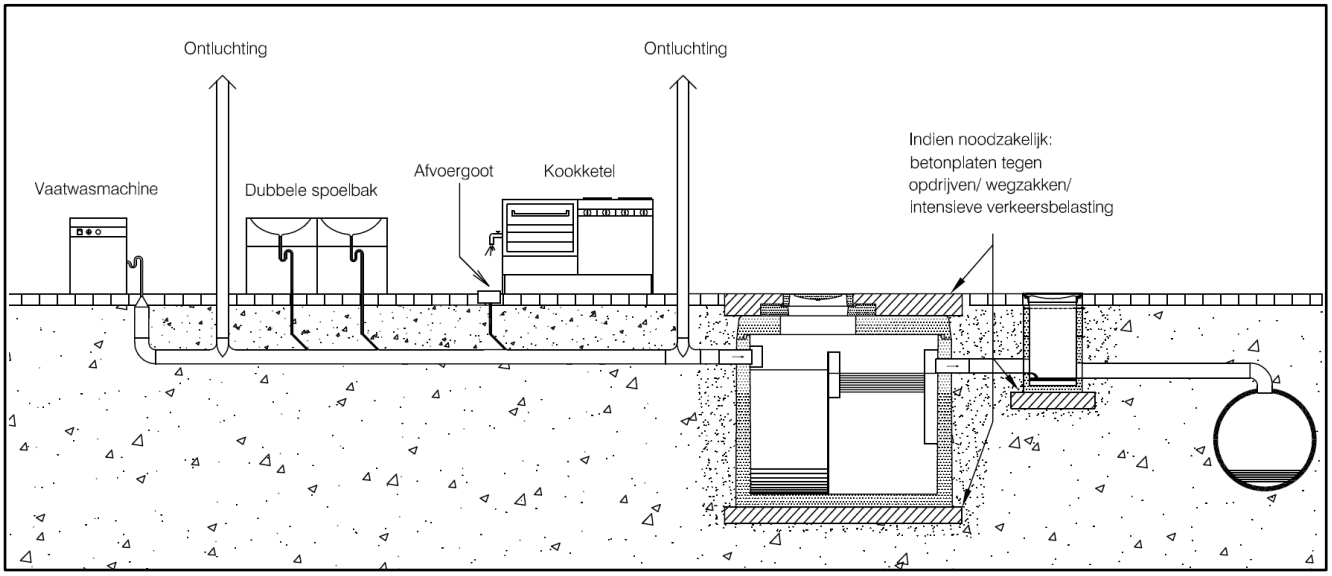
Onjuiste installatie beïnvloedt de goede werking van de vetafscheider en/slibvangput. Indien de producten onjuist zijn geïnstalleerd en/of voor andere doeleinden gebruik zijn dan vervalt de garantie *(zie ook: Algemene betalings- en leveringsvoorwaarden van **ESEP** Milieutechniek BV)*

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl



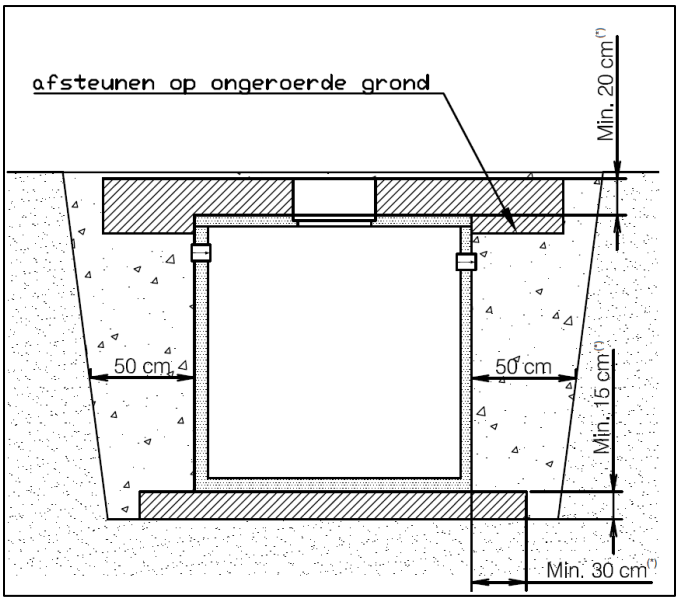
Figuur 1 - Principeopstelling plaatsing vetafscheider HDPE. Opbouw vloeistofdicht afwerken.



Figuur 2 - Principeopstelling plaatsing vetafscheider beton. Opbouw vloeistofdicht afwerken.

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl



Figuur 2 – Principetekening plaatsing bij hoge grondwaterstand en/of intensieve verkeersbelasting
(*) Dit betreft minimale maten. Exacte maten zijn afhankelijk van plaatselijke situatie en het advies van de constructeur

***ESEP* Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

6 Onderhoud en lediging

Conform de Europese norm NEN-EN 1825 dient, voor zover door overheidsinstellingen niet anders 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 cq. 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!

a. Het ledigen en controleren van de totale installatie dient door een bij de overheid erkend en vergunninghoudend bedrijf te geschieden. De afgezogen vloeistoffen en slib vallen onder de wet chemische afvalstoffen (W.C.A.) en dienen overeenkomstig hiermee te 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. Om de tussenschotten niet te zeer te belasten dient het slibvanggedeelte en het afscheidergedeelte trapsgewijs geledigd te worden. Dit wil zeggen eerst slibvanggedeelte ca. 20 cm leegzuigen en dan het afscheidergedeelte ca. 40 cm. Dit doorvoeren totdat beide compartimenten geheel geledigd zijn (deze procedure ook bij het vullen toepassen!).

b. 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.

c. Het toepassen van mechanische reinigingsmiddelen is niet toegestaan! Om beschadigingen te voorkomen van de inwendige beschermlaag bij het ledigen dient men geen harde of scherpe materialen te gebruiken. De zuigslang moet voorzien zijn van een zachte rand. Nadat de slibvangput en de vetafscheider zijn leeggezogen en een verdere schoonmaak noodzakelijk is, dient dit met behulp van schoon water te geschieden en indien nodig met een zachte borstel.

d. Na reiniging moeten de slibvangput en vetafscheider gevuld worden met schoon water. Indien het een integrale vetafscheider betreft dient het slibvangcompartiment en het vetafscheidings-compartiment trapsgewijs te worden afgevuld met schoon water.

e. De installatie dient direct gereinigd en gecontroleerd te worden bij lozingscalamiteiten met grote concentraties slib en/of vet.

f. Het is niet toegestaan om de in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen te verwijderen.

g. 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. Kleine reparaties kunnen zelf worden uitgevoerd. Gecompliceerde reparaties dienen uitgevoerd te worden door een gespecialiseerde monteur. Beschadigingen of gebreken binnen de garantietermijn dienen binnen 24 uur na het ontdekken van het gebrek schriftelijk te worden gemeld aan ***ESEP*** Milieutechniek BV. E.e.a. conform artikel 13, lid 2 van de Algemene betalings- en leveringsvoorwaarden van ***ESEP*** Milieutechniek BV.

Ga nooit in een vetafscheider of slibvangput als u alleen bent!

7 Garantie

Voor vet-, bezinksel-, en zetmeelafscheiders geldt:
Eén jaar volledige garantie op werking conform NEN-EN 1825, mechanische mankementen.

Bij bewezen gebreken in of aan de door ***ESEP*** 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 koper aan al zijn verplichtingen

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

hebben voldaan (tijdig en juist tweejaarlijks onderhoud/inspectie door een erkend bedrijf volgens de daarvoor geldende norm NEN-EN 1825) en ***ESEP*** direct na het ontdekken van een fout of gebrek schriftelijk op de hoogte te stellen. Dit dient te geschieden binnen 24 uur na het ontdekken van het gebrek.

Indien de bedrijfsomstandigheden 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 een nieuwe capaciteitsberekening te worden gemaakt. Indien dit het geval is gelieve contact op te nemen met ***ESEP***. Uit deze nieuwe berekening kan blijken dat de huidige afscheider niet 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.

Verwerkte goederen worden geacht te zijn goedgekeurd door de koper.

Elke niet toegestane verandering houdt de producent van elke verantwoording af. Alle benodigde en gebruikte onderdelen moeten door ***ESEP*** toegestaan zijn, zodat de gehele installatie een gegarandeerde veiligheid en werking zal hebben.

Zie voor verdere garantie gerelateerde informatie de algemene betalings- en leveringsvoorwaarden artikel 13 van ***ESEP*** *Milieutechniek BV.*

8 Storingen

In de storingsanalysetabel (*zie tabel 1*) staan mogelijke storingen met hun oorzaken en oplossingen vermeld.

Storing	**Onderzoek (mogelijke oorzaak)**	**Oplossing**
1. Geen toevoer	A. Ga na of de leiding verstopt is B. Controleer of de leiding naar de afscheider afloopt	A. Leiding ontstoppen B. Maak afschot in de leiding *(zie § 5i)*
2. Geen afvoer	A. Ga na of de leiding verstopt is B. Vloeistofniveau te laag C. Ga na of er toevoer is	A. Leiding ontstoppen B. Geen probleem, bijvullen tot er afvoer is C. *zie storing 1*
3. Lozingswater is vervuild	A. Ga na of de maximale opslag bereikt is B. Controleer op lekken	A. Laat de put ledigen *(zie ook § 6b)* B. Raadpleeg de leverancier
4. Stankoverlast	A. Controleer de deksel(s) B. Controleer de afdichtingen C. Controleer de ontluchtingen	A. Sluit de deksel(s), eventueel randen volsmeren met veel vet B. Dicht het lek af C. Zie *§ 5i*
5. Hoog vloeistofniveau	A. Controleer of er afvoer is	A. *zie storing 2*
6. Deksel sluit niet	A. Controleer het type deksel B. Controleer de randen op obstakels	A. Vervang de deksel B. Verwijder objecten

Tabel 1 – Storingsanalysetabel

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

9 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.

10 Afdankfase

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

11 Termen en definities

Fecaliën:
Menselijke en dierlijke uitwerpselen.

Handeling:
Als lijst van het begrip “handelingen” in de verschillende fasen van de levenscyclus van het product dient:
a. Transport, ontvangst, assemblage, plaatsing van het product, montage en/of installatie, afregeling, afstelling;
b. Gebruik, bediening, behandelingen en/of hantering;
c. Reiniging, onderhoud (zoals: reinigen, bijvullen, vervangen van onderdelen, visueel onderzoek van de buitenkant, eenvoudige proeven en reparatie van kleine ontregelingen), opsporen van storingen, opsporen van defecten en/of storingsanalyse;
d. Buitenbedrijfstelling, opslag, transport, herinstallatie op een ander plaats of in een andere omgeving;
e. Demontage, sloop, revisie, verwijderen, afdanken, wegwerpen of vernietigen van het product en/of enig ander afvalmateriaal met het oog op gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

Vetafscheider:
De vetafscheider 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, worden vetten en oliën en andere opdrijvende stoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong die niet of slecht in water oplosbaar zijn, door opdrijven grotendeels verwijderd uit het afvalwater.

Slibvangput:
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 bezinkbare delen en water en het vertragen van de vloeistofstroom, bezinksel grotendeels gescheiden wordt van het afvalwater.

Zetmeelafscheider:
De zetmeelafscheider is een toestel, bestemd voor de behandeling van afvalwater dat verontreinigd is met zetmeel, waarin het zetmeel wordt gescheiden van het afvalwater en opgeslagen.

Afscheider:
De afscheider is een algemene term die in ieder geval de Olieafscheider, de Vetafscheider en de Slibvangput omvat.

Veiligheidsinstructies:
Adviezen en maatregelen die tijdens een handeling nodig zijn uit het oogpunt van gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

Voorzorgsmaatregelen:
Adviezen en maatregelen die voorafgaand aan een handeling die nodig zijn uit het oogpunt van gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl

12 Declaration of Performance

De DoP prestatieverklaring kan worden gevonden op www.esep.nl/dop

wijzigingen voorbehouden – alle rechten voorbehouden

ESEP **Milieutechniek B.V.** | NL: postbus 10069 6000 GB Weert T: +31 495 543 430 info@esep.nl
| BE: T: +32 11 241 649 www.esep.nl