



## **Gebruikershandleiding voor:**

**HDPE (integraal) olieafscidders en slibvangputten**

**PE.MI 6000 BG, PE.MI 6000 HV/E, PE.MI 7000 HV/E**



# Gebruikershandleiding voor:

Betonnen olieafscidders en slibvangputten

PE.MI 6000 BG, PE.MI 6000 HV/E, PE.MI 7000 HV/E

Productgroep 01  
Versie 01-2013-10-PA olie- en slibafscieder HDPE

**ESEP** Milieutechniek BV  
Celsiusstraat 20  
6003 DG Weert  
Nederland  
Tel: +31(0)495-543430  
Fax: +31(0)495-532135  
E-mail: [info@esep.nl](mailto:info@esep.nl)  
Internet: [www.esep.nl](http://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 olieafscidders en slibvangputten, met KIWA/KOMO-attest-met-productcertificaat conform NEN-EN 858 en BRL 5251. Deze handleiding is opgesteld om de kwaliteit en veiligheid tijdens installatie, ingebruikname, gebruik, onderhoud en afdanken van de olieafscider(s) en slibvangput(ten) te waarborgen. Deze handleiding dient voor gebruik en installatie aandachtig doorgelezen te worden en dient samen met het bijbehorende KOMO-certificaat bewaard te worden.

**Inhoudsopgave**

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

**Inleiding**

Een HDPE olieafscider en slibvangput bestaat uit twee afzonderlijke elementen of een combinatie van beiden (integraal olieafscider).

De olieafscider is een toestel, bestemd voor de behandeling van olie- en benzinehoudend afvalwater, waarin de olie en benzine wordt gescheiden van het afvalwater en opgeslagen. Ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen olie of benzine en water en het vertragen van de vloeistofstroom, worden olie, benzine en andere oprijvende stoffen van minerale oorsprong, die niet of slecht in water oplosbaar zijn en waarvan de dichtheid minimaal kleiner is dan  $0,85 \text{ g/cm}^3$ , 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.

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

## 1 Identificatie

Deze handleiding geldt uitsluitend voor de olieafscidders en slibvangputten van de volgende series:

PE.MI 6000 BG serie  
PE.MI 6000 HV/E serie  
PE.MI 7000 HV/E serie

De producenten van deze olieafscidders en slibvangputten zijn:

**ESEP** Milieutechniek BV  
Celsiusstraat 20  
6003 DG Weert  
Nederland  
Tel: +31(0)495-543430  
Fax: +31(0)495-532135  
E-mail: [info@esep.nl](mailto:info@esep.nl)  
Internet: [www.esep.nl](http://www.esep.nl)

**ESEP** Milieutechniek BV  
Postbus 7  
3945 Ham  
België  
Tel: +32(0)11-241649  
Fax: +32(0)11-242630

## 2 Productspecificaties

De olieafscidders PE.MI 6000 BG, PE.MI 6000 HV/E en PE.MI 7000 HV/E-serie hebben een ingebouwde slibvangput, dit zijn de zogenaamde integraal olieafscidders. Overige specificaties en constructiegegevens, van de in deze handleiding genoemde olieafscidders, zijn te raadplegen door productspecificatiebladen op te vragen bij **ESEP** te Weert, of deze te raadplegen op de **ESEP**-website: [www.esep.nl](http://www.esep.nl).

Bij normaal en voorgeschreven gebruik bedraagt de levensduur van de olieafscidders minimaal 20 jaren. Dit wil zeggen dat de olieafscidders 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 olieafscieder uit te rusten met een olie-/vetniveau-alarmeringssysteem type OILSET 1000, welke bij het bereiken van de maximale olie- en vetopslagcapaciteit alarm slaat, of het type OILSET 2000, welke niet alleen alarm slaat als de maximale olie- en vetopslagcapaciteit bereikt wordt, maar ook als het vloeistofniveau óf de sliblaag te hoog wordt. De SANDSET 1000 slaat alarm indien de maximale sliblaagdikte is bereikt.

Om de HDPE afscheider(s) een grotere inbouwdiepte te geven, kunnen opzetstukken toegepast worden van diverse hoogten. Voor de HDPE afscheiders zijn opzetstukken op maat leverbaar.

Gebruikershandleidingen van de accessoires worden met de betreffende producten meegeleverd.

## 3 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 de installatie aanwezig zijn.
- Loop nooit onder een opgehesen vetafscieder, slibvangput of zetmeelafscieder door. Tijdens werkzaamheden dienen altijd de daarvoor geldende veiligheidsmaatregelen in acht te worden genomen.
- Verzekert u ervan dat de olieafscieder en slibvangput tijdens plaatsing op een stabiele ondergrond gepositioneerd wordt. Een onstabiele ondergrond kan de olieafscieder 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 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. Dekslens 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 olieafscheiders en slibvangputten dient trillingvrij te gebeuren en op een vlakke en stevige ondergrond.

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

**Loop in geen enkel geval onder een opgehesen afscheider en/of slibvangput 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 onder de opgehesen afscheider en/of slibvangput 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. Voor de PE.MI 6000 HV/E en PE.MI 7000 HV/E geldt: de afvoerleidingen dienen een vorstvrije inbouwdiepte te hebben van minimaal 600 mm onder maaiveld. De PE.MI 6000 BG dient in een vorstvrije omgeving geïnstalleerd te worden, evenals bijbehorende afvoerleidingen. Dan wel voorzieningen treffen tegen bevriezing bijvoorbeeld middels tracing.
- c. De koper/installateur dient bij plaatsing in de grond op de hoogte te zijn van de bodem situatie 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 PE.MI 6000 HV/E en PE.MI 7000 HV/E dient rondom 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. Dit aanvullen van de bouwput kan gebeuren tot net onder de aan- en afvoerleidingen. Bij intensieve zwaar verkeersbelasting dient 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). Indien de grondgesteldheid dit vereist, dient tevens een voldoende gewapende en berekende betonplaat onder/ boven de afscheiders te worden geplaatst om wegzakken/ opdrijven te voorkomen. De PE.MI 6000 BG dient op een voldoende stevige horizontale volledig ondersteunende ondergrond geplaatst te worden (zie ook figuur 2).
- d. De hoogste aansluitstomp is de inlaat, gemarkeerd met "IN". Bij een gecombineerde slibvangput en olieafscheider is de hoogste aansluitstomp de inlaat van het slibvanggedeelte en tevens van de totale installatie. Het afvalwater mag uitsluitend via deze inlaat worden toegevoerd.

- e. Om te voorkomen dat bij een calamiteit (= dichtslaan vlotter) de reeds in de afscheider opgeslagen minerale vloeistoffen 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. Indien er geconstateerd is dat er in de olieafscheider en/of slibvangput voorwerpen liggen die mogelijke schade kunnen veroorzaken, dienen deze vóór de ingebruikname verwijderd te worden.
- g. Voor controle op het effluent dient direct na de olie-benzineafscheidingsinstallatie een controle/monsternameput geplaatst te worden.
- h. De slibvangput en olieafscheider (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 mogen niet voorzien zijn van een waterslot**, in de installatie is een 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 olie-/ coalescentieafscheider een beluchting aangebracht worden om te verhinderen dat bij een sterk zuigende werking van het riool de vlotter dicht slaat. Een juist uitgevoerde beluchting voorkomt tevens een ongecontroleerd leegzuigen van de afscheiderinstallatie door hevelwerking. Het niet, of onvoldoende beluchten van de uitlaatleiding kan bovendien tot een calamiteit leiden: bij hevige regenval kan dan onderdruk ontstaan in de uitgaande leiding, waardoor de vlotter de uitlaat kan afsluiten; bij voortdurende regenval kan het waterniveau in de afscheider zo hoog opstuwen dat de milieugevaarlijke afscheiderinhoud via de deksels op het terrein stroomt! Dit kan worden voorkomen door het toepassen van een controleput met voldoende beluchtingsgaten of door direct achter de olie-/coalescentieafscheider een beluchtingsbuis te plaatsen (zie ook figuur 1).
- k. In de situatie, waarin het afvalwater moet worden opgepompt, moet de pompinstallatie altijd achter de olieafscheider worden geïnstalleerd.
- l. Bij de slibvangput en olieafscheider 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 olieafscheider of losse opstelling van de olieafscheider en slibvangput is dit mede ook afhankelijk van de bodemgesteldheid ter plaatse en het totale gewicht in gevulde toestand.
- m. Indien het een olie-benzineafscheider of slibvangput betreft met een hogere volumegewicht-verplaatsing aan grondwater dan het eigen ledig gewicht, dient de installateur of aannemer de veiligheid tegen opdrijven te waarborgen bijvoorbeeld middels het storten van een betonplaat en/of verzwaring rondom de afscheider door betonblokken te verankeren aan de afscheider en betonplaat. Zie figuur 1 voor principe opstelling.

- n. Voor de HDPE afscheiders voor aardinbouw zijn opzetstukken op maat leverbaar.

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.

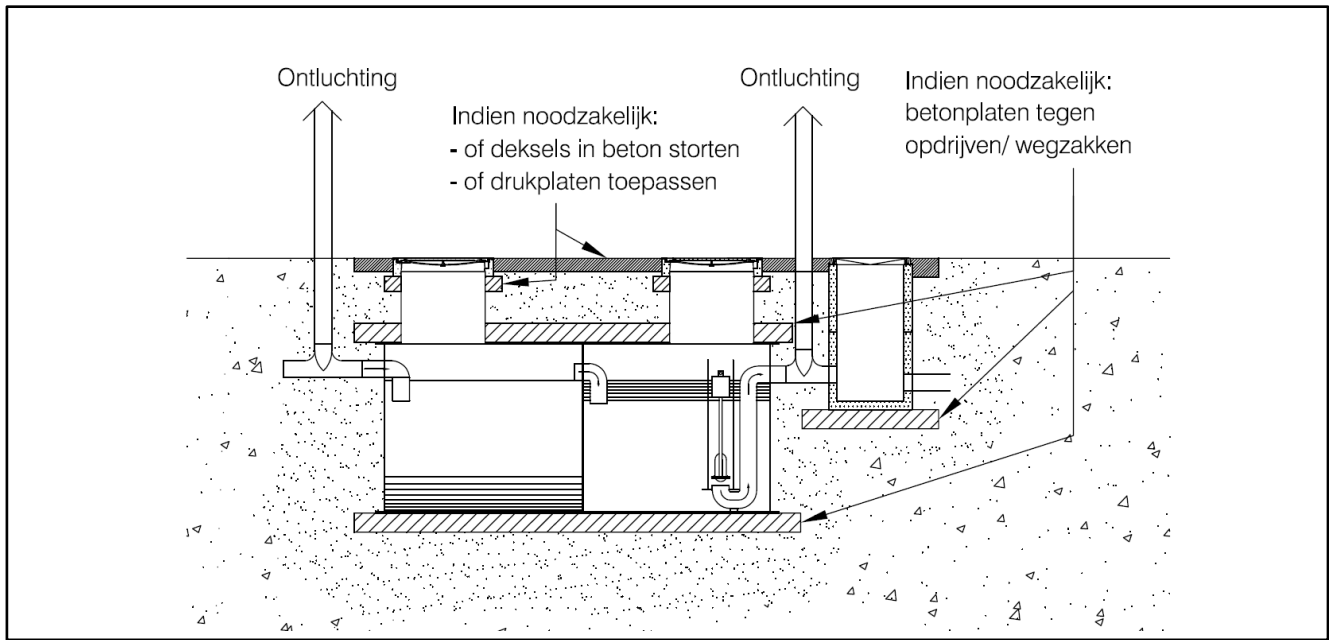
Bij HDPE afscheiders met deksels van het type E 625/130 dienen de deksels rondom de op maat afgezaagde schacht geplaatst te worden op aangevuld gestabiliseerd zand. Hierna dient er gestabiliseerd zand of beton om gestort worden.

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. Daarna dienen de deksels rondom de op maat afgezaagde schachten geplaatst te worden. De deksels dienen in gestabiliseerd zand of bovenop de drukplaat geplaatst te worden.

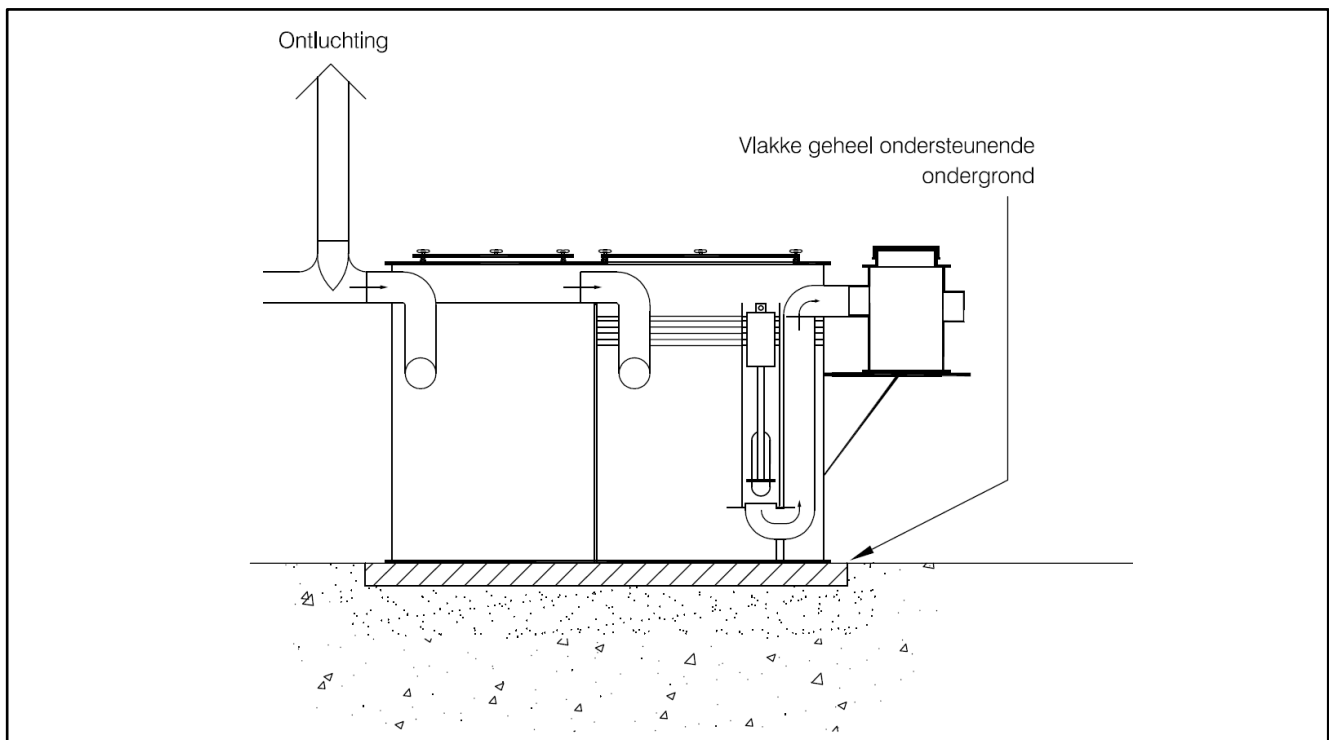
- o. Controleer **na plaatsing en vóór aanvulling** rondom de afscheider de aansluitingen van aan- en afvoerleidingen, opzetstukken en de gehele installatie op eventuele lekkage. Hiervoor moet de in- en uitlaat afgedopt worden. Wanneer de gehele installatie waterdicht is gemonteerd, kan men de bouwput verder aanvullen met vul zand. Pomp vervolgens de installatie gedeeltelijk leeg en maak de in- en uitlaat weer vrij. Vrijwel alle olieafscheiders zijn aan de uitlaatzijde voorzien van een vlotter. Het drijverlichaam van de vlotter moet gedurende het opnieuw afvullen van de installatie uit de vlotterkooi worden gehaald, om te voorkomen dat het drijverlichaam zich op de vlotterzitting van het uitlaatgarnituur vast zuigt (NOOIT de inhoud uit het drijverlichaam verwijderen). Het drijverlichaam dient zichtbaar drijvend in de kooi te worden herplaatst. Controleer voor herplaatsing of de vlotter schoon en ontdaan is van eventuele vervuiling. Indien het een integrale olieafscheider betreft dient het slibvangcompartiment en het olieafscheidingscompartiment gelijkmatig en rechtvenredig te worden afgevuld met schoon water. Het afvullen is klaar wanneer het water door de uitlaat weg stroomt. De installatie is dan bedrijfsklaar.

#### **Controleer altijd of de deksel(s) goed afsluiten, om ongevallen uit te sluiten.**

Onjuiste installatie beïnvloedt de werking van de olieafscheider en/of slibvangput nadelig. Indien de producten niet volgens hoofdstuk 5 "plaatsing en installatie" van dit document zijn geïnstalleerd en/of voor andere doeleinden gebruikt zijn, dan vervalt de garantie (zie ook: *Algemene betalings- en leveringsvoorwaarden van ESEP Milieutechniek BV*).



Figuur 1 – Principeopstelling plaatsing PE.MI 6000 HV/E en PE.MI 7000 HV/E. Opbouw vloestofdicht afwerken.



Figuur 2 – Principeopstelling plaatsing PE.MI 6000 BG.



## 6 Onderhoud en lediging

Conform de Europese norm NEN-EN 858 dient, voor zover door overheidsinstellingen niet anders is bepaald, de installatie ten minste eenmaal in de zes maanden te worden geïnspecteerd door bevoegd personeel en moet in ieder geval de onderstaande elementen bevatten. Deze inspectie dient in een schriftelijke rapportage te worden vastgelegd. Indien de bedrijfsomstandigheden daartoe nopen kan het noodzakelijk zijn vaker de afscheider te inspecteren cq. te ledigen en te reinigen.

- 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 de maximale sliblaagdikte voor 50 % is gevuld met slib en de olieafscheider indien 80% van de maximale opslagcapaciteit is bereikt.
- c. Het toepassen van harde mechanische reinigingsmiddelen is niet toegestaan! Om bij het ledigen beschadigingen van de inwendige bescherm laag te voorkomen dient men geen harde of scherpe materialen te gebruiken. De zuigslang moet voorzien zijn van een zachte rand.
- d. De installatie dient direct gereinigd en gecontroleerd te worden bij lozingscalamiteiten met grote concentraties slib en/of olie.
- e. Het is aan te bevelen bij iedere lediging van de installatie, indien het een afscheider met coalescentie betreft, het coalescentiefilter te reinigen. Tevens moet het filter gereinigd worden wanneer, tijdens watertoevoer, het verschil in waterstand voor én na het filter meer dan 50 mm bedraagt.
- f. Controleer de werking van de automatische afsluiter.
- g. De monstername/controleput moet geïnspecteerd en schoongemaakt worden.
- h. Controleer de werking van de alarmunit.
- i. Nadat de slibvangput en de olieafscheider zijn leeggezogen en een verdere schoonmaak noodzakelijk is, dient dit met behulp van schoon water te geschieden en indien nodig met een zachte borstel.
- j. Na reiniging moeten de slibvangput en olieafscheider gevuld worden met schoon water. Indien het een integrale olieafscheider betreft dient het slibvangcompartiment en het olieafscheidingscompartiment gelijkmatig en trapsgewijs te worden afgevuuld met schoon water. De automatisch werkende vlotterafsluiter dient omhoog te worden getrokken, waarna de vlotter zichtbaar drijvend in de kooi herplaatst wordt. De installatie is dan bedrijfsklaar.
- k. Het is niet toegestaan om de in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen te verwijderen.
- l. 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.

Enmaals in de maximaal 5 jaar moet de gehele afscheider installatie worden onderworpen aan een algemene inspectie die in ieder geval de volgende controles bevat:

- Waterdichtheid van het systeem
- Bouwtechnische staat
- Interne coatingen (indien aanwezig)
- Staat van interne onderdelen
- Staat van elektrische apparaten en installaties
- De automatische afsluiter, zoals het vlotter lichaam

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 olieafscieder of slibvangput als u alleen bent!**

## **7 Garantie**

Voor olieafscidders van HDPE geldt: Eén jaar volledige garantie op werking conform NEN-EN 858, 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 hebben voldaan (tijdig en juist onderhoud door een erkend bedrijf volgens de daarvoor geldende norm NEN-EN 858) 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 afscieder niet juist is gedimensioneerd, waardoor deze vervangen dient te worden door een ander type. Storingen en/of schade aan de afscieder 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 D. Controleer of de vlotter Stagneert E. Coalescentiefilterpakket verstopt	A. Leiding ontstoppen B. Geen probleem, indien gewenst dan bijvullen C. zie storing 1 D. Vlotter schoonmaken en vrijmaken in kooi (zie §6e) E. reinig het coalescentiefilter (zie §6e)
3. Lozingswater is vervuild	A. Ga na of de maximale opslag bereikt is B. Controleer op lekken	A. Laat de put ledigen (zie ook §6e) B. Raadpleeg de leverancier
4. Stankoverlast	A. Controleer de deksel(s) B. Controleer de afdichtingen op lekkage	A. Sluit de deksel(s) B. Dicht het lek af
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

## 9 Buitenbedrijfstelling

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

## 10 Afdankfase

Indien de olieafscheider en/of slibvangput 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/ of 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. Afdankfase; sloop, revisie, verwijderen, afdanken, wegwerpen of vernietigen van het product en/of enig ander afvalmateriaal met het oog op gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

### **Olieafscieder:**

De olieafscieder is een toestel, bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin de olie wordt gescheiden van het afvalwater en wordt opgeslagen. Ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen olie en water en het vertragen van de vloeistofstroom, worden vetten en oliën en andere oprijvende stoffen van minerale oorsprong die niet of slecht in water oplosbaar zijn en waarvan de dichtheid kleiner is dan 0,85 g/cm<sup>3</sup>, door opdrijven grotendeels verwijderd uit het afvalwater.

### **Vetafscieder**

De vetafscieder is een toestel, bestemd voor behandeling van vethoudend afvalwater, waarin het vet wordt gescheiden van het afvalwater en wordt opgeslagen

### **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 slib en water en het vertragen van de vloeistofstroom, slib door bezinken grotendeels gescheiden wordt van het afvalwater.

### **Afscheider:**

De afscheider is een algemene term die in ieder geval de Olieafscieder, de Vetafscieder 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 nodig zijn uit het oogpunt van gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

**12 Declaration of Performance**

		<b>Prestatieverklaring</b> <b>Nr. PA.HDPE-2013-10-04</b>	
1. Unieke identificatie	Olieafscieder PE.MI 6000 BG Olieafscieder PE.MI 6000 HV/E Olieafscieder PE.MI 7000 HV/E		
2. Aanduiding	Elk product is voorzien van een label met daarop het serienummer		
3. Toepassing	Afscheiden koolwaterstoffen in afvalwaterstromen		
4. Naam en contactadres fabrikant	ESEP Milieutechniek BV Celsiusstraat 20 6003 DG Weert The Netherlands 		
5. Naam en contactadres gemachtigde	Niet van toepassing		
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	Systeem 4		
7. Activiteit van de aangemelde certificatieinstantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	Niet van toepassing		
8. Europese Technische beoordeling	Niet van toepassing		
9. Aangegeven prestatie	NEN-EN 858-1:2005		
Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument	
Ontwikkeling bij brand	E	NEN-EN 858-1 artikel 6.2.8	
Waterdichtheid	Voldoet	NEN-EN 825-1 artikel 6.3.2	
Rendement	Voldoet	NEN-EN 858-1 artikel 4, 6.3.1, 6.3.3-6.3.8 en 6.5	
Capaciteit	Voldoet	NEN-EN 1825-1 artikel 6.4	
Duurzaamheid	Voldoet	NEN-EN 1825-1 artikel 6.2	
Verklaring is opgesteld volgens methode 3 (a of b) in Annex ZA van NEN-EN 1168			
10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties, mits volledig getransporteerd, geïnstalleerd en onderhouden zoals omschreven in bijbehorende gebruikershandleiding. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.			
Weert, 2013-10-04		getekend: Bruschinski 	

 <b>Declaration of Performance</b> <b>Nr. PA.HDPE-2013-09-20</b>		
1. Unique identification code of the product type	Oil separator PE.MI 6000 BG Oil separator PE.MI 6000 HV/E Oil separator PE.MI 7000 HV/E	
2. Product serial number	Each product is fitted with a serial number	
3. Intended use	Light liquid removal from waste water	
4. Manufacturer	ESEP Milieutechniek BV Celsiusstraat 20 6003 DG Weert The Netherlands 	
5. Authorised representative	Not applicable	
6. System of assessment of performance	System 4	
7. Reference harmonised standard	Not applicable	
8. European technical assessment	Not applicable	
9. Declared performance	NEN-EN 858-1:2005	
Essential characteristic	performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire	E	NEN-EN 858-1 article 6.2.8
Water tightness	Pass	NEN-EN 858-1 article 6.3.2
Effectiveness	Pass	NEN-EN 858-1 article 4, 6.3.1, 6.3.3-6.3.8 en 6.5
Capacity	Pass	NEN-EN 858-1 article 6.4
Durability	Pass	NEN-EN 858-1 article 6.2
Statement is prepared according to method 3 (a or b) in Annex ZA of NEN-EN 1168		
10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9, provided that transported, installed and maintained as described in user manual. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.		
Weert, 2013-10-04		signed: Bruschinski 