

1. SAMENVATTING VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1.1. TRANSPORT/LADINGZEKERING

Alle transport van onze producten dienen te gebeuren conform de Europese richtlijn m.b.t. ladingzekerheid die in elk land is omgezet in nationale wetgeving. De code van goede praktijk is terug te vinden in de Europese norm EN 12195. Indien de vervoerder of afhaler bijkomende informatie nodig heeft dan degene die vermeld staat op de leverbon, om er voor te kunnen zorgen dat hij voldoet aan de wetgeving, kan deze steeds worden opgevraagd bij de expeditie.

Het maximale gewicht dat het voertuig op de weg mag plaatsen (totaal en per as) dient te worden gerespecteerd conform de nationale wetgeving.

1.2. LADEN/LOSSEN

Laden en lossen kan enkel gebeuren tijdens de openingsuren. Indien het laden of lossen gebeurt door de afhaler d.m.v. een laadkraan, dient hij ervoor te zorgen dat de kraan de nodige keuringen heeft ondergaan conform de nationale wetgeving en dat de bedienaar een adequate opleiding heeft genoten. Bij het verladen door Tubobel Aqua dient de chauffeur aan te geven waar de producten op de vrachtwagen dienen te worden geplaatst zodat de maximale as belasting niet wordt overschreden en hij in de mogelijkheid is om de ladingzekerheid op een correcte wijze uit te voeren.

Op het fabrieksterrein dienen steeds de aangegeven PBM's te worden gedragen.

1.3. OPSLAG

Het opslaan van onze producten dient steeds te gebeuren op een stabiele ondergrond. Maximale stapelhoogtes dienen te worden bepaald in functie van deze ondergrond en de stabiliteit van het te stapelen product.

1.4. PLAATSING

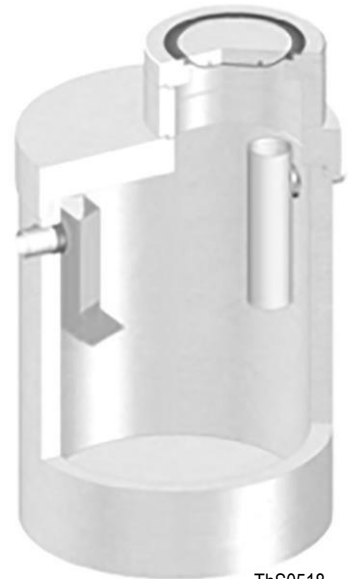
Een risicoanalyse dient te worden uitgevoerd voor de plaatsing om plaats specifieke gevaren te herkennen en beheersmaatregelen te kunnen nemen.

Producten die dienen te worden gehesen zijn voorzien van hijsvoorzieningen die voldoende gedimensioneerd zijn voor het gewicht van het product. Vergewist u dat het product vrij staat en de hijsvoorzieningen niet worden overbelast door externe invloeden.

Zorg ervoor dat de hijshoek waaronder de voorzieningen mogen worden belast en zoals verder omschreven niet worden overschreden.

1.5. INDIENSTSTELLING

Bij de indienststelling dient er voorafgaand een risicoanalyse te worden uitgevoerd om de gevaren die situatie en plaats specifiek zijn te herkennen en de nodige beheersmaatregelen te kunnen nemen. Indien het werken betreft in een besloten ruimte dienen de maatregelen zoals voorzien in de nationale wetgeving te worden gerespecteerd.



ThS0518

2. TRANSPORTVOORSCHRIFTEN

De lading dient gezeerd te zijn conform wettelijke voorschriften zodat de vracht niet kan verschuiven, omvallen of verloren worden.

3. OPSLAG- EN PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

3.1. ALGEMEEN

- Een EKOTEK vetafscheiderinstallatie bestaat in principe uit een separate vetafscheider en een slibvangput, welke altijd vóór de vetafscheider geplaatst dient te worden. Beide afscheiders kunnen ook in een zogenaamd gecombineerde vetafscheider zijn ondergebracht. Na de vetafscheider dient er altijd een doelmatig controlepunt voorzien te worden, waarin controle-instanties monsters van het effluent kunnen nemen. In een EKOTEK vetafscheider kan ter vervanging van de controleput de ingebouwde monsternamevoorziening dienen.
- De vetafscheiderinstallatie dient zo dicht mogelijk bij de lozingstoestellen geplaatst te worden, waarbij goed gelet moet worden op een goede bereikbaarheid m.b.t. onderhouds- en inspectiewerkzaamheden.
- De plaats van de afscheiderinstallatie, in relatie tot de gekozen afdekking en de te verwachte verkeersbelastingen dient te voldoen aan de hiervoor landelijke of plaatselijke geldende reglementen.
- De toevoerleidingen dienen een afschot te hebben van minimaal 1 : 50 en dienen eenvoudig zijn te reinigen.
- ZEER BELANGRIJK! Ontspanning van de afscheiderinstallatie. In de inlaatleiding én de uitlaatleiding van een vetafscheider dient altijd een doelmatige beluchtingsleiding van dezelfde diameter als de in- en uitlaat voorzien te worden, tot boven dakniveau, d.m.v. het plaatsen van een T-stuk.**

Dit is noodzakelijk om stankoverlast in de keuken, of bedrijfsruimte, als gevolg van onderdruk veroorzaakt door meervoudige luchtafzuigapparatuur te voorkomen. Bij eventueel optredende stankoverlast, vanwege 'leegtrekken' van stanksloten in sifons en schrobputten, verdient het de aanbeveling te controleren of de luchttoevoercapaciteit in de keuken of bedrijfsruimte in overeenstemming is met de capaciteit van de luchtafzuigapparatuur.
Zorg wel dat de ontluuchtingsleidingen niet uitkomen op een locatie die voor geur hinder kan veroorzaken. Het zelfde geldt voor de locatie van de controle.
- Het afvalwater mag uitsluitend via de inlaat in de vetafscheider en / of slibvangput geleid worden.
- Afvoerleidingen naar en van de afscheider voor vrije opstelling dienen spanningsvrij opgehangen en gebeugeld te worden en mogen nooit afgesteund worden op de in- en uitlaat van de afscheider.
- De verbindingen van de leidingcomponenten op de aansluitstompen dienen altijd flexibel te zijn. Op de HDPE-aansluitstompen van EKOTEK vetafscheiders kunnen op eenvoudige wijze middels steekmoffen de toe- en afvoerleidingen in iedere handelsgebruikelijke diameters worden aangesloten.
- Een eventuele pompinstallatie dient altijd achter de afscheiderinstallatie geplaatst te worden.
- Het is niet toegestaan sanitair afvalwater, zoals bijvoorbeeld van toiletten en niet verontreinigd hemelwater door de afscheiderinstallatie te voeren.
- Het is niet toegestaan ongeautoriseerde wijzigingen aan te brengen in de afscheiderinstallatie.

3.2. CONTROLE BIJ ONTVANGST/LEVERING

- Controleer bij aflevering de afscheider op beschadigingen en / of breuk en vergelijk de aantallen op de bijgeleverde vrachtbonnen.
- Controleer of de afscheiderinstallatie compleet geleverd is.
- Schades of incomplete leveringen dienen per omgaande gemeld te worden aan Tubobel Aqua, afdeling Bouw & Industrie.

3.3. VOORSCHRIFTEN/UITRUSTING HANDLING EN LIFTING VAN MATERIAAL

Laden en lossen van afscheider dient te gebeuren door middel van een kraan met hijschaken onder verantwoordelijkheid van de bediener.
Het plaatsen van een afscheider dient te gebeuren met een kraan met hijschaken.

3.4. OPSLAG VOORWAARDEN

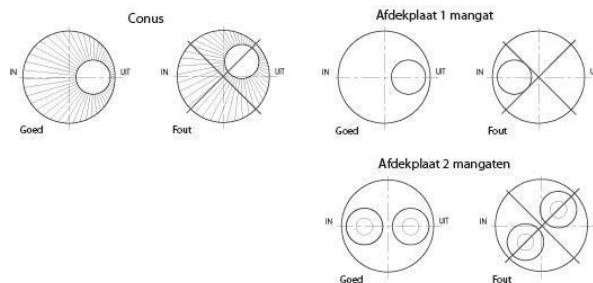
De afscheiders dienen geplaatst te worden op een vlakke stabiele ondergrond.
Het is steeds de verantwoordelijkheid van de terreinbeheerder hoe de goederen opgeslagen worden op basis van de omgevingsfactoren.

3.5. PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN VETAFSCHIEDERS

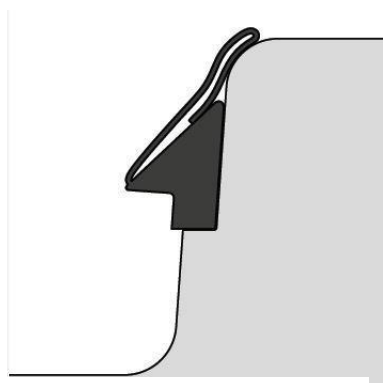
1. **De toegangswegen** naar de bouwput dienen voldoende verhard te zijn om een probleemloze toegang te bieden aan de vrachtwagen en een eventueel benodigde kraanwagen. Het eventueel rechtstreeks plaatsen/lossen van de betonput in de bouwput met een op de wagen aanwezige kraan, is altijd ter beoordeling van de chauffeur.
2. **De bouwput** dient gegraven te worden met de juiste afmetingen, volgens de beschikbare tekeningen. De afscheiderinstallatie dient te worden geplaatst op een vlakke ondergrond welke gestabiliseerd dient te zijn met gestabiliseerd zand of stampbeton. Bij een slappe bodem en/of hoge grondwaterstand verdient het aanbeveling de bouwput te voorzien van een vlakke doorlopende betonvloer. Indien er hoge grondwaterstanden kunnen optreden, kan het noodzakelijk zijn de afscheiderinstallatie tegen opdrijven te beveiligen middels verankering aan de betonvloer.
3. **Het hijsen** van de put dient met zorg te gebeuren. De betonput is voorzien van 3 of 4 hijslusen. De put dient aan elke hijslus met goedgekeurde hijskettingen van gelijke lengte opgepakt te worden, zodanig dat de hijshoek van de kettingen ca 30° bedraagt. Ter voorkoming van beschadiging van de spie van de put verdient het de aanbeveling tussen hijskettingen en putwand een houtklos te plaatsen. (zie afbeelding)
4. **Het plaatsen** van de afscheiderinstallatie
De afscheiderinstallatie dient in de juiste stroomrichting geplaatst te worden. De inlaat- en uitlaatzijde zijn duidelijk op de afscheider gemarkeerd. De afscheiderinstallatie dient volledig waterpas te staan en altijd vorstvrij geplaatst te worden. Om de daardoor gewenste bouwdiepte te bereiken dient men gebruik te maken van EKOTEK opzetstukken met zoekranden, welke in diverse hoogtes leverbaar zijn. Met het oog op de waterdichtheid van de opbouwschacht en een gelijkmatige spreiding van verkeersbelastingen, is het niet toegestaan op andere wijze een hoogteverschil te overbruggen. Het is niet toegestaan meer dan vier "mortelverbindingen" per opbouwschacht te maken.
Verbindingen tussen enerzijds opzetstukken of oplegringen onderling en anderzijds opzetstukken, oplegringen en putdeksels dienen gemaakt te worden d.m.v. bijvoorbeeld een morteltype Master Builders EMACO S88C of een gelijkwaardig morteltype, zodat een waterdichtdichte verbinding ontstaat. De waterdichtheid van de voegverbindingen vallen onder de verantwoordelijkheid van de uitvoerende aannemer. De overblijvende voegnaden dienen te worden afgedicht met een mortel dat bestand is tegen water en lichte minerale vloeistoffen.



5. **Bij de plaatsing van afdekplaten** en schachtconussen dient er goed op gelet te worden dat de mangaten juist gepositioneerd worden t.o.v. de onderliggende afscheider. Foute positionering kan er toe leiden dat de in- en uitlaat niet toegankelijk zijn voor inspectie, evt. ontstopping en onderhoud. (zie afbeelding)



6. **Plaatsing van afdekplaten** met een mof- spieverbinding met rubberdichting, dient te gebeuren conform het plaatsingsvoorschrift Forsheda F116 glijdichtingen. Deze dichting is zelfsmarend en garandeert een waterdichte verbinding tussen dekplaat en betonput.



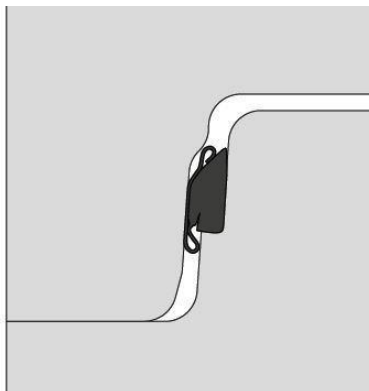
Voor de montage moeten de mof en de spie zorgvuldig gereinigd worden.

Plaats de dichtingsring op het spie-einde van de betonput, met de vlakke kant tegen de spie. (zie afbeelding)



Verdeel de spanning in de dichting door op minimaal 4 punten de ring meerdere malen naar buiten te trekken. Het is essentieel dat de dichting over de gehele omtrek vlak aansluit tegen de spie.

Belangrijk! Zorg ervoor dat de verbinding vrij van vuil gehouden wordt.



Centreer de afdekplaat/schachtring/conus boven de put en laat deze door zijn eigen gewicht over de spie zakken, totdat de onderkant van de mof volledig opligt. (zie afbeelding)

Aan de binnenzijde is tussen de bovenkant van de spie en onderzijde mof altijd een kleine opening van ca. 5 mm. zichtbaar. (zie afbeelding)

Indien de dekplaat van een rechthoekige installatie los meegeleverd wordt, dient een waterdichte plastische dichting (vb. DS-butylnrubber) te worden voorzien bestand tegen de agressieve vloeistoffen in de installatie.

7. **Plaats de putafdekking.** De verbinding tussen afdekplaat / schacht en putafdekking dient gemaakt te worden d.m.v. hydro-expansie dichtingsmastic (b.v. Swellseal), zodat een waterdichte verbinding ontstaat.
8. **Het aanvullen met grond** dient pas te gebeuren als de opbouwschacht(en) en putafdekking(en) volledig zijn geplaatst en eventuele mortelverbindingen zijn uitgehard. Er dient met de meeste zorg te worden omgesprongen met het aanvullen, zodat er geen verontreinigingen in de afscheider(s) terecht kunnen komen. Op rechthoekige installaties mag een maximale gronddekking van 0,5 meter worden aangebracht. Indien de installatie toch dieper geplaatst zou moeten worden is voorafgaand schriftelijke bevestiging van onze calculatiedienst noodzakelijk.
9. **Ten behoeve van onderhoud** en identificatie is het verplicht dat het meegeleverde aluminium typeplaatje met belangrijke informatie over o.a. afscheidertype, volumes, serienummer en bouwjaar, in de toegangsschacht aan de uitlaatzijde van de afscheider wordt gemonteerd. Hiervoor dient het meegeleverde schroefoog met nylon plug in het beton van het opzetstuk of dekplaat vast geboord te worden. Aan het oog bevestigt men het typeplaatje aan de meegeleverde ketting, zodanig dat het typeplaatje vanuit de toegangsoopening goed zichtbaar is en niet in de afscheidervloeistof kan hangen.

4. GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

4.1. CONTROLE VOOR INGEBRUIKNAME

- Controleer de afscheiderinstallatie of alle onderdelen aanwezig zijn en op eventuele beschadigingen.
- Verwijder alle voorwerpen die niet in de afscheiderinstallatie thuishoren, zoals gereedschappen, cement/mortel resten.

4.2. IN BEDRIJF STELLEN

- De afscheiderinstallatie dient altijd gevuld te worden met schoon leidingwater.
- Doorvullen totdat het water via de uitlaat de afscheider weer verlaat en het rustwaterniveau is bereikt.
- Eventueel niveau-signalering controleren op werking.
- Putdeksel goed sluitend opleggen; let op een schone inlegrand.

4.3. GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

- Vetafscheiders dienen gebruikt te worden volgens de richtlijnen in de wetgeving, de Europese norm NEN-EN 1825-1 die van toepassing is.
- De putdeksel(s) mogen uitsluitend voor inspectie- en onderhoudsdoeleinden verwijderd worden. Toevoeren van afval(water) of van andere stoffen (zand, puin of andere verontreinigde stoffen) via de mangaten is verboden.
- Het is niet toegestaan onderdelen te verwijderen, wijzigen of toe te voegen. Tijdens inspectie zal hierop worden gecontroleerd.
- De afscheiderinstallatie dient te allen tijde voor inspectie of onderhoud bereikbaar te zijn.

4.4. ONDERHOUD; WAT EN WANNEER

- De afscheider dient regelmatig geledigd en gereinigd te worden. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de hoeveelheid en de vervuilingsgraad van het afvalwater. Vooral in de beginperiode is het raadzaam middels regelmatige meting de juiste reinigingsfrequentie vast te stellen.
- De slibvangput dan wel de slibvangruimte dient in ieder geval geledigd te worden voor de maximaal toegestane vullingsgraad van 50% slib is bereikt. De vetafscheider dan wel het vetafscheidergedeelte dient in ieder geval geledigd te worden voor de maximale vetopslagcapaciteit is bereikt. Indien de vetopslagcapaciteit dreigt te worden overschreden, zal er een verstopping in de leidingen ontstaan.
- Minimaal 1x per jaar dient de afscheiderinstallatie inclusief leidingen te worden schoongemaakt en geïnspecteerd.

4.5. REINIGINGSVOORSCHRIFTEN ALGEMEEN

- Het reinigen dient te gebeuren met een afzuiginstallatie met kunststof zuigmond om beschadiging te voorkomen.
- Na het reinigen dient de ingebruikname-procedure gevolgd te worden.

5. CALAMITEITEN

Waarschuw bij eventuele calamiteiten direct de bevoegde instanties en de service afdeling van Tubobel Aqua, afdeling Bouw & Industrie



PLAATSINGS- EN GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN: Vetafscheiders beton

6. BEHANDELING VAN KLACHTEN

Tubobel Aqua, afdeling Bouw & Industrie, beschikt over een service afdeling waar u te allen tijde terecht kunt met vragen.

De garantiebepalingen afgeleverd door Tubobel Aqua zijn opgenomen in onze algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden. Garantie op de goede werking kan enkel verleend worden door een externe erkende installateur, steeds met in acht name van de dimensioneringscriteria en de gebruiks- en onderhoudsvorschriften. Tubobel Aqua kan niet aansprakelijk gesteld worden voor gebreken uit een slechte installatie, noch de kosten die hieruit voortvloeien.

CONTACTGEGEVENS

Tubobel Aqua nv
Albertkade 4
B-3980 Tessenderlo
+32 13 67 07 10

Tessenderlo, oktober 2019