
NeBo plaatsingsvoorschriften voor bezinkselafscheiders en afscheiderinstallaties voor plantaardige en dierlijke oliën en vetten, geschikt voor aardinbouw, vervaardigd uit kunststof.

Uitgiftedatum : juli 2015.

Deze voorschriften zijn bestemd voor de kunststof afscheidermodellen, geschikt voor aardinbouw,

- 932002/800 t/m 932025/800 **twéé** kamersysteem met CE markering.
- 932002/00 t/m 932025/00 **twéé** kamersysteem met CE markering.
- 972002/800 t/m 972020/800 **één** kamersysteem met CE markering.
- 972002/00 t/m 972020/00 **één** kamersysteem met CE markering.

Algemeen

- 1) Een afscheiderinstallatie voor plantaardige en dierlijke oliën en vetten bestaat in principe uit een voldoende gedimensioneerde bezinkselafscheider, een vetafscheider en eventueel een controleput. De bezinkselafscheider dient altijd vóór en de controleput altijd ná de vetafscheider te worden geplaatst. Alle modellen zijn integraal uitgevoerd en zijn vervaardigd uit polyethyleen (HDPE), afgedekt door een of meerdere traploos in hoogte verstelbare polyethyleen opzetstukken met stankvrije gietijzeren deksels. De opzetstukken hebben tevens een geringe hoekverstelling, waardoor men niveauverschillen en hellingen in de bestrating kan opheffen.
- 2) De aanvoerleidingen van de afscheiderinstallatie dienen een afschot te hebben van tenminste 1:50 (= 20 mm/m), om te verhinderen dat er vet achterblijft én moeten tevens eenvoudig te reinigen zijn. De afscheider moet hierbij zo dicht mogelijk achter het laatste lozingspunt worden geplaatst én moet vorstvrij worden aangebracht.
- 3) De afscheider dient op een zodanige wijze te zijn uitgevoerd, dat een onbelemmerde ontspanning door de gehele installatie mogelijk is. Dit komt erop neer dat er net vóór de inlaat van de afscheider een beluchtingbuis geplaatst dient te worden met een doorlaatoppervlak welke ten minste gelijk is aan het doorlaatoppervlak van de aanvoerbuis. Deze beluchtingbuis dient naar het hoogste punt van het gebouw gebracht te worden.
- 4) Alle lozingstoestellen vóór de afscheiderinstallatie dienen voorzien te zijn van een stankslot en dienen regelmatig te worden schoongemaakt.
- 5) Een eventuele afvoer standleiding moet minimaal op een afstand van 10 x de middellijn bovenstrooms van de afscheider worden aangebracht.
- 6) Er mag geen pompinstallatie worden geplaatst in de aanvoerleiding van de afscheiderinstallatie, omdat hierdoor de afscheiding ongunstig kan worden beïnvloed.
- 7) Het te zuiveren afvalwater moet van plantaardige / dierlijke oorsprong zijn, een pH-waarde hebben tussen de 0-14, een temperatuur tussen de 5-60° C en een maximaal soortelijk gewicht van 0,95 cm³.
- 8) Tevens is het niet toegestaan, om afvoerleidingen van toiletten, hemelwaterafvoeren, ander huishoudelijk afvalwater en oliën en vetten van minerale oorsprong op de afscheiderinstallatie aan te sluiten.
- 9) Gebruik uitsluitend vetafscheider vriendelijke reinigingsmiddelen, met een afbreektijd kleiner dan 15 minuten. Hoge doseringen, of gebruik van emulsievormende reinigingsmiddelen kunnen de afscheiderwerking verstoren.
- 10) Na de vetafscheider is het gebruikelijk een controle- monsternameput in dezelfde belastingsklasse dan de afscheider te plaatsen, waar de controlerende instanties een steekmonster kunnen nemen van het gezuiverde afvalwater.

Plaatsingsvoorschriften

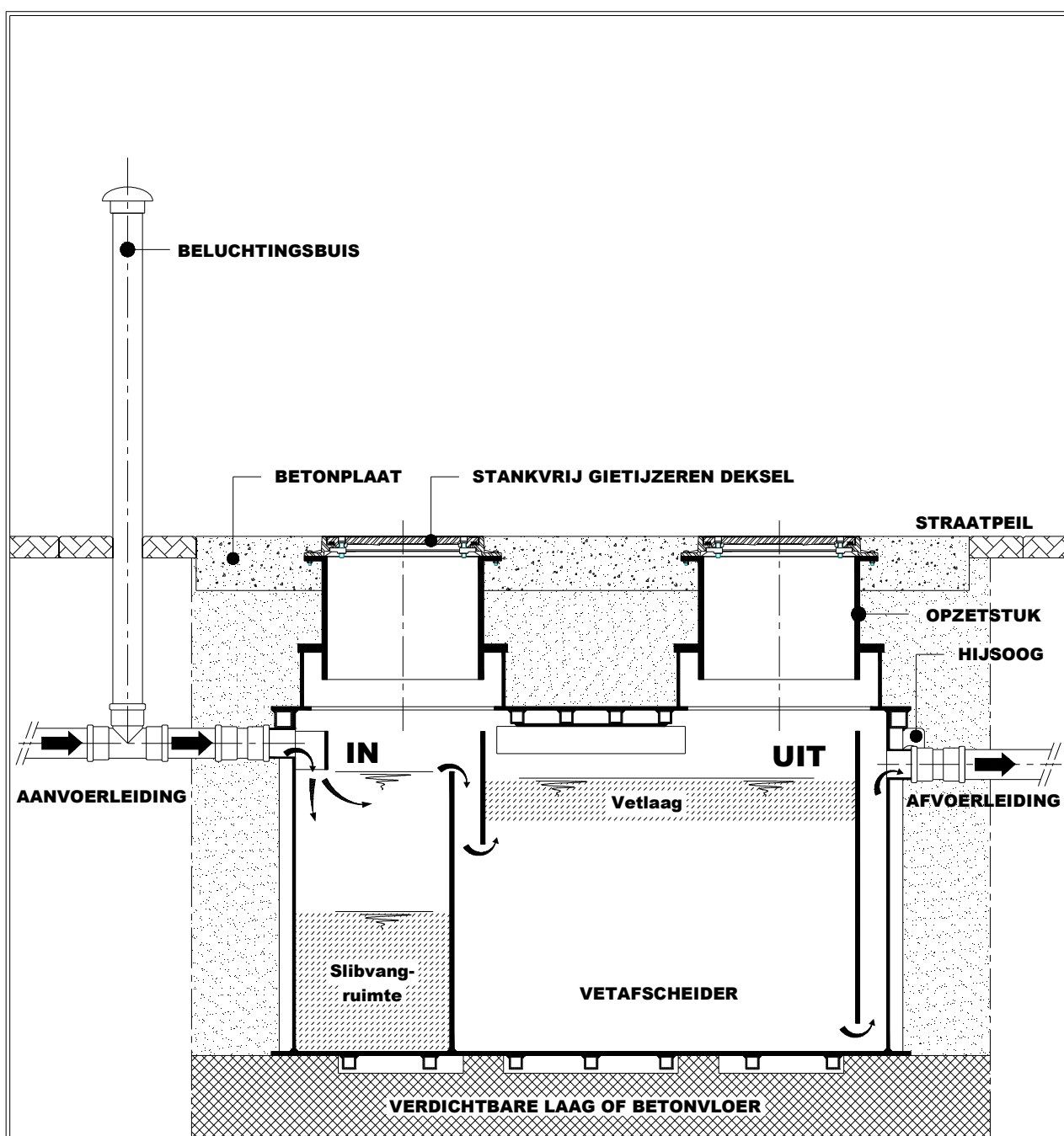
- 1) Controleer bij aflevering de afscheiderinstallatie op beschadigingen en/of breuk en of deze compleet is uitgeleverd volgens de bijgaande vrachtpapieren. Beschadigde afscheiders, afdekkingen en toebehoren mogen nooit geïnstalleerd worden. Raadpleeg hierover uw leverancier.
- 2) De afscheider wordt geleverd inclusief verpakkingsmaterialen, zoals transportbalken, pallets en steunhout(en). Deze dienen bij plaatsing verwijderd te worden.
- 3) Bij tijdelijke opslag van de afscheider, dient deze bij voorkeur in een droge ruimte te worden opgeslagen. Wanneer de afscheider buiten wordt opgeslagen, dan dienen de schachtafdekkingen gesloten te zijn, zodat er geen hemelwater en/of andere ongewenste zaken in de afscheider terecht kunnen komen.
- 4) De afscheider dient zo dicht mogelijk achter het laatste lozingspunt geplaatst te worden. De locatie van de afscheider dient goed bereikbaar te zijn voor onderhoud en inspectie.
- 5) De afscheider mag alleen in lege toestand verplaatst / gehesen worden. Deze moet dan gehesen worden met behulp van de zijdelings aangebrachte hijsogen – haken. Nooit de afscheider hijsen aan de aansluitstompen of andere uitstekende delen. Zorg tevens voor een gelijkmatige gewichtsverdeling.
- 6) De bouwput moet voldoende groot ontgraven worden, zodat een veilige plaatsing mogelijk is. De installatie moet geplaatst worden op een vloer van schoon verdicht zand (± 30 cm) en moet daarbij in twee richtingen waterpas gesteld worden. (zie tekening) Controleer tevens of de stroomrichting juist is. Bij slappe ondergrond en/of hoge grondwaterstanden, dienen eventuele verdere maatregelen te worden getroffen.
- 7) Bij het aanvullen van de bouwput dient men laagsgewijs zand aan te brengen en alvorens men de aangebrachte laag zand verdicht het waterniveau in de afscheider op gelijke hoogte te brengen. Hiervoor dient men wel eerst de gietijzeren deksels van de afscheider te verwijderen. Bij het mechanisch verdichten mogen de lagen niet dikker zijn dan ca. 50 cm en moet men tenminste 20 cm van de afscheiderwand verwijderd blijven.
- 8) Bij het aansluiten van de in- en uitlaat van de afscheider is het van belang dat de afscheider spanningsloos wordt aangesloten. Het verdient de aanbeveling te werken met PVC of HDPE leidingmaterialen. Ook na het aansluiten mogen de stompen niet belast worden door leidingexpansie. Controleer de aansluitingen van de aan- en afvoerleiding op waterdichtheid, alvorens de bouwput verder wordt afgewerkt. Het aanbrengen van een extra ontstoppingsstuk is aan te bevelen.
- 9) Bij het plaatsen van de opzetstukken dient men te zorgen dat de rubbers schoon, droog en ingevet zijn met zuurvrije vaseline. Ook dient men ervoor te zorgen dat de deksels van de afscheider verwijderd zijn. Nadat de opzetstukken gemonteerd zijn brengt men de bovenkant van de deksels op straatpeil. Het is hierbij de bedoeling dat de bovenkant van de afdekking gelijk met, of maximaal 5 mm lager dan de afgewerkte bestrating komt te liggen. De stelring wordt nu zo ver mogelijk naar beneden geschoven en door het aandraaien van de horizontale bouten klemt de ring zodanig dat deze niet meer verschuift. Let op; de stelring kan alleen het gewicht van het opzetstuk met deksel dragen. Indien het opzetstuk te lang is kan het op lengte afgezaagd worden, zodanig dat deze minimaal 10 cm door de rubberring heen steekt, maar beslist niet in het water steekt.
- 10) Wanneer de standaard aansluitdiepte van de afscheider niet toereikend is, kan men gebruik maken van tussenstukken. Men demonteert als eerste het originele opzetstuk met afdekking, waarna het tussenstuk in de rubber sluiting van het overgangstuk van de afscheider geplaatst kan worden. Vervolgens schuift men het originele opzetstuk weer in de bovenzijde van het tussenstuk en stelt men deze af met de stelring, zoals hierboven (punt 9) staat omschreven. Hierdoor verhoogt u de aansluitdiepte met 400 mm en is deze instelbaar van ± 800 tot ± 1200 mm.

- 11) Elke afscheider is voorzien van een typeplaatje. Dit plaatje informeert u over de capaciteit, totale inhoud, opslagcapaciteit, maximale laagdikte, bouwjaar en kwaliteitsaanduiding. Zorg dat dit plaatje altijd goed zichtbaar in de afscheider zit.
- 12) Vul nu de bouwput aan tot ongeveer 15 tot 20 cm onder straatniveau.
- 13) Als er sprake is van verkeersbelastingen dan dient men een betonnen plaat te storten die 15 à 20 cm dik is en rondom 50 cm buiten de afscheider uitsteekt. De bovenste randen van de opzetstukken zijn zo geconstrueerd dat deze goed in de betonplaat te verankeren zijn. (zie tekening) Bij belasting d.m.v. vrachtauto's moet men wapening in de betonplaat opnemen.
- 14) Verwijder alle voorwerpen en materialen die niet in de afscheider thuishoren (gereedschappen, hout, cementresten, zaaggruis, zand, e.d.).
- 15) De gehele installatie is nu bedrijfsklaar. Maak de dekselranden schoon en sluit de deksels.

Bedienings- en onderhoudsvorschriften

- 1) Tijdens het plaatsen van de installatie heeft u de afscheider vol met water laten lopen. Op het moment dat het water via de uitlaat wegstroomt is de afscheider gebruiksklaar. De installatie mag niet in gebruik genomen worden bij een gedeeltelijk afgevlude afscheiderruimte.
- 2) Voor het beheren, het ledigen en het reinigen van de afscheiderinstallatie, evenals voor het verwijderen van de afgescheiden stoffen, dienen de wettelijke bepalingen in acht genomen te worden. De reinigingsfrequentie is zo vast te leggen dat de opslagcapaciteit van de afscheider en de slibvangput niet overschreden wordt. Voor zover door overheidsinstellingen niet anders is bepaald, is het aan te bevelen de installatie *iedere maand volledig te ledigen én reinigen*, of indien 80% van de maximale opslagcapaciteit van de afscheider en/of indien de helft van de slibvangput met slib gevuld is. Voor reiniging en lediging van de installatie raden wij u aan om een contract met een gecertificeerd rioolreinigingsbedrijf af te sluiten. Het ledigen kan geschieden door middel van leegzuigen.
- 3) Bij vlees- of visverwerkende bedrijven, waar veel vet en slib vrijkomt, kan een frequentere ledigings- en reinigingsfrequentie nodig zijn.
- 4) Het verdient de aanbeveling om bij lediging alle compartimenten te laten ledigen en vervolgens na te spoelen om eventuele aangekoekte vetresten alsnog te verwijderen. Om bij een twee kamersysteem (9320... serie) de tussenschotten niet te zeer te belasten dient het slibvang gedeelte en het afscheider gedeelte trapsgewijs geleidigd te worden. D.w.z. eerst slibvang ca. 20 cm leegzuigen en dan het afscheider gedeelte ca. 40 cm. Dit doorvoeren totdat beide compartimenten geheel geleidigd zijn. (**LET OP** deze procedure ook bij het vullen toepassen) Hiervoor moet de afdekking van de afscheider verwijderd te worden.
- 5) Vul hierna de afscheider weer met schoon water tot op het moment dat het water via de uitlaat wegstroomt en de afscheider weer bedrijfsklaar is. Hierna dient de afdekking van de afscheider teruggelegd te worden.
- 6) Wanneer men in uitzonderingsgevallen in de afscheider moet afdalen, dan moet eerst de volledige afscheider worden geleidigd, waarna het gas-luchtmengsel dient te worden verwijderd. Men moet eerst nauwkeuring de bestaande algemene veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- 7) Onafhankelijk van de vastgestelde reinigings- en ledigingsfrequentie, moeten maandelijks de volgende controles uitgevoerd worden :
 - Visuele controle van het wateroppervlak. Eventuele grove delen moeten verwijderd worden.
 - Visuele controle op de doorlaatopening van de beluchtingsbuis.
 - Meting van de sliblaag in de afscheider (50% vulling = vol).
 - Meting van de vetlaag in de afscheider (80% van de maximale laagdikte = vol)

- 8) Het is niet toegestaan om water of andere stoffen via de geopende schachtafdekkingen in de afscheider te laten stromen. Invoer van water dient uitsluitend via de inlaatstomp te gebeuren.
- 9) Verwijderen van in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen is niet toegestaan.
- 10) Het is volstrekt verboden de afgescheiden stoffen vrij te lozen.
- 11) Bewaar deze handleiding zorgvuldig bij de afscheiderinstallatie.





verklaring

De producent Nering Bögel B.V. verklaart dat het onderstaande product in overeenstemming met de onderstaande geharmoniseerde NEN-EN norm is geproduceerd.

Nering Bögel B.V.
Graafschap Hornelaan 155
6001 AC Weert.
2014

NEN-EN 1825

VETAFSCHEIDER

NG 2, 4, 7, 10, 15, 20 en 25

t.b.v. aardinbouw

Materiaal: PE-HD plaat, -profiel, staal versterkingen

Ondersteunende normen: **NEN-EN 124**
EN 681-1
ISO 877
ISO 1133
ISO 1183
EN ISO 185
EN ISO 178
EN ISO 180
EN ISO 291
EN ISO 527

Weert d.d. 1 april 2014.