

---

**NeBo plaatsingsvoorschriften voor bezinkselafscidders en afscidders voor plantaardige en dierlijke oliën en vetten, geschikt voor vrijstaande opstelling in vorstvrije ruimtes, vervaardigd uit kunststof**

---

**Uitgiftedatum : juli 2015.**

**Deze voorschriften zijn bestemd voor de volgende afscheidermodellen :**

- 912002/0 t/m 912004/0 één- kamersysteem met CE markering.
- 932002/0 t/m 932015/0 twee kamersysteem met CE markering.
- 972002/0 t/m 972015/0 één- kamersysteem met CE markering.
- 982001/0 t/m 982004/0 twee kamersysteem.
- Handy-Boy

**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 vervaardigd uit polyethyleen (HDPE) en afgedekt door een of meerdere kunststof deksels, vastgezet door middel van snelsluiting(en) en rubberafdichting.
- 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 beluchtingsbuis geplaatst dient te worden met een doorlaatoppervlak welke tenminste gelijk is aan het doorlaatoppervlak van de aanvoerbuis. Deze beluchtingsbuis 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 te worden geplaatst in de aanvoerleiding van de afscheider-installatie, 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 g/cm<sup>3</sup>.
- 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 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 vrachtbrieven. Beschadigde afscheiders en toebehoren mogen nooit geïnstalleerd worden. Raadpleeg hierover uw leverancier.
- 2) De afscheider is uitsluitend geschikt voor vrijstaande opstelling in vorstvrije ruimtes.
- 3) De afscheider wordt geleverd inclusief verpakkingsmaterialen, zoals transportbalken, pallets, inpakplastic en steunhout(en). Deze dienen bij plaatsing verwijderd te worden.
- 4) 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 deksel(s) gesloten te zijn, zodat er geen hemelwater en/of andere ongewenste zaken in de afscheider terecht kunnen komen.
- 5) 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.
- 6) De afscheider mag alleen in lege toestand verplaatst / gehesen worden. Dit mag uitsluitend gebeuren door het hijsen vanaf de onderzijde van de afscheider, d.w.z. door lepels van een heftruck of hijsbanden. Nooit de afscheider hijsen aan de aansluitstompen of andere uitstekende delen. Zorg tevens voor een gelijkmatige gewichtsverdeling.
- 7) De installatie moet geplaatst worden op een schone, vaste en massieve vloer. Het is de bedoeling dat de gehele bodemplaat van de afscheiderinstallatie ondersteund wordt en dus niet kan doorzakken. Tevens moet deze in twee richtingen waterpas staan.
- 8) Let er bij het plaatsen op dat de stroomrichting juist is.
- 9) Bij het aansluiten van de in- en uitlaat van de afscheider is het van belang dat de afscheider spanningsloos wordt aangesloten. Het dient de aanbeveling te werken met PVC of HDPE leidingmaterialen. Ook na het aansluiten mogen de stompen niet belast worden door leidingexpansie.
- 10) De deksel(s) van de afscheider zijn uitsluitend bedoeld als inspectie- en reinigingsdeksel en zijn niet mantoegankelijk. Tevens wordt streng geadviseerd de bovenzijde van de afscheider niet te betreden.
- 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) Verwijder alle voorwerpen en materialen die niet in de afscheiderinstallatie thuishoren (gereedschappen, hout, cementresten, zaaggruis, zand, e.d.).

### **Bedieningsvoorschriften**

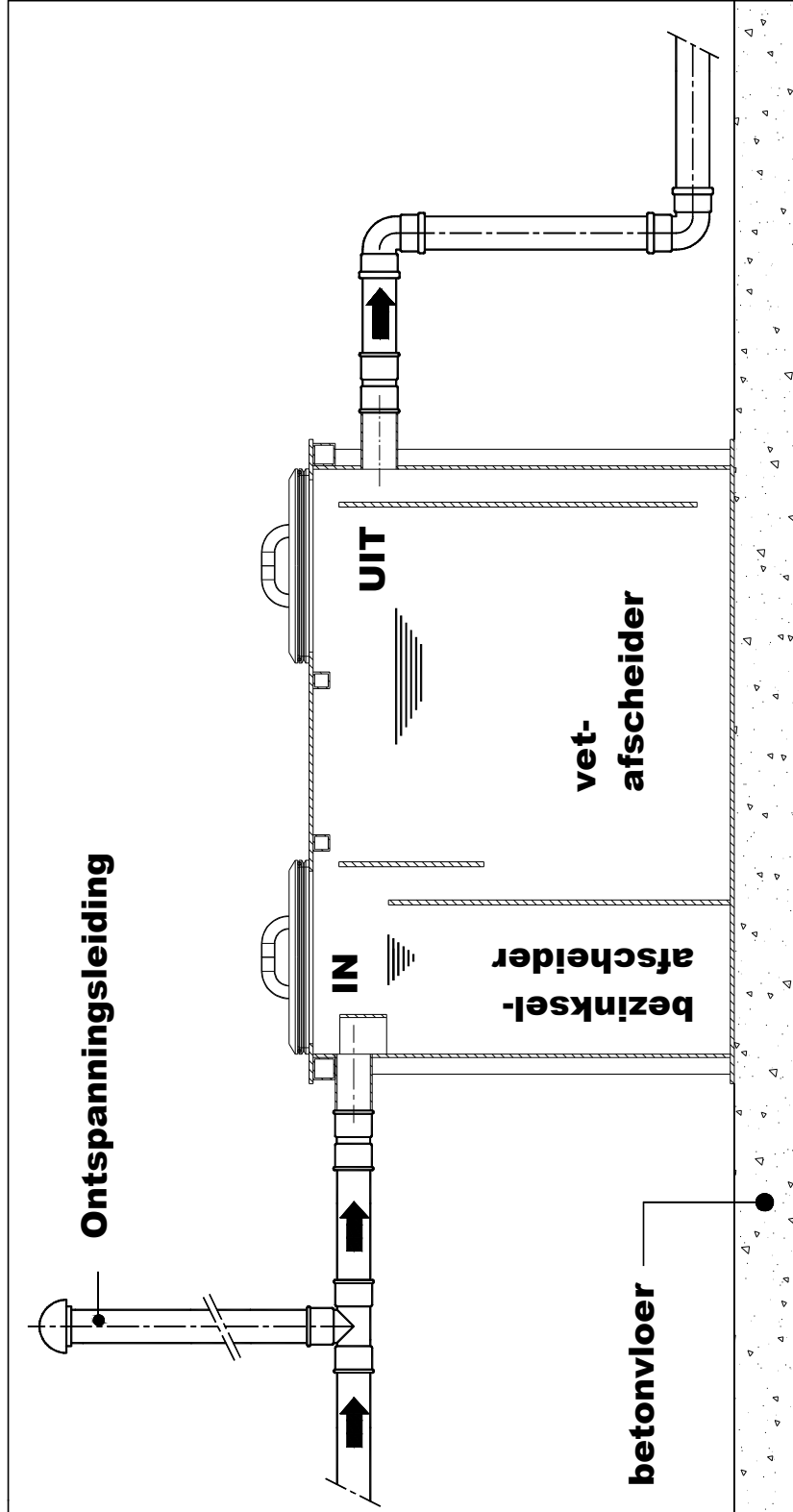
- 1) Alvorens de afscheiderinstallatie in bedrijf wordt gesteld, moet deze met schoon water worden gevuld, totdat het schone water via de uitlaat naar het lozingspunt stroomt. *LET OP* dat bij afscheiders met een twee kamersysteem (9320.. én 9820.. serie) beide compartimenten nagenoeg gelijk gevuld worden.
- 2) Maak de dekselrand(en) schoon en sluit de deksel(s).
- 3) 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.

- 4) Bij vlees- of visverwerkende bedrijven, waar veel vet en slib vrijkomt, kan een frequentere ledigings- en reinigingsfrequentie nodig zijn.
- 5) 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...én 9820... serie) de tussenschotten niet te zeer te belasten dient het slibvanggedeelte en het afscheidergedeelte trapsgewijs geledigd te worden. Dit wil zeggen eerst slibvang ca. 20 cm leegzuigen en dan het afscheider gedeelte ca. 40 cm. Dit doorvoeren totdat beide compartimenten geheel geledigd zijn. Hiervoor moet de afdekking van de afscheider verwijderd te worden.
- 6) 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. (Zie punt 1)
- 7) Wanneer men in uitzonderingsgevallen in de afscheider moet afdalen, dan moet eerst de volledige afscheider worden geledigd, waarna het gas-luchtmengsel dient te worden verwijderd. Men moet eerst nauwkeuring de bestaande algemene veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- 8) 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)
- 9) 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.
- 10) Verwijderen van in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen is niet toegestaan.
- 11) Het is volstrekt verboden de afgescheiden stoffen vrij te lozen.
- 12) Bewaar deze handleiding zorgvuldig bij de afscheiderinstallatie.



# Opstellingstekening rechthoekige afscheider





## 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 en 15**

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.