

---

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

---

**Uitgiftedatum** : maart 2004.

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

- 932002/800 t/m 932025/800 met / zonder KOMO attest met productcertificaat.
- 932002/00 t/m 932025/00 met / zonder KOMO attest met productcertificaat.
- 982001/800 t/m 982004/800

**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, om te verhinderen dat er vet achterblijft én moeten tevens eenvoudig te reinigen zijn.
- 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.
- 4) Alle lozingstoestellen vóór de afscheiderinstallatie dienen voorzien te zijn van een stankslot en dienen regelmatig te worden schoongemaakt.
- 5) Er dient geen pompinstallatie te worden geplaatst in de aanvoerleiding van de afscheiderinstallatie, omdat hierdoor de afscheiding ongunstig kan worden beïnvloed.
- 6) Tevens is het niet toegestaan, om afvoerleidingen van toiletten, hemelwaterafvoeren en ander huishoudelijk afvalwater op de afscheiderinstallatie aan te sluiten.

**Plaatsingsvoorschriften**

- 1) Controleer bij aflevering de afscheiderinstallatie op beschadigingen en/of breuk en of deze compleet is uitgeleverd volgens de bijgaande vrachtpapieren.
- 2) De afscheider wordt geleverd inclusief verpakkingsmaterialen, zoals transportbalken, pallets en steunhout(en). Deze dienen bij plaatsing verwijderd te worden.
- 3) De afscheider mag alleen in lege toestand verplaatst / gehesen worden. Deze moet dan gehesen worden met behulp van de zijdelings aangebrachte hijsogen – haken.
- 4) De installatie moet geplaatst worden op een vloer van schoon verdicht zand ( $\pm 30$  cm) en moet daarbij in twee richtingen waterpas gesteld worden. ( zie tekening ) Controleer tevens of de stroomrichting juist is.
- 5) 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.

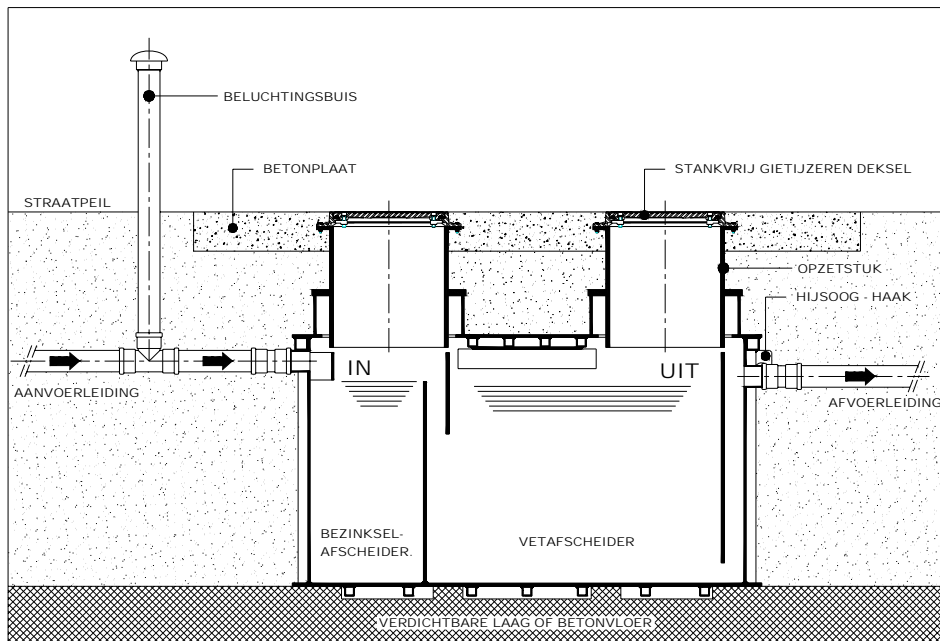
- 6) Bij het aansluiten van de in- en uitlaat van de afscheider is het van belang dat de afscheider spanningsloos wordt aangesloten. Het dient de aanbeveling te werken met PVC of HDPE leidingmaterialen. Ook na het aansluiten mogen de stempelen niet belast worden door leidingexpansie.
- 7) Bij het plaatsen 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. Nadat de opzetstukken gemonteerd zijn brengt men de bovenkant van de deksels op straatpeil. 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.
- 8) 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 7) staat omschreven. Hierdoor verhoogt u de aansluitdiepte met 400 mm en is deze instelbaar van  $\pm 800$  tot  $\pm 1200$  mm.
- 9) Vul nu de bouwput aan tot ongeveer 15 tot 20 cm onder straatniveau.
- 10) 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.

### Bedieningsvoorschriften

- 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. Hiervoor dient eerst de afdekking van de afscheider verwijderd te worden.
- 2) Maak de dekselrand(en) schoon en sluit de deksel(s).
- 3) De bezinkselafscheider dient regelmatig te worden geledigd. Hiervoor moet de afdekking van de afscheider worden verwijderd. Het ledigen kan geschieden door middel van leegzuigen. Het verwijderen van het slibmengsel moet geschieden bij 50% vulling van de bezinkselruimte.
- 4) De vetafscheidingsruimte dient regelmatig te worden geledigd. Hiervoor moet de afdekking van de afscheider worden verwijderd. Het ledigen kan geschieden door middel van leegzuigen. Het verwijderen van het vetmengsel moet geschieden bij een laagdikte van maximaal 16 cm.
- 5) Het verdient de aanbeveling om bij lediging beide compartimenten te laten ledigen en vervolgens na te spoelen om eventuele aangekoekte vetresten alsnog te verwijderen. Om de tussenschotten niet te zeer te belasten dient het slibvang gedeelte en het afscheider gedeelte trapsgewijs geledigd 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 geledigd zijn. ( **LET OP** deze procedure ook bij het vullen toepassen ) 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. Hierna dient de afdekking van de afscheider teruggelegd te worden.

- 7) Verwijderen van in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen is niet toegestaan.
- 8) Het is volstrekt verboden de afgescheiden stoffen vrij te lozen.
- 9) Minstens éénmaal per jaar dient de afscheiderinstallatie en alle daarop aangesloten apparatuur en leidingen te worden schoongemaakt.

### PLAATSINGSVOORBEELD RECHTHOEKIGE AFSCHIEDER



### PLAATSINGSVOORBEELD RONDE AFSCHIEDER

