

---

**NeBo plaatsingsvoorschriften voor afscheiderinstallaties voor zetmeel, geschikt voor aardinbouw, vervaardigd uit kunststof.**

---

**Uitgiftedatum : augustus 2003.**

**Deze voorschriften zijn bestemd voor de kunststof afscheiders, geschikt voor aardinbouw,  
- NeBo HDPE zetmeelafsheiders**

**Algemeen**

- 1) Een zetmeelafsheider bestaat in principe uit een voldoende gedimensioneerde bezinkselafsheider met een daarin opgenomen sproei-installatie. (aansluiting ¾" inwendige sok uit HDPE) voor het gevormde schuim dat ontstaat uit zetmeelhoudend afvalwater af te bouwen en eventueel een controleput. De zetmeelafsheider is vervaardigd uit polyethyleen (HDPE) en afgedekt door een of meerdere traploos in hoogte verstelbare kunststof 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 zetmeel achterblijft en moeten tevens eenvoudig te reinigen zijn, bijvoorbeeld met een ontstoppingsstuk. De installatie moet zo dicht mogelijk achter het laatste lozingspunt 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 en na 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) Het is aan te bevelen, om de sproei-installatie tegelijkertijd met de aardappelschrapmachine in werking te stellen. (b.v. door middel van een magneetventiel).
- 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. De afscheider moet gehesen worden m.b.v. de zijdelings aangebrachte hijsogen.
- 4) 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.
- 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 afdekking 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) De watertoevoer voor de douchekop aansluiten. Deze kan met een hand- of magneet ventiel geregeld worden, waarbij het magneetventiel over een elektrische aansluiting met een aan- en uitschakelaar aangestuurd kan worden.
- 8) 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 afdekking van de afscheider verwijderd. Nadat de opzetstukken gemonteerd zijn brengt men het dekselniveau 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. Met de verticale bouten kan men de hoogte fijn afstellen. 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.
- 9) Wanneer de aansluitdiepte te klein is kan men gebruik maken van tussenstukken. Men installeert als eerste het tussenstuk, waarna het originele opzetstuk gemonteerd kan worden zoals hierboven omschreven. Hierdoor is de aansluitdiepte instelbaar van  $\pm 800$  tot  $\pm 1200$  mm.
- 10) Vul nu aan tot ongeveer 15 tot 20 cm onder straatniveau.
- 11) 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.

#### **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. Hiervoor dient eerst de afdekking van de afscheider verwijderd te worden.
- 2) Maak de dekselrand(en) schoon en sluit de deksel(s).
- 3) Voor het beheren, het ledigen en het reinigen van de installatie, evenals voor het verwijderen van de afgescheiden stoffen, dient men de wettelijke bepalingen in acht te nemen. De reinigingsfrequentie is zo vast te leggen dat de opslagcapaciteit van de afscheider niet overschreden wordt. De afscheider moet worden schoongemaakt indien de bezinkselruimte halfvol zit met bezinksels. Afhankelijk van de grootte moet de reiniging minimaal om de vier dagen worden uitgevoerd, daar de bezinksels snel rotten en het doorgevoerde water bederven. Voor de lediging en reiniging van de installatie raden wij u aan om een contract met een gecertificeerd rioolreinigingsbedrijf af te sluiten. Het verwijderen van de afgescheiden stoffen dient te gebeuren door middel van leegzuigen via de reeds weggenomen afdekking(en). Het verdient de aanbeveling om bij lediging beide compartimenten te laten ledigen en vervolgens na te spoelen om eventuele aangekoekte zetmeelresten alsnog te verwijderen.
- 4) Nadat de afscheiderinstallatie is geledigd, dienen alle eventuele weggenomen delen (emmer / sproeier) weer in de afscheider gebracht te worden en dient de gehele installatie weer met water afgevuld te worden, alvorens men de installatie weer in gebruik neemt.
- 5) Controlewerkzaamheden voor de gebruiker. 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 bezinksellaag (50% vulling = vol)
- 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. Ook hiervoor dient de afdekking van de afscheider verwijderd te worden.
  - 7) Verwijderen van in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen is niet toegestaan.
  - 8) Het is volstrekt verboden de afgescheiden stoffen vrij te lozen.

