
NeBo plaatsings- bedienings- en onderhoudsvorschriften voor septictanks (IBA Klasse 1), geschikt voor aardinbouw, vervaardigd uit beton.

Uitgiftedatum : maart 2003.

Deze voorschriften zijn bestemd voor één- en tweédelige septictanks , geschikt voor aardinbouw,

- **6A-mon.** driekamer septictank, inhoud 6010 liter, ééndelige uitvoering.
- **6B-mon.** driekamer septictank, inhoud 6030 liter, ééndelige uitvoering.
- **12A2-mon.** driekamer septictank, inhoud 12460 liter, tweédelige uitvoering.
- **12B2-mon.** driekamer septictank, inhoud 12420 liter, tweédelige uitvoering.

Algemeen

- 1) Een septictank bestaat uit een of twee (gewapend) betonnen tanks, welke bestand zijn tegen gronddruk. De tanks worden geleverd inclusief conische afdekplaat met afdekking/deksel, echter zonder externe leidingen en eventuele opzetstukken. De afdekking/deksel is verkrijgbaar in een belastingklasse A-15 kN, B-125 kN en D-400 kN.
- 2) De septictank (IBA Klasse 1) is uitsluitend bedoeld voor het behandelen van huishoudelijk afvalwater. Dit afvalwater bestaat uit een mix van zwart (toilet) en grijs (bad/douche, keuken) water. Voor een goede werking van de installatie is het belangrijk dat de volgende stoffen beslist niet op de septictank geloosd worden;
 - plantaardige en / of minerale oliën en vetten.
 - schadelijke stoffen zoals textielwasmiddelen, vaatreinigingsmiddelen, schoonmaakmiddelen, middelen voor persoonlijke hygiëne, voedingsmiddelen, geneesmiddelen, bestrijdingsmiddelen en autoprodukten.
 - onverteerbare materialen.
 - hemelwater en terreinwater.
- 3) De aanvoerleidingen van de septictank dienen een afschot te hebben van ± 1 cm per meter én moeten tevens eenvoudig te reinigen zijn, bijvoorbeeld met een ontstoppingsstuk. De installatie moet zo dicht mogelijk achter het laatste lozingspunt worden aangebracht.
- 4) Alle compartimenten van de septictank dienen afdoende geventileerd (belucht) te worden. Indien hiervoor één ontluchtingsstandpijp, bijvoorbeeld op de aanvoerleiding, wordt gebruikt, dan dienen de luchtruimen in de compartimenten met elkaar in verbinding te staan.
- 5) Alle lozingstoestellen vóór de septictank dienen voorzien te zijn van een stankslot en dienen regelmatig te worden schoongemaakt.
- 6) De septictank is geschikt voor aardinbouw en dient als zodanig vorstvrij geplaatst te worden. Gebruik hiervoor zonodig opzetstukken.

Plaatsingsvoorschriften

- 1) Controleer bij aflevering de septictank en alle onderdelen op beschadigingen en/of breuk en of deze compleet is uitgeleverd volgens de bijgaande vrachtpapieren.
- 2) Verwijder vóór plaatsing van de septictank alle eventuele bijgeleverde verpakkingsmaterialen.
- 3) De septictank mag alleen afzonderlijk en in lege toestand verplaatst / gehesen worden. De tank(s) zijn voorzien van "Deha – knobbelhaken". Het hijsen van de tank(s) dient dan ook uitsluitend door middel van de hiervoor geëigende hijsgereedschappen plaats te vinden. Deze hijsgereedschappen zijn te bevestigen aan een hijsketting (3 sprong), welke vervolgens in de hijskraan gehangen wordt. Tevens moeten hierbij houtblokken tussen de betonput en de hijskettingen aangebracht worden om beschadigen van de beton te voorkomen. Stotende belastingen tijdens het hijsen of abrupt neerzetten van de put zijn niet toegestaan.
- 4) De tank(s) moet geplaatst worden op een vloer van schoon verdicht zand of een betonnen fundatieplaat en moet daarbij in twee richtingen waterpas gesteld worden. Controleer tevens of de stroomrichting juist is. De toevoer ligt 100 mm hoger dan de afvoer. Tevens moet bij een installatie bestaande uit twee tanks (tweédelige uitvoering) eerst de tank met één compartiment geplaatst worden en daarna de tank met twee compartimenten. Dit om ook hier een volumeverhouding van 2 : 1 : 1 te krijgen. Vraag bij twijfel de producttekening op.
- 5) Na het stellen van de put(ten) kunnen de leidingen aangesloten worden. De aansluitingen van de put(ten) zijn uitgevoerd als flexibele manchetverbindingen. Aansluiten kan gebeuren met behulp van PVC materialen voor buitenriolering. Hierdoor is een geringe axiale verplaatsing van de putten mogelijk, zonder afscheuren van de

leidingen. Tevens mogen in de leidingen géén watersloten aangebracht worden om een vrije doorstroming van lucht te kunnen waarborgen. Let erop dat de leidingen vorstvrij worden aangebracht en gebruik zonedig opzetstukken. Bij het aansluiten van de aanvoerbuis in de inlaatmanchet van de tank moet u ervoor zorgen dat deze buis voor ongeveer 5 tot 10 cm aan de binnenzijde van de put doorsteekt.

- 6) Bij het aanvullen van de bouwput dient men laagsgewijs zand aan te brengen met een maximale laagdikte van ca. 50 cm en alvorens men deze laag verdicht, het waterniveau in de tank op gelijke hoogte te brengen. Bij het mechanisch verdichten moet men tenminste 20 cm van de wand verwijderd blijven.
- 7) Na het plaatsen van de monolithische onderbak en het aansluiten van de leidingen, kan de conische afdekplaat en afdekking/deksel geplaatst worden. Ten behoeve van de toegang voor het inspecteren en onderhouden van de tank is het mogelijk de schachtopbouw te verhogen door middel van opzetstukken en/of uitvullingen. Opzetstukken worden onder de afdekplaat geplaatst en uitvullingen boven de afdekplaat. Deze opzetstukken en/of uitvullingen dienen ervoor om de afdekking/deksel in het maaiveld zichtbaar te houden. Alle verbindingen tussen de afzonderlijke betondelen dienen te worden afgedicht met kit.
- 8) Na het uitvoeren van alle hierboven vermelde werkzaamheden, moet de gehele installatie verder afgevuld worden met water tot op het moment dat het water via de uitlaat wegstroomt.
- 9) Verwijder eventueel in de septictank aanwezig bouwafval, maak de dekselranden schoon en sluit de deksels. De installatie is nu bedrijfsklaar.

Bedienings- en onderhoudsvorschriften.

- 1) De septictank mag alleen in gebruik worden genomen als de gehele installatie met water is afgevuld tot op het moment dat het water via de uitlaat wegstroomt.
- 2) De bacteriecultuur zal zich binnen enkele weken vormen. Zolang dit niet optimaal is geeft de installatie misschien enige geur af. Belasting van de septictank met de hierboven vermelde stoffen is niet toegestaan, omdat dan de bacteriologische werking verstoord wordt.
- 3) De septictank dient minimaal 1 x per twee jaar en zo nodig vaker geledigd te worden. Voor leegzuigen dienen de deksel(s) van de tank genomen te worden, waarna een zuigslang ingebracht wordt. Let er op dat alle compartimenten voor ongeveer $\frac{2}{3}$ worden leeggezogen om voldoende bacteriecultuur in de tank(s) te behouden. Voordat men de septictank weer vult met water, moet men deze inspecteren of onder andere de tussenschotten onbeschadigd zijn. Hierna kan men de septictank aanvullen met water totdat het waterniveau gelijk staat met de uitlaat. Ga nooit de septictank in, zonder de tank eerst te ventileren !!!
- 4) Controle op werking. Dit kan gebeuren door bij geopende deksels de geur in de tank te controleren. Het ontbreken van een bedorven lucht in de tank is een indicatie van een goede ventilatie in de tank.
- 5) Verwijderen van de in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen is niet toegestaan.
- 6) U werkt met afvalwater dat verontreinigd is, neem hygiëne in acht en gebruik plastic handschoenen.

