

Handleiding voor het plaatsen INF22 t/m INF60

1. Algemene informatie

De infiltratieputten zijn gemaakt van direct ontkist trilbeton in verkeersklasse A 15 kN of B 125 kN (versterkt dek). De serie INF22 t/m INF60 zijn rond van vorm. INF-22 en INF-35 worden geleverd zonder bodemplaat. De wanden en dekplaat vormen een monolithisch geheel. De serie INF50 en INF60 worden eveneens geleverd zonder bodemplaat. De dekplaat is hierbij middels mortel op de wanden opgelegd.

2. Plaatsingsadvies

In het gat de Geo-textiel (min. Type MW16) uitvouwen + rondom put Geo-textiel wikkelen. De infiltratieput plaatsen op grindbed van minimaal 15 cm dik en daarna geheel rondom aanvullen met grind of schoon puin tot bovenzijde infiltratieput. De Geo-textiel terugvouwen over grind naar put. Het gehele grind is nu ingesloten met Geo-textiel. De infiltratieput kan nu verder met aarde aangevuld worden. Afhankelijk van de wens klant het mangat toegankelijk houden voor inspectie/reiniging.

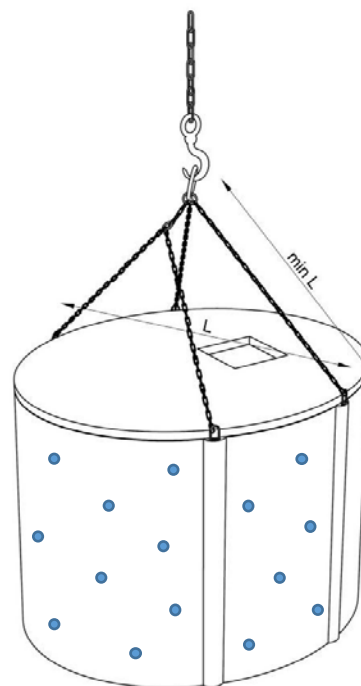
LET OP: Inklinken van zand rondom put is onvermijdelijk !

3. Toegestane lasten

Gronddekking boven de tanks is maximaal 80 cm, ofwel een statische belasting van 1.400 kg/m². Indien de gronddekking hoger is, indien er verkeerslasten op de tanks komen of indien er hogere statische belastingen voorkomen, dient een versterkte dekplaat of een verdeelplaat in gewapend beton te worden aangebracht met een correcte afwerking van het mangat.

4. Manipulatie

- In de wanden zijn 4 hijschaken ingestort. Put met voldoende lengte hijskettingen hijsen (let op hijshoek ketting t.o.v. dekplaat $\geq 60^\circ$)
- Oriënteer de tank in de gewenste positie of richting



5. Uitgravingen

Afmetingen van de bouwput :

- grootte: buitendiameter van de tank + 50cm werkruimte rondom de put
- talud: van het gat met veilige schuimte uitvoeren $\geq 20^\circ$ t.o.v. putwand)
- diepte: puinbed + hoogte put + gronddekking (min. 30 cm teelaarde)

6. Kenmerken van de dekplaten

	Tank type A15 (verkeersklasse)	Tank type B125 (verkeersklasse)
Toegestane belastingen		
1. blijvende belastingen	max. 16 kN/m ² , cf. 80 cm aarde	max. 30 kN/m ² , cf. 150 cm aarde
2. verkeersklasse	2.5 kN/m ²	5.0 kN/m ² 1 asbelasting 20 kN
Toegestaan in zone	voetgangers, fietsers, geen voertuigen	verkeerszones en parkeerzones voor lichte voertuigen (totaal gewicht < 30 kN)
Toegestane gronddekking op de putten		
Type A15	80 cm aarde	150 cm aarde
Type B125	gewapende verdeelplaat verplicht	80 cm aarde

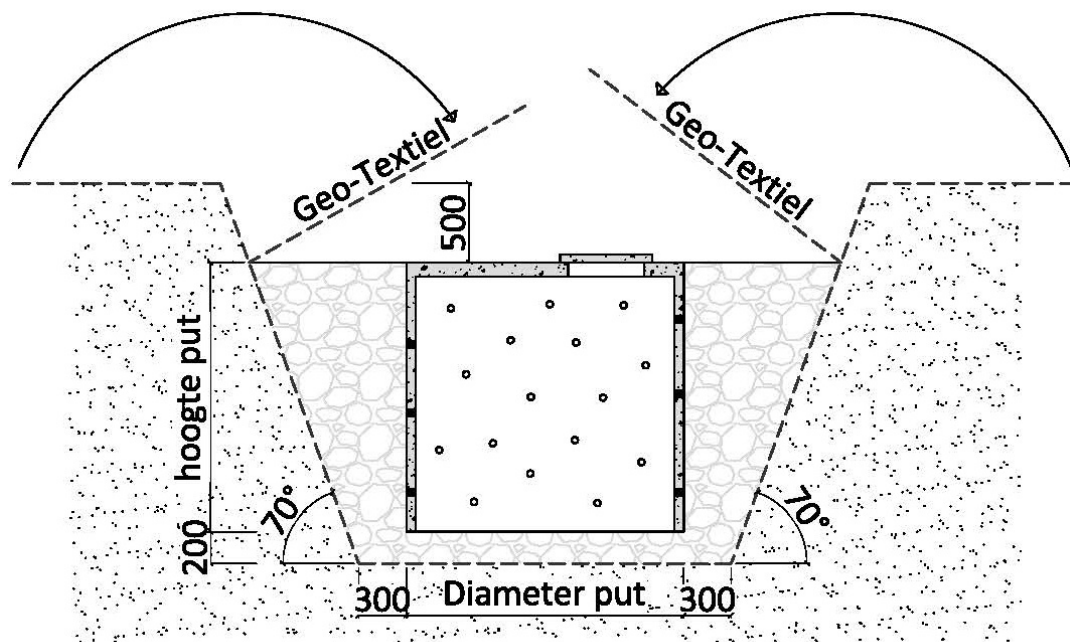
7. Specifieke voorzorgsmaatregelen

Bij elke put wordt een kleine betondeksel meegeleverd om mangat dicht te leggen. Dit deksel dient enkel ter afdichting van het mangat en kan derhalve noch statische noch dynamische belastingen opnemen.

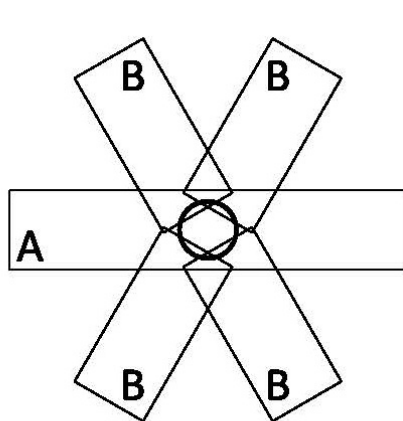
8. Aanvullingen

Aanvullen van put met schoon puin of grove grind tot bovenzijde put dient voorzichtig en laagsgewijs te gebeuren zonder dat er kans bestaat dat de putwand scheurt. Verdichten van het grind is niet toegestaan. Zandpakket bovenop put en rondom put met lichte trilplaat is toegestaan. Zetting van zandpakket rondom put is na verloop van tijd niet uit te sluiten. Dit is inherent aan een infiltratieput. Plaatsing onder bestrating wordt derhalve afgeraden.

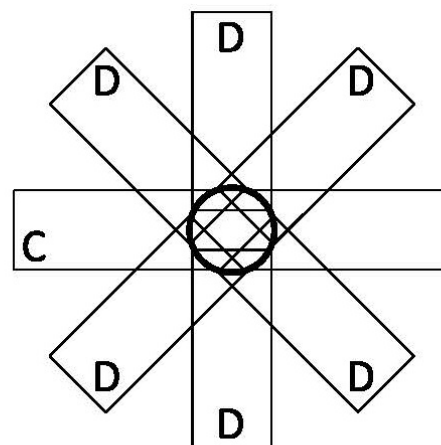
Sluit de put aan met behulp van de inlaat- en uitlaatopeningen (al dan niet af fabriek voorzien). Dichtheid van de aansluitingen van in- en uitlaat zijn meestal niet belangrijk. Indien u prefab opzetstukken gebruikt om de mangaten tot maaiveld af te werken deze middels een mortelverbinding op de dekplaat aanbrengen.



Legpatroon Geo-Textiel:



INF 22 & INF 35



INF 50 & INF 60