



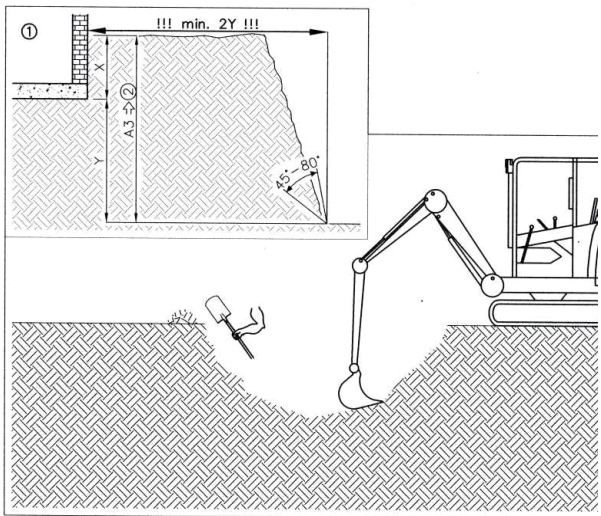
Plaatsingsvoorschriften Blueline tanks



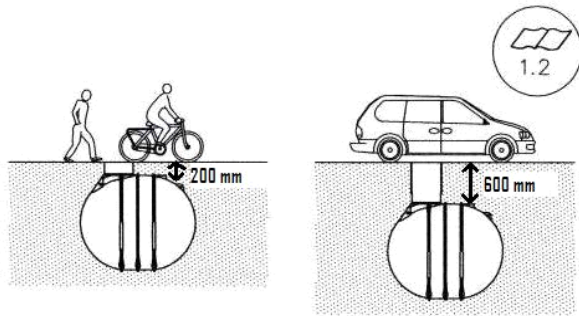
Voor gebruik aandachtig lezen
Alle veiligheidsvoorschriften nakomen
Voor toekomstig gebruik bewaren

Deze montagehandleiding bevat belangrijke aandachtspunten en aanbevelingen. A.U.B voor de montage van het product de montagehandleiding nauwkeurig te lezen. Verdere montage- en gebruiksaanwijzingen die componenten of onderdelen van het toestel betreffen zijn aanvullend in acht te nemen.

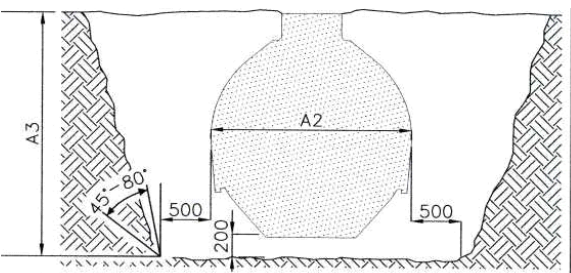
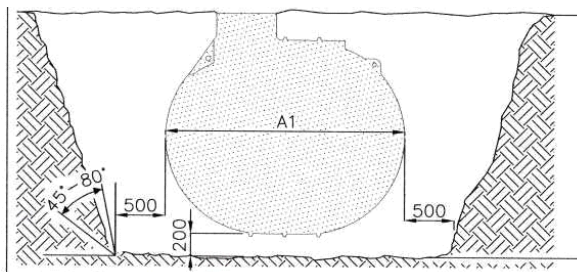
Technische wijzigingen en druk- en zetfouten voorbehouden



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3

1.1 Plaatsing bij gebouwen

Het uit te graven gat voor de tank moet een minimale afstand hebben van omliggende bebouwing (zie afbeelding 1). Boven de tank mag er geen enkele constructie gebouwd worden. Bij klei-leemgrond dient rekening gehouden te worden met een hellingshoek van 80°, bij zandgrond 45°

1.2 Voorwaarden belastbaarheid

Klasse A (bvb. voetgangers, fietsers) : geen specifieke uitrusting vereist
 Klasse B (bvb. personenauto, minibus. Max gewicht 2,2 ton) : De schacht voor lichte voertuigen gebruiken Min. afstand tussen de bovenkant van de tank en het oppervlakte 600mm (afbeelding 2).

1.3 Terrein

De grond om uw tank heen moet waterdoorlaatbaar zijn.
 De tanks mogen maximaal voor een derde van hun schouderhoogte in het grondwater, infiltratiewater of stilstaand water geplaatst worden. Als aan bovenstaande voorwaarden niet kan worden voldaan, zult u voor adequate afwatering moeten zorgen.

1.4 Plaatsing op hellend terrein

De bodemgesteldheid van de locatie moet gecontroleerd worden op de mogelijkheid van grondverplaatsing tijdens of na graafwerkzaamheden (DIN 1054 editie 1/2003, E DIN 4084 editie 11/2002) en indien nodig verstevigd worden. Wint u informatie in wanneer er sprake is van een dergelijke situatie, bij de plaatselijke autoriteiten of bouwbedrijven.

1.5 Plaatsing details

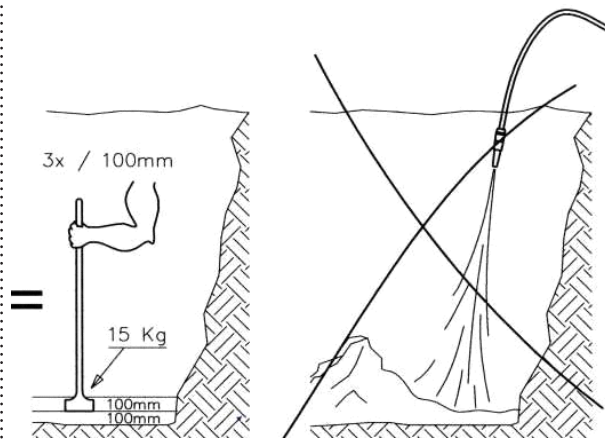
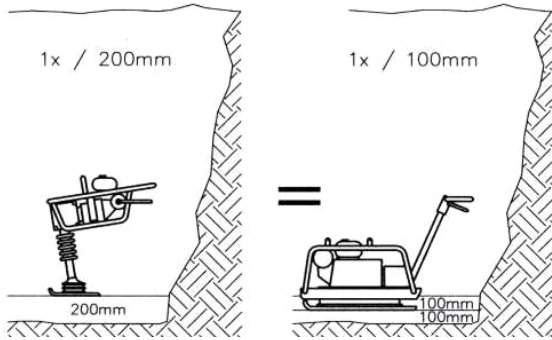
De uitgraving moet breder zijn dan de afmetingen van de tank om het verdichten van het opvulmateriaal mogelijk te maken. Bij een inbouwdiepte tot 1,25 mtr is de minimale opvulhoogte onder de tank 200 mm en aan de zijkanten 500 mm (afbeelding 3).

Bij een inbouwdiepte tussen 1,25 en 1,75 dient contact opgenomen te worden met uw vertegenwoordiger.

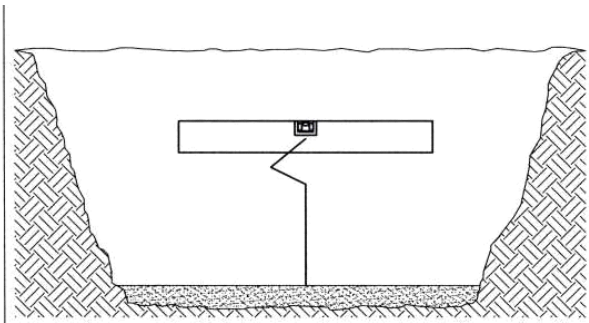
1.6 Andere criteria

De leidingen, buizen en bestaande plantengroei en andere voorkomende zaken moeten zodanig in acht worden genomen dat ieder gevaar of incident wordt voorkomen (DIN 18300). De gronddekking mag niet hoger uitkomen dan 1,50 mtr boven schouderhoogte van de tank.

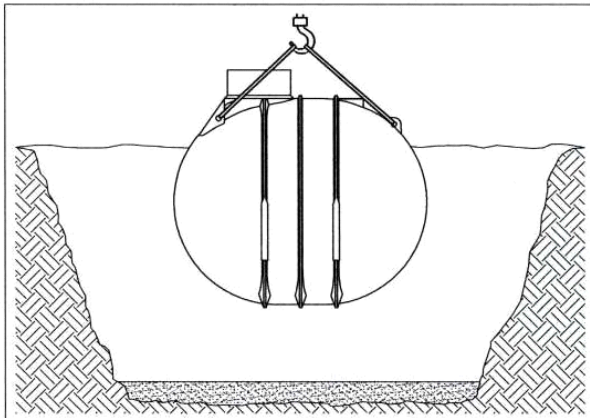
| Blue Line | 1000 L | 2500 L | 5000 L | 7500 L | 10000 L |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|
| A1 | 1440 | 2400 | 2400 | 2765 | 3400 |
| A2 | 1100 | 1360 | 2010 | 2310 | 2310 |
| A3 | 1350 | 1760 | 2430 | 2470 | 2470 |



Afbeelding 4



Afbeelding 6



Afbeelding 7

2 Installatie

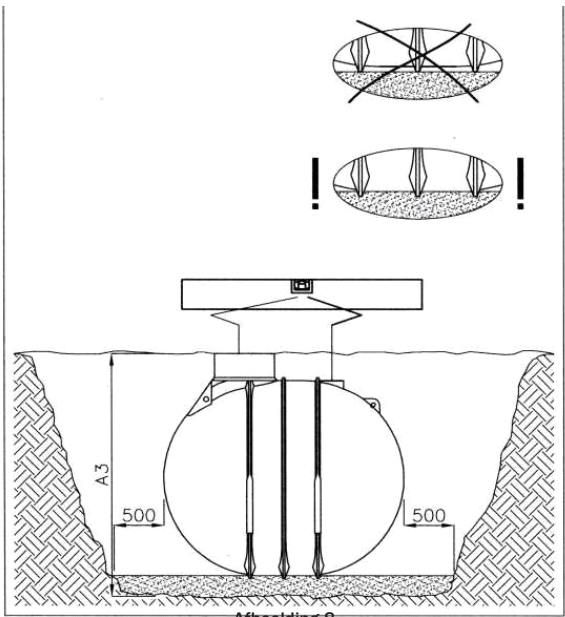
2.1 Opvul materiaal

Het opvulmateriaal moet samendrukbaar, water doorlaatbaar en bestand zijn tegen afschuifdruk en vorst. Deze eisen worden bijvoorbeeld voldaan door fijn grind of kiezelsteentjes van verschillende diameter tot 32 mm (bvb 0/32 of 2/16). Als het vulmateriaal hoekige of puntige kanten heeft, beschermt u dan de buitenkant van de put met een zandlaag. De uitgegraven aarde is niet bruikbaar als vulmateriaal onder of om te tank.

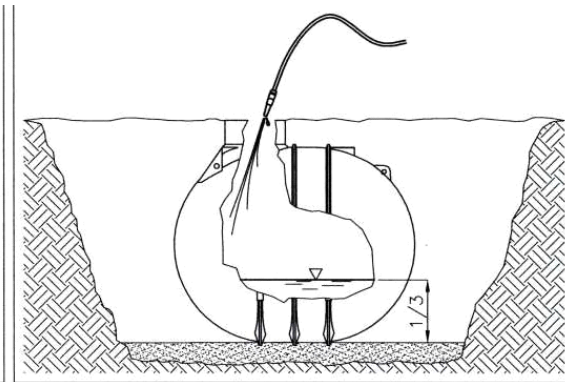
2.1.1 verdichten van het zandbed met opvul materiaal

Het zandbed waarop de tank komt te staan dient verdicht te worden Afhankelijk van uw trilapparaat dit meerdere keren te herhalen(zie afbeelding 4).

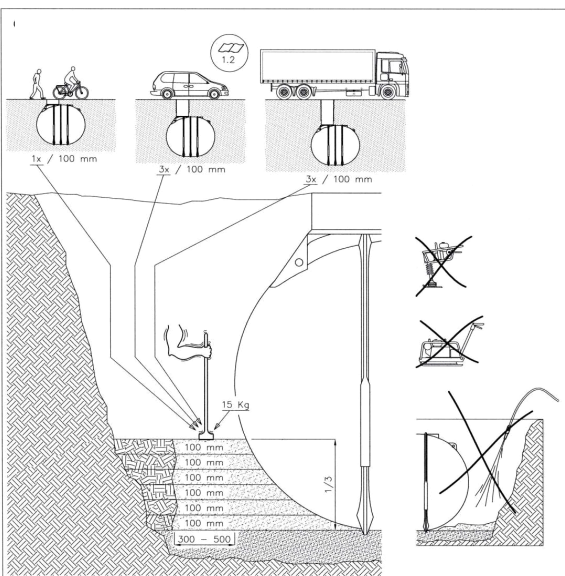
De bodem dient volledig waterpas gemaekt te worden.(afbeelding 6). De plaatsing van de tank in het gegraven gat dient met een kraan gedaan worden (afbeelding 7).



Afbeelding 8



Afbeelding 9

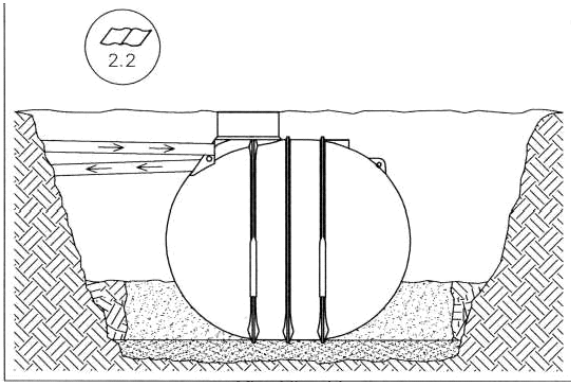


Afbeelding 10

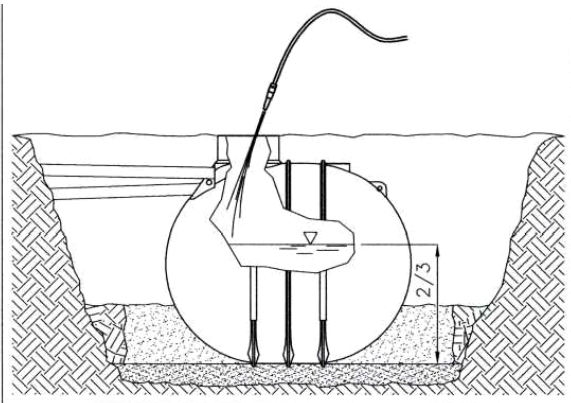
Nadat de tank op het zandbed is geplaatst is het belangrijk te controleren of de verstevigingsribben van de tank goed in het zandbed gedrukt zijn (afbeelding 8). Daarna dient de tank voor minimaal 1/3 gevuld te worden met water (afbeelding 9).

2.2.1 Opvullen van het gat rondom de tank tot 1/3 deel

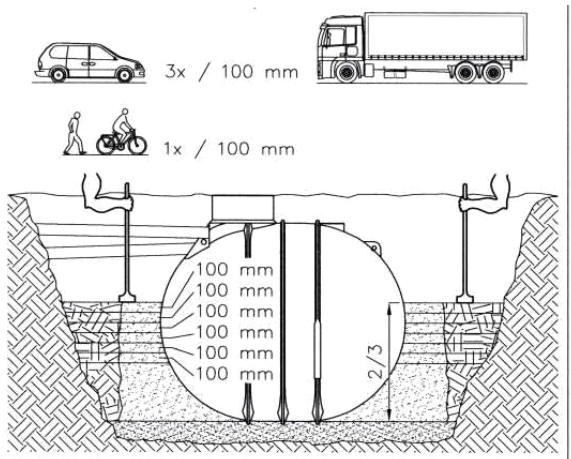
Het opvullen rondom de tank dient te gebeuren in stappen van 100 mm opvulzand. Welke vervolgens per 100 mm handmatig verdicht dient te worden. Herhaal dit tot 1/3 van de hoogte van de tank. Afhankelijk van het type verkeersbelasting dient de verdichting meerdere keren herhaalt te worden (afbeelding 10).



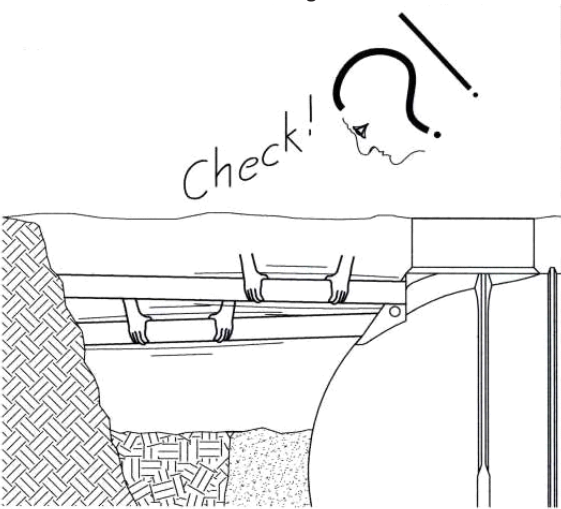
Afbeelding 11



Afbeelding 12



Afbeelding 13



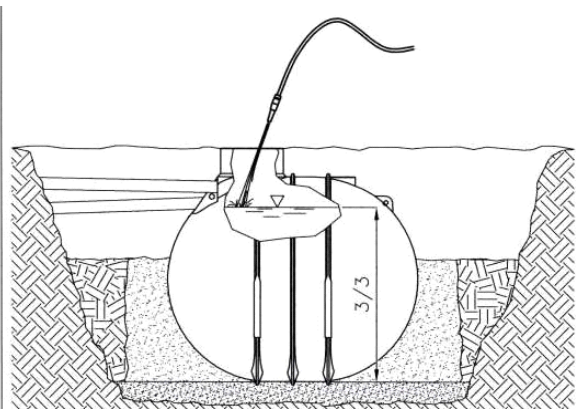
Afbeelding 14

2.2.2 Plaatsen leidingen

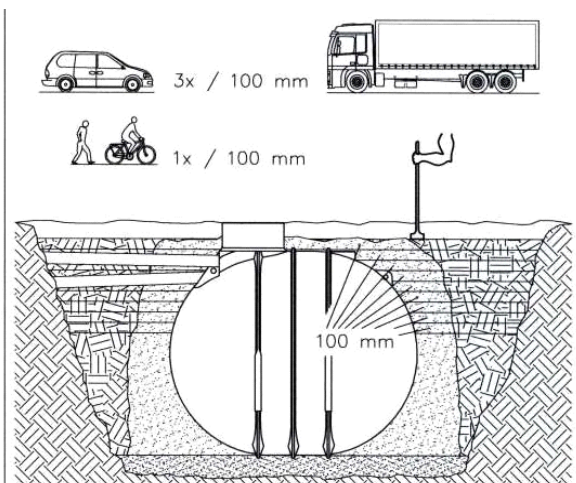
Nadat de opvulling van het zand om de tank voor 1/3 deel is gedaan kunnen de leidingen op de tank aangesloten worden. De hemelwatertoevoer moet aangelegd worden met een afschot naar de tank (>1%) (afbeelding 11). De overloop dient lager aangelegd te worden dan de hemelwatertoevoer. De technische mantelbuis moet zodanig aangelegd worden dat iedere vorm van overstroming vermeden kan worden in het service vertrek (kelder). De mantelbuis dient dus absoluut hoger te liggen dan de overloop. Bij twijfel dient de mantelbuis waterdicht afgedopt te worden of de overloop voorzien van een keerklep. Alle leidingen moeten zodanig worden aangelegd dat elke vorm van bevriezing voorkomen wordt. Wanneer de leidingen op de juiste wijze zijn aangesloten dient de tank verder gevuld te worden met water tot 2/3 van de inhoud (afbeelding 12).

2.2.3 Opvullen van het gat rondom de tank tot 2/3 deel

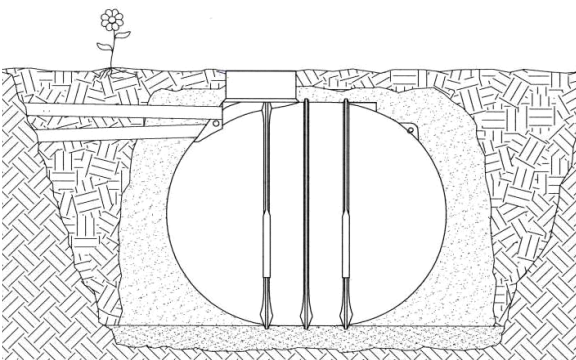
Herhaal het vullen en verdichten van het opvulmateriaal zoals omschreven in hoofdstuk 2.2.1 (afbeelding 13) Controleer hierbij of de leidingen nog steeds op het gewenste afschot liggen (afbeelding 14)



Afbeelding 15



Afbeelding 16



Afbeelding 17

2.2.3 Opvullen van het gat rondom de tank tot 3/3 deel

Vul de tank vervolgens volledig met water (afbeelding 15) en herhaal het vullen en verdichten van het opvulmateriaal zoals omschreven in hoofdstuk 2.2.1 (afbeelding 16)

2.2.4 De rest van het gat aanvullen tot maaiveld

De rest van het gat kan nu met gewone aarde aangevuld worden (Afbeelding 17). Uitzondering hierop is klei of leemgrond. Dit dient aangemengd te worden met zand tot een verhouding van minimaal 50/50.