

Installatiehandleiding Regenwater- en Opslagtanks

www.regenwaterrecycle.nl

Algemeen

Deze handleiding is bedoeld voor de installatie van de volgende systemen:

- Regenwateropslagtanks
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties
- Olie- en vetafscheiders
- Pompstations

Voor een veilige en duurzame werking is het belangrijk dat de installatie stap voor stap volgens deze instructies gebeurt. Bij twijfel of bij complexe omstandigheden (zoals grondwater, verkeersbelasting of instabiele grond) adviseren wij altijd contact op te nemen met onze specialisten.

Transport & Opslag

- Zorg voor een **vlakke, egale ondergrond** bij transport. Vermijd scherpe randen die de tank kunnen beschadigen.
- Bevestig de tank met **polyester spanbanden** (niet te strak aantrekken om vervorming te voorkomen).
- Gebruik **hijsbanden en hijsogen** bij het verplaatsen van de tank. Til altijd op, sleep of rol de tank nooit.
- Sla de tank tijdelijk op een **schone, vlakke ondergrond** op. Beschadigingen moeten direct gemeld worden.



Voorbereiding Installatie

1. Controleer de **samenstelling van de bodem**. Is de draagkracht onvoldoende, leg dan een grind- of betonlaag van ca. 40 cm aan.
2. De bouwput moet **60–100 cm groter** zijn dan de tank, met minimaal:
 - 150 cm afstand tot bebouwing.
 - 200 cm afstand tot wegen.
3. Grondwater moet volledig worden weggepompt.
4. Vulmateriaal: gebruik schoon grind (4–16 mm). Vermijd klei, organisch materiaal en grof puin.
5. Tijdens het aanvullen: vul de tank tegelijk met water tot hetzelfde niveau als het grind, zodat de druk binnen en buiten gelijk is.

Plaatsen van de Tank

- De tank wordt geplaatst op een **vlak zandbed** van ca. 15 cm, aangebracht op de voorbereide ondergrond.
- Stel de tank horizontaal met een waterpas.
- Vul de put laag voor laag met grind (max. 30 cm per keer) en vul tegelijkertijd de tank met water.

Verankering & Funderingsplaat

- Bij situaties met grondwater of verkeersbelasting is een **funderingsplaat van gewapend beton** noodzakelijk.
- Dikte minimaal 20 cm (advies: laten berekenen door een bouwkundige).
- Gebruik roestvaststalen bevestigingsmaterialen en geotextiel om directe druk op de tank te voorkomen.
- Voor tanks onder verkeersoppervlakken is een extra betonnen drukverdeelplaat verplicht.



Afwerking

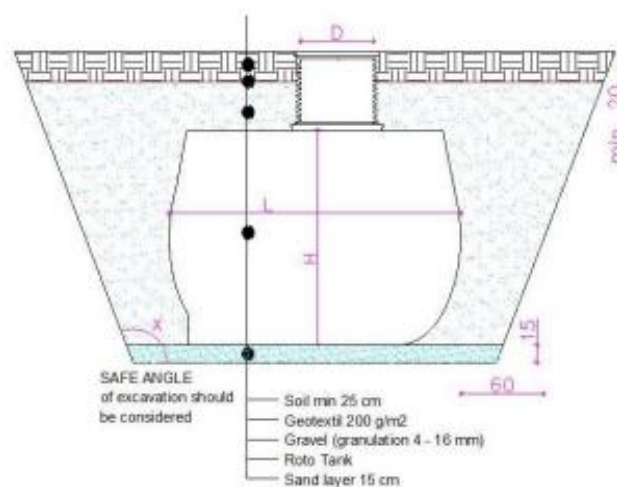
- Na het vullen van de bouwput wordt de bovenzijde afgedekt met geotextiel.
- De laatste 25 cm van de put wordt aangevuld met aarde (houd de deksel vrij!).

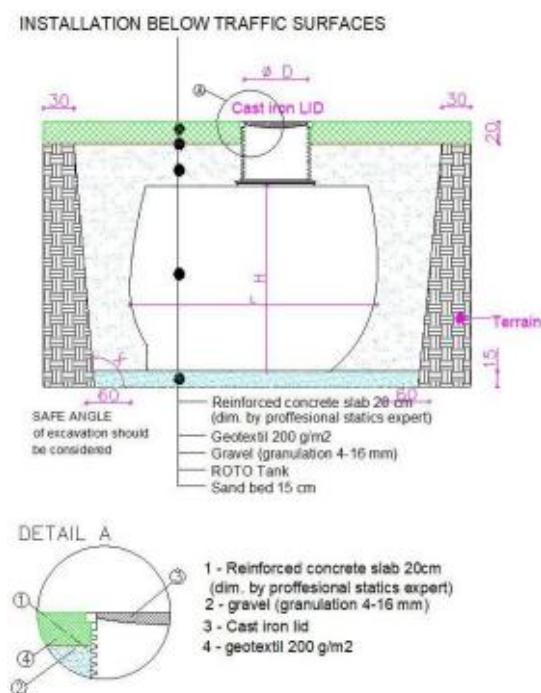


- De deksel wordt stevig vastgezet met schroeven.
- Maximale bedekking boven de tank: **70 cm grind en aarde.**
- Zorg bij slecht doorlatende grond voor afwatering rondom de tank.

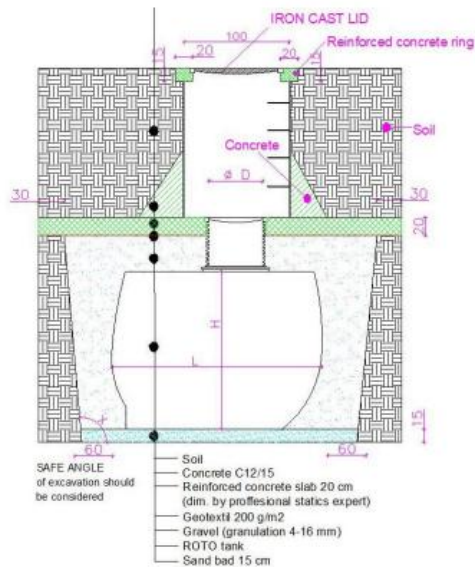
Installatievoorbeelden

- **Standaard installatie:** in stabiele grond zonder verkeersbelasting.





- **Diepe installatie:** gebruik een extra toegangsschacht en zorg voor voldoende afdekking met beton en geotextiel.



Belangrijk advies

- Raadpleeg altijd de geldende regels voor **bouw- en werkveiligheid**.
- Neem bij twijfel contact op met de adviseurs van www.regenwaterrecycle.nl.
- Een juiste installatie garandeert jarenlang veilig gebruik en optimaal rendement van uw regenwatersysteem.