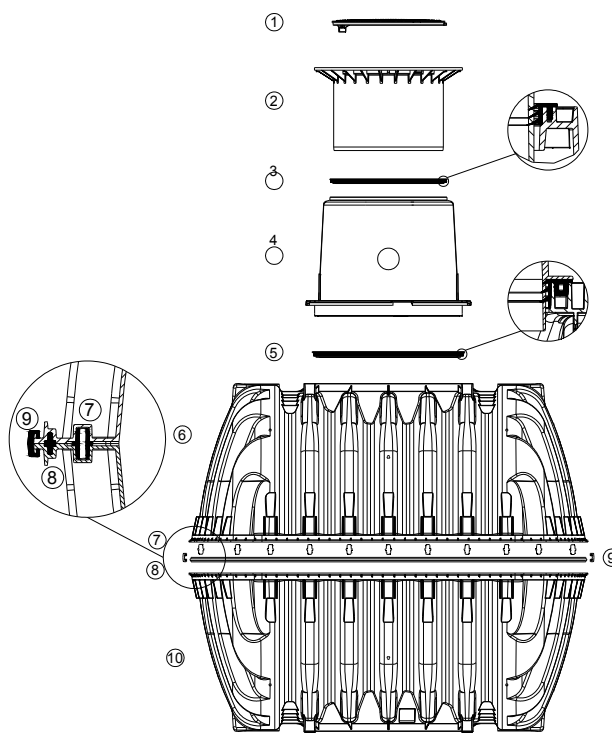


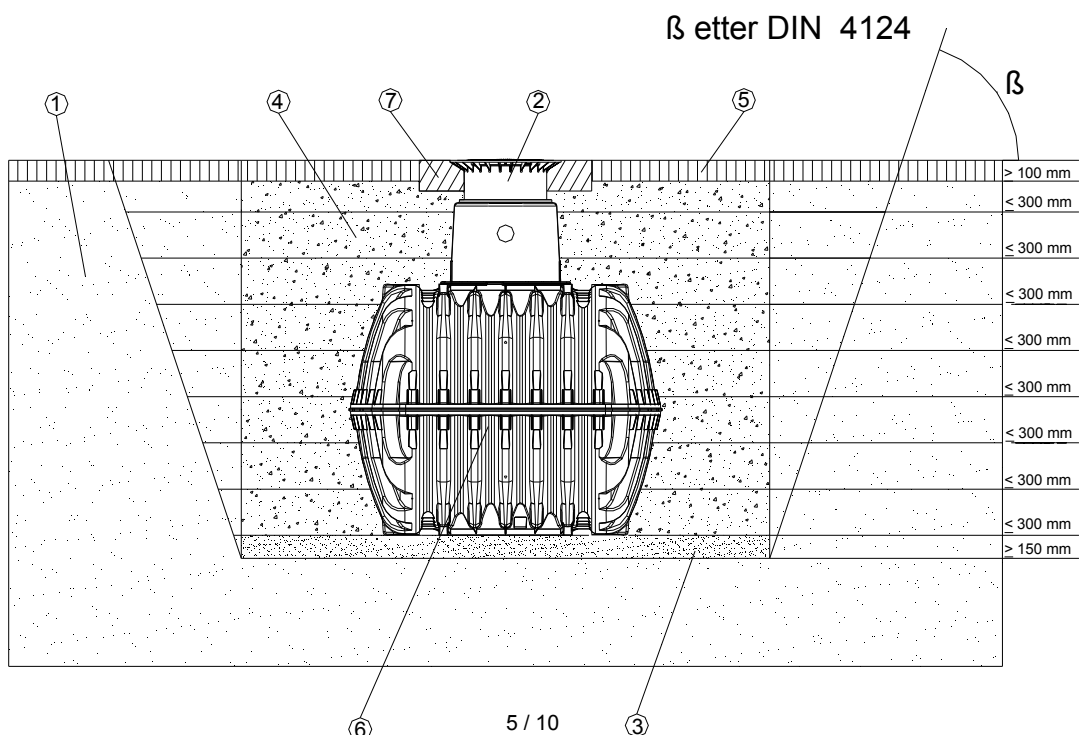
4. Tankens oppbygning

- ① Lökk
- ② Mannhull (vridbart ca. 5°)
- ③ Tetningsprofil
- ④ Tankdom (dreibar 360°)
- ⑤ Tetningsring tank-tankdom
- ⑥ Øvre halvdel jordtank Carat S
- ⑦ Passtifter
- ⑧ Tetningsprofil
- ⑨ Hurtiglåser
- ⑩ Nedre halvdel jordtank Carat S



5. Installering og montering

- ① Jord
- ② Mannhull
- ③ Sammenpresset underlag
- ④ Fyllmasse (rundkornet grus, maks. kornstørrelse 8/16)
- ⑤ Dekklag
- ⑥ Jordtank Carat
- ⑦ Betonglag for personbiltrafikk



5. Installering og montering

5.3 Gravearbeid

For å sikre tilstrekkelig alburom under arbeidet må grunnflaten til grøfta være minst 500 mm utenfor tanken på alle sider mens avstanden til faste byggverk må være minst 1000 mm.

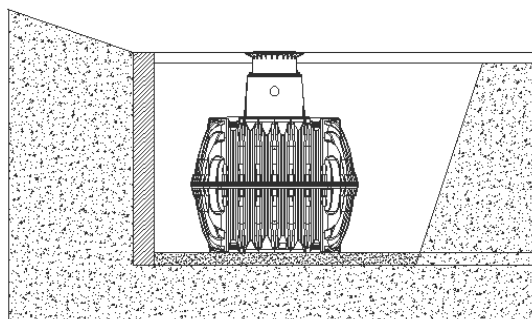
Grøftveggen må ha slik vinkel at det hindrer massesig eller ras. Underlaget må være vannrett og jevnt og ha tilstrekkelig bæreevne.

Mål ut dybden til grøfta slik at det ikke blir mer jordmasser over tanken enn det som er oppgitt som grense i punkt 2 – Installeringsforhold. For helårsbruk av anlegget må tanken og de vannførende anleggsdelene ligge frostfritt. Frostfri dybde er forskjellige fra sted til sted. I Norge er det ofte rundt 1500–2500 mm, men lokale byggt tekniske myndigheter kan gi mer spesifikke opplysninger.

Som basis legges et lag sammenpresset rundkornet grus (kornstørrelse 8/16, tykkelse ca. 150–200 mm).

5.3.1 Skråninger, veifyllinger m.m.

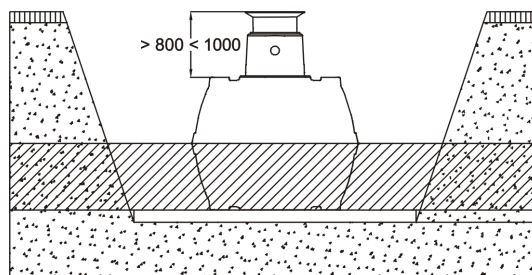
Hvis tanken skal installeres i umiddelbar nærhet (<5 m) av en skråning, jordhaug eller veifylling, må det settes opp en statisk beregnet støttemur for å ta opp jordtrykket. Muren må være minst 500 mm høyere enn tanken på alle sider og ikke ligge mindre enn 1000 mm fra tanken.



5.3.2 Grunnvann og lite vanngjennomtrengelig grunn (f.eks. leirgrunn)

Hvis det kan ventes at tanken vil stå dypere i grunnvannet enn på tegningen til høyre, må det sørges for tilstrekkelig drenering (se også tabellen over dybdegrensener).

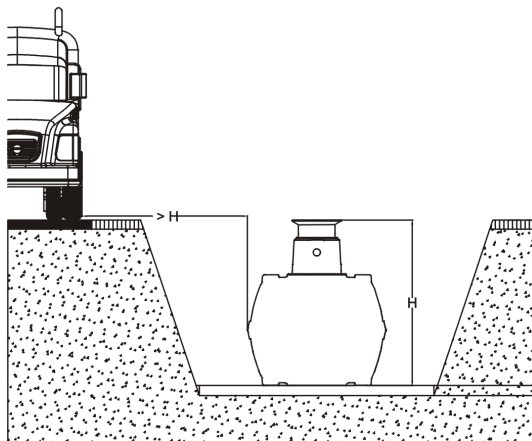
Hvis grunnen er lite vanngjennomtrengelig, anbefales drenering av sigevann (f.eks. ringdrenering).



Tankvolum	2700 l	3750 l	4800 l	6500 l
Dybde	700 mm	795 mm	910 mm	1050 mm

5.3.3 Installering nær trafikkerte områder

Hvis jordtanken installeres nær flater som trafikkeres av tunge kjøretøy og personbiler, må avstanden minst være tilsvarende grøftdybden.

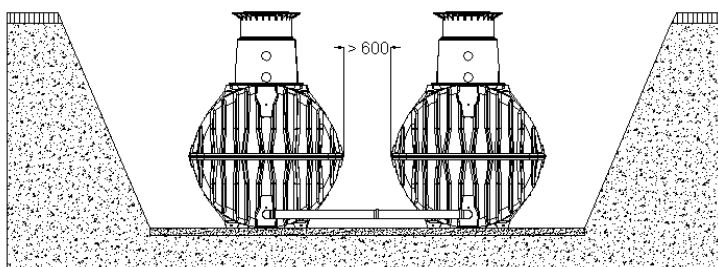


5. Installering og montering

5.3.4 Sammenkobling av tanker

To eller flere tanker kan kobles sammen langs monteringsunderlaget med GRAF spesialtetninger og grunnavløpsrør (fra andre leverandører).

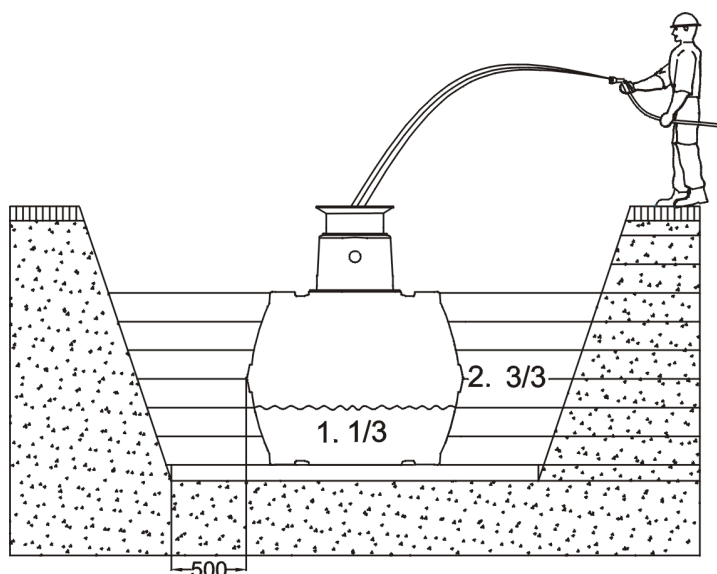
Alle hull må bores med GRAF spesialbor i passende størrelse. Tankene må ha en avstand på minst 600 mm fra hverandre. Rørene må føres minst 200 mm inn i tankene.



5.4 Nedsetting og gjenfylling

Sett tanken forsiktig ned i den forberedte grøfta uten slag og støt.

Før gjenfyllingen av grøfta fylles tanken 1/3 med vann, deretter fylles grøfta lagvis i trinn på høyst 30 cm opp til overkanten av tanken med rundkornet grus (maks. kornstørrelse 8/16) som presses godt sammen for hvert lag med håndstamper. Pass på at tanken ikke blir skadd under sammenpressingen. Det må ikke under noen omstendighet brukes mekaniske stampemaskiner. Gruslagene må ikke være under 500 mm i bredden.



5.5 Tilkobling

Alle tilførsels- og overløpsledninger må legges med et fall på minst 1 % i flyteretningen. Ta høyde for mulige setninger i ettertid. Hvis tankoverløpet kobles til en offentlig kanal, må det sikres mot tilbakestrøm med pumpe (septik) eller tilbakestrømsventil (reint overvann).

Alle suge-, trykk- og kontrolledninger må føres gjennom et ytre rør som legges med fall mot tanken og mest mulig rettlinjet, uten bøyninger. Nødvendige svinger bygges med 30° bendstykker.

Viktig: Det ytre røret må kobles til en åpning **over** høyeste vannstand.

