

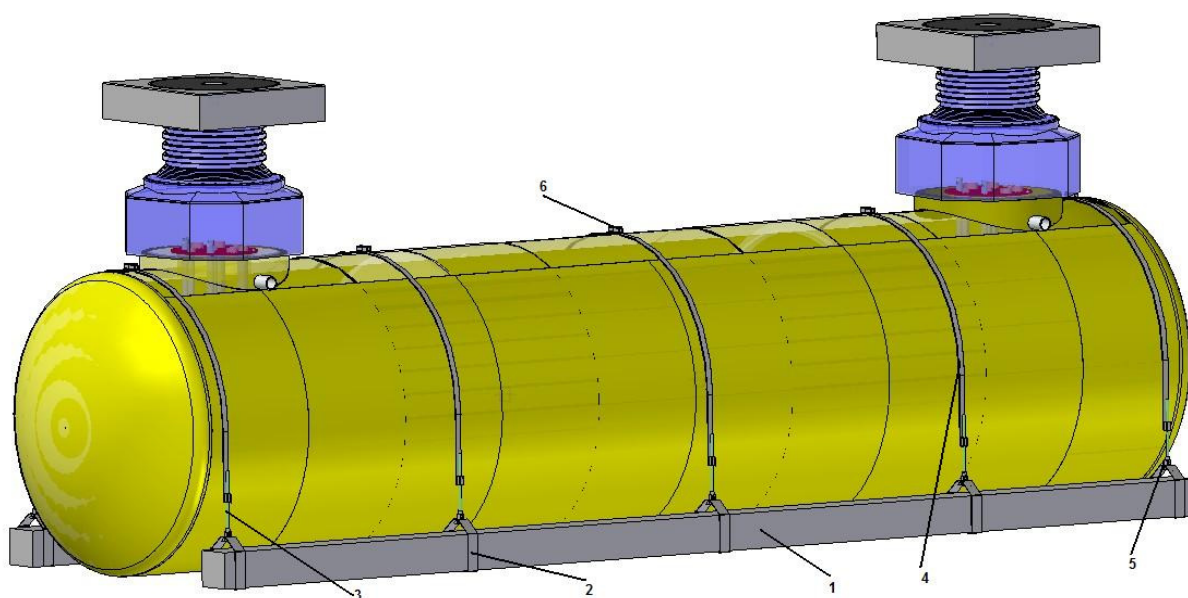
Installationsvejledning

CGH forankring med betonbjælker

Tanke, der skal nedgraves hvor der er højt grundvandsspejl, skal sikres mod opdrift. Denne sikring kan etableres nemt og hurtigt ved brug af CGH's forankringssæt med galvaniserede ankerbånd og betonbjælker.

Forudsætninger:

- Neutrale jordbundsforhold (ikke aggressive)
- Grundvandsspejl maksimalt til tankryg
- Maksimalt 2 nedstigningsskakte pr. tanke. Der kan leveres forankringssystem til tanke med flere end 2 nedstigningsskakte, men dette kræver separat beregning – kontakt CGH
- Jordens vægtfylde min. 18 kN/m³
- Udgravningen skal drænes indtil tanken er overdækket med fuldt jorddække eller til tanken er fyldt.



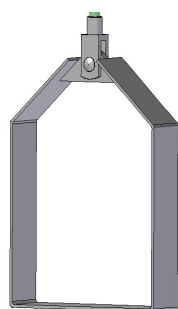
Systemet består af følgende dele:

1. Betonbjælker – 2 stk. til hver tanke. Minimum 300x300x4000 mm.
Størrelsen på pælen afhænger bl.a. tankens størrelse, antal skakte m.m.
2. Galvaniseret bjælkesko – 2 stk. til hvert forankringsbånd.
3. Gevindstang – forbinder forankringsbånd med bjælkesko
4. Galvaniseret forankringsbånd. Antal bånd og størrelse afhænger af tankens størrelse.
5. Galvaniseret gaffelbeslag – forbinder gevindstang med bjælkesko.
6. Samlebeslag for forankringsbånd – kun Ø2500 og Ø2900

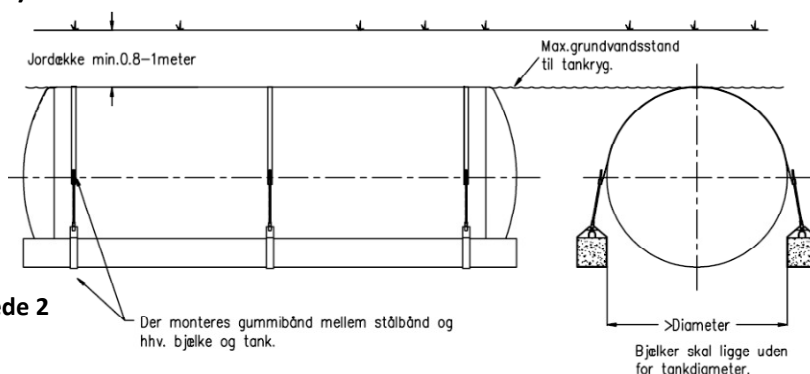
Fremgangsmåde

- Udgravningen laves så tank og betonbjælker placeres i samme niveau.
- Tanken placeres på ønsket plads i udgravning
- Inden betonbjælker lægges ned i udgravningen, placeres bjælkeskoene (**billede 1**) jævnt hen ad betonbjælkerne. De skal placeres så forankringsbåndene ikke kommer for tæt på studse, løfteøjer og skakte.
- Betonbjælkerne placeres på hver side af tanken overfor hinanden. Bjælkerne skal ligge udenfor tankens diameter (**billede 2**).

Billede 1

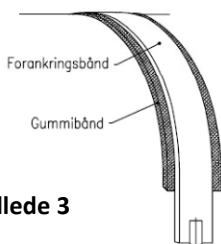


Billede 2

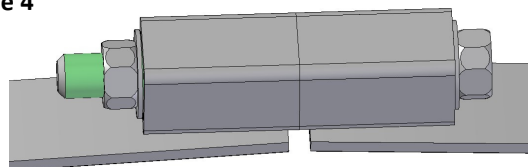


- Forankringsbåndene placeres nu på tanken ud for hvor bjælkeskoene er placeret. Det skal sikres at medleveret gummibånd sidder korrekt mellem det galvaniserede stålband og selve tanken (**billede 3**). Forankringsbånd til tanke i diameter 2500 og 2900 mm leveres 2-delt og skal først samles (**billede 4**).

Billede 3

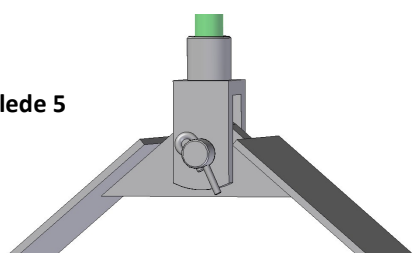


Billede 4



- Gevindstænger føres nu igennem beslag for enden af forankringsbåndene og skrues fast i gaffelbeslaget. Herefter fastgøres gaffelbeslaget til bjælkeskoen ved at bruge bolt og rustfri split (**billede 5**)
- Gevindstænger fastgøres herefter til forankringsbåndene ved at montere 2 stk. bolte på hver side af tanken (**billede 6**). Sørg for at forankringsbåndet sidder korrekt placeret inden boltene spændes til.

Billede 5



Billede 6

