

VERKORTE PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN - TUBAO

(Verkorte voorschriften, zie Tubao brochure voor volledige versie)

1. Voorbereiding van de bouwput

1.1 Droge en stabiele werkomgeving

De bouwput moet droog en stabiel zijn tijdens de volledige plaatsing.
Bij grondwater wordt bemaling toegepast tot na volledige plaatsing en aanvulling.
Werken in slappe, bevroren of organisch verontreinigde grond is niet toegelaten.
De bouwput mag niet ingekalfd zijn en moet ook vrij zijn van risico op inkalven.

1.2 Ondergrond

Een funderingslaag (fijn steenslag (0/10) of gestabiliseerd zand) is enkel nodig bij onvoldoende draagkrachtige ondergrond. De ondergrond moet egaal en vrij van water zijn.
De ondergrond moet vlak, stabiel en vrij van stenen en organisch materiaal zijn.

1.3 Sleufvoorbereiding (indien tank uit meerdere elementen)

Voorzie ter hoogte van de verbindingen een sleuf van:

- 1,5 m breed
- 10 cm diep

2. Plaatsing van buizen / elementen

2.1 Monobloc vs. meerdere elementen

- Meerdere elementen: uitlijnen en koppelen is noodzakelijk
- Monobloc tanks: uitlijning en koppeling niet van toepassing

2.2 Plaatsing

Kraan te voorzien door (onder)aannemer. Het gewicht van de tank staat vermeld op de technische tekening.

Plaats het eerste element stabiel op de bedding (grind indien nodig voor stabilisatie) en controleer het niveau.

Plaats bijkomende elementen indien van toepassing en schuif gecontroleerd tegen elkaar en plaats de koppelband half-half over beide elementen

3. Verbinding en afdichting

3.1 Beugelmontage

- Plaatsing van de beugels gebeurt onder toezicht en aanwijzingen van afgevaardigde Tubao.

3.2 Afdichting en controle

- Afdichting aan binnenzijde van koppelingen wordt uitgevoerd door medewerkers van Tubao na volledige aanvulling met goed verdichte grond
- Afdichting gebeurt volgens Tubao systeemvoorschriften
- Tubao garandeert de waterdichtheid van de tank bij correcte plaatsing en aanvulling bij uitslag van de hieronder beschreven testen.
- Uit te voeren controles:
 - visuele inspectie van alle verbindingen
 - waterproef als functionele test

4. Aanvullen en verdichten

4.1 Laagsgewijze opbouw

- Aanvullen in lagen van max. 30 cm
- Elke laag verdichten en testen d.m.v. slagsondering of pandatest.

4.2 Materiaal

- Zand of grind (0/31,5 – 0/50)
- Uitgegraven grond hergebruiken mag, indien goed verdichtbaar
- Geen stenen > 50 mm in de directe zone rond de buis
- Aanvullingsmateriaal kan getest worden op druk d.m.v. een proctor.

4.3 Symmetrisch vullen

- Altijd gelijkmatig aan beide zijden aanvullen
- Maximaal hoogteverschil: 30 cm

4.4 Verdichting

- Directe zone: lichte trilplaat of stamper
- Geen zware trilwalsen direct boven de tank tenzij voldoende dekking (80cm)

4.5. Vullen

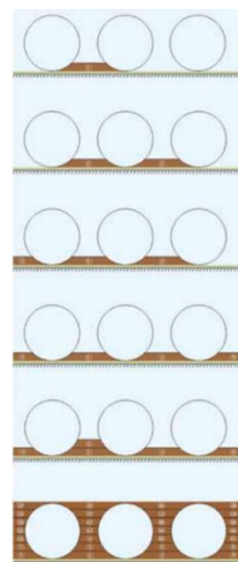
- Alle reservoirs, ook de monobloc tanks mogen nooit gevuld worden met water zolang deze niet volledig zijn aangevuld

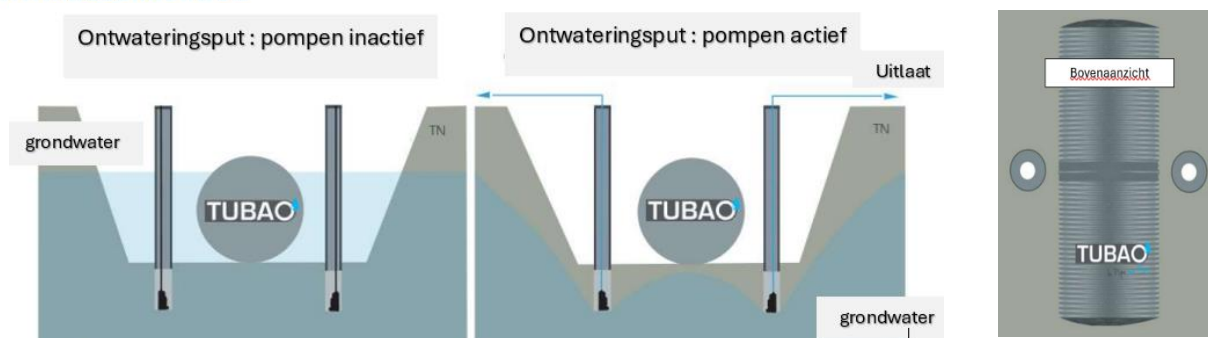
5. Verkeer en belasting

- Verkeer klasse D400 vanaf 80 cm dekking
- Geen puntbelastingen of harde materialen in opbouwfase

6. Bemaling

- De bemaling blijft actief zolang de bouwput open is
- De bemaling wordt voldoende dicht tegen de tank geplaatst. De invloedzone van de bemaling moet groot genoeg zijn om de bouwput volledig droog te houden.
- De bemaling wordt pas stopgezet na volledige plaatsing, aanvulling en afdichting van de naden door Tubao.





7. Kwaliteitscontrole

- Continue visuele controle tijdens plaatsing
- In geval van gekoppelde Tubao tanks en als deze in het grondwater worden geplaatst, dient er ter hoogte van de verbindingen een drainagebuis te worden voorzien onder het niveau van de tanks die in verbinding staat met ontwateringsputten links en rechts ter hoogte van de koppelingen. Deze ontwateringsputten moeten ten allen tijde toegankelijk zijn.
- Controle op:
 - scheuren of vervormingen
 - correcte montage beugels
 - watersijpeling (waterdichtheidsproef/lektest)
- Waterproof als functionele test vóór ingebruikname

8. Normen en richtlijnen

Uitvoering volgens:

- Belgische norm SB250
- Regels van de kunst

9. Verantwoordelijkheid

Deschacht en Tubao leveren advies en technische ondersteuning.

De uitvoering ligt bij aannemer en bouwheer.

De eindverantwoordelijkheid voor correcte plaatsing ligt bij de uitvoerende partij.