

Godkendte
DRIKKEVANDSTANKE



Dansk Plast



Indhold

Side 3.
Mest anvendte
RENOVERINGSLØSNINGER

Side 4.
Drikkevandsgodkendte
MATERIALER

Side 5.
Vertikale drikkevandstanke
Plast

Side 6.
Horisontale drikkevandstanke
OVER JORDEN

Side 7.
Horisontale drikkevandstanke
UNDER JORDEN

Side 8.
Case - Thule RENOVERING
DRIKKEVANDSTANKE

Mest anvendte RENOVERINGSLØSNINGER

Nye og gamle betontanke er meget svære at rengøre, når de skal sættes i drift. Det kan tage flere måneder at skylle tankene rene for at reducere kimal, så de igen kan levere rent vand, der overholder de gældende regler/krav.

På nuværende tidspunkt findes der ingen regler eller krav til drikkevandstanke i Danmark sammenlignet med f.eks. Tyskland. I tæt samarbejde med Vink Plast har vi dog ændret dette. I dag har vi et plastmateriale som er godkendt iht. DK-VAND.

I dag anvendes følgende renoveringsløsninger:

1) Betontanke tømmes, rengøres, sandblæses og renoveres inden den overfladebehandles med f.eks. epoxy. Dette er en dyr løsning og ikke holdbar, hvis betonen viser sig at være af ringe stand eller kvalitet. Desuden kan ingen afvise, at denne proces afgiver stoffer til drikkevandet. Løsningen forhindre heller ikke ved en evt. sætningsskade/revne, at bakterier fra stigende grundvand siver ind i drikkevandstanken.

2) Montering af folie liner. Folie liner er en tynd pose, som man kender den fra f.eks. en havedam. Montering af denne er kun brugt meget få steder. Der er stor risiko for folder og en evt. utæthed er tæt på umulig at lokalisere.

Artikel vedrørende kontrol af drikkevandstanke i "Ingeniøren":

<https://ing.dk/artikel/ingen-kontrol-med-coating-af-drikkevandstanke-111689>



Billede: Udfordringer med coating af drikkevandstanke. Da lineren og coatingen ligger direkte på betonen, er det ikke muligt at tjekke, om der er indtrængende vand eller om lineren er utæt.

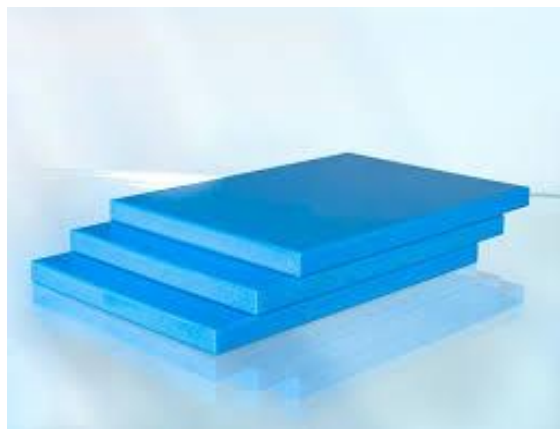
Drikkevandsgodkendte MATERIALER



VINK Aqua 340 anvendes til at bygge massive PE tanke og

kan samtidig bearbejdes til emner, der må bruges i drikkevandstanke, samt indvendig foring af ståltanke.

- Certificeret til drikkevand og fødevarer
- Toksikologisk godkendt efter DK-Vand standarden
- Migrationstestet
- Antibakteriel overflade som hæmmer vækst af mikroorganismer, hvilket holder kim-tallet nede.
- God kemikalie resistens
- Resistent over for vandopløst klor (op til 1ppm)
- Levetid > 25 år, og derfor den billigste løsning i længden
- Hurtig montage
- Ingen vedligehold
- Tåler højtryksrensning



Vertikale drikkevandstanke

PLAST



Plasttanke med kapacitet fra 1 m³
Plasttanke bygges af VINK Aqua 340
og stuksvejses sammen for at opnå
høj styrke, fleksibilitet og sikkerhed.
Vertikale tanke med volumen op til
30 m³ udføres efter kundespecifikke
dimensioner.



Billede: Vertikale tank



Billede: Pladestuksvejsjer Billede:



Drikkevandstanke i plast

Horisontale drikkevandstanke OVER JORDEN



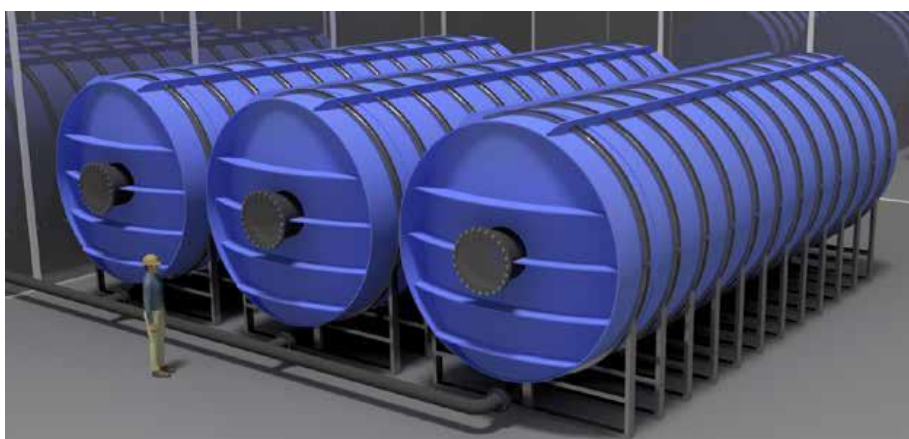
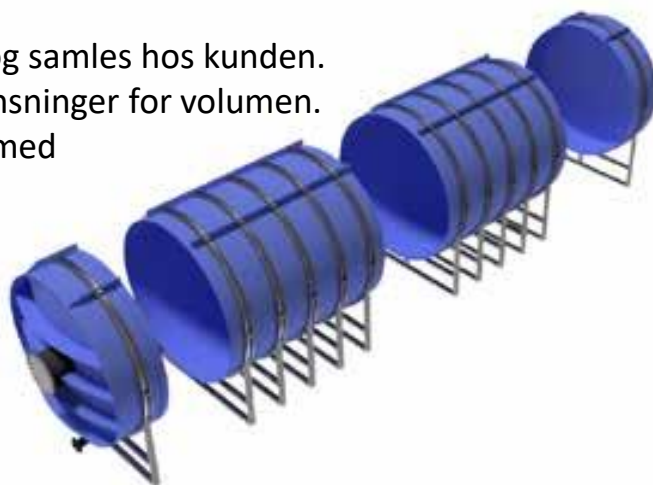
En stationær, horisontal drikkevandstank udformet efter kundespecifikke forhold. Beholderne kan f.eks. udstyres med speciel rørføring samt afslutning. Konstruktionen omsættes i et fleksibelt design, som pre-fabrikeres på fabrikken.

Det betyder, at kundens ønsker implementeres med lave omkostninger og kort produktionstid. Efterfølgende ændringer eller udvidelser er ydermere mulige, hvis dette ønskes.

Moduler leveres i 4 meters sektioner og samles hos kunden. Det er kun længden der sætter begrænsninger for volumen. Udført i VINK Aqua 340 og forstærket med varmgalvaniseret stål. Ø3,5 m.

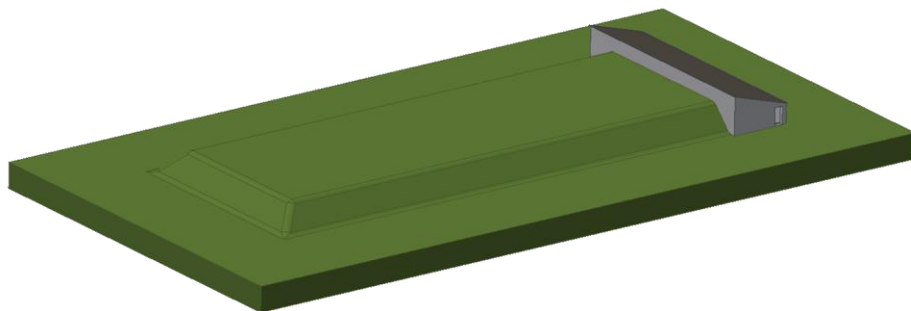
PE tilslutninger

- Indløb
- Udløb
- Overløb
- Ventilation
- Dræn



Billede: Horisontal modulopbygget tanke Ø2000 – 3500 mm

Horisontale drikkevandstanke UNDER JORDEN



Jordtanke kræver minimal anlægsudgift til bygninger, og kan placeres efter ønske.

Herudover holdes drikkevandet på en lavere temperatur end ved tanke, der er placeret over jorden.

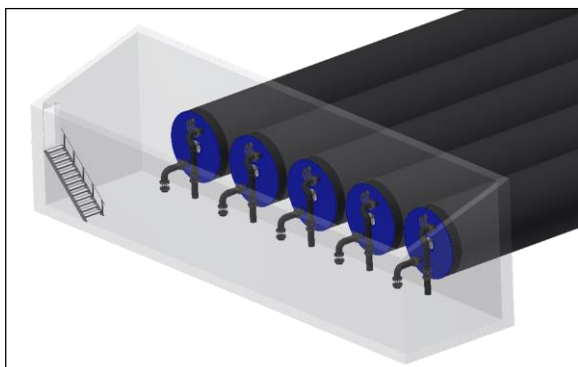
Konstruktionen pre-fabrikeres på fabrikken, leveres i sektioner af 18 meter og sammensvejses on-site. Beholderne skal dækkes med mindst

80 cm jorddække over rørkammeret for at kunne garanteres frostfri.

Konstruktionen er dog ikke beregnet til tung trafik, medmindre dette er strukturelt verificeret.

Materialer:

- Strukturrør PE100
- Blå PE indvendig
- Ende afslutning med stålforstærkede PE profiler.



Case - Thule RENOVERING DRIKKEVANDSTANKE



Det er muligt at beklæde ældre drikkevandstanke indvendigt med blå PE plader. 4 drikkevandstanke monteret med PE. Grundet utæthed ønskede kunden en langsigtet løsning. Dansk Plast fjernede den gamle liner, og monterede tankede indvendigt med blå PE og lavede nye rørgennemføringer.





Dansk Plast A/S

Hygumvej 4
6715 Esbjerg N

Tlf 7216 3000
info@danskplast.dk
www.danskplast.dk