

Perstrup industri tanke Drift og vedligeholdelse



Indhold

Indhold	2
1. Formål.....	3
2. Drift og vedligeholdelse.....	3
Drift og vedligeholdelse af betonelementer	3
Drift og vedligeholdelse af industritanke	3
Varme og kolde perioder.....	3
Afbrænding.....	3
Liner og låse.....	3
Beplantning	4
Fyldning og tømning.....	4
Beholdere med A-dæk.....	4
Kørsel omkring beholderen	4
3. Egenkontrol	4

1. Formål

Perstrup industri tanke er et kvalitetsprodukt som fungerer upåklageligt mange år fremover, hvis de råd og anvisninger for drift og vedligeholdelse, der er givet i denne vejledning, følges.

2. Drift og vedligeholdelse

Drift og vedligeholdelse af betonelementer

Se Industri Betons vejledning; "Betonelementer og bygværker - Drift og vedligeholdelse".

Drift og vedligeholdelse af industritanke

Varme og kolde perioder

I perioder med varme og højt solskin må tanken ikke stå helt tom, da det kan blive meget varmt nede i en dyb og tom beholder. Bundpladen kan derfor blive udsat for ekstreme temperatur svingninger med stor risiko for revner i selve bundpladen samt rundt langs samlingen mellem tank og bund til følge.

I perioden med varig frost skal det sikres, at der ikke dannes fast is mod beholdervæggen.

Beholderen må ikke henligge tom i frostperioder pga. risikoen for frosthævning af bundpladen.

Afbrænding

Afbrænding må ikke foretages i nærhed af beholderen, da både liner og beton kan beskadiges.

Liner og låse

Det er særdeles vigtigt, at liner og låse holdes fri for skader og rust.

Stålwirerne inde i linerne er fyldt med omkringliggende fedt. Det er vigtigt, at linerne ikke bliver udsat for slag eller ridser, så de bliver utætte. Ved utætheder kan fedtet løbe ud, og stålwirerne kan ruste over.



Figur 1 viser billede af line.

Lineenderne skal undersøges for rust. Hvis en af hætterne er revnet, er der risiko for rustdannelse.

Til opspænding af tankene bruges en Dywidag lås, som også skal tjekkes for rust.



Figur 2 viser billede af Dywidag lås.

En beskadiget line eller en rusten lås kan forårsage utætheder og i værste fald sprængning af beholderen.

Ved tvivl skal Perstrup Beton Industri A/S kontaktes.

Beplantning

Træer og buske skal holdes i sikker afstand fra beholderen, så rødder ikke kan anrette skader. Store træer skal beskæres, så der ikke er risiko for, at de vælter ind mod beholderen.

Fyldning og tømning

Beholderen skal fyldes og tømmes efter de forudsætninger, der er anført i tankens dimensionerings forudsætninger.

Beholdere med A-dæk

Beholdere med låg må ikke fyldes mere end til 5 cm fra overkanten af tankelementerne. Tryk mod lågets underside vil medføre risiko for, at låget løftes og skrider fra i samlingerne.

Kørsel omkring beholderen

Hvis der **ikke** er foretaget befæstelse af jorden omkring beholderen, må der ved en nedgravningsdybde på 2 m ikke køres tættere på beholderen end 1,4 m (h x 0,7). Hvis der befæstes med en armeret betonplade, skal denne støbes i en afstand af min. 10 cm fra beholdervæggen.

3. Egenkontrol

Egenkontrol/eftersyn af tanken bør foretages mindst 1 gang om året.

Nedenfor er nævnt nogle punkter, som bør kontrolleres:

- Elementer: Revner, afskalninger
- Samlinger: Indvendige fuger skal tjekkes for revner, vedhæftning og udsivninger
- Pejlebrønd: Er der udsivning af indhold?
- Omgivelser: Fald fra beholder - vandsamlinger - bevoksning

Hvis der konstateres uregelmæssigheder, kontaktes straks:

Montageafdelingen,

PERSTRUP BETON INDUSTRI A/S,

Kringelen 4-6, 8560 Kolind,

telefon 87 74 85 00

Regelmæssige eftersyn med efterfølgende udbedring af evt. skader, reducerer risikoen for omfattende og dyre reparationer samt evt. følgeskader.