

# MILJØKRAV TIL MELLEMSTORE OLIETANKE





I denne folder kan du læse om miljøkrav til mellemstore tankanlæg, dvs. olie- og benzintanke og deres tilhørende rørsystemer mv.

#### REGLER FOR TANKANLÆG PÅ 6.000 LITER OG DEROVER

Hvis du ejer eller bruger én eller flere tanke på 6.000 liter og derover, skal du være opmærksom på, at der gælder bestemte regler for etablering, drift, kontrol og sløjfning af disse tanke.

#### MELLEMSTORE TANKE ER

- ▶ Nedgravede tanke mellem 6.000 og 100.000 liter
- ▶ Overjordiske tanke mellem 6.000 og 200.000 liter

Størrelse i liter angiver selve tankens rumindhold.

#### ANMELDELSE AF NYE TANKE ELLER TANKE, SOM IKKE ER BLEVET ANMELDT

Hvis kommunen har kendskab til din tank, er den registreret i BBR-registeret og vil fremgå af din BBR-meddelelse. Det er dit ansvar, at din tank er registreret i BBR.

Hvis du anskaffer en ny tank, eller hvis du har en eksisterende tank, der ikke er anmeldt til kommunen, skal du anmelde tanken. Du finder anmeldeskema på kommunens hjemmeside. Anmeldeskemaet udfyldes og sendes til kommunen vedlagt tankattest og en tegning, som viser tankens placering.

#### EGENKONTROL

I olietankbekendtgørelsen<sup>1</sup> er der krav om, at ejer og bruger af et tankanlæg på 6.000 liter eller derover skal kontrollere, at anlægget er tæt.

#### KONTROL AF DOBBELTVÆGGEDE TANKE

Dobbeltvæggede tanke skal kontrolleres ved overvågning af trykket imellem de dobbelte vægge.

Overvågningen kan ske enten ved manuel aflæsning af manometer eller lignende hver måned eller ved automatisk overvågning med alarm, der funktionstestes mindst én gang årligt.

#### KONTROL AF ENKELTVÆGGEDE TANKE

I anlæg med overjordiske, enkeltvæggede tanke, som udelukkende er tilsluttet overjordiske rør, hvor hele anlægget er tilgængeligt for udvendig visuel inspektion, kan kontrol af tætheden ske ved udvendig visuel inspektion mindst en gang hver måned.

Kontrollen af øvrige enkeltvæggede tanke foretages på en af de følgende to måder:

- ▶ Med elektronisk pejleudstyr, såfremt der er tilknyttet et elektronisk system, der holder regnskab med påfyldte og aftappede mængder og som giver alarm, hvis det registrerer ændringer i beholdningen i perioder uden forbrug.

Mindst en gang om måneden føres et beholdningsregnskab. På baggrund af den elektroniske pejling og regnskabet over tilførte og aftappede mængder skal differencen mellem de to regnskaber beregnes.

- ▶ Ved at der manuelt pejles med pejlestok, og der holdes regnskab over beholdning i tanken, påfyldte mængder og aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder. Aftappede mængder skal løbende måles med forbrugsmålere. Forbrug i øvrigt skal enten beregnes ud fra måling med timetæller eller måling med forbrugsmålere.

Beholdningen i tanken opgøres på baggrund af pejling eller anden måling, og skal ske mindst 1 gang pr. måned. Regnskabet føres således, at der udføres en beregning af forskellen imellem a) det målte indhold i tanken ved start, b) den påfyldte mængde og c) aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder, og sammenholder dem med den pejlemåling der er i slutningen af perioden.

På side 4-5 ses et forslag til et skema, der kan anvendes til regnskabet.

#### HVORNÅR SKAL JEG REAGERE PÅ ET PEJLERESULTAT?

Der er grund til at reagere på et pejleresultat, hvis den samlede afvigelse overstiger tolerancen på måleren. F.eks. er den tilladte unøjagtighed på måleren 0,5 % ved salg fra benzinstationer. Men selv om tolerancen ikke er overskredet, kan der være behov for nærmere undersøgelser, især hvis svindet målt i liter er stort ved hver pejling.

**EKSEMPEL PÅ SKEMA TIL BRUG FOR  
PEJLING AF OLJETANKE OVER 6.000 LITER**

RÆKKE	BESKRIVELSE	FORMEL	ENHED	UGE 1	UGE 2	UGE 3	UGE 4
<b>a</b>	Resultat af pejlingen den første dag/overført fra pejling den sidste dag i perioden	Manuel pejling	Liter	17.815	12.106	6.100	10.000
<b>b</b>	Påfyldt i perioden		Liter	7.863	5.000	12.000	
<b>c</b>	Forbrug i perioden		Liter	13.576	11.000	8.000	
<b>d</b>	Beregnet indhold	$a + b - c$	Liter	12.102	6.106	10.100	
<b>e</b>	Resultat af pejling den sidste dag i perioden	Manuel pejling	Liter	12.106	6.100	10.000	
<b>f</b>	Periodens afvigelse	$d - e$	Liter	- 4	6	100	
<b>g</b>	Samlet afvigelse	$f(\text{uge 1}) + f(\text{uge 2}) + f(\text{uge 3}) + \dots$	Liter	- 4	2	102	
<b>h</b>	Samlet forbrug	$c(\text{uge 1}) + c(\text{uge 2}) + c(\text{uge 3}) + \dots$	Liter	13.576	24.576	32.576	
<b>i</b>	Periodens afvigelse i % af periodens forbrug	$f/c \times 100$	%	- 0,03	0,05	1,25	
<b>j</b>	Samlet afvigelse i % af samlet forbrug	$g/h \times 100$	%	-	0,008	0,313	

<b>Hvide felter</b>	Målte/af læste værdier
<b>Grå felter</b>	Beregnete værdier

Den manuelle pejling foretages med en pejlestok og omregningstabel; dette leveres med tanken og er fremstillet specielt til den pågældende tank. For ældre tanke skal dette udstyr rekvireres ved tankproducenten. Det leveres med nye tanke.



### INSPEKTION OG TÆTHEDSPRØVNING

Enkeltvæggede ståltanke skal inspiceres og tæthedsprøves af en særlig sagkyndig. Tankens rør skal også tæthedsprøves.

- ▶ Tanke med indvendig korrosionsbeskyttelse inspiceres og tæthedsprøves mindst hvert 10. år
- ▶ Tanke uden korrosionsbeskyttelse inspiceres og tæthedsprøves mindst hvert 5. år
- ▶ Plasttanke skal tæthedsprøves hvert 10. år

Udførelse og dokumentation for inspektionen af tank og rørsystem skal overholde kravene i olietankbekendtgørelsens bilag 8.

Kravet om tæthedsprøvning af tank og rørsystem bortfalder, hvis tanken har elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, eller hvis der er tale om en overjordisk tank, som udelukkende er tilsluttet overjordiske rør, hvor hele anlægget er tilgængelig for udvendig visuel inspektion.

Hvis rørsystemer er dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem, bortfalder kravet om tæthedsprøvning af disse.

Kommunen anbefaler, at inspektion og tæthedsprøvning foretages af et firma, som er godkendt af PUFO (Prøvningsudvalget for olietanke), da kun et sådant firma må reovere og udbedre skader på tanken.

### UDSKIFTNING AF NEDGRAVEDE STÅLRØR

Alle nedgravede væskeførende rør af stål tilknyttet nedgravede anlæg på 6.000 l eller derover, som ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse, skal udskiftes med typegodkendte rør senest 30 år efter installation.

### SLØJFNING AF TANK

En tank, som tages varigt ud af brug, eller som ikke mere kan godkendes til anvendelse, skal opgraves eller sløjfes.

Ved sløjfning skal restindholdet opsuges, og anlæg over jorden skal fjernes. Endvidere skal tanken afproppes, så der ikke mere kan ske påfyldning.

Opgravning eller sløjfning af tanken skal inden 4 uger anmeldes til kommunen. Du finder skema til anmeldelse af etablering og sløjfning af tanke på kommunens hjemmeside.





### HVIS DU VIL VIDE MERE

Du kan læse mere om reglerne for olietanke og finde kontaktinformation på kommunens hjemmeside: [www.fredericia.dk/borger/affald-kloak-miljoe/olietanke](http://www.fredericia.dk/borger/affald-kloak-miljoe/olietanke)

Du er også velkommen til at kontakte os, hvis du har spørgsmål.

### NATUR OG MILJØ

Gothersgade 20 · 7000 Fredericia  
Tlf.: 7210 7000 · [kommunen@fredericia.dk](mailto:kommunen@fredericia.dk)  
[www.fredericia.dk](http://www.fredericia.dk)

**Fredericia  
Kommune**

