

# PAS PÅ OLJETANKEN

Spild kan koste dyrt

Vejledning til ejere af fyringsolietanke



September 2011  
Qeqqata Kommunia  
Området for Teknik og Miljø  
Postboks 1014 · 3911 Sisimiut

### VIDSTE DU:

- At der hvert år sker adskillige oliespild fra fyringsolietanke til opvarmning i Qeqqata Kommunia
- At spildt olie fra en tank kan forurene den omkringliggende jord og blive en risiko for mennesker, miljø, indeklime og drikkevandsinstallationer.
- At omkostningerne ved en oprydning efter et oliespild let kan løbe op i 10.000-vis af kroner.
- At du som tankejer er ansvarlig for din olietank og at eventuelle oliespild skal ryddes op på din regning.

De senere år har det registrerede antal oliespild fra olietanke i kommunen været stigende. Oliespild i forbindelse med fyringsolieinstallationer kan ske af forskellige årsager, herunder gennemtæring, overfyldning, uhensigtsmæssig placering af tanke eller rørføringer forkert installation og/eller manglende vedligehold. Det er til skade for miljøet, men også for den uheldige tankejer, der kommer til at betale for oprensningen af olieforureningen. Der er indtil videre set eksempler på at oprensningen alene har kostet 50.000 kr.

Derfor er det en god ide jævnligt at efterse sin olietank og olieinstallationer. I denne folder finder du gode råd og vejledning til, hvordan du selv kan minimere risikoen for oliespild og dermed skåne miljøet og din økonomi.

Er du i tvivl, om dine installationers tilstand eller hvordan du bedst sikrer dig mod oliespild, så kontakt en oliefyrmontør, der kan gennemgå anlægget.

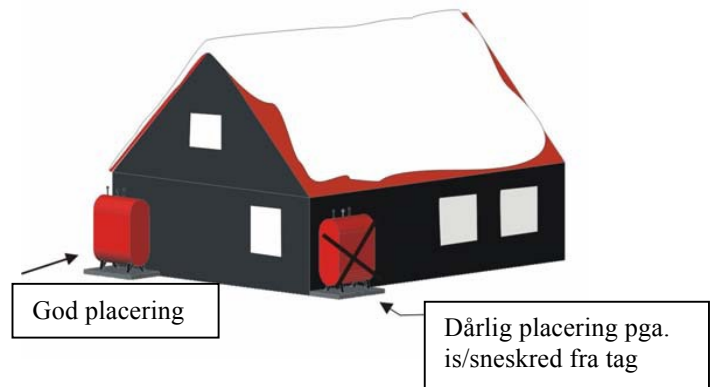
### EFTERSYN AF ETABLEREDE TANKE, RØRLEDNINGER M.M.

Holdbarheden af en olietank og de tilhørende rørføringer afhænger blandt andet af anlæggets alder, konstruktion, installationens udførelse, undergrund og fundament – samt vedligehold. Efterfølgende råd og vejledning kan hjælpe dig med at tilstandsvurdere og vedligeholde dit olieanlæg, så reparationer kan blive udført i tide.

- Tjek tilstanden af tanke og rørføringer. Er der skader? Skader inkluderer – men er ikke begrænset til – buler, bøjede eller klemte rørføringer, beskadigede gevind i forbindelse med fittings (samlingsled), en beskadiget eller revnet oliemåler, revnede eller gabende svejsesøm, jordforskydninger eller frosthævninger. Skader som disse kan accelerere både ydre og indre korrosion samt medføre svigt i rørføringer eller tanktæthed.
- Tjek tanken for rustdannelse. Vær forsigtig med at gnubbe på pletter eller rustbobler. Selv et svagt pres på en tæret tank kan forårsage en lækage. Et pænt ydre er dog ingen garanti for en rustfri tank – korrosion kan ske indefra.

## Vejledning til ejere af fyringsolietanke

- Der kan samle sig vand i bunden af en tank som følge af kondens og dermed mulighed for korrosion indefra. Vand i bunden af en tank kan fjernes enten via en bundventil, ved hjælp af en speciel vandabsorberende klud eller ved tilsætning af additiver til olien.
- Fjern vegetation, is, sne og andre ting fra din tank og under din tank, så tanken kan ånde. Undgå at tanken står direkte op af bygninger. Enhver kontakt med genstande kan medføre accelereret korrosion.
- Tjek at låg til påfyldning er på plads og korrekt fastgjort, og at udluftningen ikke er blokeret.
- Tjek stabiliteten af tankfundament og undergrunden under tanken. Særligt i områder med hård frost kan jordbevægelser vælte eller deformere tanke eller rørføringer. Få nivelleret tanken, hvis den har sat sig.
- Tjek risiko for at sne eller is, kan glide af taget og beskadige tank eller ubeskyttede rørføringer.
- Før regnskab med dit olieforbrug og lav jævnligt pejlinger af oliestanden i tanken.
- Nedgravede tanke kan ruste og lække uden synlige tegn på overfladen. Vær opmærksom på unormalt stort olieforbrug. Det kan indikere en læk i tanken.
- Hold tanken relativt fyldt hen over sommeren og eventuelt malet i lyse farver. Det reducerer muligheden for, at vanddampe kan blive til vand i tanken.
- Hold alle rørsamlinger rene og tætte. Tjek for oliedryp.
- Beskyt rørføringer mellem tank og fyr mod sne- og isvægt og andre objekter, der kan medføre lækage fra ledningen.
- Mal metaltanke med en rustbeskyttende maling på alle dele af tanken inklusive bund og ben.
- Vær opmærksom på lugt af olie.
- Før og efter hver påfyldning tjekkes udluftning, påfyldningsstuds og tankbund for lækager og spild. Disse bliver ofte synlige ved volumenændringer i tanken. Mørk fugtig udseende jord eller klippe eller vissen bevoksning omkring tanken kan indikere, at der er sket spild.
- Tjek med leverandøren ved levering af olie, at overfyldningsalarmen (fløjten) fungerer.



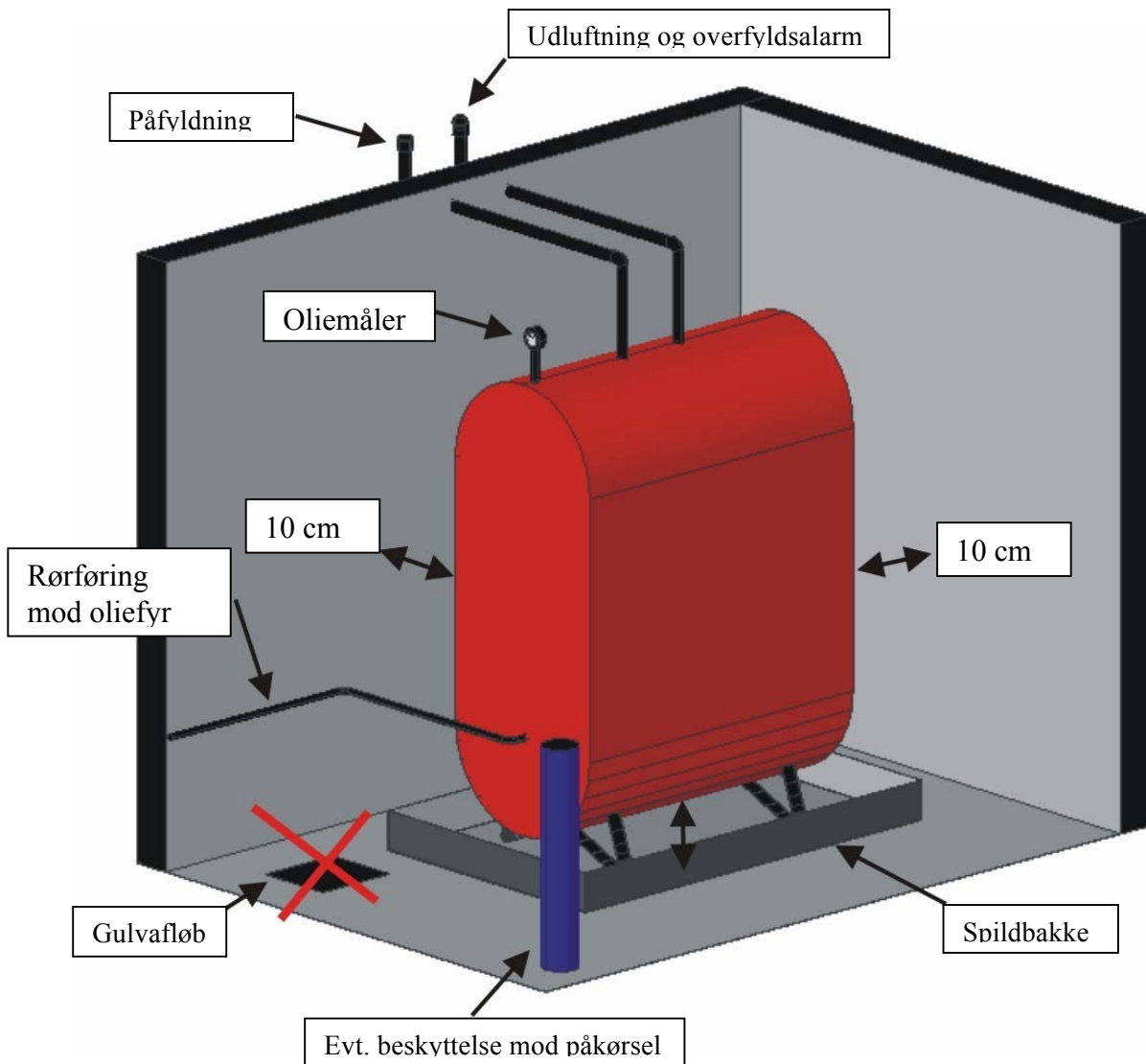
## Vejledning til ejere af fyringsolietanke

- Er du i tvivl om din olietank eller rørføringer er tætte, kan det testes. Er der olie i systemet bør testen foregå som en vakuumtest. Er systemet tømt kan der i stedet udføres en trykprøvning. Tal med en montør om mulighederne.
- Når du udskifter din tank – undgå at overføre indholdet fra den gamle til den nye tank. Slam, syre, mikroorganismer og vand fra den gamle tank kan medføre accelereret korrosion af en ny ståltank og medføre dels en meget kort levetid for den nye tank – dels øget risiko for oliespild.

### ETABLERING AF EN NY INDENDØRSTANK

Hvis det er muligt bør tanken opstilles indendørs (se figur på næste side). Indendørs opstilling giver en række fordele – tanken beskyttes mod vejr og vind, risikoen for kondensvand i tanken minimeres og dermed også risikoen for korrosion indefra. Indendørs tanke er mindre udsatte for skader eller hærværk. Generelt vil en indendørstank have længere levetid, lavere vedligeholdelsesomkostninger og mindre chance for spild. Der er heller ikke risiko for, at rørføringen fryser til.

- Lad en fagmand stå for installationen.
- Anvend kun tanke godkendt til opbevaring af olieprodukter. Anvend ikke brugte tanke. Tidligere anvendte tanke er ofte blevet kasseret af en årsag – for eksempel utætheder eller alder. Genanvendelse af brugte tanke øger risikoen for oliespild.
- Placer tanken, så den ikke bliver påvirket af de normale indendørs aktiviteter.
- Sørg for at det muligt at inspicere tanken fra alle sider. Prøv at sikre, at tanken er mindst 10 cm fra 2 vægge, 45 cm fra øvrige vægge og 10 cm over gulvet.
- Der må ikke være afløb i rummet, hvor udflydende olie kan løbe væk.
- Døråbninger skal være forsynet med så høje – og tætte – dørtrin, at tankens samlede indhold hindres i at flyde ud af rummet, hvis tanken er utæt. Alternativt skal tanken anbringes i et tæt bassin.
- Placer rørføringer mellem tank og fyr langs væggen, så rørføringen er beskyttet mod fysiske skader.
- Undgå samlinger på rørføringer mellem olietank og fyr.
- Sørg for let adgang og god synlighed til påfyldningsstuds af hensyn til leveringsselskabet.
- Sørg for at tanken har en overfyldsalarm (fløjte), og tjek jævnligt at den virker og at den kan høres og ses tydeligt fra påfyldningsstuds.



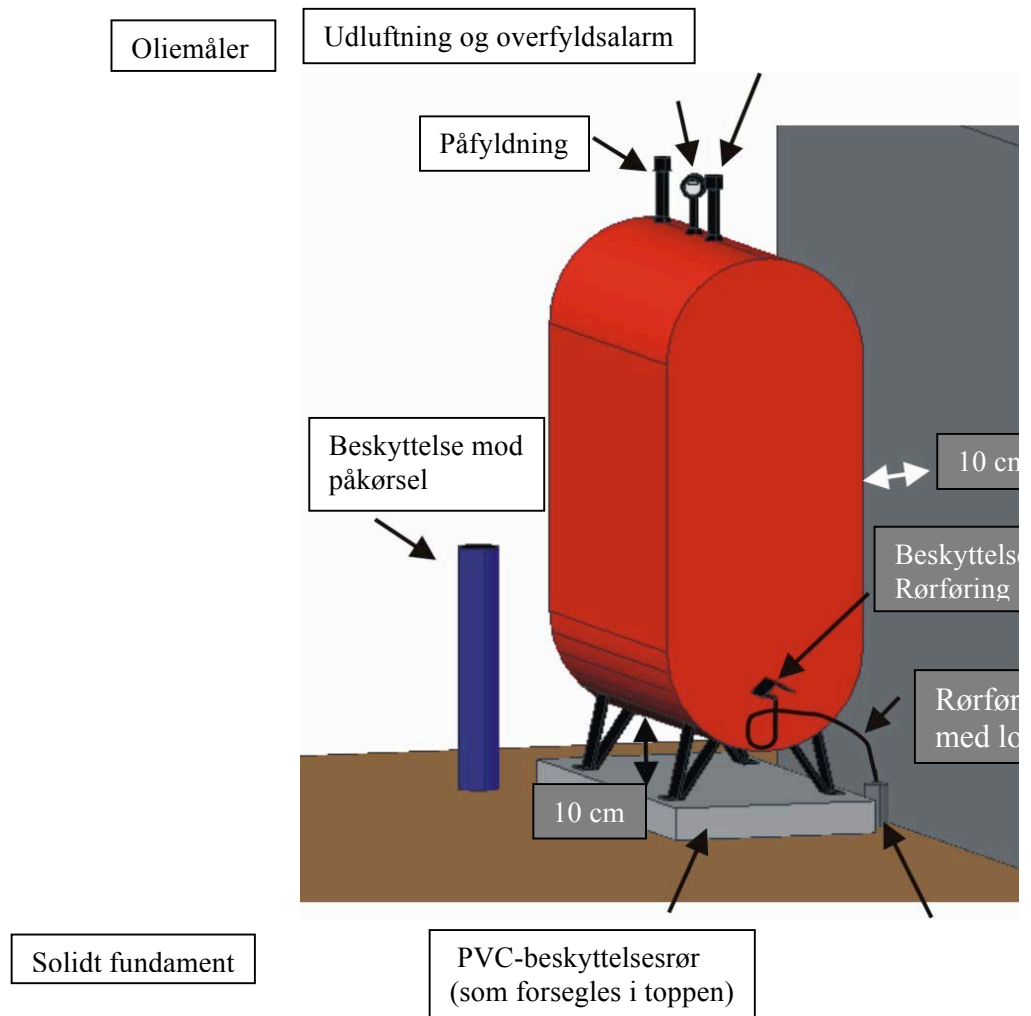
#### ETABLERING AF NY OVERJORDISK TANK

Alle udendørs tanke kan blive udsat for bevægelser på grund af det skiftende vejr, der kan forårsage frosthævninger, jordforskydninger. Dette er specielt relevant i forbindelse med nybyggerier, hvor jord/sten har været opgravet og er fyldt tilbage. Desuden kan stærk vind også påvirke olietankes stabilitet. Nedenstående er angivet en række råd, der kan reducere risikoen for oliespild (se figur på næste side).

- Placer tanken på et solidt fundament, så den ikke kan vælte. En fyldt olietank på 1.200 l vejer over 1 ton. Vær opmærksom på om undergrunden kan give anledning til bevægelser på grund af frost.
- Placer tanken så is- eller sneskred fra f.eks. tage ikke kan beskadige tank eller rørføringer, eller dryppende vand kan accelerere korrosion af tank.
- Tanken skal være godt fri af underlaget, der skal være veldræneret.
- Der skal være luft mellem tank og mur, så der ikke kan samle sig skidt, der kan holde på fugt.

## Vejledning til ejere af fyringsolietanke

- Hold tanken fri for evt. vegetation. Fugt herfra kan medføre accelereret korrosion af tanken.
- Beskyt olietanken med en passende foranstaltning, hvis den er placeret i et område, hvor der er adgang for køretøjer.
- Anvend kun egnede materialer til rørføringer, der bl.a. kan tåle store temperaturvariationer. Slinger, ventiler, pakninger m.m. skal være olieresistente.
- Lav et horisontalt loop på rørføringen, der kan beskytte mod tankbevægelser.
- Beskyt rørføringen, f.eks. ved at lade den løbe i et beskyttende rør af PVC eller lignende, der efterfølgende kan dækkes med beton.
- Påfyldningsstuds, eventuelle ventiler med videre i tilknytning til udendørstanke skal være aflåselige eller anbragt således, at uvedkommende ikke kan betjene dem.



Der henvises i øvrigt til gældende regler for installation af oliefyringsanlæg og tanke i Grønland, hvor krav til bl.a. brandsikring også er beskrevet. Gældende regler kan hentes på [http://www.byginform.gl/Portals/0/pdf/forskrifter/forskrift\\_forlobig\\_oliefyringsanlag.pdf](http://www.byginform.gl/Portals/0/pdf/forskrifter/forskrift_forlobig_oliefyringsanlag.pdf)

### **BORTSKAFFELSE AF GAMLE TANKE**

Når en olietank tages ud af drift, skal den bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde. Tanken kan – efter omhyggelig tømning og rengøring for olie og slam – afleveres på Jerndumpen. Restolie og slam skal afleveres på kommunens modtagestation ved forbrændingsanlægget.

### **HVIS DER SKER ET SPILD**

Uheld kan ske selv om man har gjort, hvad der er muligt at forhindre dem. Det er vigtigt, at man hurtigst muligt

- Standser årsagen til spildet (lukkehaner, propper eller lignende)
- Begrænser spildets udbredelse
- Kontakter kommunen

Ved oliespild er det ejerens ansvar at underrette Qeqqata Kommunia, Område for Teknik og Miljø. Samt at sørge for at forureningen bliver renset op. Ved større udslip, som man ikke selv kan håndtere, kontaktes brandvæsnet på 86 41 11 / 53 01 13. Kommunen kan kontaktes på 70 21 00.

---