



# Opbevaring af farlige stoffer

## Undgå uheld og forureninger

Virksomheden bør altid ved opbevaring af farlige stoffer forsøge at reducere risikoen for uheld med efterfølgende forureninger. Ved at følge de i folderen beskrevne retningslinjer for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier som råvarer, er virksomheden godt på vej til at opnå dette mål.

## Emballage

Farlige stoffer skal opbevares i den oprindelige emballage eller anden tilsvarende emballage. Emballagen skal være tydeligt mærket med råvarens eller produktets navn, farebetegnelse, faresymboler samt R- og S-sætninger.

## Opbevaring

Opbevaringen af farlige stoffer skal ske på en sådan måde, at der f.eks. ved brud på en beholder, ikke kan ske forurening af jord, grundvand, søer og vandløb eller det offentlige kloaksystem. Samtidig skal opbevaringen indrettes på en sådan måde, at den daglige brug er enkel og ligetil.

## Håndtering af kemikalier

Håndtering af farlige stoffer skal altid foregå på en sådan måde, at spild og forurening forebygges. Påfyldning og aftapning af farlige stoffer fra tanke eller beholdere skal ske fra et fast aftapningssted. Under aftapningen skal der være en spildbakke, som skal kunne tilbageholde et spild.

## Indendørs opbevaring i dunke, tromler og palletanke

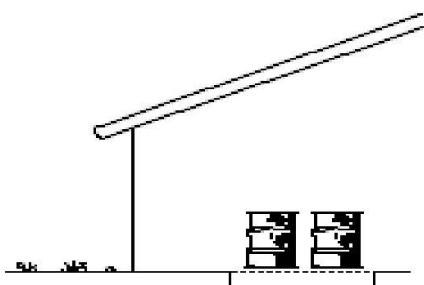
Stilles olie og kemikalier indendørs skal det være på et tæt gulv, f.eks. et betongulv uden revner. Ved opbevaring og håndtering skal det sikres, at flydende produkter ved et uheld ikke kan løbe ud på jorden eller i kloakken.

Hvis f.eks. oplaget er i nærheden af et gulvafløb, eller en udvendig port eller dør, skal oplaget enten flyttes eller pladsen for oplaget skal forsynes med opkant. Alternativt kan et ikke-anvendt gulvafløb støbes til og døre og porte kan forsynes med en beskeden opkant, så spildet tilbageholdes.

En god ide er at opbevare tromler i en reol med en spildbakke under tromlerne. Reolen gør, at der spares gulvplads.

Opbevaringspladsen kan altså sikres ved:

- etablere en kant omkring opbevaringsstedet
- placere produkterne på en rist over en grube i gulvet
- placere produkterne i en spildbakke
- benytte en dobbeltvægget beholder (vær opmærksom på, at dette dog ikke sikrer mod spild ved aftapning).

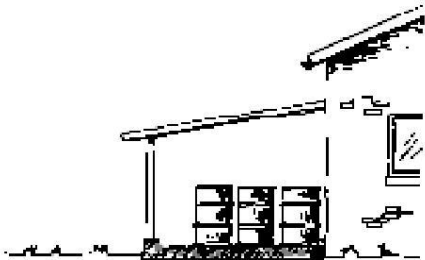


*Eksempel på indendørs oplagring, hvor der er lavet en grube i gulvet med en rist over.*

## Udendørs opbevaring i dunke, tromler og palletanke

Pladsen til udendørs opbevaring af olier og kemikalier bør indrettes på en sådan måde, at regn- og overfladevand ikke kan skylle spild af olie og kemikalier ud på jorden eller i kloakken. Opbevaringspladsen skal derfor være overdækket og indrettet således, at regn- og overfladevand ikke kan komme ind på pladsen. Pladsens bund skal være tæt, f.eks. af tæt beton og der skal kunne opsamles et spild svarende til den største beholder, der er placeret på pladsen. Fliser eller belægningssten anses ikke for at være en tæt belægning.

Nedenfor er vist eksempler på mulige indretninger af udendørs oplagring.



*Et halvtag med støbt bund, f.eks. af beton og med en kant som afgrænsning. For at lette flytning af beholdere kan disse placeres på en rist, der flugter med overkanten af afgrænsningen*



*En container specielt fremstillet til opbevaring af olie og kemikalier. Containeren skal, som ved de øvrige opbevaringsformer, kunne tilbageholde et spild svarende til den største beholder der benyttes.*

Hvis der laves overdækninger, skure eller opstilles containere (permanente) kræves der en byggetilladelse. Ansøgning om byggetilladelse skal sendes til kommunen.

## Opbevaring af olie og kemikalier i tanke

Overjordisk/underjordiske tanke til mineralolie-produkter

Tanke, der anvendes til opbevaring af fyringsolie, benzin, petroleum, smøreolie og dieselolie, er omfattet af olietank-bekendtgørelsen. Dette gælder både for nedgravede og overjordiske tanke. For tanke over 6000 l gælder særlige regler. Yderligere information kan findes i olietank-bekendtgørelsen eller fås hos kommunen.

## Nedgravede tanke til kemikalier

Nedgravede tanke der anvendes til opbevaring af kemikalier, f.eks. tanke til opbevaring af acetone eller terpentin, skal godkendes af kommunen efter Miljøbeskyttelsesloven §19.

## Overjordiske tanke til kemikalier

For oplag af kemikalier i overjordiske tanke, gælder de retningslinier, der er oplyst under indendørs og udendørs opbevaring af kemikalier.

## Særlige regler

### Giftige stoffer

For giftige kemikalier (produkter med farebetegnelsen "Meget Giftig" og "Giftig") gælder der en række særlige, strenge opbevaringskrav. Giftige kemikalier skal opbevares i den oprindelige emballage under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.

### Eksplorative og brandfarlige væsker

Oplag af eksplosive eller brandfarlige væsker kræver tilladelse af brandmyndigheden. For eksempel må ikke alle kemikalier opbevares i samme rum. Du kan få yderligere oplysninger om dette hos kommunens beredskabsafdeling.

### Større oplag af kemikalier

Virksomheder med større oplag af brandfarlige, eksplosive, giftige eller miljøfarlige stoffer, kan være omfattet af risikobekendtgørelsen. Eksempler på risikovirksomheder er virksomheder med meget store oplag af f.eks. benzin, virksomheder der producerer eller oplagrer industrigasser og større lagerhoteller med oplag af opløsningsmidler, landbrugskemikalier o.lign. Disse virksomheder har pligt til at anmelde sig til kommunen.

### Mindre mængder af kemikalier

Mindre oplag af kemikalier kan være omfattet af reglerne om miljøtilsyn (bekendtgørelse vedr. brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven (listepunkt D51)) eller reglerne om godkendelsespligt (godkendelsesbekendtgørelse listepunkt 201).

### Faresymboler

På mange kemiske produkter vil der være orange faresymboler. Her er hvad de betyder.

Eksplosiv – E



Ætsende – C



Miljøfarlig - N



Brandfarlig – F



Yderst brandfarlig – Fx



Brandnærende - O



Giftig – T



Meget giftig – Tx



Sundhedsskadeligt – Xn



Lokalirriterende – Xi



### **Andre retningslinier og regulativer**

Følgende retningslinier og regulativer kan fås hos kommunen.

- Kommunens regulativ for erhvervsaffald
  - § 14 Ordning for ikke-genanvendeligt farligt affald
  - § 15 Ordning for klinisk risikoaffald
  - § 21 Ordning for tømning af olie- og benzinudskillere
- Retningslinjer for indretning og drift af olie- og benzinudskillere samt sandfang
- Retningslinjer for indretning af tankpladser med 1 stander

### **Uheld eller forurening**

Hvis der sker spild af olie eller kemikalier, som risikerer at forurene jord, vandområder, grundvand eller kloak, har du pligt til at begrænse uheldet og straks kontakte 112 og indenfor normal åbningstid kommunen.

Enhver der forårsager eller konstaterer en forurening har pligt til straks at anmelde det. Det er også lovpligtigt at anmelde uheld hvor der er risiko for forurening.



**Nyborg**  
KOMMUNE

Torvet 1  
5800 Nyborg  
[www.nyborg.dk](http://www.nyborg.dk)

## Yderligere oplysninger

Teknik- og Miljøafdelingen

Nyborg Kommune  
Torvet 1  
5800 Nyborg