



## **Södertörns brandförsvärsförbund**

### **Tillståndsansökan brandfarliga varor handlingar att bifoga**

För att handläggningstiden ska vara så kort som möjlig är det viktigt att du som ansöker om tillstånd till hantering av brandfarlig vara sänder in rätt och kompletta handlingar tillsammans med din ansökan.

I denna skrift anges de vanligaste handlingar som du som sökande måste beakta vid ansökan av tillstånd till hantering av brandfarlig vara. Utformning av lagringsplats och hantering av brandfarlig vara måste dock alltid utgå utifrån den specifika verksamhet i sig som avser hantera den brandfarliga varan. Med anledning av detta kan således andra krav ställas än de som anges i denna skrivelse. Krav kan också ställas från andra myndigheter som t ex. miljö- och hälsomyndigheten. Det är du som sökande som har ansvar att följa de krav som hanteringen av den brandfarliga varan omfattar. Information om hanteringsregler och tekniskt utförande av lagringsplats m.m. finns att ladda ned på Räddningsverkets hemsida [www.srv.se](http://www.srv.se).

### **Handlingar som ska bifogas i ansökan.**

#### **Vem ska söka tillståndet**

Det är den som avser att bedriva verksamheten som ska söka tillståndet.

#### **Beskrivning av verksamheten**

En kort beskrivande text som redovisar verksamheten och hur den brandfarliga varan är tänkt att ingå i verksamheten.

#### **Ritningar**

Ritningar över byggnader där den brandfarliga varan ska hanteras. Följande ska tydligt framgå, och markeras på ritningen:

Byggnadsritning (planritning som visar)

- omgivande verksamheter (grannar) samt kort beskrivning av deras verksamhet (om grannar finns)
- rumsfunktioner
- brandcellsindelning inom egen verksamhet samt mot omgivande grannar (brandteknisk klass på avskiljningen ska framgå t ex EI-30)
- utrymningsvägar, utrymningsvägens hela utsträckning till det fria
- brandlarmade ytor (om sådana finns)

- sprinklade ytor (om sådana finns)
- förvaringsplatsen för den brandfarliga varan, klassindelning ska framgå
- hanteringsplats för den brandfarliga varan (om sådan förekommer t ex tappning eller dylikt)
- distribueras brandfarlig gas (t ex gasol) via distributionssystem ska rördragning från gas- central ut till respektive gas- uttagsplats redovisas

### **Cisterner/rörgator etc**

Avser hanteringen cisterner med tillhörande rörledningar etc. ska du också bifoga följande ritningar

#### Cisternkarta

- cisternernas placering, volym och produktinnehåll,
- cisternernas tryck och säkerhetsanordningar (överfyllnadsskydd, tryck- vakuumentil, övertrycksventil, sprängbleck, skyddsgas etc),
- invallningars volym, konstruktion och dräneringsmöjlighet samt
- skyddsmurar

#### Rörgator

- rördragning mellan cisterner och processanläggningen
- rördragning inom processanläggningen där brandfarlig vara är mediet.

#### Flöderschema

Ett flödesschema skall visa flöden, temperatur, tryck och riktning i rörsystemet mellan cisterner och processanläggningen samt inom processanläggningen. Flödesschemat skall visa reglerfunktioner, förbikopplingar samt avstängningsventiler.

### **Förvaringsplatsens tekniska utformning**

För förvaringsplatsen ska dess tekniska utformning framgå, följande ska redovisas:

- förvaringsplatsens utförande, t ex brandtekniskt avskilt skåp avsett för gasol eller brandfarlig vätska, brandtekniskt avskilt rum, brandteknisk klass ska anges (t ex EI-60)
- ventileringens utformning om förvaringen och/eller hanteringen kräver ventilering, sker förvaringen i särskilt brandtekniskt avskilt rum ska antal luftomsättningar redovisas. För gasol som förvaras i särskilt brandtekniskt skåp ska vara ventilerat direkt till det fria både upptill och nertill
- Invallning och dess volym, konstruktion och dräneringsmöjligheter om invallning krävs

### **Klassningsplan**

I de fall brandfarlig vätska som tillhör klass 1 och 2a och som hanteras öppet dvs. om tappning, fyllning etc. förekommer samt för brandfarlig gas ska en klassningsplan upprättas. Klassningsplanen ska upprättas av en sakkunnig person. Brandfarliga gaser och vätskor kan bilda explosiv gasblandning med luft. Bedömning om risker med detta kallas klassning och

ska ge uppgift om:

- var explosiv blandning kan bildas (riskkälla)
  - hur långt bort explosiv blandning kan bildas (riskområde)
  - hur ofta explosiv blandning kan bildas (indelning i zoner)
- Om verksamheten är föremål för klassningsplan eller ej ska framgå i ansökan
  - El-materiel inom klassat område ska besiktigas av behörig elektriker. Intyget från besiktningen ska visa att elanläggningen inom klassat område uppfyller kraven enligt starkströmsföreskrifterna

### Redovisning av brandfarlig vara

I ansökan ska samtliga brandfarliga varor redovisas, redovisningen ska omfatta:

- den brandfarliga varans typ, och namn (vätska <sup>1)</sup> eller gas <sup>2)</sup> t.ex. lacknafta, gasol etc.)
- för vätska ska för varje ämne flampunkten redovisas. Mängd ska för brandfarlig vätska anges i liter. För brandfarlig gas typ, acetylen, gasol etc. ska volymen anges i liter i komprimerat tillstånd dvs. flaskans volym. Flasktypen ska anges om beteckning finns t.ex. P11 etc.
- för varje ämne ska produktbladet redovisas

Exempel på redovisning

Handelsnamn, typ	Flampunkt [C]	Mängd [l]	Anmärkning
Gasol	-	100	<b>4 st. typ P11</b>
Tändvätska	72	50	
Färg	50	300	
<b>Summa</b>		<b>450</b>	

<sup>2)</sup>Till brandfarlig gas räknas gas som vid en temperatur av 21 grader Celsius och vid normalt lufttryck kan bilda en antändbar gasblandning med luft t.ex. Acetylen, gasol.

<sup>1)</sup>Till brandfarlig vätska räknas vätska vars flampunkt är lika med eller lägre än 100 grader Celsius.

### Föreståndare

En eller flera föreståndare ska utses och anmälas till Södertörns brandförsvarsförbund. Föreståndaren ska vara kompetenta för uppgiften och ha god kännedom om de brandfarliga varornas egenskaper och risker. Följande ska redovisas i ansökan:

- föreståndarens kompetens
- föreståndarens befogenheter
- föreståndarens uppgifter/rutiner

## **Drift- och underhållsinstruktioner**

Sammanställda drift- och underhållsinstruktioner ska redovisas. Dessa ska tas fram och finnas tillgängliga till senast avsyningsdagen. Drift och underhållsinstruktionerna ska bl a omfattas av förvarings och hanteringsregler m.m.

## **Riskutredning**

Den som yrkesmässigt hanterar brandfarliga varor ska se till att det finns en tillfredställande riskutredning. Riskutredningen ska visa att de brandfarliga varorna hanteras på ett betryggande sätt. För hantering av brandfarliga varor i mindre omfattning anses kravet på riskutredningen vara tillfredställt om redovisningen följer denna skrivelse.

För större mängd brandfarlig vara och/eller där anläggningen anses vara komplicerad utifrån hantering av den brandfarliga varan kan riskutredningen vara mer omfattande. Riskutredningens innehåll och omfattning måste därför beaktas utifrån respektive fall.

I de fall där en speciell riskutredning utförts ska de säkerhetshöjande åtgärder som vidtas tydligt framgå. Åtgärderna ska redovisas i en brandskyddsdokumentation. Brandskyddsdokumentationen ska beskriva hur anläggningen dimensionerats utifrån de krav som ställts för den brandfarliga varan. Brandskyddsdokumentationen ska upprättas av en sakkunnig person.

## **Avsyrning av anläggningen och dess hantering**

Efter det att ni beviljat tillstånd till hantering av brandfarliga varor ska anläggningen avsynas. Den som meddelats tillstånd får inte påbörja hanteringen förrän tillståndsmyndigheten har beslutat att medge detta efter avsyrning av de anordningar och anläggningar som ska användas för hanteringen. Tillsynsmyndigheten kan dock bevilja provdrift under en tidsbestämd period.

Vid avsyrningen ska tillståndshavaren eller hans ombud närvara. Om tillståndshavaren eller hans ombud inte är utsedd som föreståndare ska också denne närvara vid avsyrningen.

Syftet med avsyrningen är att tillståndshavaren ska för tillståndsmyndigheten visa att anläggningen och hanteringen av den brandfarliga varan sker enligt gällande föreskrifter och anvisningar.

Vid avsyrning ska exempelvis följande redovisas för tillståndsmyndigheten:

- Handlingar/intyg som verifierar att brandtekniska krav som ställs i bygghandlingar överensstämmer med verkliga förhållanden t ex brandtekniska avskiljningar, invallningar, ventilering av förvaringsplatsen, skåp för brandfarlig vara etc.
- Att klassningsplanen om en sådan finns upprättad överensstämmer med verkliga förhållanden.
- Föreståndarens kompetens, befogenheter samt uppgifter/rutiner.
- Att skriftliga drift- och underhållsinstruktioner finns upprättade på svenska.

- Att andra eventuella villkor enligt utfärdat tillstånd uppfylls samt annat av intresse för den specifika anläggningen.

**Det är du som tillståndshavare som ska kontakta tillståndsmyndigheten och boka tid för avsyning efter det att du meddelats tillstånd till hanteringen.**

Med vänlig hälsning

Södertörns brandförsvarsförbund