



## 1 Inledning

Enligt 7 § lag (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor (LBE) ska den som bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt LBE se till att det finns en tillfredställande utredning om riskerna för olyckor och skador på liv, hälsa, miljö eller egendom som kan uppkomma genom brand eller explosion orsakad av brandfarliga eller explosiva varor, samt om konsekvenserna av sådana händelser.

Enligt Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskaps föreskrift, MSBFS 2019:1, 5 kap. 2 §, ska en utredning om risker dokumenteras. I MSB:s handbok om förvaring av explosiva varor framgår att utredning om risker kan variera med avseende på riskanalysens omfattning och djup. I det enklaste fallet kan kravet på utredning om risker anses vara uppfyllt efter en beskrivning av att författningens krav på betryggande förvaring uppfylls. Man kan i dessa fall se utredningen om risker som en checklista där man kontrollerar att föreskrifternas krav är uppfyllda.

### 1.1 Bakgrund och syfte

Räddningstjänsten Skaraborg har i egenskap av tillståndsmyndighet, för de kommuner som tillhör organisationens geografiska område, tagit fram denna checklista för utredning om risker. Checklistan syftar till att underlätta för den som söker tillstånd, för enklare förvaring av explosiva varor, att uppfylla lagstiftningens krav på en dokumenterad utredning om risker. Verksamheten får också ett verktyg för att kontrollera att den egna förvaringen uppfyller kraven i MSBFS 2019:1.

En korrekt ifylld checklista, där samtliga föreskriftskrav uppfylls, anses vara en godtagbar dokumenterad utredning om risker för enklare förvaring. Under respektive rubrik i checklistan kan ett eller flera förbestämda alternativ kryssas i. Om verksamheten vill uppfylla föreskriftens krav på annat sätt än vad som är angivet i checklistan, finns utrymme för att beskriva hur hanteringen kan ske på ett säkert sätt med en alternativ utformning.

För att säkerställa att kunskap och erfarenheter om risker i hanteringen tillvaratas ska utredningen göras tillsammans med personal som har god kännedom om och är delaktiga i hanteringen.

Denna checklista ska lämnas in till Räddningstjänsten Skaraborg tillsammans med tillståndsansökan och kan med fördel hänvisa till andra inlämnade dokument eller bilagor.

### 1.2 Avgränsningar

En utredning om risker som baseras på denna checklista är endast avsedd för enklare förvaring. Med enklare förvaring avses t.ex. förvaring i friliggande förråd, förråd i mark, förvaring i bostad eller förvaring i anslutning till försäljningsställe.

Ovanstående exempel kan i vissa fall kräva en mer omfattande utredning om risker, om förvaringen t.ex. omfattar stora mängder explosiv vara eller om andra omständigheter gör att riskbilden blir mer komplex.

## 2 Utredning om risker för hantering av explosiv vara

Följande kapitel utgör utredning om risker för hantering av explosiv vara enligt 7 § LBE. Utredningen syftar till att redovisa hur kraven i MSBFS 2019:1 uppfylls för hanteringen.

### 2.1 Förutsättningar för hanteringen

#### 2.1.1 Tillståndshavare

Tillståndshavare		Person-/Organisationsnr. (10 siffror)
Postadress	Postnr.	Ort

#### 2.1.2 Förrådets placering

Fastighetsbeteckning		
Fastighetsadress	Postnr.	Ort

#### 2.1.3 Beskrivning av hanteringen

*Kortfattad beskrivning av hur hanteringen bedrivs och vilka rutiner som finns kring leverans, transport, förvaring och vid användning av de explosiva varorna:*

--

## 2.2 Förvaring

Nedan beskrivs hur förvaringen uppfyller kraven i 9 kap. MSBFS 2019:1.

### 2.2.1 Tillträdesskydd

Förvaringen uppfyller kraven på tillträdesskydd, i 9 kap. 17–24 §§ MSBFS 2019:1, enligt följande:

#### 2.2.1.1 Begärlighetsgrad

<input type="checkbox"/>	Förrådet är avsett för varor med begärlighetsgrad A, mycket stöldbegärliga
<input type="checkbox"/>	Förrådet är avsett för varor med begärlighetsgrad B, stöldbegärliga
<input type="checkbox"/>	Förrådet är avsett för varor med begärlighetsgrad C, mindre stöldbegärliga

#### 2.2.1.2 Skydd mot angrepp

<input type="checkbox"/>	Förrådet når upp till skyddsnivå vid värdeförvaring enligt Europastandard EN 1143-1, utgåva 2, med lägst grade III
<input type="checkbox"/>	Förrådet når upp till skyddsnivån för säkerhetsskåp enligt Svenska Stöldskyddsföreningens Norm SSF 3492, utgåva 1
<input type="checkbox"/>	Lås till förråd utgörs av hänglås i hänglåsklass 2, och beslag i motsvarande klass, enligt SSF 014 och SSF 018
<input type="checkbox"/>	Förrådet är av typen plåtskåp med trepunktlås
<input type="checkbox"/>	Alternativ utformning eller ytterligare information, beskriv nedan:

### 2.2.1.3 Skydd mot bortförande

<input type="checkbox"/>	Förrådet är fast förankrat
<input type="checkbox"/>	Förrådets totala vikt överstiger 500 kg
<input type="checkbox"/>	Förrådets totala vikt överstiger 150 kg
<input type="checkbox"/>	Förrådet behöver ej vara skyddat mot bortforsling (Begärlighetsgrad C)
<input type="checkbox"/>	Alternativ utformning eller ytterligare information, beskriv nedan:

## 2.2.2 Brandskydd

Förvaringen uppfyller kraven på brandskydd, i 9 kap. 9–10 och 25–30 §§ MSBFS 2019:1 enligt följande:

### 2.2.2.1 Skydd mot brand utifrån

<input type="checkbox"/>	Förrådets konstruktion uppfyller lägst brandteknisk klass EI 30
<input type="checkbox"/>	Förrådet är fristående och placerat mer än 5 meter från brännbart material.
<input type="checkbox"/>	Förrådet behöver ej utföras i brandteknisk klass (undantag enligt, 9 kap. 25 § MSBFS 2019:1)
<input type="checkbox"/>	Alternativ utformning eller ytterligare information, beskriv nedan:

### 2.2.2.2 Utrustning för brandsläckning

<input type="checkbox"/>	Handbrandsläckare, typ ABC-pulver, finns i anslutning till förrådet
<input type="checkbox"/>	Handbrandsläckare servas/underhålls regelbundet
<input type="checkbox"/>	Alternativ utformning eller ytterligare information, beskriv nedan:

### 2.2.2.3 Skyltning

<input type="checkbox"/>	Förrådet är försett med skylt som upplyser om brand- och explosionsrisk
<input type="checkbox"/>	Förrådet är försett med skylt som upplyser om förbud mot öppen eld och rökning
<input type="checkbox"/>	Förrådet är försett med skylt som anger den största mängd explosiv vara som får förvaras i förrådet
<input type="checkbox"/>	Alternativ utformning eller ytterligare information, beskriv nedan:

#### 2.2.2.4 Åskskydd

<input type="checkbox"/>	Förrådet är försett med åskskydd som utformats enligt SS-EN 62305-3 Åskskydd - Del 3
<input type="checkbox"/>	Förrådet behöver inte förses med åskskydd (enligt 9 kap. 27 § MSBFS 2019:1)
<input type="checkbox"/>	Alternativ utformning eller ytterligare information, beskriv nedan:

#### 2.2.2.5 Skydd mot antändning från elinstallationer

<input type="checkbox"/>	Explosiva varor förvaras längre än 10 cm från utanpåliggande elkablar, ljusarmaturer och övriga elektriska installationer.
<input type="checkbox"/>	Förrådet har ingen invändig elinstallation
<input type="checkbox"/>	Alternativ utformning eller ytterligare information, beskriv nedan:

### 2.2.3 Skydd vid antändning

Förvaringen uppfyller kraven på skyddsavstånd, i 9 kap. 16, 31 och 34 §§ samt Bilaga A i de allmänna råden i MSBFS 2019:1, enligt följande:

#### 2.2.3.1 Avstånd till skyddsobjekt

<input type="checkbox"/>	Avstånd till skyddsobjekt överstiger riktvärden i MSBFS 2019:1, Bilaga A
<input type="checkbox"/>	Avstånd till skyddsobjekt är godtagbara på grund av naturligt skydd eller andra skyddsåtgärder enligt MSBFS 2019:1, Bilaga A. <b>Beskriv utförligt i textruta nedan.</b>
<input type="checkbox"/>	Förvaringen är undantagen från kraven enligt 9 kap. 34 § MSBFS 2019:1
<input type="checkbox"/>	Förvaringen är undantagen från kraven enligt 9 kap. 16 § MSBFS 2019:1
<input type="checkbox"/>	Förvaringen uppfyller kraven på annat sätt, beskriv nedan:

#### 2.2.3.2 Förvaring i bostad

<input type="checkbox"/>	Förvaringen uppfyller kraven för förvaring i bostad enligt 9 kap. 31 § MSBFS 2019:1
<input type="checkbox"/>	Ingen förvaring sker i bostad

## 2.2.4 Handhavande

Förvaringen uppfyller kraven på samförvaring och aktsamhet, i 9 kap. 8–16 §§ MSBFS 2019:1, enligt följande:

### 2.2.4.1 Samförvaring

<input type="checkbox"/>	Hanterade produkter får samförvaras enligt 9 kap. 14 § MSBFS 2019:1
<input type="checkbox"/>	Produkter i samhanteringsgrupper, som inte får samförvaras enligt 9 kap. 14 § MSBFS 2019:1, förvaras åtskilt. <b>Beskriv utformning i textruta nedan.</b>
<input type="checkbox"/>	Sprängkapslar förvaras åtskilt från sprängämne, krut, tändhattar och ammunition, enligt 9 kap. 15 § MSBFS 2019:1.
<input type="checkbox"/>	Sprängkapslar förvaras tillsammans med sprängämne, krut, tändhattar och ammunition enligt undantag i 9 kap. 15 § MSBFS 2019:1. <b>Beskriv utformning i textruta nedan.</b>
<input type="checkbox"/>	Förvaringen uppfyller kraven på annat sätt, beskriv nedan:



### 2.2.4.2 Säkerhetsrutiner

<input type="checkbox"/>	I förrådet förvaras, förutom explosiva varor, inget material som ökar risken för brand eller explosion.
<input type="checkbox"/>	Utrymme i förråd används inte för uppställning av motordrivna arbetsredskap.
<input type="checkbox"/>	Nycklar, koder eller liknande till förråd förvaras så att obehöriga inte kan komma åt dem eller under ständig bevakning.
<input type="checkbox"/>	Förråd är låst förutom vid in- och utlastning.
<input type="checkbox"/>	Dagbok förs, där uppgifter om mängd för varje explosiv vara i förrådet fortlöpande noteras.
<input type="checkbox"/>	Övriga säkerhetsrutiner, beskriv nedan:

## 2.2.5 Kompletterande information

*Information kopplad till risk och säkerhet, som inte behandlas tidigare i riskutredningen kompletteras nedan:*