



# Lovtidende A

2008

Udgivet den 8. juli 2008

4. juli 2008.

Nr. 729.

## Bekendtgørelse om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler<sup>1)</sup>

I medfør af § 1, stk. 4 og 6, § 2, stk. 5, § 3, nr. 1-7 og nr. 9-13, § 3a, stk. 3 og 4, § 5 § 6b og § 7, stk. 2 og § 11 i lov nr. 193 af 24. maj 1972 om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, som ændret ved lov nr. 1054 af 23. december 1992, lov nr. 1096 af 21. december 1994, lov nr. 458 af 10. juni 2003, lov nr. 1060 af 9. november 2005, lov nr. 1600 af 20. december 2006 og lov nr. 375 af 27. maj 2008 fastsættes efter bemyndigelse i bekendtgørelse nr. 480 af 24. maj 2007 § 1:

### Kapitel 1

#### Anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på konstruktion, funktion og mærkning samt indførsel, fremstilling, opbevaring, overdragelse, erhvervelse og anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler.

Stk. 2. I denne bekendtgørelses bilag 1 angives tekniske forskrifter for konstruktion, funktion og mærkning af fyrværkeri, og om salg, håndtering, pakning og opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler.

Stk. 3. Bekendtgørelsen fastsætter endvidere aldersgrænser for salg af visse kemikalier.

Stk. 4. Krav om tilladelser eller godkendelser efter denne bekendtgørelse gælder ikke for offentlige myndigheder, såfremt myndighederne ved deres normale virke har behov for indførsel, fremstilling, overdragelse, erhvervelse, anvendelse eller opbevaring af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, jf. lovens § 6, stk. 1.

Stk. 5. De i stk. 4 nævnte offentlige myndigheder skal give meddelelse til kommunalbestyrelsen, når de fremstiller og opbevarer fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, jf. lovens § 6, stk. 2.

Stk. 6. Standarder og tekniske specifikationer, hvortil der henvises i denne bekendtgørelse og i tekniske forskrifter i bilag 1, offentliggøres ikke i Lovtidende. Disse standarder og tekniske specifikationer kan gennemses hos Sikkerhedsstyrelsen eller købes hos Dansk Standard.

Stk. 7. Standarder og tekniske specifikationer, jf. stk. 6, er gældende, selvom de ikke foreligger på dansk.

§ 2. Ved anvendelse af bestemmelserne i denne bekendtgørelse lægges følgende definitioner til grund:

- 1) *Pyrotekniske artikler*: Artikler, der indeholder stoffer eller en blanding af stoffer, som er fremstillet med henblik på at frembringe en effekt i form af lys, lyd, varme, gas eller røg, eller en kombination af disse, som følge af ikke-detonerende, selvforbrændende, eksoterme, kemiske reaktioner, jf. lovens § 1, stk. 3.
- 2) *Fyrværkeri*: Pyrotekniske artikler, der er konstrueret til at tjene et formål af underholdningsmæssig karakter, jf. lovens § 1, stk. 3.
- 3) *Andre pyrotekniske artikler*: Pyrotekniske artikler, der er konstrueret til at tjene et andet formål end af underholdningsmæssig karakter.
- 4) *Småfyrværkeri*: En anvendelsesklassifikation, der omfatter fyrværkeri med begrænset effekt og meget lav risiko, som er beregnet til anvendelse af forbrugere.
- 5) *Nytårsfyrværkeri*: En anvendelsesklassifikation, der omfatter fyrværkeri, som er beregnet til anvendelse af forbrugere, udendørs.
- 6) *Konsumfyrværkeri*: Småfyrværkeri og nytårsfyrværkeri, jf. nr. 4 og 5.
- 7) *Scenefyrværkeri*: En anvendelsesklassifikation, der omfatter fyrværkeri, der er konstrueret til anvendelse af professionelle, indendørs, og som tændes med elektrisk tænding.
- 8) *Festfyrværkeri*: En anvendelsesklassifikation, der omfatter fyrværkeri, der er konstrueret til anvendelse af professionelle, udendørs.
- 9) *Professionelt fyrværkeri*: Scenefyrværkeri og festfyrværkeri, jf. nr. 7 og 8.
- 10) *Sikkerhedsstyrelsens godkendelsesnummer*: Et nummer, der af Sikkerhedsstyrelsen tildeles den enkelte godkendte nytårsfyrværkeriartikel med henblik på entydig identifikation af artiklen. Betegnes også SIK-nummer.
- 11) *Positivlisten*: Sikkerhedsstyrelsens fortegnelse over de nytårsfyrværkeriartikler, der er godkendte, jf. § 15. Artiklerne er opført på positivlisten med angivelse af det godkendelsesnummer, som Sikkerhedsstyrelsen har tildelt artiklen, jf. nr. 10.
- 12) *Festfyrværker*: En person, der har opnået Sikkerhedsstyrelsens godkendelse som festfyrværker til anvendelse af henholdsvis scenefyrværkeri eller professionelt fyrværkeri generelt, jf. § 37.

<sup>1)</sup> Bekendtgørelsen har som udkast været notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/34/EF (informationsprocedure-direktivet) som ændret ved direktiv 98/48/EF.

- 13) *Fjernsalg*: Fjernsalg som defineret i lov om visse forbrugeraftaler.
- 14) *Typebetegnelse*: Det navn, hvorunder en fyrværkeriartikel identificeres og markedsføres.
- 15) *NEM*: Nettoeksplosivstofmængde.
- 16) *Transportklassifikation*: Den kombination af en underklasse og en forenelighedsgruppe, som den til forsendelse færdige emballerede artikel skal henføres til i henhold til FN's Anbefalinger for Transport af Farligt Gods (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods/ ADR).
- 17) *Container*: Fragtcontainer eller lagercontainer.
- 18) *Salgssted*: Disk, bord, skranke eller lignende, hvorfra salg og udlevering finder sted.
- 19) *Pakkeafsnit*: En container placeret i det fri, en bygning eller et rum, hvori der foretages pakning af enkeltartikler.
- 20) *Kompetent myndighed*: Den myndighed eller de myndigheder eller det organ eller de organer, som af en stat i hvert enkelt tilfælde er udpeget som kompetent for godkendelse af transportklassifikation i overensstemmelse med statens nationale lovgivning.
- 21) *Udgang*: Dør til det fri i terrænhøjde, dør til trapperum, som har dør til det fri i terrænhøjde, eller dør til anden brandsektion med dør til det fri eller med dør til trapperum, som har dør til det fri i terrænhøjde.
- 22) *Ydre sikkerhedsafstand*: Den påkrævede afstand til enhver bygning eller aktivitet fra oplaget af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler.
- 23) *Indre sikkerhedsafstand*: Den mindst tilladelige afstand mellem to oplag indenfor oplagsområdet.
- 24) *Objekter*: Dette kan være bygninger, anlæg eller lignende.

## Kapitel 2

### *Indførsel og fremstilling af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler*

#### *Virksomhedsgodkendelse*

§ 3. Virksomheder eller personer, der fremstiller, eller indfører fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal godkendes af Sikkerhedsstyrelsen, jf. lovens § 1, stk. 1.

Stk. 2. Stk. 1 gælder ikke for fremstilling og indførsel af

- 1) småfyrværkeri og
- 2) pyrotekniske artikler, der er beregnet til anvendelse som udløsermekanisme i sikkerhedsudstyr og selvoppusteligt redningsudstyr.

Stk. 3. Godkendelse efter stk. 1, meddeles med begrænsning til virksomhedens forretningsområde ved fremstilling eller indførsel af henholdsvis nytårsfyrværkeri, scenefyrværkeri, festfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler.

Stk. 4. Ansøgning efter stk. 1, og dokumentation efter § 4 og § 5, fremsendes til Sikkerhedsstyrelsen senest 3 måneder før fremstilling eller indførsel ønskes påbegyndt, med mindre anden skriftlig aftale er indgået mellem ansøgeren og Sikkerhedsstyrelsen. Ansøgning efter stk. 1, og dokumentation efter § 4 og § 5, kan fremsendes i elektronisk form.

§ 4. For at få en godkendelse efter § 3, stk. 1, skal ansøgeren dokumentere, at virksomheden har udformet et kvalitetsstyringssystem, der er tilpasset virksomhedens forretningsområde, og som indeholder:

- 1) beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde og arbejdsprocesser,
- 2) procedure for udførelse af egenkontrol med, at fyrværkeriartikler, der fremstilles, indføres eller opbevares, overholder kravene til konstruktion, funktion og mærkning, jf. § 14, stk. 1, herunder procedure for produktionskontrol af typegodkendt nytårsfyrværkeri, jf. § 15, stk. 2, nr. 2,
- 3) procedure til sikring af, at krav til fortegnelse over vareleveringer, salg og oplag, jf. § 45, overholdes,
- 4) fortegnelse over medarbejdernes faglige viden vedrørende fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, herunder procedure til sikring af vedligeholdelse af medarbejdernes faglige viden,
- 5) dokumentstyring til sikring af, at virksomheden er i besiddelse af alt relevant lovgivnings- og vejledningsmateriale, og at dette er tilgængeligt for medarbejderne,
- 6) procedure for behandling af afvigelser og udførelse af korrigerende handlinger, og
- 7) procedure for virksomhedens egen efterprøvning af kvalitetsstyringssystemets egnethed og effektivitet.

Stk. 2. Kvalitetsstyringssystemet skal dokumenteres i form af en manual eller en samling af dokumenter, der på systematisk og overskuelig måde redegør for de i stk. 1 nævnte betingelser.

Stk. 3. Sikkerhedsstyrelsen kan fastsætte nærmere retningslinier for opfyldelse af de i stk. 1 nævnte betingelser.

Stk. 4. Sikkerhedsstyrelsen kan dispensere fra de i stk. 1 og stk. 2 nævnte betingelser.

§ 5. For at få en godkendelse efter § 3, stk. 1, skal ansøgeren ud over det i § 4 anførte dokumentere:

- 1) at der er medarbejdere i virksomheden med en for virksomheden relevant faglig viden om kravene til fyrværkeris konstruktion i form af pyroteknisk uddannelse eller erfaring, jf. § 3 stk. 3,
- 2) at virksomheden, og virksomhedens indehaver eller administrerende direktør, ikke er dømt for strafbart forhold, der begrundes en nærliggende fare for misbrug af godkendelsen, jf. straffelovens § 78, stk. 2,
- 3) at virksomheden ikke har fået tilbagekaldt sin godkendelse i henhold til § 49, jf. dog § 49, stk. 6,
- 4) at virksomhedens indehaver eller administrerende direktør er myndig, jf. lovens § 2a, stk. 1,
- 5) at virksomheden ikke er under konkursbehandling eller likvidation, jf. lovens § 2a, stk. 3, og
- 6) at det indførte eller fremstillede fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler lovligt kan opbevares.

Stk. 2. Sikkerhedsstyrelsen kan fastsætte nærmere retningslinier for opfyldelse af den i stk. 1, nr. 1 nævnte betingelse.

Stk. 3. Sikkerhedsstyrelsen kan dispensere fra den i stk. 1, nr. 1 nævnte betingelse.

Stk. 4. Som dokumentation for at kravet i stk. 1, nr. 2 er opfyldt, kan Sikkerhedsstyrelsen, efter samtykke fra ansøge-

ren, indhente oplysninger fra kriminalregistret om overtrædelser af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller bestemmelser fastsat i medfør af denne lov. Der kan herunder indhentes oplysninger om afgørelser, hvor der er idømt eller vedtaget en bøde på 1.000 kr. eller derover.

*Stk. 5.* Nægtelse af godkendelse begrundet i, at ansøgeren ikke opfylder betingelsen i stk. 1, nr. 2, skal på begæring af ansøgeren eller af Sikkerhedsstyrelsen, indbringes for domstolene af anklagemyndigheden, jf. straffelovens § 78, stk. 3. Sagen behandles i strafferetsplejens former, jf. lovens § 2a, stk. 2.

**§ 6.** Godkendelse efter § 3, stk. 1, meddeles på vilkår af, at fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler kun overdrages til virksomheder eller personer, der lovligt kan erhverve de pågældende artikler, jf. § 28.

*Stk. 2.* Godkendelse kan meddeles på andre vilkår begrundet i sikkerhedsmæssige forhold.

*Stk. 3.* Godkendelse kan omfatte fremstilling og indførsel af fyrværkeriartikler eller andre pyrotekniske artikler, der ikke lovligt kan omsættes i Danmark. Godkendelse hertil kan ud over, hvad der følger af stk. 1 og stk. 2, meddeles på følgende vilkår:

- 1) At alle indførsler og overdragelser af artikler, der ikke lovligt kan omsættes i Danmark, 14 dage før indførslen eller overdragelsen anmeldes til Sikkerhedsstyrelsen.
- 2) At eksport af artikler, der ikke lovligt kan omsættes i Danmark, dokumenteres overfor Sikkerhedsstyrelsen i henhold til Sikkerhedsstyrelsens anvisninger.
- 3) Ved eksport af artikler, der ikke lovligt kan omsættes i Danmark kan Sikkerhedsstyrelsen kræve dokumentation for, at artiklerne lovligt kan indføres i det pågældende modtagerland.

### Kapitel 3

*Placering, indretning og brug af virksomheder og steder, hvor der fremstilles fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler*

**§ 7.** Placering, indretning og brug af virksomheder og steder, hvor der fremstilles fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, må ikke ske uden kommunalbestyrelsens tilladelse.

*Stk. 2.* Tilladelse efter stk. 1, meddeles af kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor fremstillingen finder sted. Tilladelse meddeles efter indhentet udtalelse fra Sikkerhedsstyrelsen og meddeles som en generel tilladelse.

*Stk. 3.* Ansøgning om tilladelser efter stk. 1, skal være vedlagt det fornødne tegningsmateriale, en beskrivelse af virksomhedens arbejdsmæssige rutiner og fremstillings- og opbevaringsforhold samt dokumentation fra en kompetent myndighed for godkendelse af transportklassifikationen af fyrværkeriet. Ansøgning og dokumentation kan fremsendes i elektronisk form.

*Stk. 4.* Kommunalbestyrelsen kan stille sikkerhedsmæssige og ordensmæssige vilkår for tilladelsen samt vilkår med henblik på at sikre overholdelse af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller denne bekendtgørelse.

### Kapitel 4

*Opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler*  
*Generelle bestemmelser*

**§ 8.** Ved enhver form for opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal der udvises forsigtighed.

**§ 9.** Opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal ske i overensstemmelse med del 2 i de tekniske forskrifter i bilag 1. Opbevaring til søs af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal dog ske i henhold til Søfartsstyrelsens regler herom.

*Stk. 2.* Opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler må kun ske med kommunalbestyrelsens tilladelse, jf. dog stk. 7 og 8. Tilladelsen gives af kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor opbevaringen skal finde sted, jf. dog § 13, stk. 2. Ansøgning om tilladelser skal være vedlagt det fornødne tegningsmateriale, en beskrivelse af virksomhedens arbejdsmæssige rutiner og opbevaringsforhold samt dokumentation fra en kompetent myndighed for godkendelse af transportklassifikationen af fyrværkeriet.

*Stk. 3.* Tilladelse efter stk. 2, til opbevaring af nytårsfyrværkeri i detailleddet meddeles som en enkeltstående tilladelse til opbevaring i perioden fra den 24. november til og med den 1. februar det følgende år.

*Stk. 4.* Det er en betingelse for at opnå tilladelse til opbevaring af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler at:

- 1) ansøgeren ikke er dømt for strafbart forhold, der begrundet en nærliggende fare for misbrug af godkendelsen eller tilladelsen, jf. straffelovens § 78, stk. 2. Er ansøgeren en virksomhed, gælder kravet for såvel virksomheden som virksomhedens indehaver eller administrerende direktør, jf. lovens § 2a, stk. 1, nr. 1,
- 2) ansøgeren dokumenterer at være myndig. Er ansøgeren en virksomhed, gælder kravet for såvel virksomheden som virksomhedens indehaver eller administrerende direktør, jf. lovens § 2a, stk. 1, nr. 2, og
- 3) ansøgeren dokumenterer at vedkommende ikke er under konkursbehandling eller likvidation, jf. dog § 48, stk. 2, jf. lovens § 2a, stk. 3

*Stk. 5.* Som dokumentation for at kravet i stk. 4, nr. 1 er opfyldt kan Sikkerhedsstyrelsen, efter samtykke fra ansøgeren, indhente oplysninger fra kriminalregistret om overtrædelser af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller bestemmelser fastsat i medfør af denne lov. Der kan herunder indhentes oplysninger om afgørelser, hvor der er idømt eller vedtaget en bøde på 1.000 kr. eller derover.

*Stk. 6.* Nægtelse af tilladelse begrundet i at ansøgeren ikke opfylder betingelsen i stk. 4, nr. 1, skal på begæring af ansøgeren eller af vedkommende myndighed indbringes for domstolene af anklagemyndigheden, jf. straffelovens § 78, stk. 3. Sagen behandles i strafferetsplejens former, jf. lovens § 2a, stk. 2.

*Stk. 7.* Stk. 1 og 2 gælder ikke for opbevaring af højst 5 kg NEM af konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der i henhold til FN's Anbefalinger for Transport af Farligt Gods er transportklassificeret som 1.3G, 1.4G eller 1.4S.

*Stk. 8.* Stk. 2 gælder ikke for:

- 1) Opbevaring af højst 500 kg NEM af småfyrværkeri, fyrværkeri transportklassificeret 1.4S og andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S i bygning.
- 2) Opbevaring af højst 500 kg NEM af småfyrværkeri, fyrværkeri transportklassificeret 1.4S og andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S i container.
- 3) Opbevaring i detaileddet af konsumfyrværkeri, såfremt opbevaringen sker i overensstemmelse med § 11.

*Stk. 9.* I tilfælde, hvor stk. 8 finder anvendelse, skal opbevaringen af fyrværkeriet anmeldes til kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor opbevaringen skal finde sted. Anmeldelse skal indsendes til kommunalbestyrelsen senest 14 dage før opbevaringen påbegyndes.

*Stk. 10.* Kommunalbestyrelsen kan stille sikkerhedsmæssige og ordensmæssige vilkår for enhver opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler samt vilkår med henblik på at sikre overholdelse af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller denne bekendtgørelse.

#### *Opbevaring, salg og håndtering i detaileddet*

**§ 10.** Der må ikke i detaileddet opbevares andet fyrværkeri end konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der i henhold til FN's Anbefalinger for Transport af Farligt Gods er transportklassificeret som 1.3G, 1.4G eller 1.4S.

*Stk. 2.* Nytårsfyrværkeri må kun forefindes i salgslokaler og på salgssteder i detaileddet i perioden fra den 1. december til og med den 31. december.

*Stk. 3.* I perioden fra den 24. november til og med den 30. november skal nytårsfyrværkeri i detaileddet opbevares i uanbrudt transportemballage i det tilstødende lokale eller på andet godkendt opbevaringssted i detaileddet.

*Stk. 4.* I perioden fra den 1. januar til og med den 1. februar skal fyrværkeri opbevares i det tilstødende lokale eller på andet godkendt opbevaringssted i detaileddet.

**§ 11.** I butikker må der højst opbevares:

- 1) 12,5 kg NEM af nytårsfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved salgssted i en butiks salgsløkkale,
- 2) 12,5 kg NEM af småfyrværkeri i salgsløkkallet i en afstand af mindst 5 meter fra salgsstedet, og
- 3) 12,5 kg NEM af konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler i tilstødende lokaler, der er adskilt fra salgsløkkallet og med mindst tætsluttende dør hertil, såfremt der i lokalerne ikke findes brandfarlige væsker eller F-gas, eller
- 4) 25 kg NEM af konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler i tilstødende lokaler, der er adskilt fra salgsløkkallet og med mindst tætsluttende dør hertil, såfremt der i lokalerne ikke findes brandfarlige væsker eller F-gas samt andet brandfarligt oplag.

**§ 12.** Salgssteder i detaileddet, hvorfra der sker salg og håndtering af nytårsfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, og hvor opbevaring sker i overensstemmelse med § 11, skal anmeldes til kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor salget skal finde sted. Anmeldelse skal indsendes til kommunalbestyrelsen senest 14 dage før opbevaringen påbegyndes. Anmeldelse kan indsendes i elektronisk form.

#### *Opbevaring og pakning andre steder end i detaileddet*

**§ 13.** Tilladelse efter § 9, stk. 2 til indretning af pakkeafsnit i forbindelse med opbevaring gives af kommunalbestyrelsen.

*Stk. 2.* Tilladelse efter § 9, stk. 2 til opbevaring af en samlet mængde fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der gør, at opbevaringen omfattes af Miljøstyrelsens bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer fra Sikkerhedsstyrelsen efter indhentet udtalelse fra Sikkerhedsstyrelsen.

### Kapitel 5

#### *Krav til artikler og godkendelse af nytårsfyrværkeri*

##### *Konstruktion, funktion og mærkning*

**§ 14.** Fyrværkeri skal med hensyn til konstruktion, funktion og mærkning opfylde kravene i del 1 i de tekniske forskrifter i bilag 1, jf. dog stk. 2.

*Stk. 2.* Sikkerhedsstyrelsen kan fastsætte særlige krav til konstruktion, funktion og mærkning af fyrværkeri, såfremt dette skønnes nødvendigt af sikkerhedsmæssige årsager.

*Stk. 3.* Fyrværkeri skal være mærket som anført del 1 i de tekniske forskrifter i bilag 1, eller i overensstemmelse med krav fastsat af Sikkerhedsstyrelsen i medfør af stk. 2, inden overdragelse og markedsføring fra fabrikant eller importør må finde sted.

*Stk. 4.* Fyrværkeris transportklassifikation i henhold til FN's Anbefalinger for Transport af Farligt Gods skal være godkendt af en kompetent myndighed.

*Stk. 5.* Konsumfyrværkeri må ikke være transportklassificeret højere end 1.3G, 1.4G eller 1.4S i henhold til FN's Anbefalinger for Transport af Farligt Gods.

*Stk. 6.* Sikkerhedsstyrelsen kan for så vidt angår nye eller ændrede artikler afgøre, hvordan disse klassificeres, som henholdsvis småfyrværkeri, nytårsfyrværkeri, scenefyrværkeri, festfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, jf. § 2.

*Stk. 7.* Fyrværkeri må ikke indeholde kemikalier, der er forbudt i henhold til kemikalieloven og bekendtgørelser udstedt i medfør heraf samt relevante EU-forordninger.

##### *Produktgodkendelse af nytårsfyrværkeri*

**§ 15.** Nytårsfyrværkeri skal godkendes af Sikkerhedsstyrelsen, inden overdragelse fra fabrikant eller importør må finde sted.

*Stk. 2.* Grundlaget for godkendelse efter stk. 1 er:

- 1) en afprøvnings- og vurderingsrapport, der dokumenterer, at fyrværkeriartiklen er i overensstemmelse med kravene i del 1 i de tekniske forskrifter i bilag 1,
- 2) dokumentation for fabrikantens eller importørens produktionskontrol, der kan sikre, at alle producerede og mærkede artikler vil være i overensstemmelse med den typegodkendte model, jf. § 4, stk. 1, nr. 2, og
- 3) dokumentation for, at fyrværkeriartiklens transportklassifikation som 1.3G, 1.4G eller 1.4S, jf. § 14, stk. 4, er godkendt af en kompetent myndighed.

*Stk. 3.* Dokumentationen efter stk. 2, nr. 1, kan bestå af en afprøvnings- og vurderingsrapport fra et af Sikkerhedsstyrelsen anerkendt certificerings- og afprøvningsinstitut, eller fra undersøgelser og evaluering foretaget af Sikkerhedsstyrelsen.

*Stk. 4.* Sikkerhedsstyrelsens omkostninger til afprøvning jf. stk. 3, afholdes af ansøgeren.

**§ 16.** Godkendt nytårsfyrværkeri skal være forsynet med Sikkerhedsstyrelsens godkendelsesnummer, jf. del 1 i de tekniske forskrifter i bilag 1, og være opført på positivlisten.

*Stk. 2.* Nytårsfyrværkeri må ikke omklassificeres til professionelt fyrværkeri uden Sikkerhedsstyrelsens tilladelse.

*Stk. 3.* Tilladelse til omklassificering, jf. stk. 2, meddeles på vilkår af, at eventuelt påført godkendelsesnummer fjernes, og at kravene til mærkning af professionelt fyrværkeri, jf. del 1 i de tekniske forskrifter i bilag 1, opfyldes.

*Stk. 4.* Sikkerhedsstyrelsen kan stille sikkerhedsmæssige vilkår for tilladelsen samt vilkår med henblik på at sikre overholdelse af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller denne bekendtgørelse.

**§ 17.** Kun virksomheder eller personer, der er godkendt til fremstilling, eller indførsel af nytårsfyrværkeri, jf. § 3, kan ansøge om produktgodkendelse efter § 15.

*Stk. 2.* En produktgodkendelse udstedes til ansøgeren, og godkendelsen må ikke overdrages til andre uden Sikkerhedsstyrelsens tilladelse.

*Stk. 3.* Tilladelse til overdragelse, jf. stk. 2, kan meddeles på vilkår begrundet i sikkerhedsmæssige forhold, herunder f.eks. vilkår om ommærkning med nyt godkendelsesnummer.

#### *Godkendelse af nødsignaler mv.*

**§ 18.** Lovpligtige nødsignaler og linekastningsapparater til skibe skal konstrueres og typegodkendes i henhold til Søfartsstyrelsens bestemmelser om udstyr i skibe.

### Kapitel 6

#### *Overdragelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler og salg af visse kemikalier*

##### *Tilladelse til overdragelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler*

**§ 19.** Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler må ikke overdrages uden kommunalbestyrelsens tilladelse, jf. lovens § 2, stk. 1.

*Stk. 2.* Stk. 1 gælder ikke småfyrværkeri og godkendt nytårsfyrværkeri, jf. § 15.

**§ 20.** Tilladelse til overdragelse af professionelt fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, jf. § 19, stk. 1, meddeles af kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor ansøgeren har forretningssted eller i mangel heraf, hvor ansøgeren har bopæl. Tilladelse meddeles som generel tilladelse.

*Stk. 2.* Tilladelse meddeles, når følgende betingelser er opfyldt:

- 1) at ansøgeren ikke er dømt for strafbart forhold, der begrunder en nærliggende fare for misbrug af tilladelsen, jf. straffelovens § 78, stk. 2,
- 2) at ansøgeren dokumenterer at være myndig, jf. lovens § 2a, stk. 1,
- 3) at ansøgeren dokumenterer ikke at være under konkursbehandling eller likvidation, jf. lovens § 2a, stk. 3, og
- 4) at ansøgeren ikke har fået tilbagekaldt sin tilladelse i henhold til § 49, jf. dog § 49, stk. 6.

*Stk. 3.* Er ansøgeren en virksomhed, gælder det i stk. 2, nr. 1 nævnte krav såvel for virksomheden, som virksomhedens indehaver eller administrerende direktør, og det i stk. 2, nr. 2 nævnte krav gælder for virksomhedens indehaver eller administrerende direktør.

*Stk. 4.* Som dokumentation for at kravet i stk. 2, nr. 1 er opfyldt, kan kommunalbestyrelsen, efter samtykke fra ansøgeren, indhente oplysninger fra kriminalregistret om overtrædelser af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller bestemmelser fastsat i medfør af denne lov. Der kan herunder indhentes oplysninger om afgørelser, hvor der er idømt eller vedtaget en bøde på 1.000 kr. eller derover.

*Stk. 5.* Nægtelse af tilladelse begrundet i, at ansøgeren ikke opfylder betingelsen i stk. 2, nr. 1, skal på begæring af ansøgeren eller af kommunalbestyrelsen, indbringes for domstolene af anklagemyndigheden, jf. straffelovens § 78, stk. 3. Sagen behandles i strafferetsplejens former, jf. lovens § 2a, stk. 2.

*Stk. 6.* Kommunalbestyrelsen kan stille sikkerhedsmæssige og ordensmæssige vilkår for tilladelsen samt vilkår med henblik på at sikre overholdelse af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller denne bekendtgørelse.

#### *Overdragelse af konsumfyrværkeri*

**§ 21.** Fyrværkeri beregnet til anvendelse af forbrugere må kun sælges i detailsalg i perioden 1.-31. december, jf. lovens § 2, stk. 3.

*Stk. 2.* Stk. 1 gælder ikke småfyrværkeri.

**§ 22.** Småfyrværkeri må kun sælges til personer, der er fyldt 15 år.

*Stk. 2.* Godkendt nytårsfyrværkeri må kun sælges til personer, der er fyldt 18 år.

*Stk. 3.* Udsalgssteder skal være forsynet med tydelig skiltning af aldersgrænser for salg, jf. stk. 1-2.

**§ 23.** Nytårsfyrværkeri må ikke sælges ved selvbetjening.

**§ 24.** Detailsalg af konsumfyrværkeri ved fjernsalg må kun ske med tilladelse fra Sikkerhedsstyrelsen. Tilladelse kan kun omfatte småfyrværkeri og godkendt nytårsfyrværkeri, jf. § 15.

*Stk. 2.* Ansøgning om tilladelse, jf. stk. 1, skal indeholde oplysning om, hvilke fyrværkeriartikler der ansøges om, og, for så vidt angår godkendt nytårsfyrværkeri, fyrværkeriets godkendelsesnummer. Ansøgning skal tillige indeholde oplysning om, hvorledes det sikres, at forbuddet mod salg til personer under henholdsvis 15 år og 18 år, jf. § 22, overholdes.

*Stk. 3.* Sikkerhedsstyrelsen kan stille sikkerheds- og kontrolmæssige vilkår for tilladelsen.

**§ 25.** Ved enhver levering af konsumfyrværkeri til detailledet skal der medfølge en vejledning affattet på dansk om håndtering og opbevaring af fyrværkeriet i butikken og på lageret.

*Stk. 2.* Ved enhver overdragelse af konsumfyrværkeri til forbruger skal overdrageren af fyrværkeriet sikre, at der medfølger en generel sikkerhedsinformation affattet på dansk om forhold vedrørende håndtering, opbevaring og anvendelse af fyrværkeriet. I sortimentspakninger kan sikkerhedsinformationen være indlagt i pakningen eller påtrykt denne.

*Overdragelse af professionelt fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler.*

§ 26. Den, der har opnået tilladelse efter § 19, stk. 1 til overdragelse af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal, forinden overdragelse finder sted, sikre sig dokumentation for, at erhververen har tilladelse til at erhverve fyrværkeriet, jf. § 28.

Stk. 2. Dokumentationen, jf. stk. 1, skal opbevares i en periode på 5 år.

*Salg af visse kemikalier*

§ 27. Følgende kemikalier må kun sælges til personer, der er fyldt 18 år:

- 1) Chlorater, perchlorater og nitrater af natrium, kalium, calcium, ammonium eller barium.
- 2) Kaliumpermanganat.
- 3) Rødt og gult phosphor.
- 4) Svovl.
- 5) Aluminium, magnesium- og zinkpulver.

*Kapitel 7*

*Erhvervelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler*

§ 28. Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler må ikke erhverves uden kommunalbestyrelsens tilladelse, jf. lovens § 2, stk. 1.

Stk. 2. Stk. 1 gælder ikke småfyrværkeri og godkendt nytårsfyrværkeri, jf. § 15.

Stk. 3. Stk. 1 gælder ikke erhvervelse af typegodkendte lovpligtige nødsignaler og linekastningsapparater til skibe, jf. § 18, såfremt erhvervelsen sker hos skibsprovieringshandlere eller forhandlere af skibsinventar mod forevisning af gyldig legitimation samt dokumentation for opførelse i skibsregisteret eller fartøjsfortegnelsen eller anden dokumentation for indehavelse af et skib.

Stk. 4. Stk. 1 gælder ikke for certificerings- og afprøvningsinstitutter, der er anerkendt af Sikkerhedsstyrelsen til afprøvning og vurdering af fyrværkeriartikler, jf. § 15, stk. 3, når erhvervelsen sker som led i vurderingen og afprøvningen.

§ 29. Tilladelse til erhvervelse af professionelt fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, jf. § 28, stk. 1, meddeles af kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor ansøgeren har forretningssted, eller i mangel heraf, hvor ansøgeren har bopæl. Tilladelse meddeles som enkeltstående eller generel tilladelse i overensstemmelse med, hvad der følger af stk. 2-3.

Stk. 2. Tilladelse til erhvervelse af professionelt fyrværkeri efter stk. 1, meddeles:

- 1) som generel tilladelse, når:
  - a) ansøgeren kan godtgøre, at erhvervelse sker med henblik på videresalg, eller
  - b) når ansøgeren er godkendt som festfyrværker og udøver virksomhed som festfyrværker, eller
- 2) som enkeltstående tilladelse, når ansøgeren kan dokumentere, at der er indgået aftale med en godkendt festfyrværker om anvendelse af fyrværkeriet, og ansøgeren kan godtgøre en særlig interesse i anvendelse af fyrværkeriet, f.eks. når fyrværkeriet ønskes anvendt i forlystelsesetablissemeter eller i forbindelse med festligheder

og lignende. Der kan dog ansøges om og meddeles tilladelse til flere på hinanden følgende sammenlignelige arrangementer.

Stk. 3. Tilladelse til erhvervelse af andre pyrotekniske artikler efter stk. 1, meddeles som generel tilladelse, når ansøgeren kan godtgøre et særligt behov herfor eller, når erhvervelse sker med henblik på videresalg.

Stk. 4. Kommunalbestyrelsen kan stille sikkerhedsmæssige og ordensmæssige vilkår for tilladelsen samt vilkår med henblik på at sikre overholdelse af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller denne bekendtgørelse.

*Kapitel 8*

*Anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler*

*Tilladelse til anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler*

§ 30. Fyrværkeri må ikke anvendes uden kommunalbestyrelsens tilladelse, jf. lovens § 2, stk. 1.

Stk. 2. Stk. 1 gælder ikke småfyrværkeri, og godkendt nytårsfyrværkeri, jf. dog § 33.

Stk. 3. Andre pyrotekniske artikler må kun anvendes til det formål, hvortil de er beregnet, jf. dog stk. 4.

Stk. 4. Stk. 1 og stk. 3 gælder ikke for certificerings- og afprøvningsinstitutter, der er anerkendt af Sikkerhedsstyrelsen til afprøvning og vurdering af fyrværkeriartikler, jf. § 15, stk. 3, når anvendelsen sker som led i vurderingen og afprøvningen.

§ 31. Tilladelse efter § 30, stk. 1, til anvendelse af nytårsfyrværkeri, der ikke er godkendt og professionelt fyrværkeri, meddeles af kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor fyrværkeriet skal anvendes.

Stk. 2. Tilladelse efter stk. 1, til anvendelse af nytårsfyrværkeri og professionelt fyrværkeri meddeles som enkeltstående tilladelse til hvert arrangement. Der kan dog ansøges om og meddeles tilladelse til flere på hinanden følgende sammenlignelige arrangementer.

Stk. 3. Tilladelse til anvendelse af nytårsfyrværkeri, der ikke er godkendt, jf. § 15, meddeles når:

- 1) ansøgeren er indehaver af en godkendelse til fremstilling, eller indførsel af fyrværkeri, jf. § 3, og
- 2) ansøgeren kan godtgøre, at fyrværkeriet alene skal anvendes i erhvervsmæssigt øjemed, f.eks. når fyrværkeriet skal anvendes som led i virksomhedens egenkontrol, jf. § 4, stk. 1, nr. 2.

Stk. 4. Tilladelse til anvendelse af professionelt fyrværkeri meddeles, når:

- 1) ansøgeren kan godtgøre en særlig interesse i anvendelse af fyrværkeriet, f.eks. når fyrværkeriet ønskes anvendt i forlystelsesetablissemeter, i forbindelse med festligheder og lignende, eller i forbindelse med udførelse af egenkontrol, jf. § 4, stk. 1, nr. 2,
- 2) ansøgeren er godkendt som festfyrværker,
- 3) ansøgeren kan godtgøre, hvordan der sikres opfyldelse af kravene i § 35, stk. 1 og §§ 37-39, og
- 4) ansøgeren kan godtgøre, hvordan risikoen for skader på personer og værdier og gener for det omgivende miljø minimeres, jf. § 34.

*Stk. 5.* Kommunalbestyrelsen kan stille sikkerhedsmæssige og ordensmæssige vilkår for enhver anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler samt vilkår med henblik på at sikre overholdelse af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller denne bekendtgørelse.

**§ 32.** Ansøgning om tilladelse til anvendelse af fyrværkeri, jf. § 30, skal indsendes til kommunalbestyrelsen senest 14 dage før, fyrværkeriet ønskes anvendt, og skal, udover hvad der følger af stk. 2 og 3, indeholde oplysninger om:

- 1) navn og adresse på ansøgeren,
- 2) hvor fyrværkeriet ønskes anvendt,
- 3) hvornår fyrværkeriet ønskes anvendt,
- 4) hvilke fyrværkeriartikler, herunder størrelsen af eventuelle luftbomber, der ønskes anvendt,
- 5) hvordan der sikres opfyldelse af kravene i § 35, stk. 1, § 37 og § 38.
- 6) hvordan risikoen for skader på personer og værdier og gener for det omgivende miljø minimeres, jf. § 34.

*Stk. 2.* Ansøgning om tilladelse til anvendelse af professionelt fyrværkeri skal tillige indeholde navn og bevis-nummer på den eller de festfyrværkere, der skal forestå anvendelsen af fyrværkeriet, samt navn på eventuelle hjælpere. For festfyrværkere, der er godkendt i henhold til § 42, skal ansøgningen indeholde navn og bevisnummer eller registreringsnummer i henhold til bekendtgørelse om godkendelse og udøvelse af erhverv som festfyrværker på baggrund af udenlandske erhvervsmæssige kvalifikationer.

*Stk. 3.* Ansøgning om tilladelse til anvendelse af nytårsfyrværkeri, der ikke er godkendt, skal endvidere indeholde bevis for virksomhedsgodkendelse, jf. § 3.

*Stk. 4.* Ansøgning og dokumentation kan fremsendes i elektronisk form.

#### *Tid og sted for anvendelse*

**§ 33.** Fyrværkeri beregnet til forbrugere må kun anvendes i perioden 1. december - 5. januar, jf. lovens § 2, stk. 4.

*Stk. 2.* Stk. 1 gælder ikke småfyrværkeri.

*Stk. 3.* Stk. 1 gælder ikke, hvis fyrværkeriet anvendes af en godkendt festfyrværker.

*Stk. 4.* Stk. 1 gælder ikke for virksomheder og personer, der er godkendt, jf. § 3, til fremstilling, eller indførsel af nytårsfyrværkeri, når fyrværkeriet anvendes som led i egenkontrol jf. § 4, stk. 1, nr. 2.

*Stk. 5.* Stk. 1 gælder ikke for certificerings- og afprøvningsinstitutter, der er anerkendt af Sikkerhedsstyrelsen til afprøvning og vurdering af fyrværkeriartikler, jf. § 15, stk. 3, når anvendelsen sker som led i vurderingen og afprøvningen.

*Stk. 6.* Anvendelse i henhold til stk. 3, 4 og 5 skal anmeldes til kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor fyrværkeriet ønskes anvendt. Anmeldelse skal indsendes til kommunalbestyrelsen 14 dage før fyrværkeriet ønskes anvendt. Anmeldelse kan indsendes i elektronisk form.

#### *Generelle regler om anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler*

**§ 34.** Ved enhver anvendelse af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal der udvises forsigtighed for at mini-

mere risikoen for skader på personer og værdier og gener for det omgivende miljø.

**§ 35.** Anvendelse af fyrværkeri må ikke finde sted i mindre afstand end 100 meter fra landbrugsbygninger med hold af dyr, hundekenneler og andre dyrehold samt arealer med udegående dyr.

*Stk. 2.* Anvendelse af typegodkendte lovpligtige nødsignaler og linekastningsapparater til skibe skal ske i henhold til Søfartsstyrelsens regler herfor.

**§ 36.** Kommunalbestyrelsen kan for et nærmere afgrænset geografisk område forbyde eller fastsætte nærmere vilkår for enhver anvendelse af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i det fri i en nærmere angivet periode, såfremt dette på grund af tørke eller andre særlige forhold skønnes nødvendigt for at formindske risikoen for brand eller anden skade.

#### *Særlige regler om anvendelse af festfyrværkeri*

**§ 37.** Ved anvendelse af festfyrværkeri gælder ud over det, der følger af §§ 34-36 følgende:

- 1) Anvendelse af festfyrværkeri skal ske på et afskydningsområde, der er effektivt afspærret fra publikum.
- 2) Mængden og størrelsen af det benyttede fyrværkeri skal afpasses de givne forhold på pladsen, hvor fyrværkeriet skal anvendes.
- 3) Afskydningsramper til raketter, opskydningsrør til luftbomber, stel til fontæner og lignende skal være af en tilstrækkelig solid konstruktion og forsvarligt fastgjorte f.eks. ved nedgravning eller ved sikring med barduner.
- 4) Der skal være frit udsyn over hele det afspærrede område.
- 5) Færdsel over det afspærrede afskydningsområde, hvorfra fyrværkeriet anvendes, jf. nr. 1, er forbudt for andre personer end de for afviklingen af fyrværkeriet nødvendige. Forbuddet gælder fra det tidspunkt, hvor opsætning af fyrværkeriet påbegyndes, og indtil opstillingerne er fjernet efter afbrændingen.
- 6) Beskyttelseshætter over lunter må først fjernes umiddelbart før antændelsen.
- 7) Raketter og luftfyrværkeri skal altid opsendes i retning bort fra publikum og eventuel bebyggelse.
- 8) Efter anvendelsen skal samtlige komponenter kontrolleres for eventuelle forsagere. Forsagere skal fjernes og destrueres på forsvarlig vis.
- 9) På stedet, hvor fyrværkeriet anvendes eller i nærheden af dette, skal der være mindst ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandsslukker, beregnet til slukning af brand i fyrværkeri, jf. § 40 om brandslukningsmateriel.

*Stk. 2.* Ved anvendelse af festfyrværkeri skal følgende sikkerhedsafstande overholdes:

- 1) Ved parterrefyrværkeri, hvorved forstås festfyrværkeri, der ved anvendelsen holder sig ved jorden i niveau med publikum: Mindst 15 meter til publikum i alle retninger.
- 2) Ved fyrværkeri med luftbomber på højst 60 mm i diameter eller hertil svarende artikler: Mindst 25 meter til publikum i alle retninger.

- 3) Ved fyrværkeri med luftbomber over 60 mm og på højst 100 mm i diameter eller hertil svarende artikler: Mindst 50 meter til publikum i alle retninger.
- 4) Ved fyrværkeri med luftbomber over 100 mm og på højst 150 mm i diameter eller hertil svarende artikler: Mindst 100 meter til publikum i alle retninger.
- 5) Ved fyrværkeri med luftbomber på over 150 mm og på højst 200 mm i diameter eller hertil svarende artikler: Mindst 200 meter til publikum i alle retninger.
- 6) I vindens retning fordobles de i afsnit 2, nr. 1-5 angivne afstande, når vindhastigheden overstiger 5 meter per sekund.
- 7) Der må ikke anvendes luftbomber med større diameter end 200 mm eller cylinderbomber, der vejer over 4 kg, medmindre kommunalbestyrelsen, efter indhentet udtalelse fra Sikkerhedsstyrelsen, giver tilladelse hertil.
- 8) Raketter må kun afskydes på pladser, hvor styrepindene ikke kan forvolde skade.
- 9) Montering og anvendelse må ikke finde sted i mindre afstand end
  - a) 10 m fra bygningers åbninger,
  - b) 200 m fra bygninger med let antændeligt tag, stakke eller anden opbevaring i det fri af let antændelige stoffer, herunder fyrværkeri, større oplag af træ, brændsel, brændbar emballage og lignende, oplag af brandfarlige væsker, flaskegas eller overjordiske naturgasinstallationer og
  - c) 200 m fra nåletræsbevoksninger, lyngklædte arealer eller anden brændbar vegetation.

#### *Særlige regler om anvendelse af scenefyrværkeri*

§ 38. Ved anvendelse af scenefyrværkeri gælder ud over det, der følger af §§ 34-36 følgende:

- 1) Scenefyrværkeri skal opbevares forsvarligt i en lukket trækasse eller godkendt transportemballage uden for det lokale, hvor fyrværkeriet skal anvendes, indtil monteringen finder sted.
- 2) Artiklerne må først tages ud af emballagen umiddelbart før monteringen.
- 3) Ledninger på artiklerne til det elektriske tændsystem skal være kortsluttet indtil monteringen.
- 4) Under montering af det elektriske tændsystem til scenefyrværkeri skal strømforsyningen til forstærkere, højtalere og andre elektriske instrumenter enten være afbrudt eller sikret, således at disse ikke kan føre til utilsigtet antændelse.
- 5) Tobaksrygning og brug af åben ild er ikke tilladt under monteringen og anvendelsen af fyrværkeriet.
- 6) På stedet, hvor fyrværkeriet monteres og anvendes eller i umiddelbar nærhed af dette, skal der være mindst ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandsslukker, jf. § 40 om brandslukningsmateriel. En pulverslukker eller CO<sub>2</sub> slukker kan dog anvendes til det elektriske materiel.
- 7) Anvendelse af scenefyrværkeri må kun finde sted i lokaler, hvor loftshøjden er mindst 4 meter. Når fyrværkeriet er opstillet, skal området i en afstand af mindst 3 meter til alle sider sikres ved afspærring eller på anden måde, således at uvedkommende hindres adgang.

- 8) Ved anvendelse af scenefyrværkeri udendørs skal reglerne om anvendelse af festfyrværkeri iagttages.

#### *Særlige regler om anvendelse af nytårsfyrværkeri*

§ 39. For anvendelse af konsumfyrværkeri gælder ud over det, der følger af §§ 34-36 følgende:

- 1) Anvendelse af nytårsfyrværkeri, må ikke finde sted i mindre afstand end:
  - a) 100 m fra bygninger med let antændeligt tag, stakke eller anden opbevaring i det fri af let antændelige stoffer, herunder fyrværkeri, større oplag af træ, brændsel, brændbar emballage og lignende, oplag af brandfarlige væsker, F-gas eller overjordiske naturgasinstallationer og
  - b) 100 m fra nåletræsbevoksninger, lyngklædte arealer eller anden brændbar vegetation.
- 2) Anvendelse af raketter, må ikke finde sted i mindre afstand end:
  - a) 10 m fra bygningers åbninger,
  - b) 200 m fra bygninger med let antændeligt tag, stakke eller anden opbevaring i det fri af let antændelige stoffer, herunder fyrværkeri, større oplag af træ, brændsel, brændbar emballage og lignende, oplag af brandfarlige væsker, F-gas eller overjordiske naturgasinstallationer og
  - c) 200 m fra nåletræsbevoksninger, lyngklædte arealer eller anden brændbar vegetation.
- 3) I vindens retning fordobles de i afsnit 1 og 2 angivne afstande.

#### *Brandslukningsmateriel*

§ 40. Det i dette kapitel omhandlede brandslukningsmateriel skal overholde følgende:

- 1) Trykvandsslukkere skal for så vidt angår indretning være i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 743 af 23. september 1999 om indretning af trykbærende udstyr, der gennemfører Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 97/23/EF.
- 2) Trykvandsslukkere skal opfylde kravene i EN 3 med hensyn til slukningsevne, men skal dog mindst være af type 13 A.T.
- 3) Trykvandsslukkere skal tilses mindst 1 gang om året og skal være mærket med en tilsynetikette påsat af den, der har foretaget tilsynet. År og måned for det sidste tilsyn skal fremgå af etiketten.

### Kapitel 9

#### *Godkendelse som festfyrværker*

§ 41. Personer, der anvender professionelt fyrværkeri, skal være godkendt af Sikkerhedsstyrelsen som festfyrværkere, jf. dog § 42. Personer, der er under uddannelse til festfyrværkere, kan på festfyrværkerens ansvar bistå ved anvendelsen.

Stk. 2. Personer der er godkendt efter stk. 1, opføres i Sikkerhedsstyrelsens register over godkendte festfyrværkere.

§ 42. For personer, der er statsborgere i et EU- eller EØS-land eller i et land som EU har indgået aftale med om adgang til udøvelse af lovregulerede erhverv, og som midlertidigt eller

lejlighedsvist agter at udøve erhverv eller udøver erhverv som festfyrværker i Danmark, eller som ønsker at etablere sig som festfyrværker i Danmark, gælder bekendtgørelse om godkendelse og udøvelse af erhverv som festfyrværker på baggrund af udenlandske erhvervsmæssige kvalifikationer.

*Stk. 2.* Personer, der er godkendt efter stk. 1, opføres i Sikkerhedsstyrelsens register over godkendte festfyrværkere eller i Sikkerhedsstyrelsens register over anerkendte festfyrværkere.

**§ 43.** Godkendelse, jf. § 41, som festfyrværker meddeles af Sikkerhedsstyrelsen enten som godkendelse til anvendelse af scenefyrværkeri alene, eller som godkendelse til anvendelse af professionelt fyrværkeri generelt. Godkendelse kan efter omstændighederne meddeles til et enkeltstående arrangement.

*Stk. 2.* Meddelelse af godkendelse efter stk. 1, er betinget af, at:

- 1) ansøgeren har gennemgået en særlig uddannelse, jf. stk. 5-7, eller at ansøgeren på anden måde overfor Sikkerhedsstyrelsen har dokumenteret det fornødne kendskab til anvendelse af professionelt fyrværkeri,
- 2) ansøgeren ikke er dømt for strafbart forhold, der begrundes en nærliggende fare for misbrug af godkendelsen, jf. straffelovens § 78, stk. 2,
- 3) at ansøgeren dokumenterer at være myndig, jf. lovens § 2a, stk. 1, og
- 4) at ansøgeren ikke har fået tilbagekaldt sin tilladelse i henhold til § 49, jf. dog § 49, stk. 6.

*Stk. 3.* Uanset ansøgeren opfylder kravet i stk. 2, nr. 1, kan Sikkerhedsstyrelsen stille supplerende krav om praktisk erfaring, såfremt det skønnes nødvendigt.

*Stk. 4.* Sikkerhedsstyrelsen udsteder bevis for godkendelse som festfyrværker. Beviset skal medbringes ved enhver anvendelse af professionelt fyrværkeri og skal forevises på kommunalbestyrelsens forlangende.

*Stk. 5.* Uddannelse i opsætning og anvendelse af scenefyrværkeri består af en teoretisk del.

*Stk. 6.* Uddannelse i opsætning og anvendelse af professionelt fyrværkeri generelt består af to dele, en teoretisk del og en praktisk del. Den praktiske uddannelse omfatter praktik hos en godkendt festfyrværker ved mindst 50 arrangementer af forskellig karakter og under forskellige forhold.

*Stk. 7.* De nærmere krav til uddannelsens indhold og omfang, jf. stk. 5 og 6, fastsættes af Sikkerhedsstyrelsen.

*Stk. 8.* Som dokumentation for at kravet i stk. 2, nr. 2 er opfyldt, kan Sikkerhedsstyrelsen, efter samtykke fra ansøgeren, indhente oplysninger fra kriminalregistret om overtrædelser af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller bestemmelser fastsat i medfør af denne lov. Der kan herunder indhentes oplysninger om afgørelser, hvor der er idømt eller vedtaget en bøde på 1.000 kr. eller derover.

*Stk. 9.* Nægtelse af godkendelse begrundet i, at ansøgeren ikke opfylder betingelsen i stk. 2, nr. 2, skal på begæring af ansøgeren eller af Sikkerhedsstyrelsen, indbringes for domstolene af anklagemyndigheden, jf. straffelovens § 78, stk. 3. Sagen behandles i strafferetsplejens former, jf. lovens 2a, stk. 2.

**§ 44.** Festfyrværkere, der er godkendt i henhold til § 41 eller § 42, skal hvert femte år gennemgå et repetitionskursus og bestå en skriftlig prøve.

*Stk. 2.* De nærmere krav til kursets indhold og omfang fastsættes af Sikkerhedsstyrelsen.

*Stk. 3.* Såfremt repetitionskursus ikke gennemføres og består indenfor den i stk. 1 anførte frist, bortfalder godkendelsen som festfyrværker.

## Kapitel 10

### *Pligt til at føre optegnelser og til at anmelde tyveri*

**§ 45.** Den, der fremstiller, indfører eller sælger fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal føre optegnelser over vareleveringer, salg og oplag af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler med dokumentation for:

- 1) fabrikant,
- 2) leverandør,
- 3) anvendelsesklassifikation af fyrværkeri, mængde og typebetegnelse for de enkelte artikler,
- 4) Sikkerhedsstyrelsens godkendelsesnummer for godkendt nytårsfyrværkeri,
- 5) dato for køb og salg, og
- 6) navn og adresse på erhververen af fyrværkeriet eller de pyrotekniske artikler samt dokumentation for tilladelsen til at erhverve fyrværkeriet eller de pyrotekniske artikler, jf. § 29, stk. 1.

*Stk. 2.* Stk. 1 gælder ikke for detailhandel med konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler.

*Stk. 3.* Sikkerhedsstyrelsen kan dispensere fra kravet i stk. 1, for så vidt angår andre pyrotekniske artikler.

*Stk. 4.* Optegnelserne, jf. stk. 1, skal opbevares i en periode på 5 år.

*Stk. 5.* Optegnelserne, jf. stk. 1, skal efter anmodning fremsendes til kontrolmyndigheden. Optegnelserne kan fremsendes i elektronisk form.

**§ 46.** Den, der anvender professionelt fyrværkeri, skal føre optegnelser over modtagne leverancer med dokumentation på samme måde som efter § 45, stk. 1, nr. 1-3 og nr. 5.

*Stk. 2.* Ud over de i stk. 1 nævnte oplysninger, skal optegnelserne omfatte oplysninger om de enkelte arrangementer med angivelse af:

- 1) tidspunkt og sted for arrangementet, og
- 2) anvendt fyrværkeri, herunder oplysninger om anvendelsesklassifikation af fyrværkeriet, samt typebetegnelser og mængder af det anvendte fyrværkeri.

*Stk. 3.* Optegnelserne, jf. stk. 1 og stk. 2, skal opbevares i en periode på 5 år.

*Stk. 4.* Optegnelserne, jf. stk. 1 og stk. 2, skal efter anmodning fremsendes til kontrolmyndigheden. Optegnelserne kan fremsendes i elektronisk form.

**§ 47.** Den, der indfører, fremstiller, opbevarer, overdrager, erhverver eller anvender professionelt fyrværkeri, skal straks anmelde tyveri eller anden bortkomst til politiet.

## Kapitel 11

### *Bortfald og tilbagekaldelse af godkendelser og tilladelser samt ændring af vilkår*

§ 48. Godkendelse og tilladelse meddelt efter §§ 3, 7, 9, 20 og 24 bortfalder, såfremt indehaveren af godkendelsen eller tilladelsen kommer under konkursbehandling eller likvidation, jf. lovens § 2a, stk. 4.

Stk. 2. Den myndighed, der har meddelt godkendelsen eller tilladelsen, kan dog efter ansøgning give tilladelse til midlertidig videreførelse af virksomheden eller erhvervet. Sådan tilladelse kan gives i en periode af indtil 3 måneder. Sikkerhedsstyrelsen kan forlænge denne periode således, at virksomheden eller erhvervet kan videreføres i op til et år i alt, jf. lovens § 2a, stk. 4.

§ 49. Den myndighed, der har meddelt en virksomheds-godkendelse, jf. § 3, en tilladelse til placering, indretning og brug af virksomheder eller steder, hvor der fremstilles fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, jf. § 7, en tilladelse til opbevaring jf. § 9, en tilladelse til overdragelse, jf. § 19, en tilladelse til erhvervelse, jf. § 28, eller en godkendelse som festfyrværker, jf. § 41 eller § 42, kan tilbagekalde godkendelsen eller tilladelsen, hvis der foreligger grov eller gentagen overtrædelse af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, bestemmelser udstedt i medfør af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, eller af vilkår for godkendelsen, jf. lovens § 2a, stk. 5, såfremt det udviste forhold begrundes en nærliggende fare for misbrug af stillingen eller erhvervet. Tilbagekaldelsen sker på tid fra 1- 5 år.

Stk. 2. Den myndighed, der har meddelt en godkendelse eller tilladelse, bortset fra de i stk. 1 nævnte, kan tilbagekalde godkendelsen eller tilladelsen, når:

- 1) der foreligger grov eller gentagen overtrædelse af lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, af denne bekendtgørelse, eller af vilkår for godkendelsen eller tilladelsen,
- 2) det er påkrævet af sikkerhedsmæssige årsager, eller
- 3) indehaveren af godkendelsen eller tilladelsen, for virksomheder også virksomhedens indehaver eller administrerende direktør, i stilling eller erhverv i øvrigt har udvist en sådan adfærd, at der er grund til at antage, at erhvervet eller virksomheden ikke vil blive drevet på forsvarlig måde.

Stk. 3. Sikkerhedsstyrelsen kan endvidere tilbagekalde en produktgodkendelse, jf. § 15, såfremt en krævet dokumentation, jf. § 55 stk. 1, nr. 4, ikke fremsendes, inden en af Sikkerhedsstyrelsen rimelig fastsat frist.

Stk. 4. Under samme betingelser, som nævnt i stk. 1-2, kan en godkendelse eller tilladelse, eller vilkår for en godkendelse eller tilladelse, ændres.

Stk. 5. Tilbagekaldelse og ændring af vilkår, jf. stk. 1-4, kan kun ske, hvis mindre indgribende foranstaltninger ikke er tilstrækkelige, og hvis tilbagekaldelse står i rimeligt forhold til formålet hermed.

Stk. 6. Tilbagekaldelse af en godkendelse eller tilladelse, jf. stk. 1-3 og ændring af et vilkår fastsat i medfør af stk. 4, kan til enhver tid efter ansøgning ophæves af den myndighed, der

har truffet afgørelse om tilbagekaldelse eller ændring af vilkår for en tilladelse.

Stk. 7. En afgørelse om tilbagekaldelse efter stk. 1, skal på begæring af indehaveren af godkendelse eller tilladelsen indbringes for domstolene af anklagemyndigheden efter fremgangsmåden i straffelovens § 78, stk. 3. Sagen behandles i strafferetsplejens former. Anmodning om indbringelse for domstolene af en afgørelse om tilbagekaldelse har ikke opsættende virkning, medmindre myndigheden eller retten bestemmer dette. Afgørelse om tilbagekaldelse af en godkendelse eller tilladelse, jf. stk. 1, hvor der for samme forhold straffes ved dom, træffes dog af domstolene, jf. straffelovens § 79.

## Kapitel 12

### *Kontrol og håndhævelse mv.*

§ 50. Sikkerhedsstyrelsen fører kontrol og tilsyn med overholdelse af bestemmelserne i denne bekendtgørelse, jf. lovens § 3a, stk. 1.

§ 51. Kommunalbestyrelsen fører kontrol og tilsyn med:

- 1) Overdragelse, erhvervelse og anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler,
- 2) placering, indretning og brug af virksomheder og steder, hvor der opbevares, eller fremstilles fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, jf. lovens § 3a, stk. 2.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen kan på et hvert tidspunkt kræve, at den der opbevarer eller fremstiller fyrværkeri fremlægger dokumentation for, at artiklerne er transportklassificeret korrekt i henhold til FN's Anbefalinger for Transport af Farligt Gods.

Stk. 3. Dokumentation efter stk. 2, skal foreligge i form af rapporter over gennemførte prøvninger i henhold til FN's Recommendations on the Transport og Dangerous Goods, Manual og Test and Criteria.

Stk. 4. Udgifter til dokumentation og gennemførelse af prøvninger, jf. stk. 3, afholdes af den, der opbevarer eller fremstiller fyrværkeri.

§ 52. Kontrol og tilsyn efter § 50 og § 51 kan udføres i alle handelsled, og Sikkerhedsstyrelsen og kommunalbestyrelsen har til enhver tid uden retskendelse mod behørig legitimation adgang til virksomheder, der fremstiller, indfører, opbevarer eller overdrager fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, jf. lovens § 4, stk. 1.

§ 53. Sikkerhedsstyrelsen kan i alle handelsled, som led i kontrollen, jf. § 50, udtage prøver af fyrværkeriartikler og andre pyrotekniske artikler for fabrikantens eller importørens regning og lade disse underkaste en teknisk undersøgelse, jf. lovens § 4, stk. 1.

Stk. 2. I tilfælde, hvor prøveudtagning sker hos andre end fabrikanter eller importører, godtgør Sikkerhedsstyrelsen indkøbsprisen og opkræver beløbet hos fabrikanten eller importøren.

Stk. 3. Sikkerhedsstyrelsens omkostninger til udførelse af tekniske undersøgelser af udtagne prøver, jf. stk. 1, afholdes af fabrikanten eller importøren.

**§ 54.** Indehaveren af en tilladelse eller godkendelse til at fremstille, indføre, opbevare, overdrage, erhverve eller anvende fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, samt forhandlere af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, som er undtaget fra kravet om tilladelse efter § 19, stk. 2, har efter anmodning fra Sikkerhedsstyrelsen eller kommunalbestyrelsen pligt til at give alle oplysninger, der er nødvendige for kontrollen, jf. § 50 og § 51, jf. lovens § 4, stk. 2.

*Stk. 2.* Indehaveren af en godkendelse eller tilladelse, meddelt efter lov om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler eller denne bekendtgørelse, har endvidere af egen drift pligt til at indberette til den myndighed, der har meddelt godkendelsen eller tilladelsen, om ændringer i de oplysninger, der er givet i forbindelse med udstedelsen.

**§ 55.** Sikkerhedsstyrelsen kan meddele påbud om:

- 1) Overholdelse af krav til vedligeholdelse og anvendelse af kvalitetsstyringssystemet, jf. § 4.
- 2) Overholdelse af krav om tilstedeværelse af medarbejdere i virksomheden med faglig viden om kravene til fyrværkeris konstruktion indenfor virksomhedens forretningsområde, jf. § 5, stk. 1, nr. 1.
- 3) Overholdelse af vilkår for en godkendelse eller tilladelse, jf. § 6, § 16, stk. 3 og stk. 4 og § 24, stk. 3.
- 4) At fabrikanter og importører skal fremsende ny dokumentation for, at fyrværkeri opfylder kravene i § 14, stk. 1, jf. del 1 i de tekniske forskrifter fastsat i bilag 1.
- 5) At fabrikanter og importører skal standse salget, tilbagetrække eller tilbagekalde fyrværkeriartikler, der med hensyn til konstruktion, funktion og mærkning ikke opfylder kravene i § 14, stk. 1 og 2, eller som indebærer sundheds- eller sikkerhedsfare for personer eller ejendom.

*Stk. 2.* Kommunalbestyrelsen kan meddele påbud om:

- 1) overholdelse af vilkår for en tilladelse, jf. § 7, stk. 4, § 9, stk. 10, § 20, stk. 6, § 29, stk. 4 og § 31, stk. 5.
- 2) bedre skiltning på udsalgssteder, jf. § 22, stk. 3.

**§ 56.** Såfremt udnyttelse af en tilladelse eller godkendelse skønnes at indebære særlig brandfare eller risiko for personer, ejendom eller miljøet, kan Sikkerhedsstyrelsen eller kommunalbestyrelsen nedlægge forbud mod udnyttelse af godkendelsen eller tilladelsen, indtil faren er afhjulpet, jf. lovens § 3b, stk. 1.

*Stk. 2.* Forbud meddelt i medfør af stk. 1, har virkning straks. Forbud mod udnyttelse af en tilladelse til fremstilling og opbevaring af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler meddelt efter stk. 1, skal på begæring af indehaveren af godkendelsen eller tilladelsen indbringes for domstolene af den myndighed, der har truffet afgørelsen.

**§ 57.** Kommunalbestyrelsens tilsyn i henhold til § 51, stk. 1, nr. 2 skal udføres mindst hvert andet år. Såfremt der ved tilsynet konstateres en væsentlig mangel, der skønnes at indebære særlig brandfare eller risiko for personer, ejendom eller miljøet, jf. § 56, stk. 1, skal der dog uanset, at der er foretaget kontroleftersyn, foretages fornyet tilsyn inden et år. Er manglen af mindre betydning, kan der gives påbud om afhjælpning af manglen inden for en nærmere fastsat frist. Efter fristens

udløb og senest ved næste tilsyn fører kommunalbestyrelsen kontrol med, at påbudet er efterkommet.

*Stk. 2.* Kommunalbestyrelsen indsender hvert år en beretning til Sikkerhedsstyrelsen om kontrol og tilsyn udført i henhold til § 51, stk. 1, nr. 2. Beretningen skal indeholde oplysninger om antal af virksomheder og lokaliteter i kommunen, der er omfattet af kontrolforpligtelse i henhold til § 51, stk. 1, nr. 2, antallet af virksomheder der var kontrolpligtige det pågældende år, antallet af gennemførte kontroller fordelt på virksomheder, samt oplysninger om antallet af meddelte påbud og forbud i henhold til § 55, stk. 2 og § 56.

## Kapitel 13

### Klageadgang

**§ 58.** Følgende afgørelser truffet af Sikkerhedsstyrelsen kan inden 4 uger indbringes for Erhvervsankenævnet af den som afgørelsen vedrører:

- 1) afgørelser om afslag på virksomhedsgodkendelse i henhold til kapitel 2, bortset fra afgørelser om afslag begrundet i, at ansøgeren er dømt for strafbart forhold, der begrunder en nærliggende fare for misbrug af godkendelsen eller tilladelsen, jf. § 5, stk. 1, nr. 2.
- 2) afgørelser om tilladelse til detailsalg af konsumfyrværkeri ved fjernsalg truffet af Sikkerhedsstyrelsen i henhold til § 24.
- 3) afgørelser om afslag på godkendelse som festfyrværkeri i henhold til § 41, bortset fra afgørelser om afslag begrundet i, at ansøgeren er dømt for strafbart forhold, der begrunder en nærliggende fare for misbrug af godkendelsen eller tilladelsen, jf. § 43, stk. 2, nr. 2.

*Stk. 2.* Andre afgørelser truffet i henhold til denne bekendtgørelse kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

## Kapitel 14

### Straffebestemmelser

**§ 59.** Med bøde straffes den, der:

- 1) I strid med § 3, stk. 1 fremstiller eller indfører fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler uden Sikkerhedsstyrelsens godkendelse,
- 2) i strid med § 7, stk. 1 placerer, indretter og bruger virksomheder og steder, hvor der fremstilles fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, uden kommunalbestyrelsens tilladelse,
- 3) i strid med § 9, stk. 2 opbevarer fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler uden kommunalbestyrelsens tilladelse,
- 4) i strid med § 14, stk. 1 og stk. 2 bringer fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i omsætning, der med hensyn til konstruktion og funktion ikke overholder kravene i del 1 i de tekniske forskrifter fastsat i bilag 1 eller krav fastsat af Sikkerhedsstyrelsen i henhold til § 14, stk. 2,
- 5) i strid med § 14, stk. 3 overdrager eller markedsfører fyrværkeri, der ikke overholder kravene til mærkning, jf. del 1 i de tekniske forskrifter fastsat i bilag 1,

- 6) i strid med § 15, stk. 1 overdrager og markedsfører nytårsfyrværkeri, der ikke er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen,
  - 7) i strid med § 16, stk. 2 omklassificerer nytårsfyrværkeri uden Sikkerhedsstyrelsens tilladelse,
  - 8) i strid med § 17, stk. 2 overdrager en produktgodkendelse uden Sikkerhedsstyrelsens tilladelse,
  - 9) uretmæssigt anvender Sikkerhedsstyrelsens godkendelsesnumre, jf. § 2, nr. 10,
  - 10) i strid med § 19, stk. 1 overdrager fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler uden kommunalbestyrelsens tilladelse,
  - 11) i strid med § 24, stk. 1 sælger konsumfyrværkeri ved fjernsalg uden Sikkerhedsstyrelsens tilladelse,
  - 12) i strid med § 28, stk. 1 erhverver fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler uden kommunalbestyrelsens tilladelse,
  - 13) i strid med § 30, stk. 1 anvender fyrværkeri uden kommunalbestyrelsens tilladelse,
  - 14) overtræder forbud udstedt i medfør af § 36,
  - 15) anvender fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i strid med § 34, § 35 og §§ 37-39,
  - 16) anvender professionelt fyrværkeri uden at være godkendt af Sikkerhedsstyrelsen i medfør af § 41 stk. 1 og § 42, stk. 1,
  - 17) undlader at føre optegnelser som angivet i § 45, stk. 1 og § 46 stk. 1 og stk. 2,
  - 18) i strid med § 47 undlader at anmelde tyveri og anden bortkomst af professionelt fyrværkeri til politiet,
  - 19) i strid med § 54 stk. 1, undlader at give de for kontrollen nødvendige oplysninger.
  - 20) undlader at foretage indberetning som angivet i § 54, stk. 2,
  - 21) undlader at efterkomme påbud meddelt i medfør af § 55,
  - 22) overtræder forbud udstedt i medfør af § 56, stk. 1,
  - 23) undlader at foretage anmeldelse til kommunalbestyrelsen i strid med § 9, stk. 9, § 12 og § 33, stk. 6,
  - 24) overtræder § 8, § 9, stk. 1, § 10, § 11, § 12, § 16, stk. 1, § 18, § 21, stk. 1, § 22, § 23, § 25, § 26, § 27, § 30, stk. 3, § 33, stk. 1 og stk. 6, § 43 stk. 4, § 45, stk. 4 og stk. 5 og § 46, stk. 3 og stk. 4,
  - 25) overtræder vilkår fastsat i medfør af § 6, § 7, stk. 4, § 9, stk. 10, § 16, stk. 3 og stk. 4, § 17, stk. 3, § 20, stk. 6, § 24, stk. 3, § 29, stk. 4, § 31, stk. 5 og § 36.
- Stk. 2.* Straffen kan ved skærpene omstændigheder stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, når der ved overtrædelsen er:
- 1) voldt væsentlig skade på personer, ejendom eller miljøet eller fremkaldt fare herfor, eller
  - 2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder besparelser.
- Stk. 3.* Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

## Kapitel 15

### *Ikrafttræden og overgangsbestemmelser*

**§ 60.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 15. juli 2008.

**§ 61.** Bekendtgørelse nr. 1061 af 10. november 2005 om fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ophæves.

*Stk. 2.* Godkendelser til fremstilling, herunder montering og indførsel meddelt i henhold til § 3, produktgodkendelser meddelt i medfør af § 6, tilladelser til detailsalg ved fjernsalg meddelt i henhold til § 15, tilladelser meddelt af kommunalbestyrelsen til overdragelse, erhvervelse og anvendelse efter § 11, § 20 og § 22, og godkendelser som festfyrværker meddelt i henhold til § 29 i nævnte bekendtgørelse bevarer dog deres gyldighed.

*Stk. 3.* Bekendtgørelse nr. 1068 af 9. november 2005 om fremstilling, opbevaring og anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ophæves. Tilladelser til fremstilling meddelt i henhold til § 8 og tilladelser til opbevaring meddelt i henhold til § 10, stk. 2, § 14 og § 15 i nævnte bekendtgørelse bevarer dog deres gyldighed, indtil de bortfalder i overensstemmelse med udløbsdatoen for tilladelsen.

*Stk. 4.* Tekniske forskrifter for fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler af 11. november 2005 ophæves.

*Stk. 5.* Festfyrværkere, der er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen eller Beredskabsstyrelsen før den 15. juli 2004, skal inden den 15. juli 2010 gennemføre et repetitionskursus i henhold til § 44. Såfremt repetitionskurset ikke gennemføres, bortfalder godkendelsen som festfyrværker.

*Sikkerhedsstyrelsen, den 4. juli 2008*

CARSTEN SØRIG

/ Stine Pedersen

### Tekniske forskrifter for fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler

#### Indholdsfortegnelse

#### Del 1 Tekniske krav til fyrværkeri

1. **Krav til konsumfyrværkeri**
2. **Krav til professionelt fyrværkeri**
3. **Væsentlige sikkerhedskrav**
4. **Mærkning af fyrværkeriartikler**

#### Del 2 Tekniske forskrifter for salg, håndtering og opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler

- 1 **Generelle bestemmelser**
- 2 **Salg, håndtering og opbevaring i detaileddet af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.3G, 1.4G eller 1.4S**
  - 2.1 Generelle bestemmelser
  - 2.2 Salg og håndtering i butikker
  - 2.3 Indretning og placering af salgssted i det fri oprettet i tilknytning til butikken
  - 2.4 Opbevaring af småfyrværkeri transportklassificeret 1.3G, 1.4G, 1.4S og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.4G eller 1.4S i bygning
  - 2.5 Opbevaring af småfyrværkeri transportklassificeret 1.3G, 1.4G, 1.4S og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.4G eller 1.4S i container
  - 2.6 Opbevaring af nytårsfyrværkeri transportklassificeret 1.3G, 1.4G, 1.4S og andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.3G i bygning
  - 2.7 Opbevaring af nytårsfyrværkeri transportklassificeret 1.3G, 1.4G, 1.4S og andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.3G i container
  - 2.8 Indretning og placering af pladser, hvor der opbevares konsumfyrværkeri i containere, og hvor der indrettes salgssteder i det fri som et midlertidigt forretningssted
  - 2.9 Ordensregler
- 3 **Anden opbevaring end opbevaring i detaileddet af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.4G eller 1.4S**
  - 3.1 Generelle bestemmelser
  - 3.2 Anden opbevaring i bygning af indtil 500 kg NEM fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler pr. brandsektion
  - 3.3 Anden opbevaring i container af indtil 500 kg NEM fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler
  - 3.4 Anden opbevaring i bygning af mere end 500 kg NEM fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler pr. brandsektion
  - 3.5 Anden opbevaring i container af mere end 500 kg NEM fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler

- 4 Anden opbevaring end opbevaring i detaileddet af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.3G**
  - 4.1 Generelle bestemmelser
  - 4.2 Opbevaring i bygning
  - 4.3 Opbevaring i container
  - 4.4 Afstandskrav
  
- 5 Anden opbevaring af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.1G eller 1.2G**
  - 5.1 Generelle bestemmelser
  - 5.2 Opbevaring i bygning
  - 5.3 Opbevaring i container
  - 5.4 Afstandskrav
  
- 6 Læsning og losning af containere og køretøjer**
  - 6.1 Generelle bestemmelser
  - 6.2 Indretning af læsnings- og losningsplads
  
- 7 Ordensregler**
  - 7.1 Generelle bestemmelser
  - 7.2 Skiltning
  - 7.3 Branddøre
  - 7.4 Flugtveje
  - 7.5 Læsnings- og losningsplads

## Del 1

### Tekniske krav til fyrværkeriartikler

#### 1. Krav til konsumfyrværkeri

- 1.1. Konsumfyrværkeriartikler skal som minimum overholde de væsentlige sikkerhedskrav angivet i afsnit 3. Man kan formode, at dette er tilfældet, hvis artiklen opfylder kravene i pkt. 1.2 – 1.7.
- 1.2. Konsumfyrværkeriartikler skal have en sikkerhed, der som minimum er på højde med sikkerhedsniveauet i standarderne i DS/EN 14035-serien. Sikkerhedsstyrelsen lægger med de undtagelser, der er beskrevet i punkt 1.4 til 1.7, standarderne i DS/EN 14035-serien til grund for de tekniske vurderinger og godkendelser af fyrværkeriartikler.
- 1.3. Konsumfyrværkeriartikler skal opfylde mærkningskravene i afsnit 4.
- 1.4. Konsumfyrværkeriartikler opdeles i tre kategorier, svarende til kategoriseringen i standardserien DS/EN 14035:

**Kategori 1:** Fyrværkeri med meget lav risiko beregnet til anvendelse i fysisk begrænsede områder, herunder til indendørs brug.

**Kategori 2:** Fyrværkeri med lav risiko beregnet til anvendelse udendørs i fysisk begrænsede områder.

**Kategori 3:** Fyrværkeri med middel risiko beregnet til anvendelse udendørs på fysisk større, åbne arealer.

- 1.5. Småfyrværkeri i henhold til nærværende bestemmelse omfatter følgende konsumfyrværkeriartikler:
- Bengalske fakler i henhold til DS/EN 14035-8, kategori 1 og 2.
  - Isfontæner i henhold til DS/EN 14035-15, kategori 1 (kun fontæner beregnet til indendørs anvendelse).
  - Håndholdte stjernekastere i henhold til DS/EN 14035-19, kategori 1 og 2.
  - Ikke-håndholdte stjernekastere i henhold til DS/EN 14035-23, kategori 1 og 2.
  - Trækbordbomber i henhold til DS/EN 14035-25, kategori 1.
  - Bordbomber i henhold til DS/EN 14035-34, kategori 1.
  - Knaldperler i henhold til DS/EN 14035-35, kategori 1.
- 1.6. Nytårsfyrværkeri i henhold til nærværende bestemmelser omfatter følgende konsumfyrværkeriartikler:
- Batterier og kombinationer i henhold til DS/EN 14035-5, kategori 2 og 3.
  - Bengalske flammer i henhold til DS/EN 14035-6, kategori 1, 2 og 3.
  - Knitrende granulat i henhold til DS/EN 14035-9, kategori 1 og 2.
  - Blitzperler i henhold til DS/EN 14035-13, kategori 1 og 2, dog kun typer med sikkerhedslunte.
  - Fontæner i henhold til DS/EN-14035-15, kategori 1 (beregnet til udendørs anvendelse) samt kategori 2 og 3.
  - Jordsole i henhold til DS/EN 14035-17, kategori 1 og 2.
  - Miner i henhold til DS/EN 14035-22, kategori 2 og 3.
  - Raketter i henhold til DS/EN 14035-27, kategori 2. Dog tillades ikke konstruktioner, hvor særskilte pyrotekniske satser anvendes til at separere pind og motor, med mindre det er forsvarligt sikret, at satsen ikke kan udsættes for slag eller friktion.
  - Romerlys i henhold til DS/EN 14035-28, kategori 2. Dog med en indvendig rørdiameter på maksimalt 30 mm.
  - Slinger og serpentiner i henhold til DS/EN 14035-29, kategori 1.
  - Sole i henhold til DS/EN 14035-36, kategori 2.
  - Fyrværkerirør i henhold til DS/EN 14035-38, kategori 2. Dog tillades fyrværkerirør med en indvendig rørdiameter op til 30 mm.
- 1.7. Uanset bestemmelserne i den relevante standard i DS/EN 14035-serien gælder følgende krav altid:
- Bortset fra knallerter, trækbordbomber, bengalske fakler og håndholdte stjernekastere må fyrværkeriartikler ikke være konstrueret til at holde i hånden under anvendelse.
  - Konsumfyrværkeri må ikke være forsynet med strygesats.
  - Nytårsfyrværkeri må ikke være konstrueret med knaldeffekt som dominerende effekt.
  - Nytårsfyrværkeri må ikke ved sin anvendelse kunne forveksles med nød- eller alarmsignaler.
  - Nytårsfyrværkeri må maksimalt give et lydtryksniveau på 120dB (A<sub>lmax</sub>) målt i en horisontal afstand fra affyrringsstedet, der svarer til fyrværkeriartiklens sikkerhedsafstand i henhold til den relevante standard i DS/EN 14035-serien. Hvis fyrværkeriartiklen ikke er konstrueret i henhold til en standard i DS/EN 14035-serien, anvendes en sikkerhedsafstand på 8 meter.

## 2. **Krav til professionelt fyrværkeri**

- 2.1. Professionelle fyrværkeriartikler skal opfylde de væsentlige sikkerhedskrav angivet i afsnit 3 suppleret med de krav, der er fastsat for generelt at sikre forbrugernes sikkerhed og sundhed, jf. pkt. 2.4-2.7.
- 2.2. Scenefyrværkeri er karakteriseret som følger:  
Fyrværkeri, der er konstrueret til professionel anvendelse indendørs, og som tændes med elektrisk tænding.
- 2.3. Festfyrværkeri er i standardserien DS/EN 14035 karakteriseret som følger:  
**Kategori 4:** Fyrværkeri med høj risiko, som er beregnet til kun at blive anvendt af personer med ekspertviden (almindeligvis kendt som »fyrværkeri til professionel anvendelse«).
- 2.4. Professionelle fyrværkeriartikler skal opfylde mærkningskravene i afsnit 4.
- 2.5. Professionelle fyrværkeriartikler må ikke ved deres anvendelse kunne forveksles med nød- eller alarmsignaler.
- 2.6. Professionelle fyrværkeriartikler må maksimalt give et lydtryksniveau på 120dB (A<sub>Imax</sub>) målt ved affyringsområdet afgrænsning.
- 2.7. Professionelt fyrværkeri må ikke være konstrueret med knaldeffekt som dominerende effekt. Dog tillades salutbomber (luftbomber) med en diameter på op til 75mm samt knaldeffekter beregnet til brug som scenefyrværkeri.

## 3. **Væsentlige sikkerhedskrav**

- 3.1. Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være konstrueret og fremstillet således, at det under almindelige eller rimeligt forudsigelige anvendelsesbetingelser kun frembyder minimale, forventelige risici for mennesker, husdyr og ejendom, når man tager fyrværkeriets eller den pyrotekniske artikels forventede opførsel i betragtning.
- 3.2. Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være konstrueret og fremstillet således, at der efter antændelse kun er en minimal risiko for skadelig påvirkning på menneskers sundhed og af det omgivende miljø.
- 3.3. Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være konstrueret, fremstillet og emballeret på en sådan måde, at der ikke kan ske selvantændelse.
- 3.4. Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være konstrueret, fremstillet og emballeret på en sådan måde, at der ikke kan ske voldsomme eksplosioner under opbevaring af mindre beholdninger i hjemmet.
- 3.5. De fysiske og kemiske egenskaber af sammensætningen af eksplosivstoffer i en fyrværkeri eller anden pyroteknisk artikel må ikke ændres i en farlig retning under forudseelige forhold under transport, håndtering og opbevaring.
- 3.6. Fyrværkeri, andre pyrotekniske artikler og deres emballering skal være modstandsdygtige overfor stød, temperatursvingninger og fugt.

3.7. Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være beskyttet imod risikoen for utilsigtet antændelse.

#### **4. Mærkning af fyrværkeriartikler**

4.1. Mærkning og advarsler på fyrværkeriartikler skal være synlig, tydelig og skrevet på dansk.

4.2. Konsumfyrværkeri skal være mærket med vejledning om minimal forsvarlig sikkerhedsafstand, om fyrværkeriartiklen er beregnet til indendørs- eller udendørs brug, klargøring, placering og affyring, og hvor det er relevant, anbefalet tilbehør for forsvarlig sikker anvendelse mv.

4.3. Småfyrværkeri skal være forsynet med mærkning, der viser:

- fabrikantens eller importørens navn og adresse.

4.4. Nytårsfyrværkeriartikler skal være forsynet med mærkning, der viser:

- fabrikantens eller importørens navn og adresse
- artiklens typebetegnelse
- kategori

4.5. Konsumfyrværkeriartikler, der er konstrueret i henhold til en standard i DS/EN 14035-serien, skal mærkes i henhold til kravene i standarden.

4.6. Hvis fyrværkeriartiklens udformning eller størrelse ikke tillader, at oplysningerne jf. 4.3 – 4.6 anbringes på artiklen, kan den anbringes på mindste salgsenhed eller på en medfølgende vejledning.

4.7. Den enkelte nytårsfyrværkeriartikel skal udover mærkning i hht. 4.3 – 4.6 være forsynet med mærkning, der viser:

- Sikkerhedsstyrelsens godkendelsesnummer (SIK-nr.)
- NEM

4.8. Scenefyrværkeriartikler skal være forsynet med mærkning, der viser:

- fabrikantens eller importørens navn og adresse
- artiklens typebetegnelse
- den mindst krævede loftshøjde
- sikkerhedsafstand til publikum
- NEM
- teksten »ADVARSEL! Må kun anvendes af festfyrværkere med særlig tilladelse.«

Hvis fyrværkeriartiklens udformning eller størrelse ikke tillader, at oplysningen anbringes på artiklen, kan den anbringes på emballagen eller på en medfølgende vejledning.

4.9. Festfyrværkeriartikler skal være forsynet med mærkning på fyrværkeriartiklen, der viser:

- fabrikantens eller importørens navn og adresse
- artiklens typebetegnelse
- serie- eller batchnummer
- NEM
- teksten »ADVARSEL! Må kun anvendes af festfyrværkere med særlig tilladelse.«

## Del 2

### Tekniske forskrifter for salg, håndtering og opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler

#### 1 Generelle bestemmelser

- 1.1 Bygninger og arealer i det fri, der anvendes til opbevaring, fremstilling, håndtering eller pakning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, skal placeres, indrettes og benyttes på en sådan måde, at risikoen for, at brande opstår, at brande breder sig, at personskade finder sted, at store værdier ødelægges, og at der i forbindelse med brand opstår anden skade, formindskes mest muligt, samt at der sikres forsvarlige rednings- og slukningsmuligheder.
- 1.2 Ejeren, brugeren eller en af disse udpeget daglig ansvarlige leder skal sørge for, at disse forskrifter overholdes.
- 1.3 Ved samlet opbevaring af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler med forskellig transportklassifikation finder reglerne for den farligste transportklassifikation anvendelse, idet den samlede mængde henføres til denne transportklassifikation.
- 1.4 Fyrværkeri, hvis transportklassifikation ikke er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen eller en anden kompetent myndighed i henhold til Europæisk Konvention om International Vejtransport af Farligt Gods (ADR), anses for at være transportklassificeret som 1.1G.
- 1.5 De i forskrifterne angivne bygningskonstruktioner m.v. skal være i overensstemmelse med Erhvervs- og Boligstyrelsens bygningsreglement samt de krav, der fremgår af disse tekniske forskrifter.
- 1.6 De i forskrifterne angivne byggevarer og bygningsdele skal *enten* være klassificeret efter det europæiske brandklassifikationssystem, som det fremgår af Europakommissionens beslutninger 2000/147/EF, 2000/367/EF samt 2001/671/EF, *eller* lovligt være klassificeret efter det gældende danske brandklassifikationssystem på opførelsestidspunktet.
- 1.7 Bygninger, hvori der sælges, håndteres, pakkes eller opbevares fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, må ikke have stråttækt tag.
- 1.8 På steder, hvor der håndteres, pakkes og opbevares fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, må der ikke forefindes tændkilder.
- 1.9 Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal placeres mindst 2 meter fra enhver varmekilde.
- 1.10 Elektriske installationer i områder med fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være indrettet i overensstemmelse med Stærkstrømsbekendtgørelsen.
- 1.11 Motordrevne redskaber, herunder trucks, der anvendes i områder, der er klassificeret som eksplosionsfarlige, skal være indrettet hertil.

- 1.12 Fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal opbevares og håndteres i lukket transportemballage, der opfylder kravene i FN's Anbefalinger for Transport af Farligt Gods (*Recommendations on the Transport of Dangerous Goods*), medmindre andet er fastsat i disse forskrifter.
- Emballagen skal være original eller være af samme type og mindst samme kvalitet som originalemballagen.
- 1.13 Sikkerhedsskilte skal være udført i overensstemmelse med de af Arbejdstilsynet udfærdigede bestemmelser om sikkerhedskiltning.
- 1.14 Trykvandslukkere skal for så vidt angår indretning være i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse om indretning af trykbærende udstyr, der gennemfører Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 97/23/EF.
- Trykvandslukkere skal opfylde kravene i EN 3 med hensyn til slukningsevne, men skal dog mindst være af type 13 A.
- Trykvandslukkere, der lovligt er taget i brug samt opfylder kravene i DS 2120 eller en tilsvarende anerkendt standard med hensyn til slukningsevne, kan fortsat anvendes, såfremt de er på mindst 9 liter.
- 1.15 Trykvandslukkere skal tilses og vedligeholdes i overensstemmelse med kravene i DS 2320. Tilsynet skal foretages af en sagkyndig person, der har den faglige indsigt i forhold til opgaven, herunder fornødent kendskab til håndildslukkerens opbygning, funktion og virkemåde.
- Trykvandslukkere skal tilses mindst 1 gang om året og skal være mærket med en tilsynsetikette påsat af den, der har foretaget tilsynet. År og måned for det sidste tilsyn skal fremgå af etiketten.
- 1.16 Vandfyldte slangevinder skal være udført efter EN 671-1.
- 1.17 Vandfyldte slangevinder skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med kravene i EN 671-3.
- 1.18 Håndsprøjtebatterier skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med brandteknisk vejledning nr. 6, udgivet af Dansk Brandteknisk Institut (nu Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut).
- 1.19 Brandslukningsmateriel skal anbringes synligt og på let tilgængelige steder, f.eks. ved indgange til de pågældende lokaler m.v.
- 1.20 Brandslukningsmateriel, der placeres på steder, hvor der er risiko for temperaturer under frysepunktet, skal være frostsikret.
- 1.21 Anbringelsesstederne for brandslukningsmateriel skal markeres med sikkerhedsskilte.
- 1.22 Sprinkleranlæg skal udføres, kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med bestemmelserne i Erhvervs- og Boligstyrelsens bygningsreglement.

## **2 Salg, håndtering og opbevaring i detailledet af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.3G, 1.4G eller 1.4S**

### **2.1 Generelle bestemmelser**

- 2.1.1 Udstillede artikler ved salgssteder for nytårsfyrværkeri må ikke indeholde pyroteknisk sats.  
Artikler uden pyroteknisk sats skal bære tydelig mærkning herom, f.eks. ved mærkning med ”dummy” eller ”atrap”.
- 2.1.2 På opbevaringssteder må der ikke foretages anden udpakning end den, der sker i forbindelse med udtagning af artikler fra anbrudte kolli med henblik på udlevering, jf. dog punkt 2.9.3.
- 2.1.3 Der må ikke foretages pakning af enkeltartikler i sortimentsposer eller pakning af hele kolli til forsendelse, jf. dog punkt 2.1.4 og 2.9.7.
- 2.1.4 Uanset bestemmelsen i punkt 2.1.3 må der foretages pakning af fyrværkeriartikler med henblik på returnering.
- 2.1.5 Ved salgsstedet og i tilstødende lokaler skal konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler opbevares i lukket transportemballage, i træskabe, i træforede metalskabe, i trækasser eller træforede kasser med tætsluttende låg. Døre og låger til skabe og kasser må kun åbnes, når der indsættes eller udtages varer.

### **2.2 Salg og håndtering i butikker**

- 2.2.1 Kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet) kan fastsætte nærmere vilkår for placering og indretning af salgsstedet for konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler i butikken, såfremt dette skønnes nødvendigt for at sikre forsvarlige rednings- og slukningsmuligheder i tilfælde af brand.
- 2.2.2 Butikker, hvor der sælges nytårsfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, må ikke have fælles flugtvej eller andet indendørs adgangsareal med andre butikker.
- 2.2.3 Ved salgssted i en butiks salgslokale må den samlede mængde af nytårsfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ikke overstige 12,5 kg NEM.
- 2.2.4 Ud over de i punkt 2.2.3 nævnte fyrværkeriartikler må der i salgslokalet i en afstand af mindst 5 meter fra salgsstedet opbevares en samlet mængde på højst 12,5 kg NEM småfyrværkeri.
- 2.2.5 I tilstødende lokaler, der er adskilt fra salgslokalet og forsynet med mindst tætsluttende dør hertil, må der opbevares en samlet mængde på højst:  
*enten* 12,5 kg NEM konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, såfremt der i lokalerne ikke findes brandfarlige væsker eller F-gas,  
*eller* 25 kg NEM konsumfyrværkeri og pyrotekniske artikler, såfremt der i lokalerne ikke findes brandfarlige væsker, F-gas eller andet brandfarligt oplag.
- 2.2.6 Nytårsfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler må ikke sælges ved selvbetjening.

- 2.2.7 Salgssteder for konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler må ikke placeres i bygningers flugtveje eller adgangsveje.
- 2.2.8 På salgssteder må konsumfyrværkeri ikke placeres tættere end 1 meter fra udstyr, som f.eks. kasseapparater, kortlæsere m.v., der ikke er godkendt til anvendelse i eksplosionsfarligt område.
- 2.2.9 I umiddelbar nærhed af salgsstedet skal forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri, én trykvandslukker eller én vandfyldt slangevinde.
- 2.2.10 I tilstødende lokaler, hvor der opbevares konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, jf. punkt 2.2.4, skal der i umiddelbar nærhed af oplaget af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri, én trykvandslukker eller én vandfyldt slangevinde.
- 2.2.11 Ordensreglerne i afsnit 2.9 skal overholdes.

### **2.3 Indretning og placering af salgssted i det fri oprettet i tilknytning til butikken**

- 2.3.1 Ved salgssted i det fri må der ikke sælges andet end konsumfyrværkeri og sikkerhedsudstyr hertil.
- 2.3.2 På salgsstedet må den samlede mængde konsumfyrværkeri ikke overstige 50 kg NEM.
- 2.3.3 Salgssted i det fri, hvorfra der forhandles konsumfyrværkeri, skal have en afstand til naboskel samt vej- og stiskel på mindst 10 meter.
- 2.3.4 Afstand fra salgssted til brændbar vegetation som f.eks. træer, buskads og lignende skal være mindst 10 meter.
- 2.3.5 Området inden for 10 meter fra salgsstedet må ikke anvendes til andre formål, herunder parkering og lignende.
- 2.3.6 Salgssted i det fri skal placeres således i forhold til andre objekter, for hvilke der er fastsat regler om mindste afstande til naboskel, at den indbyrdes afstand svarer til summen af de afstande, de hver især skal have til naboskel.

Den krævede indbyrdes afstand til bygning bortfalder, såfremt bygningens ydermur på den side, hvor salgsstedet placeres, er udformet som mindst klasse EI 60-M A2-s1,d0 ("tung" BS-60 konstruktion) uden døre og vinduer inden for en afstand af 10 meter fra salgsstedet.

- 2.3.7 På salgssteder må konsumfyrværkeri ikke placeres tættere end 1 meter fra udstyr, som f.eks. kasseapparater, kortlæsere m.v., der ikke er godkendt til anvendelse i eksplosionsfarligt område.
- 2.3.8 Konsumfyrværkeri skal beskyttes mod vejrliget.
- 2.3.9 Hvis salgsstedet indrettes i et telt, container eller lignende skal der være mindst 1 flugtvej direkte til friområde. Overstiger salgsstedets facadelængde 10 meter, skal der dog være mindst 2 flugtveje direkte til friområde.
- 2.3.10 I umiddelbar nærhed af salgsstedet skal forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri, én trykvandslukker eller én vandfyldt slangevinde.

- 2.3.11 Ordensreglerne i afsnit 2.9 skal overholdes.
- 2.4 Opbevaring af småfyrværkeri transportklassificeret 1.3G, 1.4G, 1.4S og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.4G eller 1.4S i bygning**
- 2.4.1 Der må højst opbevares 500 kg NEM af småfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i hver brandsektion. Dog må mængden af småfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.3G og 1.4G højst udgøre 250 kg NEM af den samlede mængde.
- 2.4.2 I opbevaringsrum, hvor der opbevares småfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler transportklassificeret 1.4G og 1.4S, må der ikke opbevares
- a) Nytårsfyrværkeri
  - b) Andre pyrotekniske artikler som ikke er transportklassificeret 1.4G eller 1.4S
  - c) Brandfarlige væsker eller
  - d) F-gas.
- 2.4.3 Brandsektioner, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal have en afstand til naboskel samt vej- og stimidte på mindst
- enten 2,5 m, hvis udvendige vægoverflader mindst er beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning),*
- eller 5 m, hvis udvendige vægoverflader er ringere end beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning).*
- 2.4.4 Brandsektioner, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal placeres således i forhold til andre objekter, hvor der er fastsat regler om mindste afstande til naboskel, at den indbyrdes afstand svarer til summen af de afstande, de hver især skal have til naboskel, jf. dog punkterne 2.4.5 og 2.4.6.
- 2.4.5 Der skal være en afstand på mindst 100 meter fra brandsektionens åbninger til det fri til andre bygningers åbninger samt til større brandfarligt oplag, jf. dog punkt 2.4.6.
- De nævnte afstande udmåles fra åbningernes bundrammer og i en vinkel på 135° til begge sider fra disse.
- 2.4.6 Afstandskravet til andre bygningers åbninger bortfalder, og afstanden til større brandfarligt oplag reduceres til 10 m, såfremt
- a) åbningerne forsynes med en anordning, der på ethvert tidspunkt hindrer udslyngning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand, eller
  - b) der alene opbevares  
*enten småfyrværkeri,*  
*eller andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.*
- 2.4.7 Opbevaringen skal ske i rum med gulv i terrænniveau på højst 600 m<sup>2</sup>. Gulv, loft og vægge skal være udført som mindst klasse EI 60 A2-s1,d0 (ikke-bærende adskillende BS-bygningsdel 60).

Hvis tagundersiden udgør rummets loft, kan tagkonstruktionen dog udføres som en let konstruktion af ubrændbare materialer, dog er brugen af træspær og trælægter tilladt.

Hvis tagundersiden udgør rummets loft, må tagdækningen ikke være udført af materialer, der hurtigt nedbrydes ved varmen fra en brand, f.eks. fibercement. Dette gælder dog ikke, såfremt der alene opbevares

- a) småfyrværkeri,
- b) andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.

2.4.8 Overflader på loft og vægge skal udføres som mindst klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning).

2.4.9 Dør(e) til andre rum skal være mindst klasse EI<sub>2</sub> 60-C (BD-dør 60).

2.4.10 Fra opbevaringsrummet skal der være mindst 2 af hinanden uafhængige flugtveje placeret i eller umiddelbart ved lokalets modstående ender. Fra lokaler uden sprinkleranlæg skal der være mindst én dør direkte til det fri i terrænhøjde.

Rum på højst 15 m<sup>2</sup> kan dog indrettes med kun én flugtvejsdør, som skal føre direkte til det fri i terrænhøjde.

2.4.11 Der må højst være 25 meter til nærmeste udgang.

2.4.12 Udgange og døre fra opbevaringsrum skal åbne i flugtretningen. Udgange og døre i flugtveje helt til det fri i terrænhøjde skal i flugtretningen let kunne passeres uden brug af nøgle eller særligt værktøj.

2.4.13 I opbevaringsrummet skal forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri, én trykvandslukker eller én vandfyldt slangevinde.

2.4.14 Ordensreglerne i afsnit 2.9 skal overholdes.

## **2.5 Opbevaring af småfyrværkeri transportklassificeret 1.3G, 1.4G, 1.4S og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.4G eller 1.4S i container**

2.5.1 Det enkelte oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke overstige 500 kg NEM, jf. punkt 2.5.5

Mængden af småfyrværkeri transportklassificeret 1.3G og 1.4G eller andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.4G, må dog højst udgøre 250 kg NEM i en 20 fods container og 120 kg NEM i en 10 fods container af den samlede mængde.

2.5.2 Der må ikke anvendes containere, der er længere end 20 fod.

2.5.3 Containere, hvori der opbevares småfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal have en afstand til naboskel samt vej- og stime på mindst 5 m og mindst 2,5 m til vej- og stikel.

Containere, hvori der opbevares småfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal placeres således i forhold til andre objekter, for hvilke der er fastsat regler om mindste afstande til naboskel, at den indbyrdes afstand svarer til summen af de afstande, de hver især skal have til naboskel, jf. dog punkterne 2.5.5 – 2.5.10.

2.5.5 Ved nedsættelse af den krævede indbyrdes afstand mellem to eller flere containere med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, betragtes disse som ét oplag.

Kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet) kan dog tillade, at den indbyrdes afstand mellem to containere nedsættes ved etablering af en flammeskærm mellem containerne. Flammeskærmen skal udformes og placeres således, at der fremkommer en efter kommunalbestyrelsens (redningsberedskabets) skøn forsvarlig brandmæssig adskillelse.

2.5.6 I en afstand af mindst 10 meter fra containeren må der ikke forefindes nogen form for brændbar vegetation som f.eks. træer, buskads og lignende.

2.5.7 Området i en afstand af mindst 10 meter fra containeren må ikke anvendes til andre formål, herunder parkering eller lignende.

2.5.8 Containere med småfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en afstand af mindst 15 meter fra større brandfarligt oplag i det fri, jf. dog punkterne 2.5.9 og 2.5.10 .

2.5.9 Containeren skal placeres således, at dørene i containeren vender væk fra bygningers åbninger og større brandfarligt oplag, der er placeret mindre end 100 meter fra containeren, jf. dog punkt 2.5.10.

De nævnte afstande udmåles fra containerens dørtærskel og i en vinkel på 135° til begge sider fra denne.

2.5.10 Kravet i punkt 2.5.9 om placering bortfalder dog, såfremt

- a) åbningerne forsynes med en anordning, der på ethvert tidspunkt hindrer udslyngning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand, eller
- b) der alene opbevares

*enten* småfyrværkeri,  
*eller* andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.

2.5.11 Containere med småfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke stables eller placeres i forlængelse af hinanden. Containere, der opstilles ved siden af hinanden, skal være placeret parallelt med døråbningerne i samme retning.

2.5.12 I containere skal forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandslukker.

2.5.13 Ordensreglerne i afsnit 2.9 skal overholdes.

## **2.6 Opbevaring af nytårsfyrværkeri transportklassificeret 1.3G, 1.4G, 1.4S og andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.3G i bygning**

2.6.1 Den samlede mængde konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler i bygning må ikke overstige 250 kg NEM.

2.6.2 Hvis der opbevares småfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.4G eller 1.4S sammen med nytårsfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der er

transportklassificeret som 1.3G, finder bestemmelserne i dette afsnit anvendelse for den samlede opbevarede mængde.

- 2.6.3 Rum, hvori der opbevares konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, må ikke benyttes til andre formål.
- 2.6.4 Konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler må ikke opbevares i bygninger, der anvendes til beboelse eller i bygninger med lokaliteter, der er omfattet af Beredskabsstyrelsens driftsmæssige forskrifter / tekniske forskrifter jf. dog afsnit 2.2.
- 2.6.5 Rum, hvori der opbevares konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, skal have en afstand på mindst 5 meter til naboskel samt vej- og stredte og mindst 2,5 meter til vej- og stredel.
- 2.6.6 Rum, hvori der opbevares konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, skal placeres således i forhold til andre objekter, for hvilke der er fastsat regler om mindste afstande til naboskel, at den indbyrdes afstand svarer til summen af de afstande, de hver især skal have til naboskel, jf. dog punkterne 2.6.7 - 2.6.10.
- 2.6.7 Rum, hvori der opbevares konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, skal have en afstand på mindst 40 meter til andre bygninger, der anvendes til beboelse samt til bygninger med lokaliteter, der er omfattet af Beredskabsstyrelsens driftsmæssige forskrifter eller tekniske forskrifter.
- 2.6.8 Der skal være en afstand på mindst 100 meter fra opbevaringsrummets åbninger til det fri til andre bygningers åbninger samt til større brandfarligt oplag, jf. dog punkt 2.6.8.
- De nævnte afstande udmåles fra åbningernes bundrammer og i en vinkel på 135° til begge sider fra disse.
- 2.6.9 Såfremt opbevaringsrummet ikke har åbninger, der vender mod andre bygningers åbninger eller mod større brandfarligt oplag, eller såfremt åbningerne forsynes med en anordning, der på ethvert tidspunkt hindrer udslyngning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand, kan afstanden til andre bygningers åbninger og til større brandfarligt oplag reduceres til 40 meter. Afstanden på 100 meter skal dog bibeholdes til svært evakuerbare bygninger eller områder.
- 2.6.10 Den indbyrdes afstand mellem bygninger med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal være mindst 10 meter.
- 2.6.11 Opbevaringen skal ske i rum med gulv i terrænniveau på højst 600 m<sup>2</sup>. Gulv og loft skal være udført som mindst klasse EI 60 A2-s1,d0 (ikke-bærende adskillende BS-bygningsdel 60), og vægge skal være udført som mindst klasse EI 60-M A2-s1,d0 (ikke-bærende adskillende BS-bygningsdel 60 udført som tung konstruktion).
- a) Hvis tagundersiden udgør lagerafsnittets loft, kan tagkonstruktionen dog udføres som en let konstruktion af ubrændbare materialer, dog er brugen af træspær og trælægter tilladt.
  - b) Hvis tagundersiden udgør rummets loft, må tagdækningen ikke være udført af materialer, der hurtigt nedbrydes ved varmen fra en brand, f.eks. fibercement.
- 2.6.12 Overflader på loft og vægge skal udføres som mindst klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning).

- 2.6.13 Dør(e) til andre rum skal være mindst EI<sub>2</sub> 60-C A2-s1,d0 (BS-dør 60).
- 2.6.14 Gulvet skal være plant og uden revner og må ikke give anledning til elektrostatisk udladning.
- 2.6.15 Elektriske installationer i opbevaringsrum med fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være indrettet i overensstemmelse med Stærkstrømsbekendtgørelsen.
- 2.6.16 Reoler skal være udført af træ, af overfladebehandlet metal eller andre materialer med tilsvarende egenskaber.
- 2.6.17 Eventuel opvarmning må kun ske med vand eller lavtryksdamp fra fyr, som er anbragt uden for opbevaringsrummet, eller med andet opvarmningsudstyr, som er indrettet til placering i områder klassificeret som eksplosionsfarligt område.
- 2.6.18 Rum, hvori der opbevares konsumfyrværkeri eller pyrotekniske artikler, skal være forsynet med 2 flugtvejsdøre, hvoraf den ene skal føre direkte til det fri i terrænhøjde.
- Rum på højst 15 m<sup>2</sup> kan dog forsynes med kun én flugtvejsdør, som skal føre direkte til det fri i terrænhøjde.
- 2.6.19 Der må højst være 25 meter til nærmeste udgang.
- 2.6.20 Udgange og døre fra opbevaringsrum skal åbne i flugtreningen.
- Udgange og døre i flugtveje helt til det fri i terrænhøjde skal i flugtreningen let kunne passeres uden brug af nøgle eller særligt værktøj.
- 2.6.21 Rum, hvori der opbevares konsumfyrværkeri eller pyrotekniske artikler, skal være forsynet med et automatisk sprinkleranlæg eller med et system, der sikrer redningsberedskabet mulighed for på sikker afstand at tilslutte brandslukningsmateriel og derved bekæmpe en brand i rummet.
- 2.6.22 I opbevaringsrummet skal forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri, én trykvandslukker eller én vandfyldt slangevinde.
- 2.6.23 Ordensreglerne i afsnit 2.9 skal overholdes.
- 2.7 Opbevaring af nytårsfyrværkeri transportklassificeret 1.3G, 1.4G, 1.4S og andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.3G i container**
- 2.7.1 Der må ikke anvendes containere, der er længere end 20 fod.
- 2.7.2 I en 20 fods container må der højst opbevares konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler med en samlet vægt på 250 kg NEM, og i en 10 fods container må der højst opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler med en samlet vægt på 120 kg NEM.
- 2.7.3 Hvis der opbevares småfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.4G eller 1.4S sammen med nytårsfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret som 1.3G, finder bestemmelserne i dette afsnit anvendelse for den samlede opbevarede mængde.

- 2.7.4 Containere, hvori der opbevares konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, må ikke benyttes til andre formål.
- 2.7.5 Containere, hvori der opbevares konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal have en afstand til naboskel samt vej- og stime på mindst 10 meter og mindst 2,5 meter til vej- og stisæl.
- 2.7.6 Containere skal placeres således i forhold til andre objekter, for hvilke der er fastsat regler om mindste afstande til naboskel, at den indbyrdes afstand svarer til summen af de afstande, de hver især skal have til naboskel, jf. dog punkterne 2.7.7 – 2.7.13.
- 2.7.7 Containere, hvori der opbevares konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal have en indbyrdes afstand på mindst 10 m.

Kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet) kan tillade, at den indbyrdes afstand mellem to containere nedsættes ved etablering af en flammeskærm mellem containerne. Flammeskærmen skal udformes og placeres således, at der fremkommer en efter kommunalbestyrelsens (redningsberedskabets) skøn forsvarlig brandmæssig adskillelse.

- 2.7.8 I en afstand af mindst 10 meter fra containeren må der ikke forefindes nogen form for brændbar vegetation, som f.eks. træer, buskads og lignende.
- 2.7.9 Området i en afstand af mindst 10 meter fra containeren må ikke anvendes til andre formål, herunder parkering eller lignende.
- 2.7.10 Containere med konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal placeres i en afstand af mindst 15 meter fra større brandfarligt oplag i det fri, jf. dog punkterne 2.7.12 og 2.7.13.
- 2.7.11 Containere, hvori der opbevares konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal have en afstand på mindst 40 meter til andre bygninger, der anvendes til beboelse samt til bygninger med lokaliteter, der er omfattet af Beredskabsstyrelsens driftsmæssige forskrifter eller tekniske forskrifter.
- 2.7.12 Containeren skal placeres således, at dørene i containeren vender væk fra bygningers åbninger og større brandfarligt oplag, der er placeret mindre end 100 meter fra containeren, jf. dog punkt 2.7.13.

De nævnte afstande udmåles fra containerens dørtærskel og i en vinkel på 135° til begge sider fra denne.

- 2.7.13 Såfremt containeren forsynes med en anordning, der på ethvert tidspunkt hindrer udslyngning af konsumfyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand, kan afstanden til bygningers åbninger og til større brandfarligt oplag reduceres til 40 meter. Afstanden på 100 meter skal dog bibeholdes til svært evakuerbare bygninger eller områder.
- 2.7.14 Containere med konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal effektivt afskærmes således, at uvedkommende ikke har uhindret adgang. Afskærmningen, der skal udføres af ubrændbare materialer, skal placeres i en afstand af mindst 2 meter fra containeren. Kravet anses for opfyldt, såfremt afskærmningen er etableret omkring hele opbevaringsstedet med containere.

- 2.7.15 Containere med konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke stables eller placeres i forlængelse af hinanden. Containere, der opstilles ved siden af hinanden, skal være placeret parallelt med døråbningerne i samme retning.
- 2.7.16 Elektriske installationer i containere med fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være indrettet i overensstemmelse med Stærkstrømsbekendtgørelsen.
- 2.7.17 Containeren skal være forsynet med en anordning, der sikrer redningsberedskabet mulighed for på sikker afstand at tilslutte brandslukningsmateriel og derved bekæmpe en brand i containeren.
- 2.7.18 I containere skal forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandslukker.
- 2.7.19 Ordensreglerne i afsnit 2.9 skal overholdes.
- 2.8 Indretning og placering af pladser, hvor der opbevares konsumfyrværkeri i containere, og hvor der indrettes salgssteder i det fri som et midlertidigt forretningssted**
- 2.8.1 Midlertidige forretningssteder skal opfylde Erhvervs- og Selskabsstyrelsens regler herom.
- 2.8.2 Pladsen for placering af salgssteder kan være en cirkusplads, en fodboldbane, en dyrskueplads eller lignende. Salgssteder må dog ikke placeres på pladser omgivet af høje tribuner eller andre pladser med forringede flugtvejsforhold eller risiko for brandspredning.
- 2.8.3 Salgsstederne skal opfylde kravene i afsnit 2.3, herunder ordensreglerne i afsnit 2.9.
- 2.8.4 Opbevaring af konsumfyrværkeri i containere skal opfylde kravene i afsnit 2.7, herunder ordensreglerne i 2.9 med undtagelse af bestemmelserne i punkt 2.9.2
- 2.8.5 Levering af konsumfyrværkeri til pladsen skal ske igennem en særskilt indgang til opbevaringspladsen, hvor publikum ikke har adgang, og hvor baglænskørsel bør undgås. Det skal dog være muligt at placere fyldte containere og hente tomme containere.
- 2.8.6 Ved indgangen til pladsen skal der skiltes med ”Tobaksrygning, brug af åben ild og afbrænding af fyrværkeri forbudt”. Skilte skal være af en sådan størrelse, at man på afstand orienteres om forbuddet.
- 2.8.7 Det skal sikres, at publikum ikke har adgang til området mellem salgsstederne og containerne.
- 2.8.8 Salgsstedet skal indrettes således, at kødannelse håndteres hensigtsmæssigt mht. flugtveje, og at der ved disse kun er adgang for et begrænset antal kunder. Endvidere skal salgsstedet indrettes således, at der sikres flugtveje for personalet.
- 2.8.9 Der må ikke foregå andre aktiviteter på pladsen end opbevaring og salg af konsumfyrværkeri.
- 2.8.10 Det skal sikres, at pladsen er oplyst, hvis der håndteres konsumfyrværkeri efter mørkets frembrud.
- 2.8.11 Tom emballage skal placeres adskilt fra konsumfyrværkeri og skal løbende fjernes fra området.
- 2.8.12 Det skal sikres, at der er gode køreveje for redningsberedskabet til og på pladsen.

## **2.9 Ordensregler**

- 2.9.1 Personalet skal være grundigt instrueret i ordensreglerne og i brugen og placeringen af brandslukningsmateriel.
- 2.9.2 Ved stabling på reoler må stablingshøjden ikke overstige 6 meter. Såfremt der ikke anvendes reoler, må stablingshøjden ikke overstige 2 meter.
- 2.9.3 På opbevaringssteder, hvor der sker udtagning af artikler fra anbrudte kolli, må der højst forefindes ét anbrudt kolli af hver af de fyrværkeriartikler eller andre pyrotekniske artikler, som forhandles i butikken eller på salgsstedet. Kolli skal være lukket, når der ikke udtages varer.
- 2.9.4 Tobaksrygning er forbudt på lokaliteter, hvor der forhandles eller opbevares konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler.
- 2.9.5 Affyring af fyrværkeri på lokaliteter, hvor der forhandles eller opbevares konsumfyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, er ikke tilladt.
- 2.9.6 Opbevaringssteder og salgssteder skal holdes rene og ryddelige.
- 2.9.7 Fyrværkeriartikler eller andre pyrotekniske artikler i defekt emballage skal omgående pakkes forsvarligt, og eventuelt spild fjernes.
- 2.9.8 Opbevaringsrum og containere skal holdes aflåst, når der ikke indsættes eller udtages varer.

### *Branddøre*

- 2.9.9 Branddøres selvlukkemekanisme må ikke sættes ud af funktion, og dørene må ikke fastholdes i åben stilling ved hjælp af kroge, hasper, kiler, automatiske branddørlukningsanlæg el.lign. Automatiske branddørlukningsanlæg må dog anvendes, såfremt der alene opbevares
  - a) småfyrværkeri,
  - b) nytårsfyrværkeri transportklassificeret som 1.4S og
  - c) andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.
- 2.9.10 Det skal jævnligt kontrolleres, at dørenes lukkeanordninger er funktionsdygtige herunder, at dørene lukker tæt i fals.

### *Skiltning*

- 2.9.11 På opbevaringssted i bygning og udvendigt på alle døre til opbevaringssted i bygning samt ved oplag i det fri skal der opsættes tydelige og holdbare sikkerhedsskilte med forbud mod tobaksrygning og brug af åben ild.
- 2.9.12 På den udvendige side af dørene til opbevaringssted i bygninger og containere skal der opsættes sikkerhedsskilte med teksten "FARLIGT FYRVÆRKERI".
- 2.9.13 Branddøre skal på begge sider være forsynet med sikkerhedsskilt med teksten "BRANDDØR – holdes lukket".

### *Flugtveje*

- 2.9.14 Flugtveje skal være frie og ryddelige i hele deres bredde.
- 2.9.15 Opbevaring skal ske på en sådan måde, at der altid er uhindret adgang til flugtveje, herunder flugtvejsdøre, der ikke benyttes i den daglige drift.

### **3 Anden opbevaring end opbevaring i detaileddet af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.4G eller 1.4S**

#### **3.1 Generelle bestemmelser**

- 3.1.1 Gulve i opbevaringsrum eller pakkeafsnit skal være plane og uden revner og må ikke give anledning til elektrostatiske udladninger.
- 3.1.2 Reoler i opbevaringsrum eller pakkeafsnit skal være udført af træ, af overfladebehandlet metal eller andre materialer med tilsvarende egenskaber. Fralægningsborde skal være plane og uden revner og må ikke give anledning til farlige elektrostatiske udladninger.
- 3.1.3 Det skal sikres, at der er gode køreveje for redningsberedskabet til og på virksomheden.

#### **3.2 Anden opbevaring i bygning af indtil 500 kg NEM fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler pr. brandsektion**

- 3.2.1 Opbevaring af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal opfylde bestemmelserne i afsnit 2.4, jf. dog punkterne 3.2.2 – 3.2.7.
- 3.2.2 Oplag og pakkeafsnit skal placeres i en 1-etages bygning.
- 3.2.3 Bygninger med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler eller pakkeafsnit kan have kælder, men oplaget eller pakkeafsnittet skal placeres i stueetagen. Der må i opbevaringsrummet ikke findes en partiel indskudt etageadskillelse.
- 3.2.4 Fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke opbevares i bygninger, der anvendes til beboelse, eller i bygninger med lokaliteter, der er omfattet af Beredskabsstyrelsens driftsmæssige forskrifter/tekniske forskrifter.
- 3.2.5 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en selvstændig brandsektion, der skal opfylde kravene i afsnit 3.4.5.
- 3.2.6 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke anvendes til andre formål.
- 3.2.7 Ordensreglerne i afsnit 7 skal overholdes med undtagelserne af punkt 7.5.1 og 7.5.2.

#### **3.3 Anden opbevaring i container af indtil 500 kg NEM fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler**

- 3.3.1 Opbevaring af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal opfylde bestemmelserne i afsnit 2.5, jf. dog punkterne 3.3.2 – 3.3.4.

- 3.3.2 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en selvstændig container og skal opfylde de samme krav, som stilles i afsnit 3.5 til oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i containere.
- 3.3.3 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke anvendes til andre formål.
- 3.3.4 Ordensreglerne i afsnit 7 skal overholdes med undtagelse af bestemmelserne i punkt 7.5.1 og 7.5.2.

### **3.4 Anden opbevaring i bygning af mere end 500 kg NEM fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler pr. brandsektion**

#### **3.4.1 *Generelle bestemmelser***

- 3.4.1.1 Kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet) kan godkende andre vilkår end de i afsnittene 3.4.2 og 3.4.4 – 3.4.8, dog ikke punkt 3.4.6.5, samt afsnit 7 nævnte under forudsætning af, at de hensyn, der ligger til grund for disse forskrifter, tilgodeses i mindst samme omfang som ved anvendelse af forskrifterne.
- 3.4.1.2 Der må højst opbevares 25.000 kg NEM fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i hver brandsektion, hvis denne ikke er forsynet med et automatisk sprinkleranlæg.
- 3.4.1.3 I pakkeafsnit må der højst være den for pakningen nødvendige mængde fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, dog højst 250 kg NEM.
- 3.4.1.4 Oplag og pakkeafsnit skal placeres i 1-etages bygning.
- 3.4.1.5 Bygninger med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler eller pakkeafsnit kan have kælder, men oplaget eller pakkeafsnittet skal placeres i stueetagen. Der må i opbevaringsrummet ikke findes en partiel indskudt etageadskillelse.
- 3.4.1.6 Fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke opbevares i bygninger, der anvendes til beboelse, eller i bygninger med lokaliteter, der er omfattet af Beredskabsstyrelsens driftsmæssige forskrifter/tekniske forskrifter.
- 3.4.1.7 Oplag og pakkeafsnit skal udgøre selvstændige brandsektioner i overensstemmelse med forskrifterne i afsnit 3.4.5.
- 3.4.1.8 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke anvendes til andre formål.

#### **3.4.2 *Konstruktive forhold***

##### *Bærende bygningskonstruktioner m.v.*

- 3.4.2.1 Bærende konstruktioner udføres som mindst R 30 (BD-bygningsdel 30) i brandsektion på indtil 600 m<sup>2</sup> og mindst klasse R 60 (BD-bygningsdel 60) i brandsektion på over 600 m<sup>2</sup>, jf. dog punkt 3.4.2.2.
- 3.4.2.2 Kravene i punkt 3.4.2.1 bortfalder for brandsektion på indtil 1.000 m<sup>2</sup> med let tagkonstruktion, hvis der i tagfladen findes jævnt fordelte brandventilationsåbninger udført efter bestemmelserne i afsnit 3.4.5.14 – 3.4.5.17. Ved let tagkonstruktion forstås i denne forbindelse en isoleret eller

uisoleret tagkonstruktion (med eller uden loftsbeklædning mod rummet) og med tagdækning af f.eks. tagpap på ubrændbart underlag eller profilerede metalplader.

I brandsektion på over 600 m<sup>2</sup> skal bærende konstruktioner dog udføres, som mindst R 30 (BD-bygningsdel 30), såfremt de bærer mere end 200 m<sup>2</sup> tagkonstruktion, og mindst R 60 (BD-bygningsdel 60), såfremt de bærer mere end 600 m<sup>2</sup> tagkonstruktion.

- 3.4.2.3 I bygning med kælder skal etageadskillelse over kælder samt de konstruktioner, der bærer etageadskillelsen, udføres som mindst bygningsdel klasse REI 60 A2-s1,d0 (bærende, adskillende BS-bygningsdel 60).

#### *Ydervægge og overflader*

- 3.4.2.4 Ydervægge skal udføres som mindst:

klasse EI 60 (BD-bygningsdel 60) ved brandsektion på indtil 1.000 m<sup>2</sup> og klasse EI 60 A2-s1,d0 (BS-bygningsdel 60) ved brandsektion på over 1.000 m<sup>2</sup>.

- 3.4.2.5 Udvendige vægoverflader skal udføres mindst som beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning).

- 3.4.2.6 Overflader på lofter og indvendige vægge skal udføres mindst som beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning), jf. dog punkt 4.5.5.17. Overflader på vægge til en højde af 2,5 m over gulv kan dog udføres som beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 D-s2,d2 (klasse 2 beklædning) i sådanne tilfælde, hvor der er et dokumenteret behov herfor (reolopstilling, risiko for mekanisk overlast af vægbeklædning og lignende forhold, som bevirker, at beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning) må anses for uhensigtsmæssigt.

- 3.4.2.7 Brændbare isoleringsmaterialer må kun anvendes i hule mure.

#### *Tage*

- 3.4.2.8 Tage skal udføres med tagdækning af klasse B<sub>ROOF</sub>(t2) (klasse T tagdækning). Hvis tagundersiden udgør opbevaringsrummets loft, må tagdækningen dog ikke være udført af materialer, der hurtigt nedbrydes ved varmen fra en brand, f.eks. fibercement. Dette gælder dog ikke, hvis der alene opbevares

- a) småfyrværkeri,
- b) nytårsfyrværkeri transportklassificeret som 1.4S og
- c) andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.

- 3.4.2.9 Brændbar tagdækning (f.eks. tagpap) skal anbringes på et mindst 25 mm tykt underlag af materiale klasse B-s1,d0 (klasse A materiale) med øvre brandværdi på max. 3,0 MJ/kg.

- 3.4.2.10 Brændbare isoleringsmaterialer med såvel brændbar som ubrændbar tagdækning må kun anvendes på underlag af adskillende bygningsdel klasse EI 60 A2-s1,d0 (BS-bygningsdel 60) og skal sektioneres med ubrændbare bæltter af en bredde på mindst 2,5 m for hver ca. 1.000 m<sup>2</sup> tagflade, jf. også punkterne 3.4.5.8 og 3.4.5.9.

### **3.4.3 *Flugtveje og udgange***

- 3.4.3.1 Fra enhver brandsektion skal der være mindst 2 flugtveje, der er uafhængige af hinanden, direkte til det fri i terrænhøjde og med udgange placeret i eller umiddelbart ved brandsektionens modstående ender.
- 3.4.3.2 Der må intet sted i en brandsektion være over 25 m til nærmeste udgang.
- 3.4.3.3 Mellem de i punkt 3.4.3.1 nævnte udgange i brandsektion på over 1.000 m<sup>2</sup> med lagerafsnit skal der udlægges et mindst 3 m bredt friareal. Fra dette friareal skal der udlægges mindst 3 m brede friarealer til øvrige udgange, jf. punkt 3.4.3.2, og i øvrigt i et sådant omfang, at der ikke forekommer uopdelte lagerområder på over 400 m<sup>2</sup>.
- 3.4.3.4 Belægningsplan skal indsendes til kommunalbestyrelsens (redningsberedskabets) godkendelse. Belægningsplaner skal angive flugtveje, lagerområder og friarealer.
- 3.4.3.5 Friarealer skal tydeligt afmærkes, f.eks. ved at gulvet påmales striber.
- 3.4.3.6 Udgange og døre fra opbevaringsrum skal åbne i flugtretningen.

Udgange og døre i flugtveje helt til det fri i terrænhøjde skal let kunne passeres i flugtretningen uden brug af nøgle eller særligt værktøj.

#### **3.4.4 Rumopvarmning og ventilation**

- 3.4.4.1 Opvarmning må kun ske

*enten* med vand eller lavtryksdamp fra fyr, som er anbragt udenfor opbevaringsrummet og adskilt fra dette med mindst bygningsdel klasse EI 60 A2-s1,d0 (BS-bygningsdel 60)

*eller* med varm luft i overensstemmelse med forskrifterne i punkt 3.4.4.2 – 3.4.4.16.

- 3.4.4.2 Luftbehandlingsaggregater kan anbringes i den brandsektion, som ventilationsanlægget betjener, jf. dog punkt 4.5.4.1. Luftbehandlingsaggregater, hørende til ventilationsanlæg, som betjener mere end 1 brandsektion, eller som placeres uden for den brandsektion, som aggregaterne betjener, skal anbringes i særskilt ventilationsrum, adskilt fra andre lokaliteter med mindst bygningsdel klasse REI 60 A2-s1,d0 eller EI 60 A2-s1,d0 afhængig af om bygningsdelen er bærende (BS-bygningsdel 60). Åbninger til andre lokaliteter skal lukkes med mindst dør klasse EI<sub>2</sub> 60-C A2-s1,d0 (BS-dør 60).
- 3.4.4.3 Ventilationskanaler skal på strækninger uden for den eller de brandsektioner, som de direkte betjener, udføres som mindst bygningsdel EI 30 A2-s1,d0 (BS-bygningsdel 30). Det samme gælder for luftindtags- og afkastningskanaler og luftindtags- og aflastningskamre mellem ventilationsrum og det fri.
- 3.4.4.4 Ventilationsanlæg, der betjener et eksplosionsfarligt område, må kun betjene én brandsektion.
- 3.4.4.5 Ventilationskanaler, der føres gennem sektionsafgrænsninger, skal i disse afskæres med E-60 brandspjæld (F-brandspjæld 60). I kanalløsningen ved spjældet skal der placeres en termostat (40 grader C), der stopper det pågældende anlæg og bevirker lukning af spjældet.

- 3.4.4.6 Ventilationskanaler, ventilatorer, lydsluger i ventilationskanaler, luftbehandlings-aggregater, units, spjæld og isolation m.m. skal udføres af ubrændbare materialer.
- 3.4.4.7 Ventilationskanaler skal anbringes i en afstand af mindst 10 cm fra brændbart materiale.
- 3.4.4.8 For udsugningskanaler gælder desuden forskrifterne i punkterne 3.4.4.14 og 3.4.4.15.
- 3.4.4.9 Luftindtag til ventilationsanlæg må ikke ske fra fyrrum.
- 3.4.4.10 Luftindtag til ventilationsanlæg skal placeres mindst 3 m fra ildsteder, skorstens-mundinger, renseløbe og eksplosionsklapper i skorstene. Endvidere skal luftindtag placeres således i forhold til eventuelle udsugningskanaler, at der ikke kan trækkes eksplosionsfarlige luftarter og dampe ind i ventilationsanlægget.
- 3.4.4.11 Luftindtag fra det fri til ventilationsanlæg skal forsynes med ventilationsrist, hvori er anbragt net med maskevidde 10-15 mm.
- 3.4.4.12 Vandrette indblæsningsåbninger (i gulve, vindueskarme m.v.) skal forsynes med kvadratisk trådnet med maskevidde på højst 5 mm.
- 3.4.4.13 Udsugningsanlæg skal være udført på en sådan måde, at gnistdannelser ikke kan forekomme.
- 3.4.4.14 Udsugningskanaler skal være så korte som muligt og uden døde kroge. De skal forsynes med renseløbe i nødvendigt omfang, placeret på en sådan måde, at kanalerne let kan rengøres indvendigt. Den udsugede luft skal passere et filter for at modvirke afsætninger i kanaler. Filtret skal let kunne rengøres og udskiftes.
- 3.4.4.15 Udsugningskanaler skal have udmunding i en afstand af mindst 1 m fra brændbart materiale og mindst 3 m fra vinduer og andre ydervægsåbninger. Udsugningskanaler skal i øvrigt placeres på en sådan måde, at udblæst støv m.v. ikke ved normal drift kan antændes eller på anden måde forvolde skade.
- 3.4.4.16 Såvel i brandsektionen som uden for denne skal der opsættes nødafbrydere, som standser ventilationsanlægget og lukker brandspjæld i ventilationskanalerne. Nødafbrydernes anbringelsessteder skal tydeligt markeres med sikkerhedsskilte.

### **3.4.5 Brandsektioner**

#### *Generelle bestemmelser*

- 3.4.5.1 Brandsektioner skal opfylde forskrifterne i dette afsnit. Punkterne 3.4.5.2 – 3.4.5.13 er dog kun gældende i det omfang, hvor brandsektioner ikke er fritliggende, jf. afstandsreglerne i afsnit 3.4.6.

#### *Sektionsafgrænsninger*

- 3.4.5.2 En sektionsafgrænsende væg skal udføres som mindst bygningsdel klasse REI-M 60 A2-s1,d0 eller EI-M 60 A2-s1,d0 afhængig af om sektionsvæggen er bærende (BS-væg 60 i mur eller beton). En sektionsafgrænsende væg skal desuden udføres på en sådan måde, at den under en brand bevarer sin stabilitet, uanset fra hvilken side væggen brandpåvirkes.

- 3.4.5.3 Åbning i en sektionsafgrænsende væg skal lukkes med dør, port eller lem udført som mindst dør klasse EI<sub>2</sub> 60-C A2-s1,d0 (BS-dør 60). Gennemføringer for installationer i brandsektionsvægge og etageadskillelser skal lukkes tæt, så adskillelsens brandmæssige egenskaber ikke forringes.
- 3.4.5.4 Fremgår en brandsektionsvægs placering ikke af bygningens ydre, kan kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet) stille krav om, at der udføres en udvendig markering til redningsberedskabets orientering.

*Brandsektionsvæg - forbindelse med ydervæg*

- 3.4.5.5 En sektionsafgrænsende væg skal ved ydervæg, der er bygningsdel EI A2-s1,d0 (BS-bygningsdel), sammenbygges med sektionsvæggen og ved ydervæg, der er bygningsdel EI (BD-bygningsdel), føres frem til tæt forbindelse med den udvendige beklædnings inderside.
- 3.4.5.6 Ved en sektionsafgrænsende væg skal ydervæggen på en strækning af mindst 5 m være udført som mindst bygningsdel klasse EI 60 (BD-bygningsdel 60) uden åbning af nogen art bortset fra dør klasse EI<sub>2</sub> 60-C A2-s1,d0 (BS-dør 60) og med udvendig overflade som mindst beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning). Ovennævnte sikring af ydervæggen skal have forbindelse med brandsektionsvæggen, men placeringen i forhold til brandsektionsvæggen er i øvrigt valgfri.

Alternativt kan den sektionsafgrænsende væg videreføres gennem ydervæggen til en afstand af 0,5 m fra bygningens udvendige side, jf. også punkt 3.4.5.12.

*Brandsektionsvæg - forbindelse med tag*

- 3.4.5.7 Sektionsafgrænsende vægge føres op til tæt forbindelse med tagdækningens underside.
- 3.4.5.8 Ved en sektionsafgrænsende væg skal tagkonstruktionen langs brandsektionsvæggen sikres (brandkamserstatning). Sikringen skal udføres mindst som bygningsdel klasse REI 60 (bærende, adskillende BD-bygningsdel 60) i et 5 m bredt bælte uden åbning af nogen art og med isolering af materiale klasse A2-s1,d0 (ubrændbart materiale) og med enten ubrændbar tagdækning eller tagdækning af klasse B<sub>ROOF</sub>(t2) (klasse T tagdækning).

Hvor taghældningen mod brandsektionsvæggen er større end 1:8, skal bæltets bredde svare til en vandret afstand på 5 m fra brandsektionsvæggen.

Ovennævnte sikring af taget (brandkamserstatning) skal have forbindelse med brandsektionsvæggen, men placeringen i forhold til brandsektionsvæggen er i øvrigt valgfri. Hvis sikringen udføres som bygningsdel klasse EI 60 (ikke bærende, adskillende BD-bygningsdel 60), skal det ovennævnte bælte udføres på begge sider af brandsektionsvæggen (dobbelt brandkamserstatning).

- 3.4.5.9 Som alternativ til de i punkt 3.4.5.8 angivne krav kan den sektionsafgrænsende væg føres op over taget med en forsvarligt afdækket brandkam af samme konstruktion som den underliggende væg med en højde af mindst 0,5 m målt vinkelret på tagfladen. Hvor taghældningen mod brandkamserstatningen er større end 1:8 på den ene eller begge sider af væggen, skal brandkammen

føres op i en sådan højde (dog mindst 0,5 m), at der opnås en vandret afstand på mindst 5 m mellem tagfladerne.

3.4.5.10 Sektionsafgrænsende vægge omkring trapperum er ikke omfattet af forskrifterne i punkterne 3.4.5.8 og 3.4.5.9.

3.4.5.11 Der henvises også til punkt 3.4.5.13.

#### *Særlige foranstaltninger mod brandsmitte*

3.4.5.12 Hvis der ved en sektionsafgrænsning er mulighed for vinkelsmitte, skal ydervæg(ge) og tag(e) ved vinklen opfylde forskrifterne i punkterne 3.4.5.2 – 3.4.5.4 og 3.4.5.7 – 3.4.5.11 i et sådant omfang, at vinkelsmitte ikke kan finde sted inden for en afstand af mindst 5 m ved sektionsafgrænsningen. Mulighed for vinkelsmitte vil normalt være til stede, når vinklen mellem facaderne er mindre end 135 grader.

3.4.5.13 Hvis der ved en sektionsafgrænsning er forskellig bygningshøjde, skal den højere brandsektions ydervæg (og tag) over den lavere brandsektions tag opfylde forskrifterne i punkterne 3.4.5.2 – 3.4.5.11. Punkt 3.4.5.8 og 3.4.5.9 er dog ikke gældende, når den højere brandsektions tag er mere end 5 m over den lavere brandsektions tag. Alternativt kan den lavere brandsektions tag udføres som mindst bygningsdel klasse EI 60 A2-s1,d0 (adskillende BS-bygningsdel 60) uden åbning af nogen art inden for en afstand af mindst 5 m fra den højere brandsektion. Bærende konstruktioner i den lavere brandsektion skal udføres som mindst bygningsdel klasse R 60 (BD-bygningsdel 60).

#### *Brandventilation*

3.4.5.14 Brandsektion på over 600 m<sup>2</sup> skal forsynes med et brandventilationsanlæg, der skaber tilstrækkelig ventilation i tilfælde af brand. Brandventilationen skal opfylde kravene i DS/EN 12101-2.

Det skal iagttages, at

- a) der inden for et brandforløb på 60 minutter ikke sker brandudbredelse ved strålevarme fra røglaget,
- b) redningsberedskabets indsats kan gennemføres forsvarligt,
- c) bygningsdelene bevarer deres brandmodstandsevne,
- d) ejendom i størst muligt omfang sikres, og
- e) risikoen for skade på personer og miljøet formindskes mest muligt.

Brandventilationsanlæg skal udføres, så det er pålideligt samt kan kontrolleres og vedligeholdes i hele dets levetid.

3.4.5.15 Brandsektion på over 1.000 m<sup>2</sup> skal forsynes med brandgardiner, der opdeler den øverste del af brandsektionen (ca. 1/3 af rumhøjden) i afsnit, hver på højst 1.000 m<sup>2</sup>. Brandgardiner skal udføres af klasse A2-s1,d0 (ubrændbart materiale) og skal slutte tæt til tagundersiden.

3.4.5.16 Brandventilationsåbninger skal fordeles jævnt over hele tagfladen. I tagflade med hældning større end 1:8 skal placering ske så højt som muligt. Midten af en vilkårlig åbning må ikke være beliggende under middelaafstanden mellem det laveste og højeste punkt af taget (tagkonstruktionen).

3.4.5.17 Brandventilationsåbninger skal placeres i overensstemmelse med forskrifterne i punkt 3.4.5.8.

#### *Sprinkleranlæg*

3.4.5.18 Brandsektion på over 2.000 m<sup>2</sup> skal forsynes med automatisk sprinkleranlæg.

### **3.4.6 Afstandskrav**

Kravene i afsnit 3.6 skal overholdes

### **3.4.7 Brandslukningsmateriel**

I opbevaringsrummet skal forefindes vandfyldte slangevinder, ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandslukker. Placeres således, at der fra et vilkårligt punkt højst er 25 meter til nærmeste slangevinde, håndsprøjtebatteri eller trykvandslukker.

### **3.4.8 Ordensregler**

Ordensreglerne i afsnit 7 skal overholdes med undtagelserne af punkt 7.5.1 og 7.5.2

## **3.5 Anden opbevaring i container af mere end 500 kg NEM fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler**

### **3.5.1 Generelle bestemmelser**

3.5.1.1 Det enkelte oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke overstige 10.000 kg NEM. Hvis der etableres en flammeskærm imellem de enkelte oplag på 10.000 kg NEM, må der placeres op til 50.000 kg NEM i et samlet oplag.

Flammeskærmen skal udformes og placeres således, at der fremkommer en efter kommunalbestyrelsens (redningsberedskabets) skøn forsvarlig brandmæssig adskillelse.

3.5.1.2 I pakkeafsnit må der højst være den for pakningen nødvendige mængde fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, dog højst 250 kg NEM.

3.5.1.3 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en selvstændig container og skal opfylde de samme krav, som stilles til oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i container.

3.5.1.4 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke anvendes til andre formål.

3.5.1.5 Containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke stables eller placeres i forlængelse af hinanden. Containere, der opstilles ved siden af hinanden, skal være placeret parallelt med døråbningerne i samme retning.

3.5.1.6 Såfremt et oplag er fordelt i flere containere, jf. pkt. 3.5.1.1., må der alene udtages eller indsættes varer fra én container ad gangen. Når der udtages eller indsættes varer fra en container, skal de øvrige containere holdes lukket..

3.5.1.7 I en container med en dybde på over 6 meter skal der fra ethvert punkt mindst være 2 af hinanden uafhængige flugtveje direkte til det fri, medmindre containeren henstår som færdigpakket enhed

eller er pakket kontinuerligt fra bagvæggen og fremefter og kun fyldes og tømmes kontinuerligt således, at der på intet tidspunkt er placeret fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler mellem personer i containeren og containerens døre.

- 3.5.1.8 I containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal der forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandslukker.

### **3.5.2 Afstandskrav**

Kravene i afsnit 3.6 skal overholdes

### **3.5.3 Ordensregler**

Ordensreglerne i afsnit 7 skal overholdes med undtagelserne af punkt 7.5.1 og 7.5.2

## **3.6 Afstandskrav**

- 3.6.1 Bygninger og containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres således, at den ydre sikkerhedsafstand overholdes.

Den ydre sikkerhedsafstand i meter for det enkelte oplag beregnes som  $0,25 \times 6,4 \times NEM^{1/3}$ , hvor NEM angives i kg.

Den ydre sikkerhedsafstand fordobles i forhold til bygninger eller områder, der er svært evakuerbare.

Den ydre sikkerhedsafstand i meter til trafikårer uden konstant og tæt trafik kan dog beregnes som  $0,25 \times 4,3 \times NEM^{1/3}$ , hvor NEM angives i kg.

- 3.6.2 Bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal placeres i forhold til andre objekter, der vedrører virksomheden, således at den indbyrdes afstand i meter udgør mindst  $0,25 \times 0,22 \times NEM^{1/2}$ , dog mindst 10 meter.

- 3.6.3 Den krævede indbyrdes afstand bortfalder, såfremt bygningens ydermur på den side, hvor containeren placeres, er udformet som mindst klasse EI 60-M A2-s1,d0 ("tung" BS-60 konstruktion) uden døre og vinduer inden for en afstand af 10 meter fra containeren. Dette gælder dog ikke den indbyrdes afstand til oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der ikke er transportklassificeret som 1.4G og 1.4S.

- 3.6.4 I en afstand af mindst 10 meter fra containeren må der ikke forefindes nogen form for brændbar vegetation, som f.eks. træer, buskads og lignende.

- 3.6.5 Området i en afstand af mindst 10 meter fra containeren må ikke anvendes til andre formål, herunder parkering eller lignende.

- 3.6.6 Containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en afstand af mindst 15 meter fra større brandfarligt oplag i det fri.

- 3.6.7 Containeren skal placeres således, at dørene i containeren vender væk fra bygningers åbninger og større brandfarligt oplag, der er placeret mindre end 100 meter fra containeren, jf. dog punkt 3.6.8.

Der skal være en afstand på mindst 100 meter fra brandsektionens åbninger, herunder brand-ventilationsåbninger, til det fri til andre bygningers åbninger samt til større brand farligt oplag, jf. dog punkt 3.6.8.

De nævnte afstande udmåles fra åbningernes bundramme og i en vinkel på 135° til begge sider fra disse.

3.6.8 Kravet i punkt 3.6.7 om placering bortfalder dog, såfremt

- a) åbningerne forsynes med en anordning, der på ethvert tidspunkt hindrer udslyngning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand, eller
- b) der alene opbevares
  - i) småfyrværkeri,
  - ii) nytårsfyrværkeri transportklassificeret som 1.4S og
  - iii) andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.

## **4 Anden opbevaring end opbevaring i detaileddet af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.3G**

### **4.1 Generelle bestemmelser**

4.1.1 På virksomheden må der ikke forefindes andre større brandfarlige oplag end de, der anvendes i driften af virksomheden med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler eller andre produkter, hvori der indgår pyrotekniske artikler.

4.1.2 Elektriske installationer i områder med fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være indrettet i overensstemmelse med Stærkstrømsbekendtgørelsen.

4.1.3 Opvarmning må kun ske med vand eller lavtryksdamp fra fyr, som er anbragt uden for opbevaringsstedet og adskilt fra dette med mindst bygningsdel klasse EI 60 A2-s1,d0, (BS-bygningsdel 60).

4.1.4 Gulve i opbevaringsrum eller pakkeafsnit skal være plane og uden revner og må ikke give anledning til elektrostatiske udladninger.

4.1.5 Reoler i opbevaringsrum og pakkeafsnit skal være udført af træ, af overfladebehandlet metal eller andre materialer med tilsvarende egenskaber. Fralægningsborde skal være plane og uden revner og må ikke give anledning til farlige elektrostatiske udladninger.

4.1.6 Det skal sikres, at der er gode køreveje for redningsberedskabet til og på virksomheden.

### **4.2 Opbevaring i bygning**

#### **4.2.1 Generelle bestemmelser**

4.2.1.1 Det enkelte oplag må ikke overstige 25.000 kg NEM, jf. punkt 4.4.2.

4.2.1.2 I pakkeafsnit må der højst være den for pakningen nødvendige mængde fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, dog højst 250 kg NEM.

- 4.2.1.3 Oplag skal indrettes i 1-etages bygning.
- 4.2.1.4 Bygninger med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler kan have kælder, men oplaget skal placeres i stueetagen. Der må i opbevaringsrummet ikke findes en partiel indskudt etageadskillelse.
- 4.2.1.5 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal indrettes i en selvstændig bygning og skal opfylde de samme krav, som stilles til oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i bygning.
- 4.2.1.6 Bygninger, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, og pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, må ikke anvendes til andre formål. Der kan dog indrettes toiletrum.

#### **4.2.2 Bygningsmæssige forhold**

- 4.2.2.1 Ydervægge skal udføres som mindst bygningsdel EI-30 (BD-bygningsdel 30). Udvendige overflader skal udføres mindst som beklædning klasse K<sup>1</sup> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning).
- 4.2.2.2 Vinduer og døre mod andre oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal udføres som mindst bygningsdel EI-30 (BD-vindue 30 og BD-dør 30).
- 4.2.2.3 Såfremt der inden for en afstand af 100 meter fra åbninger til det fri i bygninger med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler befinder sig andre bygninger eller containere med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal åbningerne på ydersiden være forsynet med en anordning, der hindrer indskydning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand, dog jf. punkt 4.2.2.4.

Den nævnte afstand udmåles fra åbningernes bundrammer og i en vinkel på 135° til begge sider fra disse.

- 4.2.2.4 Kravet i punkt 4.2.2.3 om en anordning, der hindrer indskydning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler bortfalder, såfremt der i de andre bygninger eller containere med oplag af fyrværkeri alene befinder sig
  - a) småfyrværkeri,
  - b) nytårsfyrværkeri transportklassificeret som 1.4S og
  - c) andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.
- 4.2.2.5 Tagdækning skal udføres på en sådan måde, at fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der lander på taget, ikke kan slå hul i taget eller brænde igennem. Kravet anses som opfyldt, såfremt taget udføres af lamineret glas, glasfiberarmeret plast, stålplade eller tilsvarende robust og svært antændeligt materiale. Ovenlys af PVC, PMMA (akryl) eller PC (polycarbonat) må ikke anvendes.

#### **4.2.3 Afstandskrav**

Kravene i afsnit 4.4 skal overholdes.

#### **4.2.4 Flugtveje og udgange**

- 4.2.4.1 Fra ethvert opbevaringsrum skal der være mindst 2 udgange direkte til det fri i terrænhøjde. Udgangene skal være placeret i eller umiddelbart ved opbevaringsrummets modstående ender.
- 4.2.4.2 Der må intet sted i et opbevaringsrum være over 25 m til nærmeste udgang.
- 4.2.4.3 Mellem de i punkt 4.2.4.1 nævnte udgange i opbevaringsrum på over 1.000 m<sup>2</sup> med lagerafsnit, skal der udlægges et mindst 3 m bredt friareal. Fra dette friareal skal der udlægges mindst 3 m brede friarealer til øvrige udgange, jf. 4.2.4.2, og i øvrigt i et sådant omfang, at der ikke forekommer uopdelte lagerområder på over 400 m<sup>2</sup>.
- 4.2.4.4 Belægningsplan skal indsendes til kommunalbestyrelsens (redningsberedskabets) godkendelse. Belægningsplaner skal angive flugtveje, lagerområder og friarealer.
- 4.2.4.5 Friarealer skal tydeligt afmærkes, f.eks. ved at gulvet påmales striber.
- 4.2.4.6 Udgange og døre fra opbevaringsrum skal åbne i flugtretningen. Udgange og døre i flugtveje helt til det fri i terrænhøjde skal let kunne passeres i flugtretningen uden brug af nøgle eller særligt værktøj.

#### **4.2.5 Brandmateriel**

I opbevaringsrummet skal forefindes vandfyldte slangevinder, ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandslukker. Brandmateriel skal placeres således, at der fra et vilkårligt punkt højst er 25 meter til nærmeste slangevinde, håndsprøjtebatteri eller trykvandslukker.

#### **4.2.6 Ordensregler**

Ordensreglerne i afsnit 7 skal overholdes med undtagelserne af punkt 7.5.1 og 7.5.2.

### **4.3 Opbevaring i container**

- 4.3.1.1 Det enkelte oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke overstige 10.000 kg NEM. Hvis der etableres en flammeskærm imellem de enkelte oplag på 10.000 kg NEM, må der placeres op til 50.000 kg NEM i et samlet oplag.

Flammeskærmen skal udformes og placeres således, at der fremkommer en efter kommunalbestyrelsens (redningsberedskabets) skøn forsvarlig brandmæssig adskillelse.
- 4.3.1.2 I pakkeafsnit må der højst være den for pakningen nødvendige mængde fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, dog højst 250 kg NEM.
- 4.3.1.3 Containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, og pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke anvendes til andre formål.
- 4.3.1.4 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en selvstændig container og skal opfylde de samme krav, som stilles til oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i container.

- 4.3.1.5 Containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke stables eller placeres i forlængelse af hinanden. Containere, der opstilles ved siden af hinanden, skal være placeret parallelt med døråbningerne i samme retning.
- 4.3.1.6 Såfremt et oplag er fordelt i flere containere, jf. pkt. 4.3.1.1, må der alene udtages eller indsættes varer fra én container ad gangen. Når der udtages eller indsættes varer fra en container, skal de øvrige containere holdes lukket.
- 4.3.1.7 I en container med en dybde på over 6 meter skal der fra ethvert punkt mindst være 2 af hinanden uafhængige flugtveje direkte til det fri, medmindre containeren henstår som færdigpakket enhed eller er pakket kontinuerligt fra bagvæggen og fremefter og kun fyldes og tømmes kontinuerligt således, at der på intet tidspunkt er placeret fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler mellem personer i containeren og containerens døre.
- 4.3.1.8 I containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal forefindes mindst ét håndsprøjtet batteri eller én trykvandslukker.

#### **4.3.2 Afstandsregler**

Kravene i afsnit 4.4 skal overholdes

#### **4.3.3 Ordensreglerne**

Kravene i afsnit 7 skal overholdes med undtagelserne af punkt 7.5.1 og 7.5.2.

### **4.4 Afstandskrav**

- 4.4.1 Bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal placeres således, at den ydre sikkerhedsafstand overholdes.

Den ydre sikkerhedsafstand i meter for det enkelte oplag beregnes som  $6,4 \times NEM^{1/3}$ , hvor NEM angives i kg.

Den ydre sikkerhedsafstand fordobles i forhold til bygninger eller områder, der er svært evakuerbare.

Den ydre sikkerhedsafstand i meter til trafikåre uden konstant og tæt trafik kan dog beregnes som  $4,3 \times NEM^{1/3}$ , hvor NEM angives i kg.

- 4.4.2 Bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, og hvis indbyrdes afstande i meter er mindre end 10 meter eller  $0,22 \times NEM^{1/2}$ , hvor NEM angives i kg, betragtes som ét oplag.
- 4.4.3 Bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal placeres således i forhold til andre objekter, der vedrører virksomheden, at den indbyrdes afstand i meter udgør mindst  $0,22 \times NEM^{1/2}$ , dog mindst 10 meter.
- 4.4.4 I en afstand af mindst 10 meter fra containeren må der ikke forefindes nogen form for brændbar vegetation, som f.eks. træer, buskads og lignende.

- 4.4.5 Området i en afstand af mindst 10 meter fra containeren må ikke anvendes til andre formål, herunder parkering eller lignende.
- 4.4.6 Container med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en afstand af mindst 25 meter fra større brandfarligt oplag i bygning eller i det fri, jf. dog punkterne 4.4.7 og 4.4.8.
- 4.4.7 Containeren skal placeres således, at dørene i containeren vender væk fra bygningers åbninger og større brandfarligt oplag, der er placeret mindre end 100 meter fra containeren, jf. dog punkt 4.4.8.  
De nævnte afstande udmåles fra containerens dørtærskel og i en vinkel på 135° til begge sider fra denne.
- 4.4.8 Kravet i punkt 4.4.7 om placering bortfalder, såfremt containeren forsynes med en anordning, der på ethvert tidspunkt hindrer udslyngning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand.

## **5 Anden opbevaring af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der er transportklassificeret 1.1G eller 1.2G**

### **5.1 Generelle bestemmelser**

- 5.1.1 På virksomheden må der ikke forefindes andre større brandfarlige oplag end de, der anvendes i driften af virksomheden med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler eller andre produkter, hvori der indgår pyrotekniske artikler.
- 5.1.2 Elektriske installationer i områder med fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal være indrettet i overensstemmelse med Stærkstrømsbekendtgørelsen.
- 5.1.3 Opvarmning må kun ske med vand eller lavtryksdamp fra fyr, som er anbragt uden for opbevaringsstedet og adskilt fra dette med mindst bygningsdel klasse EI 60 A2-s1,d0, (BS-bygningsdel 60).
- 5.1.4 Gulve i opbevaringsrum eller pakkeafsnit skal være plane og uden revner og må ikke give anledning til farlige elektrostatiske udladninger.
- 5.1.5 Reoler i opbevaringsrum og pakkeafsnit skal være udført af træ, af overfladebehandlet metal eller andre materialer med tilsvarende egenskaber. Fralægningsborde skal være plane og uden revner og må ikke give anledning til farlige elektrostatiske udladninger.
- 5.1.6 Det skal sikres, at der er gode køreveje for redningsberedskabet til og på virksomheden.

### **5.2 Opbevaring i bygning**

#### **5.2.1 Generelle bestemmelser**

- 5.2.1.1 Det enkelte oplag må ikke overstige 2.000 kg NEM.
- 5.2.1.2 I pakkeafsnit må der højst være den for pakningen nødvendige mængde fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, dog højst 100 kg NEM.

- 5.2.1.3 Oplag skal indrettes i 1-etages bygning.
- 5.2.1.4 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal indrettes i en selvstændig bygning og skal opfylde de samme krav, som stilles til oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i bygning.
- 5.2.1.5 Bygninger, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, og pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, må ikke anvendes til andre formål. Der kan dog indrettes toiletrum.

## **5.2.2 Bygningsmæssige forhold**

- 5.2.2.1 Ydervægge skal udføres som mindst bygningsdel EI-30 ( BD-bygningsdel 30). Udvendige overflader skal udføres mindst som beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 (klasse 1 beklædning).
- 5.2.2.2 Vinduer og døre mod andre oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal udføres som mindst bygningsdel EI-30 ( BD-vindue 30 og BD-dør 30).
- 5.2.2.3 Såfremt der inden for en afstand af 100 meter fra åbninger til det fri i bygninger med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler befinder sig andre bygninger eller containere med oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal åbningerne på ydersiden være forsynet med en anordning, der hindrer indskydning af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler ved brand.
- 5.2.2.4 Den nævnte afstand udmåles fra åbningernes bundrammer og i en vinkel på 135° til begge sider fra disse.
- 5.2.2.5 Tagdækning skal udføres på en sådan måde, at fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der lander på taget, ikke kan slå hul i taget eller brænde igennem. Kravet anses som opfyldt, såfremt taget udføres af lamineret glas, glasfiberarmeret plast, stålplade eller tilsvarende robust og svært antændeligt materiale. Ovenlys af PVC, PMMA (akryl) eller PC ( polycarbonat ) må ikke anvendes.

## **5.2.3 Afstandskrav**

Kravene i afsnit 5.4 skal overholdes.

## **5.2.4 Flugtveje og udgange**

- 5.2.4.1 Fra ethvert opbevaringsrum skal der være mindst 2 udgange direkte til det fri i terrænhøjde. Udgangene skal være placeret i eller umiddelbart ved opbevaringsrummets modstående ender.
- 5.2.4.2 Der må intet sted i et opbevaringsrum være over 25 m til nærmeste udgang.
- 5.2.4.3 Udgange og døre fra opbevaringsrum skal åbne i flugtreningen og skal i flugtreningen let kunne passeres uden brug af nøgle eller særligt værktøj.

## **5.2.5 Brandmateriel**

I bygninger med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandslukker. Brandmateriellet skal placeres således, at der fra et vilkårligt punkt højst er 25 meter til nærmeste håndsprøjtebatteri eller trykvandslukker.

### **5.2.6 Ordensregler**

Ordensreglerne i afsnit 7 skal overholdes med undtagelse af punkt 7.5.1 og 7.5.2.

### **5.3 Opbevaring i container**

- 5.3.1 Det enkelte oplag må ikke overstige 2.000 kg NEM, dog kan der ved adskillelse af oplag, ved overholdelse af de indre sikkerhedsafstande jf. 5.4, opbevares op til 10.000 kg. NEM.
- 5.3.2 I pakkeafsnit må der højst være den for pakningen nødvendige mængde fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, dog højst 100 kg..
- 5.3.3 Containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, og pakkeafsnit med fyrværkeri må ikke anvendes til andre formål.
- 5.3.4 Pakkeafsnit med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en selvstændig container og skal opfylde de samme krav, som stilles til oplag af fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler i container.
- 5.3.5 Containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler må ikke stables eller placeres i forlængelse af hinanden. Containere, der opstilles ved siden af hinanden, skal være placeret parallelt med døråbningerne i samme retning.
- 5.3.6 I en container med en dybde på over 6 meter skal der fra ethvert punkt mindst være 2 af hinanden uafhængige flugtveje direkte til det fri, medmindre containeren henstår som færdigpakket enhed eller er pakket kontinuerligt fra bagvæggen og fremefter og kun fyldes og tømmes kontinuerligt således, at der på intet tidspunkt er placeret fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler mellem personer i containeren og containerens døre.
- 5.3.7 I containere med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal forefindes mindst ét håndsprøjtebatteri eller én trykvandslukker.
- 5.3.8 Ordensreglerne i afsnit 7 skal overholdes med undtagelse af punkt 7.3.1 – 7.3.3, 7.5.1 og 7.5.2.

### **5.4 Afstandskrav**

- 5.4.1 Bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal placeres således, at den ydre sikkerhedsafstand overholdes.

Den ydre sikkerhedsafstand i meter for det enkelte oplag beregnes som  $22,2 \times NEM^{1/3}$ , hvor NEM angives i kg., dog mindst 270 meter til andre virksomheder og mindst 400 meter til beboelse.

Den indre sikkerhedsafstand til virksomhedens egne aktiviteter beregnes som  $8,0 \times NEM^{1/3}$   
Den ydre sikkerhedsafstand fordobles i forhold til bygninger eller områder, der er svært evaluerbare.

- 5.4.2 Bygninger og containere, hvori der opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, skal placeres således i forhold til andre objekter, der vedrører virksomheden, at den indbyrdes afstand i meter udgør mindst  $4,8 \times NEM^{1/3}$ , dog mindst 10 meter.
- 5.4.3 Den ydre sikkerhedsafstand i meter til trafikåre uden konstant og tæt trafik beregnes som  $3,4 \times NEM^{1/2}$ , hvor NEM angives i kg.
- 5.4.4 Den indre sikkerhedsafstand for containere kan nedsættes ved opsætning af trykbølgebeskyttende barriere.
- 5.4.5 I en afstand af mindst 10 meter fra containeren må der ikke forefindes nogen form for brændbar vegetation, som f.eks. træer, buskads og lignende.
- 5.4.6 Området i en afstand af mindst 10 meter fra containeren må ikke anvendes til andre formål, herunder parkering eller lignende.
- 5.4.7 Container med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres i en afstand af mindst 25 meter fra større brandfarligt oplag i bygning eller i det fri, jf. dog punkterne 5.4.7 og 5.4.8.
- 5.4.8 Containeren skal placeres således, at dørene i containeren vender væk fra bygningers åbninger og større brandfarligt oplag, der er placeret mindre end 100 meter fra containeren, jf. dog punkt 5.4.8.
- 5.4.9 De nævnte afstande udmåles fra containerens dørtærskel og i en vinkel på  $135^\circ$  til begge sider fra denne.

## **6 Læsning og losning af containere og køretøjer**

### **6.1 Generelle bestemmelser**

- 6.1.1 Fragtcontainere og køretøjer, der læsses med eller losses for fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal være placeret på en dertil indrettet plads, der er godkendt af kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet).
- 6.1.2 Fragtcontainere og køretøjer med fyrværkeri og pyrotekniske artikler skal opfylde de afstands-krav og ordensregler i disse forskrifter, der gælder for opbevaring af det pågældende fyrværkeri eller de pågældende andre pyrotekniske artikler i containere, med undtagelse af afsnit 7.3.

### **6.2 Indretning af læsnings- og losningsplads**

- 6.2.1 Containere og køretøjer med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal placeres således, at containernes døre og dørene til køretøjernes lastrum eller lasteåbningerne i overdækkede køretøjer vender væk fra bygningers åbninger og større brandfarligt oplag, der er mindre end 100 meter fra containeren, jf. dog punkt 6.3.2.

De nævnte afstande udmåles fra dørtærsklerne eller bundkanten af lasteåbningerne og i en vinkel på  $135^\circ$  til begge sider fra disse.

- 6.2.2 Kravet i punkt 6.3.1 om placering bortfalder, såfremt containerne eller køretøjerne alene indeholder

- a) småfyrværkeri,
- b) nytårsfyrværkeri transportklassificeret som 1.4S og
- c) andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.

6.2.3 Overdækkede køretøjer, der læsses eller losses gennem lasteåbninger i siden, skal placeres i forlængelse af hinanden og således, at åbningerne vender i samme retning og væk fra containere eller andre køretøjer med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler.

Containere og andre køretøjer, der læsses eller losses, må ikke placeres i forlængelse af hinanden. De skal placeres parallelt med hinanden, således at containernes døre og dørene til køretøjernes lastrum vender i samme retning.

Containere må ikke stables.

6.2.4 I umiddelbar nærhed af containere og køretøjer med fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler skal forefindes håndsprøjtebatterier eller trykvandslukkere.

6.2.5 Ordensreglerne i afsnit 7.5 skal overholdes.

## **7 Ordensregler**

### **7.1 Generelle bestemmelser**

7.1.1 Personalet skal være grundigt instrueret i ordensreglerne og i brugen og placeringen af brandslukningsmateriel.

7.1.2 På opbevaringssteder og i pakkeafsnit må der kun opbevares fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler. Der må dog opbevares de for håndteringen af fyrværkeriet eller andre pyrotekniske artikler nødvendige paller og andet hjælpemateriale.

7.1.3 Emballage skal opbevares uden for pakkeafsnit.

7.1.4 Fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, der er færdigpakket, skal straks fjernes fra pakkeafsnittet og bringes til forsendelse eller til godkendt opbevaringssted.

7.1.5 Ved stabling på reoler må stablingshøjden ikke overstige 6 meter. Såfremt der ikke anvendes reoler, må stablingshøjden ikke overstige 2 meter.

7.1.6 Tobaksrygning er forbudt på lokaliteter, hvor der opbevares eller pakkes fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler.

7.1.7 Affyring af fyrværkeri på lokaliteter, hvor der opbevares eller pakkes fyrværkeri eller andre pyrotekniske artikler, er ikke tilladt.

7.1.8 Opbevaringssteder og pakkeafsnit skal holdes rene og ryddelige.

7.1.9 Fyrværkeriartikler i defekt emballage skal omgående pakkes forsvarligt, og eventuelt spild fjernes.

- 7.1.10 Containere, opbevaringsrum og pakkeafsnit skal holdes aflukket, når der ikke indsættes eller udtages varer.
- 7.1.11 Et hvert oplag af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler skal forsvarligt sikres mod tyveri. Yderdøre i bygninger og containerdøre skal holdes aflåst, når der ikke indsættes eller udtages varer. Låseanordningen skal godkendes af kommunalbestyrelsen.
- 7.1.12 Parkering af motorkøretøjer (herunder trucks) uden for arbejdstiden, og opladning af trucks må kun ske på steder, der er godkendt af kommunalbestyrelsen (redningsberedskabet).

## **7.2 Skiltning**

- 7.2.1 På opbevaringssted og i pakkeafsnit i bygning og udvendigt på alle døre til opbevaringssted og pakkeafsnit i bygning samt ved oplag i det fri skal der opsættes tydelige og holdbare sikkerhedsskilte med forbud mod tobaksrygning og brug af åben ild.
- 7.2.2 På den udvendige side af dørene til opbevaringssted i bygninger og containere skal der opsættes sikkerhedsskilte med teksten "FARLIGT FYRVÆRKERI".

## **7.3 Branddøre**

- 7.3.1. Branddøres selvlukkemekanisme må ikke sættes ud af funktion, og dørene må ikke fastholdes i åben stilling ved hjælp af kroge, hasper, kiler, automatiske branddørlukningsanlæg el. lign. Automatiske branddørlukningsanlæg må dog anvendes, såfremt der alene opbevares
- a) småfyrværkeri,
  - b) øvrigt fyrværkeri transportklassificeret som 1.4S og
  - c) andre pyrotekniske artikler transportklassificeret som 1.4S.
- 7.3.2 Det skal jævnligt kontrolleres, at dørenes lukkeanordninger er funktionsdygtige, herunder at dørene lukker tætsluttende i fals.
- 7.3.3 Branddøre skal på begge sider være forsynet med sikkerhedsskilte: "BRANDDØR – holdes lukket".

## **7.4 Flugtveje**

- 7.4.1 Flugtveje skal være frie og ryddelige i hele deres bredde.
- 7.4.2 Opbevaring skal ske på en sådan måde, at der altid er uhindret adgang til flugtveje, herunder flugtvejsdøre, der ikke benyttes i den daglige drift.

## **7.5 Læsnings- og losningsplads**

- 7.5.1 Der må kun ske læsning eller losning af én fragtcontainer eller ét køretøj ad gangen. Der må dog foretages ompakning fra én container eller ét køretøj til én anden container eller ét andet køretøj. Dørene på øvrige containere og køretøjer skal være lukkede, så længe læsningen eller losningen foregår.

7.5.2 Containere og køretøjer skal fyldes og tømmes kontinuerligt således, at der på intet tids-punkt er placeret fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler mellem personer i containeren og containerens døre.