

Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff

Fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet 26. juni 2002 med hjemmel i lov av 14. juni 2002 nr. 20 om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver §§ 5, 6, 20, 22, 25, 26, 27 og 43 bokstav a og b. Jf. delegasjonsvedtak fra Arbeids- og administrasjonsdepartementet 26. juni 2002.

Gjennomfører EØS-avtalens vedlegg 2, kap. VII om gjensidig godkjenning av yrkeskvalifikasjoner, jf. Rdir. 92/51/EØF av 18. juni 1992 om annen generelle ordning for godkjenning av yrkeskompetansegivende utdanning som supplement til direktiv 89/48/EØF, og vedlegg 2, bind 5A kap. XXIX Rdir. 93/15/EØF av 5. april 1993 om harmonisering av bestemmelsene om markedsføring og kontroll med eksplosive varer til sivil bruk.

Kapittel 1 Innledende bestemmelser

§ 1-1 Formål

Formålet med forskriften er å sikre at enhver håndtering av eksplosjonsfarlig stoff skjer på en slik måte at risikoen for brann, eksplosjon, uhell og ulykker er redusert til et nivå som med rimelighet kan oppnås.

§ 1-2 Saklig virkeområde

Forskriften regulerer enhver håndtering av eksplosjonsfarlig stoff slik som tilvirking, markedsføring og kontroll, oppbevaring, transport, lasting, lossing, erverv, handel, innførsel, utførsel, overføring, bruk og tilintetgjøring.

Forskriften gjelder for lasting og lossing samt stasjonær oppbevaring på norske skip.

Annen håndtering av eksplosjonsfarlig stoff om bord på skip, som faller inn under lov av 9. juni 1903 nr.7 om Statskontroll med Skibes Sjødyktighed, er unntatt.

Eksplosjonsfarlige stoffer som er bestemt for eller som tilhører Forsvaret er unntatt fra forskriften.

Vedleggene til forskriften er å anse som en integrert del av forskriften.

§ 1-3 Definisjoner

I forskriften skal følgende uttrykk forstås slik:

Akseptkriterier:

Kriterier basert på forskrifter, standarder, erfaringer og/eller teoretisk kunnskap som legges til grunn for beslutninger om akseptabel risiko. Akseptkriterier kan uttrykkes med ord eller være tallfestet.

Eksplosjonsfarlig stoff:

Fast, flytende eller gassformig stoff, stoffblanding samt stoff som forekommer i kombinasjon av slike tilstander, som i kraft av sine egenskaper lett vil kunne forårsake eksplosjon ved støt, gnidning, eller ved kontakt med tennkilder eller andre stoffer.

Eksplosiv vare:

Eksplosjonsfarlig stoff som helt eller delvis består av eller inneholder slikt emne at varen kan eksplodere eller forbrenne på eksplosjonsartet måte, inndelt i følgende hovedslag:

- a) sprengstoff, slik som nitroglyserin, nitriocellulose, trinitrotoluen, hexogen,

- dynamitt og nitratsprengstoff,
- b) krutt, slik som røksvakt krutt og svartkrutt,
 - c) tennmidler av enhver art som brukes i samband med andre eksplosiver unntatt tennmidler som faller inn under hovedslaget ammunisjon,
 - d) ammunisjon, slik som patroner bestående av prosjektil, hylse, drivladning og tennmiddel, hylser av enhver art forsynt med ladning eller tennmiddel, prosjektiler forsynt med ladning, sporlys eller tennmiddel, håndgranater, bomber, raketter og miner samt lys-, brann- og røkbokser,
 - e) pyroteknisk vare, slik som fyrverkeri, pyroteknisk leketøy, fyrstikker og lys-, røk og brannsatser eller andre pyrotekniske satser.

Faregruppe:

Eksplosiver klassifisert etter farlighetsgrad i henhold til FNs rekommandasjoner om transport av farlig gods i følgende faregrupper:

- 1.1 Stoffer og gjenstander som innebærer fare for masseeksplosjon (en masseeksplosjon er en eksplosjon som nærmest momentant omfatter nesten hele beholdningen)
- 1.2 Stoffer og gjenstander uten masseeksplosjonsrisiko, men med fare for utkast.
- 1.3 Stoffer og gjenstander uten masseeksplosjonsrisiko, men som innebærer brannrisiko samt en mindre sprengningsfare og/eller en mindre fare for utkast og som
 - a) i tilfelle brann kan gi betydelig strålevarme; eller
 - b) når brannen skjer etappevis, gir mindre eksplosjoner og/eller utkast.
- 1.4 Stoffer og gjenstander som bare innebærer ubetydelig fare dersom de blir utsatt for tenning eller initiering. Virkningen er vesentlig begrenset til kolliet, og det ventes ikke utkast av nevneverdig størrelse eller i nevneverdig avstand. En utvendig brann må ikke kunne føre til at nesten hele innholdet i kolliet eksploderer nærmest momentant.
- 1.5 Meget ufølsomme stoffer, som kan forårsake massedetonasjon, men som er så ufølsomme at det er meget liten sannsynlighet for tenning eller overgang fra brann til eksplosjon under normale forhold.
- 1.6 Ekstremt ufølsomme gjenstander uten fare for massedetonasjon. Gjenstandene inneholder kun meget ufølsomme eksplosivstoffer og viser en neglisjerbar sannsynlighet for utilsiktet tenning eller detonasjonsoverføring.

Forenelige eksplosive varer:

Eksplosive varer som i henhold til FNs rekommandasjoner om transport av farlig gods, kan transporteres eller oppbevares sammen uten at risikoen for ulykker øker.

Foretak på eksplosivområdet:

Enhver fysisk eller juridisk person som har bevilling/lisens eller tillatelse til å fremstille, oppbevare, bruke, overføre eller handle med eksplosive varer.

Forsager:

Ekspllosiv vare som ikke er omsatt ved avfyring.

Fyrverkeri:

Inndeles i følgende klasser etter risikonivå:

- a) Kl. I a: Kruttlapper, knall Bon-Bon etc.
- b) Kl. I b: Bordbomber, Party-Poppers, stjerneskudd etc.
- c) Kl. II: Markfyrverkeri samt mindre romerske lys, soler og annet fyrverkeri med begrenset fareområde.
- d) Kl. III: Raketter, luftbomber, ildbeger og større romerske lys og bombebatterier etc.
- e) Kl. IV: Profesjonelt Display-fyrverkeri.

Godkjent bruker:

Innehaver av sprengningssertifikat klasse A, B eller C eller innehaver av særskilt godkjenning gitt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet knyttet til konkrete oppdrag (særlig sprengningskyndig).

Harmonisert standard:

En europeisk standard som er vedtatt av CEN, CENELEC eller ETSI i overensstemmelse med et mandat fra EU-kommisjonen og EFTA og som er offentliggjort i De Europeiske Fellesskaps Tidende.

Konsekvens:

Mulig følge av en uønsket hendelse. Konsekvenser kan uttrykkes med ord eller som en tallverdi for omfanget av skader på mennesker, miljø eller materielle verdier.

Markedsføring:

Enhver første levering av eksplosive varer som omfattes av denne forskrift mot betaling eller vederlagsfritt, med sikte på distribusjon og/eller bruk.

Oppbevaring:

Oppbevaring av permanent karakter eller i et nærmere fastsatt tidsrom på samme sted.

Overføring:

Enhver fysisk flytting av eksplosive varer innenfor EØS-området unntatt flytting innenfor ett og samme anlegg.

Overføringstillatelse:

Den beslutning som treffes med hensyn til den planlagte overføring av eksplosive varer innenfor EØS-området.

Risiko:

Uttrykk for den fare som uønskede hendelser representerer for mennesker, miljø eller materielle verdier. Risikoen uttrykkes ved sannsynligheten for og konsekvensene av de uønskede hendelsene.

Risikoanalyse:

Systematisk fremgangsmåte for å beskrive og/eller beregne risiko. Risikoanalysen utføres ved kartlegging av uønskede hendelser, og årsaker til og konsekvenser av disse.

Salveplan:

Skriftlig plan som beskriver boring, lading, tenning og dekking av den enkelte salve for å vareta sikkerheten i samsvar med sprengningsplanen.

Sprengningsplan:

Skriftlig plan for hvordan sikkerheten skal ivaretas i forbindelse med sprengning på et bestemt område.

Særlig sprengningskyndig:

Innehaver av særskilt godkjenning gitt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet knyttet til konkrete oppdrag.

Teknisk kontrollorgan:

Organ som har til oppgave å gjennomføre samsvarsvurdering og -attestering i henhold til EØS-avtalen.

Tilvirking:

Enhver framgangsmåte hvorved eksplosiv vare blir framstilt eller bearbeidet. Som tilvirking regnes ikke klargjøring av ammunisjon, montering av tennmidler eller liknende handling som etter anerkjent praksis i alminnelighet blir foretatt i samband med bruken av varen.

Transport:

Enhver flytting av eksplosjonsfarlig stoff fra et sted til et annet når stedene ikke ligger på samme eiendom eller på eiendommer som grenser til hverandre. Flytting av eksplosjonsfarlig stoff på ferdselsåre som er åpen for alminnelig ferdsel regnes alltid som transport.

Våpenhandler:

Enhver fysisk eller juridisk person hvis yrke helt eller delvis består i å framstille, handle med, bytte, leie ut, reparere eller bygge om skytevåpen og ammunisjon.

Kapittel 2 Alminnelige bestemmelser

§ 2-1 Plikt til å forebygge fare for brann eller eksplosjon m.v.

Enhver som har befattning med eksplosjonsfarlige stoffer skal vise aktsomhet og foreta det som er nødvendig for at fare for brann eller eksplosjon forebygges og for å hindre at stoffet kommer på avveie eller i urette hender.

Den som innehar tillatelse til håndtering av eksplosiv vare skal sørge for at håndteringen til enhver tid foregår på en sikkerhetsmessig og forsvarlig måte.

Ved tilvirkning, oppbevaring av større mengder og handel med eksplosiv vare skal det utpekes en kompetent person og ved behov stedfortredere som skal påse at håndteringen foregår teknisk riktig og på lovlig måte. Utpekt person kan være innehaver av tillatelsen, eller i virksomhet leder eller en annen ansatt. Utpeking fritar ikke innehaver av tillatelsen fra plikten i annet ledd.

Utpekt person skal ha god vandel og kunne fremlegge politiattest som ikke skal være eldre enn tre måneder. Utpekt person må ved behov raskt kunne innfinne seg der håndteringen av eksplosiv vare foregår.

Kravene til utpekt person gjelder tilsvarende for dennes stedfortreder.

§ 2-2 Forbud mot røyking og bruk av åpen ild

Røyking og bruk av åpen ild eller andre tennkilder er forbudt innenfor anlegg, på område eller i rom hvor eksplosjonsfarlige stoffer forekommer under slike forhold at det er fare for brann eller eksplosjon. Oppslag om dette skal finnes på passende steder.

§ 2-3 Overlatelse av eksplosiv vare

Det er ikke tillatt å overlate eksplosiv vare til noen som ikke har adgang til å inneha varen.

Den som lovlig innehar eksplosiv vare kan uten hinder av første ledd overlate slik vare til andre til bruk på hans vegne i samsvar med bestemmelser om bruk i kapittel 10 eller etter arbeidsmiljølovgivningen.

Innehar noen under 18 år sprengstoff, krutt eller tennmidler, kan tilsynsmyndighetene ta varen i forvaring. Det samme gjelder når noen under 16 år innehar pyroteknisk vare. Varen utleveres etter anmodning fra eieren, eller hvis dette er barnet selv, fra dets foreldre eller den som har omsorgen for det. Er varen ikke forlangt utlevert innen 3 måneder, kan tilsynsmyndighetene bestemme at den skal selges eller tilintetgjøres for eierens regning.

§ 2-4 Kvalifikasjonskrav

Enhver som håndterer eksplosiv vare, skal ha tilstrekkelige kvalifikasjoner og

blant annet ha opplæring om gjeldende sikkerhetsinstrukser for å imøtekomme kravet til sikker håndtering.

Person som håndterer eksplosiv vare, må være over 18 år.

§ 2-5 Dokumentasjon

Enhver som håndterer eksplosiv vare, skal til enhver tid kunne dokumentere at krav i lov og forskrifter og vilkår fastsatt av tilsynsmyndigheten er tilfredsstillt.

§ 2-6 Godkjenning

Det er ikke tillatt å eie eller inneha eksplosiv vare som ikke er godkjent av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, eller av den direktoratet bestemmer.

Maskin, apparat, beholder eller annen innretning som er bestemt for håndtering av eksplosiv vare, skal være godkjent av Direktoratet for brann- og elsikkerhet før innretningen markedsføres eller brukes.

Eksplosiv vare og maskiner m.m som nevnt i første og andre ledd underlagt godkjenningsplikt og som er produsert og kontrollert i overensstemmelse med regelverk som Norge gjennom internasjonal avtale er forpliktet til å følge, anses godkjent i henhold til forskriften.

§ 2-7 Krav til merking og bruksanvisning

Ytteremballasjen på eksplosiv vare skal være tydelig merket med varens riktige tekniske betegnelse og handelsnavn, samt varselmerke og identifikasjonsnummer. Varens faregruppe, forenlighetsgruppe og eventuelle transportklasse skal også stå på varselmerket.

Nettovekt eksplosiv vare og bruttovekt inklusiv emballasje skal angis på ytteremballasjen.

Merking om fare og varseltekst skal stå samlet og skal skille seg klart ut fra annen merking eller tekst på ytteremballasjen.

Merking som nevnt i første og annet ledd skal også påføres inneremballasjen dersom dette er nødvendig for å forebygge fare.

Bruksanvisning skal følge varen.

§ 2-8 Krav til emballasje

Emballasjen til eksplosiv vare skal være av slik styrke at den bevarer innholdet og er i stand til å motstå de påkjenninger som kan tenkes å oppstå under normal håndtering.

Materialer og utførelse skal velges slik at enhver innvendig overflate som den eksplosive varen kan komme i berøring med, ikke kan påvirke varen på en slik måte at det oppstår fare for brann eller eksplosjon.

Pakkingen skal være slik at innholdet ikke kan bevege seg på en slik måte at det oppstår fare for brann eller eksplosjon.

§ 2-9 *Bruk av pyrotekniske artikler og gjenstander*

Pyrotekniske artikler og gjenstander skal brukes til det formål de er bestemt for og i samsvar med den bruksanvisning som skal følge varen.

Plass for avfyring av fyrverkeri skal velges slik at det ikke oppstår skade på personer eller omgivelser, og slik at nedfallende hylser, stenger e.l. fra luftfyrverkeri ikke kan volde skade.

Oppsetting av raketter, avbrenning av større mengder fyrverkeri, illuminasjon med fakler o.l. må ikke finne sted i tettbebyggelse eller nær tørr skog eller andre brannfarlige omgivelser uten tillatelse fra leder av brannvesenet.

Ikke avfyrt fyrverkeri skal beskyttes mot utilsiktet antenning.

Nødvendig slokningsutstyr skal holdes i beredskap.

§ 2-10 *Søknad – krav om dokumentasjon*

Den som søker om godkjenning eller tillatelse i henhold til forskriften skal gi tilsynsmyndigheten de opplysninger samt fremlegge den dokumentasjon og risikoanalyser, som er nødvendig for å vurdere om godkjenning eller tillatelse skal gis.

§ 2-11 *Varigheten av tillatelse og godkjenning*

Tillatelse og godkjenning gis skriftlig og gjelder inntil videre dersom varigheten ikke er særskilt fastsatt.

Når det etter forskriften blir gitt en tillatelse eller godkjenning kan det fastsettes særlige vilkår for å forebygge fare for brann eller eksplosjon eller for at varen kommer på avveie eller i urette hender.

En tillatelse faller bort dersom den ikke nyttes innen fristen eller to år fra den dagen tillatelsen ble gitt, dersom det ikke er satt noen særskilt frist.

Innehaver av tillatelsen skal sende melding til den myndighet som ga tillatelsen dersom tillatelsen ikke lenger nyttes. Tillatelse som ikke nyttes faller bort to år etter opphøret dersom ikke noe annet er fastsatt i tillatelsen.

En tillatelse kan tilbakekalles:

- a. når det er gitt uriktige eller mangelfulle opplysninger av vesentlig betydning for tillatelsen,
- b. når de vilkår som gjelder for tillatelsen ikke blir overholdt,
- c. når den blir nyttet på en måte som er i strid med lov, forskrift eller lovlig fattede vedtak,
- d. dersom det er grunn til å frykte at eksplosiv vare kan bli misbrukt av innehaveren,
- e. når forhold av sikkerhetsmessig betydning på stedet har endret seg vesentlig

etter at tillatelsen ble gitt,

- f. når de sikkerhetsmessige krav som ble stilt da tillatelsen ble gitt på noe vesentlig punkt ikke lenger anses for å svare til de krav som bør stilles.

En godkjenning kan tilbakekalles på samme vilkår som nevnt i femte ledd. Typegodkjenning kan dessuten tilbakekalles dersom typegodkjent produkt ikke blir utført i samsvar med godkjenningen.

Er innehaver av tillatelse eller godkjenning avgått ved døden eller gått konkurs kan dødsboet eller konkursboet utøve virksomheten inntil ett år fra dødsfallet eller konkursens åpning, dersom ikke kortere varighet er særskilt fastsatt. Boet skal sende tilsynsmyndigheten melding om at det vil fortsette virksomheten innen en måned fra dødsfallet eller konkursens åpning og plikter å følge de regler som gjelder for virksomheten.

Kapittel 3 Markedsføring og kontroll

Bestemmelsene i dette kapitlet gjennomfører de tekniske bestemmelsene i rådsdirektiv 93/15/EØF av 5. april 1993 om harmonisering av bestemmelsene om markedsføring og kontroll med eksplosive varer til sivil bruk.

§ 3-1 Virkeområde for dette kapitlet

Bestemmelsene i dette kapitlet gjelder for markedsføring og kontroll av eksplosive varer unntatt:

- a. eksplosive varer som benyttes umiddelbart på tilvirkningsstedet,
- b. eksplosive varer som anvendes som del av sikkerhetsutstyr i motorkjøretøy,
- c. pyroteknisk vare,
- d. ammunisjon.

§ 3-2 Grunnleggende sikkerhetskrav

Eksplosive varer som kommer inn under dette kapitlets virkeområde skal oppfylle de grunnleggende sikkerhetskrav i vedlegg I.

De grunnleggende sikkerhetskrav anses oppfylt når de eksplosive varene samsvarer med de nasjonale standarder som gjennomfører de harmoniserte standardene.

Dersom de eksplosive varene ikke er produsert i henhold til slik standard må det dokumenteres at de grunnleggende kravene er oppfylt på en annen måte.

§ 3-3 Markedsføring

Eksplosive varer kan fritt markedsføres når de har gjennomgått samsvarsvurdering etter de fremgangsmåter som er nevnt i vedlegg II, som viser at varene tilfredsstillende bestemmelsene i dette kapitlet, og er CE-merket i samsvar med § 3-5.

§ 3-4 Metoder for samsvarsvurdering og attestering

Før en eksplosiv vare markedsføres skal et teknisk kontrollorgan attestere at varen er i samsvar med bestemmelsene i dette kapitlet og med de aktuelle bestemmelsene i vedleggene til forskriften.

Ved samsvarsattestering av eksplosive varer skal en av følgende fremgangsmåter anvendes:

- a) EF-typeprøving (modul B) som nevnt i vedlegg II del 1, og i tillegg, etter produsentens valg:
 1. enten typesamsvar (modul C) som nevnt i vedlegg II del 2,
 2. eller framgangsmåten for kvalitetssikring av produksjonen (modul D) nevnt i vedlegg II del 3,

3. eller framgangsmåten for kvalitetssikring av produktet (modul E) nevnt i vedlegg II del 4,
 4. eller produktverifisering (modul F) som nevnt i vedlegg II del 5, eller
- b) verifisering av enkeltteksemplarer (modul G) som nevnt i vedlegg II del 6.

§ 3–5 CE-merking

CE-merking om samsvar, som nevnt i vedlegg IV, skal påføres de eksplosive varene. Dersom dette ikke er mulig skal merket påføres en etikett festet til varene. Dersom ingen av disse metodene kan benyttes skal merkingen påføres emballasjen. Merkingen skal være synlig, lett å lese og slik at den ikke kan fjernes. Etikett skal være utformet slik at den ikke kan brukes om igjen.

Det er forbudt å forsyne eksplosive varer med merker eller påskrifter som kan være villedende med hensyn til CE-merkingens betydning og skriftform. Andre merker kan settes på de eksplosive varene, forutsatt at det ikke gjør CE-merkingen mindre synlig eller vanskeligere å lese.

Dersom det konstateres at CE-merkingen er uriktig eller uberettiget påført, er produsenten, dennes representant eller den ansvarlige for markedsføringen av det aktuelle produkt i EØS-området, forpliktet til å bringe produktet i samsvar med bestemmelsene om merking på de vilkår tilsynsmyndigheten fastsetter.

§ 3–6 Forholdet til andre grunnleggende krav i EU-direktiver

Omfattes eksplosive varer som kommer inn under dette kapittels virkeområde av andre EU-direktiver enn eksplosivdirektivet (93/15/EØF) når det gjelder andre forhold og som fastsetter at CE-merking skal påføres, skal denne merkingen angi at nevnte produkter også antas å være i samsvar med bestemmelsene i disse andre direktiver som gjelder for dem.

Kapittel 4 Overføringer

Bestemmelsene i dette kapitlet gjennomfører bestemmelsene om overføring i rådsdirektiv 93/15/EØF av 5. april 1993 om harmonisering av bestemmelsene om markedsføring og kontroll med eksplosive varer til sivil bruk.

Bestemmelsene i dette kapitlet gjelder bare selve overføringen. Krav til produktene er regulert i kapittel 3 og eventuelle tilleggskrav til den som overfører, krav til lokaler og lignende er regulert i kapittel 5.

§ 4-1 Virkeområdet for dette kapitlet

Bestemmelsene i dette kapitlet gjelder overføring av eksplosive varer unntatt:

- a. eksplosive varer som benyttes umiddelbart på tilvirkningsstedet,
- b. eksplosive varer som anvendes som del av sikkerhetsutstyr i motorkjøretøy
- c. pyroteknisk vare
- d. ammunisjon som er regulert av lov av 9. juni 1961 nr. 1 om skytevåpen og ammunisjon m.v.

Overføring av ammunisjon som ikke er regulert av lov av 9. juni 1961 nr. 1 om skytevåpen og ammunisjon m.v. er uttømmende regulert i § 4-3.

§ 4-2 Overføring av eksplosive varer

Før overføring av eksplosive varer til eller i Norge kan finne sted skal mottakeren av varene ha en overføringstillatelse fra Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Tillatelsen eller en bekreftet kopi av denne skal følge varen til bestemmelsesstedet. Mottaker skal oppbevare overføringstillatelsen eller en bekreftet kopi av denne i minst 3 år fra overføringen har funnet sted.

Før overføring fra Norge finner sted må avsender forsikre seg om at mottaker av varene har en overføringstillatelse fra vedkommende myndighet på bestemmelsesstedet.

Skjer overføringen via en eller flere stater innenfor EØS-området skal avsender av varene sørge for melding til vedkommende myndighet i de enkelte land. Overføring skal ikke finne sted før disse myndighetene har gitt sitt samtykke. Dersom overføringen skjer fra eller via Norge skal avsender innhente samtykke fra Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Tilsynsmyndigheten fastsetter hvilke opplysninger som kreves gitt i forbindelse med overføringen. Ved overføring til eller via et eller flere EØS-land må selger gi de opplysninger som er nødvendige som følge av særlige krav i disse landene.

§ 4-3 Overføring av ammunisjon

Denne bestemmelsen gjelder overføring av ammunisjon til teknisk bruk og signalapparater mellom land i EØS-området.

Overføring til Norge skal ledsages av en overføringstillatelse fra vedkommende myndighet i den stat overføringen hadde sitt utgangspunkt.

Overføringstillatelsen skal på forlangende forevises relevante norske myndigheter både ved overføring til Norge og ved transitt gjennom Norge.

Den som søker om overføringstillatelse fra Norge skal gi følgende opplysninger til Direktoratet for brann- og elsikkerhet:

- a. navn og adresse til overdrager, erverver og om nødvendig til eier,
- b. stedet ammunisjonen skal sendes eller transporteres til,
- c. mengden av ammunisjon som skal sendes eller transporteres,
- d. de data som gjør det mulig å identifisere ammunisjonen, og eventuelt i tillegg en angivelse av at ammunisjonen har gjennomgått en kontroll i henhold til bestemmelsene i konvensjonen av 1. juli 1969 om gjensidig anerkjennelse av kontrollstempling av håndvåpen,
- e. overføringsmiddelet,
- f. avsendelsesdato og forventet ankomstdato.

Direktoratet for brann- og elsikkerhet kan gi våpenhandlere rett til å overføre ammunisjon til våpenhandlere etablert i andre EØS-land uten overføringstillatelse som nevnt i første ledd. I slike tilfeller kan Direktoratet for brann- og elsikkerhet utferdige en tillatelse med en varighet på inntil tre år. Denne tillatelsen kan når som helst trekkes tilbake dersom forholdene tilsier det.

Før overføring av ammunisjon fra Norge kan finne sted mellom våpenhandlere med treårig tillatelse, skal den ansvarlige for overføringen gi Direktoratet for brann- og elsikkerhet de opplysninger som følger av tredje ledd bokstav a–d.

Ved overføring fra Norge plikter enhver som er involvert i overføringen å gi Direktoratet for brann- og elsikkerhet all nødvendig informasjon slik at direktoratet kan gi tilstrekkelige informasjoner til tilsynsmyndigheten i mottakerlandet og eventuelle transittland, og for å kunne utferdige overføringstillatelsen.

Alle nødvendige opplysninger i forbindelse med overføring fra eller til Norge skal foreligge senest ved overføringens begynnelse.

§ 4-4 Krav til foretak på eksplosivområdet

Ethvert foretak på eksplosivområdet plikter å opprette og holde à jour fortegnelse over alle eksplosive varer de har formidlet, slik at besittere av de eksplosive varer til enhver tid kan identifiseres. Slike fortegnelser skal oppbevares i minst tre år regnet fra slutten av det kalenderår den aktuelle transaksjon fant sted, selv om foretaket ikke lenger er i drift.

Kapittel 5 Innførsel

§ 5-1 Innførselstillatelse

Den som vil innføre eksplosiv vare må ha tillatelse fra Direktoratet fra brann- og elsikkerhet. Skal innførsel skje fra et land i EØS-området, faller tillatelse til innførsel sammen med tillatelse til overføring, jf. § 4-2.

Fyrverkeri i klasse I og sikkerhetsfyrstikker kan allikevel innføres uten tillatelse.

Innførsel av ammunisjon til teknisk bruk og signalapparater innføres etter reglene i dette kapittelet.

Innførsel av annen ammunisjon skjer etter reglene i lov av 9. juni 1961 nr. 1 om skytevåpen og ammunisjon m.v.

§ 5-2 Hvem kan innføre

Tillatelse til innførsel kan gis til:

- a. foretak på eksplosivområdet,
- b. den som har tillatelse til å tilvirke eksplosive varer, når det gjelder råvarer som i seg selv regnes som eksplosiv vare og som skal brukes til egen produksjon,
- c. den som kan erverve eksplosiv vare dersom det gjelder innførsel til eget bruk.

§ 5-3 Kvalifikasjonskrav

Søker, eller person særskilt utpekt av søker, skal tilfredstille følgende krav:

- a. være minst 20 år,
- b. kunne dokumentere inngående kjennskap til de varer som ønskes innført,
- c. kunne vurdere varens kvalitet og dens sikkerhetsmessige standard, gi generell produkt- og bruksinformasjon samt kunne veilede brukeren når varen skal benyttes under vanskelige forhold eller i tilfelle av uforutsette problemer under bruken.

§ 5-4 Krav til kvalitetskontroll m.v.

Den som innfører eksplosive varer skal gjennomføre mottakskontroll av de innførte varene.

For ammunisjon, pyroteknisk vare og tennere skal det i tillegg foretas en stikkprøvetesting av alle innførte partier. Testing av pyroteknisk vare må gjennomføres på egnet område etter avtale med de lokale politi- og brannvernmyndigheter.

§ 5-5 Retur av varer

Importør har plikt til å ta tilbake feilvarer og til å gjennomføre revisjon/tilintetgjøring av disse. Importøren må ha adgang til egnet område for slik tilintetgjøring.

Importøren skal opprette et system for mottak og tilintetgjøring av produkter med begrenset levetid.

Kapittel 6 Tilvirkning

§ 6-1 Tillatelse til tilvirkning

Den som vil tilvirke eksplosiv vare må ha tillatelse fra Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Tillatelse kan bare gis til den som er skikket til å drive tilvirkning på en betryggende måte. Fysisk person må være fylt 20 år.

Eksplosiv vare som er tillatt tilvirket ved forbrukssted må ikke føres bort fra stedet uten tillatelse fra Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Direktoratet for brann- og elsikkerhet kan i forbindelse med forsøk eller i vitenskaplig øyemed gi tillatelse til tilvirkning av bestemte eksplosive varer, herunder ikke godkjent eksplosiv vare, til den som har nødvendig teoretisk kunnskap eller praktisk innsikt og ellers er skikket.

§ 6-2 Tilvirkning uten særskilt tillatelse

Den som har tillatelse til å tilvirke eksplosiv vare for salg, kan i forsøksøyemed også tilvirke eksplosiv vare som ikke omfattes av tillatelsen, herunder eksplosiv vare som ikke er godkjent, under forutsetning av at varen er av samme hovedslag som det tilvirkningstillatelsen omfatter.

Tilvirkning som nevnt i første ledd må bare skje i en mengde som er nødvendig for å vurdere varens praktiske brukbarhet. Varen må ikke føres ut fra tilvirkningsstedets område uten til forsøk under ledelse og oppsyn av utpekt kompetent person eller under slik kontroll som Direktoratet for brann- og elsikkerhet har bestemt.

Den som har tillatelse til å inneha skytevåpen etter lov av 9. juni 1961 nr. 1 om skytevåpen og ammunisjon m.v. kan uten hinder av forbudet i § 6-4 og kravet om særskilt utpekt person i § 2-1 tredje ledd selv lade opp ammunisjon til våpenet.

§ 6-3 Rom, bygning eller anlegg

Rom, bygning eller anlegg hvor eksplosiv vare blir tilvirket skal være utført og innredet slik at det ikke oppstår særlig fare for brann eller eksplosjon, og slik at varen ikke kommer på avveie eller urette hender.

§ 6-4 Belliggenheten av tilvirkingssted

Tilvirkning av eksplosiv vare fra fast tilvirkningssted må ikke finne sted i tettbygd strøk eller på sted hvor virksomheten kan medføre særlig fare for omgivelsene.

Rundt tilvirkningsstedet skal det være arealmessige begrensinger (sikringsfelt).

Stedet skal, med mindre Direktoratet for brann- og elsikkerhet finner det unødvendig, være innhegnet på hensiktsmessig måte.

Hvis tilvirkningen er mindre farlig eller skal foregå i mindre omfang eller hvis det foreligger særlige grunner, kan Direktoratet for brann- og elsikkerhet i det enkelte tilfelle tillate at tilvirkning foregår i tettbygd strøk.

§ 6-5 Framgangsmåte og formål

Direktoratet for brann- og elsikkerhet kan forby framgangsmåte som fører med seg særlig fare under tilvirkingen og det kan fastsette at eksplosiv vare bare må tilvirkes til nærmere bestemt formål.

Kapittel 7 Oppbevaring

§ 7-1 Tillatelse til oppbevaring

Den som vil oppbevare eksplosiv vare må ha tillatelse.

Kommunen gir tillatelse til oppbevaring av eksplosiver opp til og med 250 kg. Direktoratet for brann- og elsikkerhet gir tillatelse til oppbevaring av mengder over 250 kg eksplosiver.

Alle tillatelser til oppbevaring i undergrunnsanlegg gis av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Alle tillatelser basert på risikoanalyse gis av Direktoratet for brann- og elsikkerhet

Uten særskilt tillatelse kan følgende mengder (nettovekt eksplosiv vare) allikevel oppbevares:

- a. Inntil 5 kg røksvakt krutt som nevnt i § 1–4 under definisjonen av eksplosiv vare bokstav b,
- b. Inntil 5 kg eksplosiv vare oppladet som ammunisjon av enhver art som nevnt i § 1–4 under definisjonen av eksplosiv vare bokstav d,
- c. Inntil 10 kg pyroteknisk vare som nevnt i § 1–4 under definisjonen av eksplosiv vare bokstav e.

Unntatt fra kravet om tillatelse etter dette kapitlet er ammunisjon som den som har tillatelse til å inneha skytevåpen etter lov av 9. juni 1961 nr. 1 om skytevåpen og ammunisjon m.v. selv lader opp til våpenet, og ammunisjon som erverves eller overlates etter reglene i våpenlovgivingen.

Kommunen kan, selv om varene tillates oppbevart uten tillatelse, fastsette nærmere vilkår for oppbevaringen eller fastsette begrensinger i eller forbud mot oppbevaring, dersom varene etter forholdene på stedet finnes å medføre særlig fare for brann eller eksplosjon.

§ 7-2 Arealmessige begrensninger og sikringstiltak

Den som søker om tillatelse til oppbevaring av eksplosiv vare skal samtidig fremme forslag til arealmessige begrensninger (sikringsfelt).

Tilsynsmyndigheten kan når hensynet til personers sikkerhet og virksomhetens sårbarhet krever det, pålegge virksomheten å innføre adgangs- og atferdsrestriksjoner, områdeovervåking m.m.

§ 7-3 Plassering av rom, bygning eller innretning

- a. Rom, bygning eller innretning for oppbevaring av eksplosiv vare må plasseres og utformes slik at sannsynligheten for og konsekvensen av en eventuell brann eller eksplosjon begrenses.
- b. Den som søker om tillatelse til oppbevaring, skal dokumentere at kravet i pkt. a) oppfylles. Dokumentasjonen kan skje gjennom å påvise at sikkerhetsavstandene i pkt. c) er overholdt, eller ved risikoanalyse hvor resultatene sammenholdes med akseptkriterier som defineres av

tilsynsmyndighetene.

- c. Sikkerhetsavstander beregnes etter formelen $D = k \cdot Q^n$ hvor:

D = Sikkerhetsavstand i meter

k = konstant som er avhengig av den eksplosive varens egenskaper og hvilken type objekt som er utsatt

Q = netto eksplosiv vare i kg

n = faktor som er avhengig av de eksplosive varenes egenskaper

Pga. fare for splinter og utkast skal sikkerhetsavstanden ikke være mindre enn den angitte minsteavstanden - D_{\min} - for den aktuelle situasjonen, dersom ikke risikoanalysen viser at mindre avstand er akseptabel. Denne avstanden er avhengig av type eksplosiv vare og utsatt objekt.

Ved samlagring av flere faregrupper, blir strengeste krav til avstand gjeldende for totalmengden.

Sikkerhetsavstander og faktorer for faregruppe 1.1:

Avstand i meter til: Sykehus, skole, barnehage, høyblokk og forsamlingslokaler	Avstand i meter til: Bolighus	Avstand i meter til: Offentlig vei, kai, jernbane o.l.	Avstand i meter mellom magasiner med barrikade	Avstand i meter mellom magasiner uten barrikade
$k = 44,4$, $n = 1/3$	$k = 22,2$, $n = 1/3$	$k = 14,8$, $n = 1/3$	$k = 2,4$, $n = 1/3$	$k = 22,2$, $n = 1/3$
$D_{\min} = 800$	$D_{\min} = 400$	$D_{\min} = 180$	$D_{\min} = 8$	$D_{\min} = 180$

Sikkerhetsavstander og faktorer for faregruppe 1.2:

Avstand i meter til: Sykehus, skole, barnehage, høyblokk og forsamlingslokaler	Avstand i meter til: Bolighus	Avstand i meter til: Offentlig vei, kai, jernbane o.l.	Avstand i meter mellom magasiner med/uten barrikade
$k = 136$, $n = 0.18$	$k = 68$, $n = 0.18$	$k = 68$, $n = 0.18$	-----
$D_{\min} = 400$	$D_{\min} = 270$	$D_{\min} = 135$	$D_{\min} = 90$

Sikkerhetsavstander og faktorer for faregruppe 1.3:

Avstand i meter til: Sykehus, skole, barnehage, høyblokk og forsamlingslokaler	Avstand i meter til: Bolighus	Avstand i meter til: Offentlig vei, kai, jernbane o.l.	Avstand i meter mellom magasiner med/uten barrikade
$k = 12,8$, $n = 1/3$	$k = 6,4$, $n = 1/3$	$k = 6,4$, $n = 1/3$	$k = 0,22$, $n = 1/2$
$D_{\min} = 240$	$D_{\min} = 60$	$D_{\min} = 60$	$D_{\min} = 25$

Sikkerhetsavstander for eksplosive varer i faregruppe 1.4:

Sikkerhetsavstanden er 25 meter til nærmeste nabo for mengder opp til 10 tonn og 50 meter for mengder over 10 tonn.

Sikkerhetsavstander og faktorer for eksplosive varer i faregruppe 1.5:

Ved oppbevaring skal sikkerhetsavstander og faktorer være de samme som for faregruppe 1.1.

Sikkerhetsavstander og faktorer for eksplosive varer i faregruppe 1.6:

Ved oppbevaring skal sikkerhetsavstander og faktorer være de samme som for faregruppe 1.2. Se tabell for faregruppe 1.2.

Sikkerhetsavstander og faktorer for samlagring av ammoniumnitrat med andre eksplosive varer:

Ved slik oppbevaring skal tabellen for faregruppe 1.1 benyttes.

Mengden av ammoniumnitrat skal deles på to og legges til den øvrige eksplosivmengden.

($Q_{\text{total}} = Q + Q_{\text{AN}}/2$, hvor Q er mengden av eksplosiver og Q_{AN} er mengden av ammoniumnitrat i kg).

§ 7-4 Bygningstekniske forhold

Rom, bygning eller innretning for oppbevaring av eksplosiv vare skal være utført og innredet slik at det ikke oppstår særlig fare for brann eller eksplosjon, og slik at varen ikke kommer på avveie eller urette hender.

Rom, bygning eller innretning skal ha ventilasjon som sikrer god utlufting.

§ 7-5 Elektriske installasjoner

Elektriske anlegg skal være utført i henhold til de krav som stilles i elsikkerhetslovgivningen.

I områder hvor eksplosjonsfarlig atmosfære kan forekomme, skal elektrisk utstyr og installasjon være i samsvar med områdeklassifiseringen.

Det skal installeres jordingssystem for å hindre statisk elektrisitet.

I områder hvor lynnedslag ofte forekommer, må system for lynavledning vurderes.

§ 7-6 Merking

Ved oppbevaring av mengder ut over frimengdene angitt i § 7-1, skal oppbevaringsstedet være merket: "Eksplosiv vare. Røyking og all bruk av ild er forbudt".

§ 7-7 Generelle krav til sikker drift

Rom, bygning eller innretning for oppbevaring av eksplosiv vare skal drives og vedlikeholdes i samsvar med virksomhetens internkontroll og de risikoanalyser,

driftsforutsetninger og tillatelser som gjelder for oppbevaringen. Det skal være utarbeidet egnede sikkerhetsinstrukser og journaler på norsk for sikker drift og betryggende vedlikehold.

Sikkerhetsinstruksenes utforming skal være tilpasset forholdene på stedet der oppbevaring foregår.

Oppbevaringsstedet skal kontrolleres regelmessig.

§ 7-8 Føring av oversikt over beholdning

Det skal føres oversikt over de varer som til enhver tid oppbevares.

§ 7-9 Samlagring av eksplosiv vare

Eksplosiv vare må ikke oppbevares sammen med andre varer når dette øker faren for brann eller eksplosjon, og skal under oppbevaring holdes adskilt fra annen eksplosiv vare med mindre de eksplosive varene er forenlige.

Ved samlagring av flere faregrupper, blir strengeste krav til avstand gjeldende for totalmengden.

§ 7-10 Defekt/kassert eksplosiv vare

Defekte/kasserte eksplosive varer skal kontrolleres og merkes spesielt og ikke oppbevares unødig sammen med annen eksplosiv vare.

§ 7-11 Fysiske endringer

Før ombygging, endring eller reparasjon av rom, bygning eller innretning igangsettes skal rom, bygning eller innretning tømme for eksplosive varer.

Dokumentasjon skal oppdateres.

§ 7-12 Varslings- og underretningsplikt

Den som oppbevarer eksplosive varer skal ved brann, eksplosjon eller innbrudd sende melding til Direktoratet for brann- og elsikkerhet og politiet.

Direktoratet skal også underrettes ved tilløp til slik hendelse.

§ 7-13 Opphør/avvikling

Når rom, bygning eller innretning for oppbevaring av eksplosiv vare ikke lenger er i bruk, skal innehaver av tillatelsen gi skriftlig melding om dette til den som har utstedt tillatelsen, jfr § 2-10.

Kapittel 8 Erverv

§ 8-1 Ervervstillatelse – samt unntak

Den som vil erverve eksplosiv vare må ha tillatelse. Tillatelse kan bare gis til den som har behov for eksplosiv vare og som ellers anses skikket.

Dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, kan erverv bare skje fra den som har tillatelse til å drive handel etter § 9-1.

Følgende eksplosiv vare kan allikevel erverves uten tillatelse:

- a. Fyrverkeri klasse I, II og III.
- b. Pyroteknisk vare til teknisk bruk.
- c. Ammunisjon til boltepistol og andre apparater til teknisk bruk,
- d. Eksplosiv vare, hvor det ved godkjenningen er bestemt at tillatelse til erverv ikke kreves.
- e. Ammunisjon som erverves eller overlates etter bestemmelsene i lov av 9. juni 1961 nr. 1 om skytevåpen og ammunisjon m.v.
- f. Eksplosiv vare som tilvirker med tillatelse etter § 6-1 erverver for tilvirkning eller vare som han har tillatelse til å tilvirke
- g. Eksplosiv vare som handlende med tillatelse etter § 9-1 erverver for videresalg.

§ 8-2 Generell ervervstillatelse

Generell tillatelse til erverv av sprengstoff, krutt og tennmidler kan gis til den som har ervervmessig behov for større mengder slik vare over lengre tidsrom. Tillatelsen gjelder for hele landet.

Tillatelse som nevnt i første ledd gis av politiet eller lensmannen i det distrikt hvor søkeren har forretningsadresse.

Tillatelsen gis for et tidsrom av inntil 5 år, og det kan stilles begrensninger for hvor store mengder som kan tas ut ved hvert uttak.

På tillatelsen skal det navngis hvem som kan rekvirere eksplosiv vare.

§ 8-3 Spesiell ervervstillatelse

Spesiell tillatelse til erverv av eksplosiv vare, med unntak av fyrverkeri klasse IV, gis av politiet eller lensmannen i det distrikt hvor varen skal benyttes. Tillatelse gis for en bestemt mengde, og med varighet på inntil 6 måneder. Tillatt mengde kan fordeles på flere uttak.

Tillatelse til erverv av fyrverkeri klasse IV gis av leder av brannvesenet i den kommune hvor varen skal benyttes. Tillatelsen er begrenset til ett enkelt uttak.

§ 8-4 Hvem kan erverve

Den som vil erverve eksplosiv vare må være over 18 år.

Unntatt fra kravet i første ledd er fyrverkeri klasse 1a som kan erverves fritt, og fyrverkeri klasse 1b som kan erverves av person over 16 år.

Den som vil erverve fyrverkeri klasse IV må kunne dokumentere relevant erfaring og kunnskap i bruk av slik vare.

Kapittel 9 Handel

§ 9-1 Krav om tillatelse – samt unntak

Den som vil drive handel med eksplosiv vare må ha tillatelse. Tillatelsen til handel kan bare gis til den som anses skikket og skal bare gjelde handel fra et bestemt forretningssted. Tillatelsen kan ellers begrenses slik vedkommende myndighet bestemmer.

Tillatelse til handel skal ikke gis hvis virksomheten antas å ville føre til vesentlige ulemper for opprettholdelsen av den alminnelige orden og sikkerhet.

Uten tillatelse kan det allikevel drives handel med:

- a. Fyrverkeri klasse I.
- b. Ammunisjon til boltepistol og andre apparater til teknisk bruk,
- c. Eksplosiv vare, hvor det ved godkjenningen av varen er bestemt at tillatelse til handel ikke kreves.
- d. De varer som tilvirkningstillatelsen omfatter. Slik handel kan bare drives av tilvirker fra tilvirkningssted eller fra tillatt oppbevaringssted. For tilvirkning av sprengstoff eller krutt gjelder unntaket også tennmidler.

Handel med ammunisjon følger bestemmelsene i lov av 9. juni 1961 nr. 1 om skytevåpen og ammunisjon m.v. kap. IV.

§ 9-2 Hvem gir tillatelse til handel

Tillatelse til handel med sprengstoff, krutt og tennmidler gis av politiet i det distrikt hvor virksomheten drives.

Tillatelse til handel med pyroteknisk vare gis av kommunen hvor virksomheten drives.

Søknad om tillatelse til handel med fyrverkeri klasse II og III må være kommunen i hende innen 1. mai.

§ 9-3 Hvem kan få tillatelse til handel

Den som vil ha tillatelse til handel med pyroteknisk vare klasse II og III må drive handelsvirksomhet med fast utsalgssted, og kunne fremlegge firmaattest fra Foretaksregisteret.

Tillatelse til handel med fyrverkeri kl. IV kan kun gis til importør eller norsk produsent for direkte videresalg til kvalifisert bruker.

§ 9-4 Handel med fyrverkeri klasse II og III

Videresalg av fyrverkeri klasse II og III kan kun skje til den som har tillatelse til å drive handel med slik vare.

Salg og utlevering av fyrverkeri klasse II og III direkte til forbruker kan bare skje i tidsrommet 27. til 31. desember, i handelslokale, over disk og av betjening.

Særskilt utpekt person jfr § 2-1 eller dennes stedfortreder må være fysisk til stede på salgsstedet i den tiden salget foregår.

Etter søknad fra kjøper kan kommunen ut fra en brannteknisk vurdering av bl.a. aktuelt brukssted og årstid, gi særskilt tillatelse til kjøp av fyrverkeri klasse II og III i et enkelt tilfelle og i et annet tidsrom.

§ 9-5 Krav til handelslokale

Lokale hvor det foregår direkte handel med eksplosiv vare må minst tilfredsstillende til enhver tid gjeldende tekniske krav gitt i eller i medhold av plan- og bygningsloven.

I lokalet skal det være oppslag om forbud mot røyking og all bruk av åpen ild.

I salgslokalet skal mengde pyroteknisk vare ikke overstige 50 kg brutto / 10 kg netto.

I rom i tilknytning til salgslokalet kan det oppbevares inntil 125 kg brutto / 25 kg netto pyroteknisk vare dersom rommet tilsvarer EI-60 med minimum begrenset brennbart materiale og har en EI-60C dør. Mengder utover dette skal oppbevares i særskilt lager godkjent i henhold til denne forskriftens kap. 7

Utstillingsvarer skal være uten kruttladning, eller være emballert i godkjent blis-terpakning.

§ 9-6 Person- og kompetansekrav

Særskilt utpekt person jfr § 2-1 og eventuelt en stedfortreder må være minst 20 år og kunne dokumentere tilfredsstillende kunnskaper om de eksplosive varer som skal selges. Kunnskaper om fyrverkeri klasse II og III skal være ervervet gjennom kurs hvor opplæringsplanen er godkjent av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Personell som selger eksplosiv vare skal være minst 18 år og ha fått nødvendig opplæring av den særskilt utpekte person.

§ 9-7 Førings av protokoll

Det skal føres protokoll over alt salg av sprengstoff, krutt, tennmidler og ammunisjon.

Det behøver ikke føres protokoll over salg av ammunisjon til teknisk bruk, hvor det ved godkjenningen av varen er bestemt at protokoll ikke kreves.

Det skal av protokollen fremgå hvem varen ble solgt til, når den ble solgt, samt hvilke type og mengde vare salget omfattet.

Kapittel 10 Bruk

§ 10-1 Virkeområdet for dette kapitlet

Bestemmelsene i dette kapittel gjelder bruk av eksplosive varer til sprengningsformål og omfatter enhver omgang med slike varer på anleggsområde fra varen tas ut fra oppbevaringssted, losses fra tillatt transportmiddel, ferdiggjøres eller leveres fra tilvirkingsenhet, m.m., og inntil varene er forbrukt og eventuell overskytende mengde brakt tilbake til oppbevaringssted eller godkjent transportmiddel.

Kapitlet inneholder videre bestemmelser om plikt til å planlegge sikkerhetstiltak for alle arbeidsoperasjoner før, under og etter sprengningsarbeidet og kvalifikasjonskrav til bruker.

§ 10-2 Generelle krav til bruk

Det skal bare brukes godkjent eksplosiv vare bestemt for formålet og i samsvar med produsentens anvisninger.

§ 10-3 Godkjenning av bruker

Den som skal bruke sprengstoff, krutt og tenmidler til sprengningsformål må være godkjent av Direktoratet for brann- og elsikkerhet eller den direktoratet bemyndiger.

Sprengningssertifikat utstedes i klassene A, B og C.

Det er ikke tillatt å utføre annet sprengningsarbeid enn det som er angitt på sprengningssertifikatet eller som forøvrig fremgår av denne forskriften.

Sprengningssertifikatet er personlig og kan ikke overdras til andre.

Sprengningssertifikatet kan tilbaketrekkes ved overtredelse av bestemmelser i lov eller forskrift eller dersom andre særlige grunner tilsier det. Direktoratet for brann- og elsikkerhet avgjør når eventuell ny godkjennelse og på hvilke vilkår godkjennelsen kan gis etter slik tilbaketrekning av sertifikatet.

§ 10-4 Sprengningssertifikat klasse A (Skytebas)

Den som skal utføre vanlig sprengningsarbeid over og under jord må ha gyldig sprengningssertifikat kl. A.

For å få godkjenning i kl. A må bruker ha bestått fagprøve innen bygg-/anleggsgag med fordypningsfag tunneldriving/fjellarbeid, grunnarbeid/anleggteknisk arbeid eller annen tilsvarende fagutdanning som gir tilfredsstillende basiskunnskaper om sprengningsarbeider, eller ha gjennomgått opplæring i virksomhet etter egen opplæringsplan godkjent av Direktoratet for brann- og elsikkerhet eller av den direktoratet bestemmer. Bruker må i tillegg ha bestått sprengningsteoretisk prøve fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, samt ha ervervet nødvendig praksis med sprengningsarbeide.

Sprengningsteoretisk prøve avlegges for den instans Direktoratet for brann- og elsikkerhet bestemmer, og forelegges prøvenemndene for fagprøve til sensur.

Den enkelte prøvenemnd skal være godkjent av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Før sprengningssertifikat kl. A utstedes må bruker ha ervervet minst 12 måneders praksis med sprengningsarbeid de siste 2 år før søknaden er sendt. Praksisen skal ha følgende hovedfordeling:

9 måneders erfaring fra gruppe I omfattende:

- Tomtesprengninger
- Grøftesprengninger
- Sprengningsarbeider under jord
- Kontursprengning

3 måneders erfaring fra gruppe II omfattende:

- Pallsprengning (pukkverk o.l.)
- Spretting
- Annet

I gruppe I skal søker ha praksis fra minst to av de fire angitte områdene. 5 av de 9 månedene skal være praksis fra sprengningsarbeider i nærheten av bebyggelse, offentlig veg m.m., hvor særlig stor aktsomhet må utvises ved sprengning. I gruppe II er det tilstrekkelig med praksis fra et av de tre angitte områdene.

Bruker må oppfylle kravene til alder og praksis i henhold til bestemmelsene om fagbrev.

EØS-borgere som ønsker å utøve ovennevnte yrke med kvalifikasjoner dokumentert ved et diplom eller eksamensbevis som beskrevet i artikkel 1, 3, 4 og 5 i Rådsdirektiv 92/51/EØF, skal være likestilt med personer som oppfyller kvalifikasjonskravene etter denne forskrift. Det samme gjelder EØS-borgere som kan dokumentere faktisk utøvelse av skytebasyrket på hel eller deltid i minst 2 år i de foregående 10 år, og som kan fremlegge ett eller flere utdanningsbevis jfr. Rådsdirektiv 92/51/EØF art. 3 b.

Dette er allikevel ikke til hinder for at Direktoratet for brann- og elsikkerhet kan kreve at en søker, dersom vilkårene i Rådsdirektiv 92/51/EØF artikkel 4 og 5 er oppfylt, må fremlegge bevis for relevant yrkeserfaring i inntil 4 år, fremstiller seg for en egnethetsprøve eller fastsetter en prøveperiode. Prøveperioden skal ikke ha lengre varighet enn 3 år. Søkeren kan fritt velge mellom prøveperiode eller egnethetstest.

Dokumentasjon utstedt av vedkommende myndighet i EØS-området på at vilkårene som ovenfor nevnt er oppfylt, skal anerkjennes på lik linje med den dokumentasjon som kreves etter denne forskrift. Dette gjelder også kravet til politiattest.

Dersom søkerens EØS-hjemstat eller siste EØS-oppholdsstat ikke krever politiattest for å utøve skytebasyrket, skal dokumentasjon av tilsvarende art bli godtatt. Slik dokumentasjon må ikke være utstedt lengre enn tre måneder før de fremlegges.

Dersom en EØS-borger ikke kan legge frem et diplom eller eksamensbevis som ovenfor nevnt, skal reglene om yrkesutdanning i denne forskrift komme til anvendelse.

Søknad om sprengningssertifikat klasse A sendes Direktoratet for brann- og elsikkerhet, vedlagt vitnemål for avlagt fagprøve, sprengningsteori-prøve, attestasjon for praksis og politiattest. Søknad fra en EØS-borger om tillatelse til å utøve yrke som nevnt ovenfor skal sendes Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Vedtak skal treffes senest fire måneder etter at alle dokumentene angående EØS-søkeren er mottatt.

§ 10–5 Sprengningssertifikat klasse B

Den som skal utføre små, rutinemessige sprengningsarbeider hvor det anvendes begrensede mengder sprengstoff pr. år, som for eksempel sprengning i varme masser, eksplosjonsforming av metaller, seismikk og lignende, samt rutinepregede oppgaver i sikker avstand fra bebyggelse, ferdselsårer og lignende hvor risikoen for at uhell kan inntre er minimal skal ha sprengningssertifikat kl. B.

Sprengningssertifikat kl. B kan videre utstedes for produksjonssprengning i gruver/dagbrudd når Direktoratet for brann- og elsikkerhet etter en konkret vurdering finner dette sikkerhetsmessig forsvarlig.

Sprengningssertifikat kl. B kan bare anvendes til de oppgaver som fremgår av sertifikatet og som er knyttet til godkjent instruks utarbeidet for den konkrete arbeidsoppgave. Arbeidsgiver må utarbeide instruks basert på hovedretningslinjer utformet av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, og som vedlegges søknad om sprengningssertifikat kl. B.

Arbeidsgiver plikter å påse at søker får de teoretiske og praktiske kunnskaper som er påkrevet for at sprengningsarbeidet kan utføres med minst mulig fare for uhell.

Bruker må bestå en sprengningsteoretisk/-praktisk prøve fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet samt dokumentere minst 6 måneders praksis opparbeidet de siste 12 måneder, innen det arbeidsfelt sertifikatet søkes for. Bruker må være over 20 år.

Teoretisk/praktisk prøve kan avlegges hos arbeidsgiver eller teorikursarrangør godkjent som prøvearrangør av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, eller andre direktoratet bemyndiger.

EØS-borgere som ønsker å utøve yrke som beskrevet ovenfor, med kvalifikasjoner dokumentert enten ved :

- et kompetansebevis jfr. Rådskonferansen 92/51/EØF artikkel 1 c jfr. artikkel 8, som kreves i en annen EØS-stat for å få adgang til, eller for å utøve det samme yrket på dens territorium, eller
- ved dokumenterte kvalifikasjoner tilegnet i andre EØS-medlemsstater,
- og som særlig med hensyn til helse, sikkerhet, miljøvern og forbrukervern gir den samme sikkerhet som kreves ifølge denne forskrift,

skal være likestilt med personer som oppfyller kvalifikasjonskravene etter denne forskrift.

Dersom en EØS-borger ikke kan legge frem et kompetansebevis eller dokumentere kvalifikasjoner som ovenfor nevnt, skal reglene om yrkesutdanning i denne forskrift komme til anvendelse.

Som dokumentasjon på at vilkårene som ovenfor nevnt er oppfylt, skal de bekreftelser og dokumenter som er utstedt av vedkommende myndighet i EØS-området, og som søkeren fremlegger til støtte for sin søknad, bli anerkjent på lik linje med den dokumentasjon som kreves etter denne forskrift. Dette gjelder også kravet til politiattest. Dersom søkerens EØS-hjemstat eller siste EØS-oppholdsstat ikke krever politiattest for å utøve ovennevnte yrke, skal dokumentasjon av tilsvarende art bli godtatt. Slik dokumentasjon må ikke være utstedt lengre enn tre måneder før de fremlegges.

Søknad om sprengningssertifikat klasse B sendes Direktoratet for brann- og elsikkerhet, vedlagt avlagt sprengningsteoretisk/-praktisk prøve, attestasjon for praksis og politiattest. Søknad fra en EØS-borger om tillatelse til å utøve yrke som nevnt ovenfor skal sendes Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Vedtak skal treffes senest fire måneder etter at alle dokumentene angående EØS-søkeren er mottatt.

§ 10-6 Sprengningssertifikat klasse C

Den som skal utføre små, rutinemessige sprengningsarbeider hvor det anvendes meget begrensede mengder sprengstoff pr. år, på egen eiendom innen jord- og skogbruk, i sikker avstand fra bebyggelse, ferdselsårer og lignende hvor risikoen for at uhell kan inntre er minimal skal ha sprengningssertifikat klasse C.

Bruker må være fylt 20 år, ha bestått teoriprøve utarbeidet av Direktoratet for brann- og elsikkerhet og kunne fremlegge politiattest, samt dokumentere praksis fra sprengningsarbeid, som vurderes i hvert enkelt tilfelle.

Politiet eller lensmannen i det distrikt eiendommen ligger, avholder teoriprøven og utsteder sprengningssertifikat kl. C.

Sprengningssertifikat kl. C gjelder i 5 år.

§ 10-7 Plikt til å ivareta sikkerhet

Ledelsen i virksomhet som skal ha utført eller som selv utfører sprengningsarbeid skal sørge for at sikkerheten ved bruk av eksplosiv vare blir ivaretatt på forsvarlig måte.

Virksomhet som selv utfører sprengningsarbeid skal sørge for at det i samråd med person med sprengningsfaglig kompetanse blir utarbeidet planer og rutiner for å ivareta all sikkerhet ved bruk av eksplosive varer. Planene, som skal omfatte sprengnings- og salveplaner m.m, skal foreligge skriftlig før sprengningsarbeid igangsettes, være basert på risikoanalyser, og være integrert i overordnede planer for prosjektet/anlegget. Etterlevelse av alle deler av planene skal overvåkes og kvalitetssikres.

Dersom det skal utføres særlig kompliserte eller risikofylte sprengningsarbeider utover det bruker med sprengningssertifikat i klasse A har kompetanse til, skal en særlig sprengningskyndig benyttes både til å utarbeide planer og til å gjennomføre sprengningen.

Virksomhet som ikke selv utfører sprengningsarbeid skal påse at utførende virksomhet ivaretar kravene i henhold til annet ledd. I antatt tilbud/anbud for sprengningsarbeid skal det klart fremkomme at kostnader forbundet med alle nødvendige sikkerhetstiltak er tatt med. Disse bestemmelsene endrer ikke de forpliktelser som ellers følger av arbeidsmiljølovgivningen.

Når godkjent bruker utfører sprengningsarbeid som selvstendig pliktsubjekt gjelder plikten i annet ledd tilsvarende.

§ 10-8 Godkjent brukers plikter

Før sprengning plikter godkjent bruker å påse at boring, lading og alle sprengningsfaglige sikkerhetstiltak er utført i henhold til sprengningsplan og salveplan slik at sprengning kan skje forsvarlig.

Etter hver salve skal godkjent bruker utarbeide en skriftlig salverapport med nødvendige opplysninger om hvordan salven forløp og med beskrivelse av avvik.

§ 10-9 Vern mot skade på omgivelsene

Salve som skal skytes nær der mennesker eller dyr oppholder seg, der miljøet eller tekniske innretninger som bebyggelse, jernbane, veg, luftspenn, kabler, m.m. kan skades, skal dekkes på hensiktsmessig måte, med mindre andre dokumenterte tiltak iverksettes for å ivareta sikkerheten.

§ 10-10 Informasjon og varsling

Beboere, politi og andre aktuelle offentlige myndigheter, eiere/rettighetshavere, m.m., skal gjøres kjent med planene i § 10-7 og hvilke risiki sprengningsarbeidene representerer.

Før sprengningsarbeid foretas skal det utarbeides planer for hvordan alle som kan berøres av arbeidet skal informeres og varsles.

Ved sprengning skal alle nødvendige sikkerhetstiltak og rutiner iverksettes og det skal varsles med sirene som med korte støt skal angi at sprengning skal skje. Det skal settes ut et tilstrekkelig antall vaktposter som skal hindre både mennesker og dyr fra å komme inn i det farlige området. Postene skal stå i radio- eller telefonkontakt både med den som utfører sprengningen og med hverandre, for umiddelbart å kunne melde fra om risikofylte uregelmessigheter.

§ 10-11 Midlertidig plassering og flytting av eksplosiv vare på brukssted

Det skal ikke tas ut mer eksplosiv vare enn det som er planlagt for den salve som skal sprenges.

Eksplosiv vare skal som hovedregel ikke flyttes frem til sprengningsstedet før lading starter.

Hvis forholdene allikevel gjør det nødvendig kan eksplosiv vare plasseres midlertidig i maksimalt 12 timer på en trygg måte, enten under kontinuerlig vakthold eller forsvarlig innelåst. Plasseringsstedet skal være sikkert, tydelig merket, ryddig, oversiktlig og fritt for tennkilder og brennbart materiale. Tennere og sprengstoff skal være plassert i sikker avstand fra hverandre.

Overskytende eksplosiv vare skal flyttes bort fra salva før denne avfyres.

Flytting av eksplosiv vare til/fra sprengningssted skal skje på planlagt og trygg måte.

Midlertidig plassering og flytting av eksplosiv vare foretas etter utført risikoanalyse.

§ 10–12 Boring

Boring skal utføres i samsvar med salveplan.

Før boring starter skal stuff, pall etc. være forsvarlig rensket, sikret og kontrollert mot gjenstående ladninger og deler av ladninger fra tidligere arbeid. Boreutstyr skal være tilgjengelig til den som skal avfyre/spreng salven har kontrollert og godkjent boringen.

Boring skal utføres slik at det oppnås størst mulig parallellitet mellom borehullene, nøyaktig hulldybde, kartlegging av svakhetssoner m.m.

Borehull skal settes slik at hull som kan inneholde ladninger ikke påbores.

Boring må ikke foretas nærmere ladet hull enn minst halvparten av lengden av borehullet, og aldri nærmere enn 2 meter.

Den som borer skal rapportere skriftlig om boreutførelsen til den som skal lade og spreng salven.

§ 10–13 Lading og sprengning

Lading skal utføres i samsvar med salveplan.

Det skal ikke lades mer enn det som skal sprenges i én salve.

Sprengningssted hvor salve er under lading eller står ferdig ladet, skal være bevoktet og, om nødvendig, avsperrert inntil sprengning finner sted.

Ferdig ladet salve avfyres straks alle forhold ved lading og sikkerhet i omgivelsene er kontrollert slik at sprengning kan foregå på sikker måte.

Den med sprengningsfaglig kompetanse som har deltatt i planlegging av sprengningsarbeidet skal være tilstede når salven lades og sprenges.

Tennere fra forskjellige produsenter skal ikke brukes i samme salve.

Ved bruk av svartkruttlunte til avfyring skal det ikke nyttes kortere lunte enn 1 meter.

§ 10–14 Forsagere – Ikke omsatt eksplosiv vare

Etter sprengning skal det i samsvar med utarbeidet plan og under oppsyn av godkjent bruker kontrolleres at det ikke står igjen rester av eksplosiv vare.

Ved forsaging skal godkjent bruker sørge for at alle personer som har eller får befatning med sprengningsarbeidet varsles.

Forsager skal omgående uskadeliggjøres, eller området avspærres og vakter settes ut der dette er nødvendig inntil forsager er uskadeliggjort.

§ 10–15 Melding om avvik, uhell og ulykker

Det skal etableres et system for umiddelbar melding av uhell og ulykker som fører til skade på liv, helse eller materielle verdier til politi/lensmann og Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Snarest etter at uhell, ulykker eller tilløp til hendelser som kunne ha ført til en ulykke eller alvorlig uhell har inntruffet skal det sendes rapport til Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Avvik som skyldes feil på sprengstoff eller tennere skal snarest rapporteres til Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

Kapittel 11 Innsamling, mottak og tilintetgjøring

§§ 11–2 til 11–8 fastsettes senere.

§ 11–1 Skadede eksplosiver

Eksplosiver som er skadet p.g.a. fuktighet, forurensning, alder e.l., skal ikke brukes, men tilintetgjøres.

§ 11–2 Produsent, importør og forhandlers plikter

Den som produserer, importerer eller forhandler eksplosiv vare eller produkter som inneholder eksplosiv vare, plikter å ta tilsvarende varer i retur når de skal tas ut av bruk og kasseres. De eksplosive varene og produktene skal leveres godkjent mottak eller virksomhet med tillatelse til tilintetgjøring, dersom virksomheten ikke selv har tillatelse til tilintetgjøring.

Virksomheter som omtalt i første ledd kan kreve betaling for omkostningene forbundet med denne plikten.

§ 11–3 Privates plikter

Den som er eller kommer i besittelse av eksplosiv vare som skal kasseres, og som ikke omfattes av § 5–5 første ledd, plikter snarest mulig å varsle nærmeste politimyndighet om dette. Dette gjelder ikke den som i ervervsøyemed innehar slik vare og som produsent, importør eller forhandler er pliktig å ta i retur i henhold til § 11–2 første ledd.

Alle omkostningene forbundet med tilintetgjøring av eksplosiv vare som faller inn under første ledd bæres av det offentlige. Dette gjelder likevel ikke for ammunisjon regulert av forskrift av 25. januar 1963 nr. 9722 om skytevåpen, våpendeler og ammunisjon.

§ 11–4 Ikke godkjente og klassifiserte eksplosive varer

Den som har tillatelse til å motta eller tilintetgjøre eksplosiv vare som skal kasseres, kan motta og tilintetgjøre også eksplosiv vare som ikke er godkjent, dersom mottak og tilintetgjøring skjer uten unødig opphold.

All slik eksplosiv vare som skal kasseres må klassifiseres for transport før transporten påbegynnes. Dersom opprinnelig klassifisering er kjent, og varen fortsatt befinner seg i originalemballasjen, kan varen transporteres i henhold til denne klassifiseringen. Dersom klassifiseringen ikke er kjent, eller varen er tatt ut av sin originale emballasje, eller at emballasjen er skadet, må varene gis ny klassifisering i henhold til den enhver tid gjeldende forskrift om transport av farlig gods på veg og jernbane.

§ 11-5 Krav til person som samler inn/mottar eksplosive varer for tilintetgjøring og til oppbevaringssted

Den som vil samle inn og/eller motta eksplosive varer for tilintetgjøring, skal ha tillatelse fra Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

For å få tillatelse til innsamling og /eller mottak av eksplosive varer, må søkeren dokumentere nødvendig kunnskap om de aktuelle eksplosive varene.

Eksplosive varer skal oppbevares i henhold til bestemmelsene i kapittel 7 om oppbevaring, så langt de passer.

§ 11-6 Krav til person, sted, lokaler og utstyr for tilintetgjøring

Den som vil tilintetgjøre eksplosive varer skal ha tillatelse fra Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

For å få tillatelse til tilintetgjøring av eksplosive varer, må søkeren dokumentere nødvendig kunnskap om de eksplosive varene som skal tilintetgjøres.

Sted, lokaler og utstyr for tilintetgjøring av eksplosive varer skal være slik at det ikke oppstår fare for liv, helse, miljø og materielle verdier.

§ 11 -7 Føring av oversikt over beholdning

Den som har tillatelse etter dette kapittel plikter å føre oversikt over de eksplosive varer som virksomheten håndterer.

§ 11-8 Forholdet til eksisterende tillatelser

Den som ved forskriftens ikrafttredelse har tillatelse til tilintetgjøring av eksplosive varer, kan pålegges å tilintetgjøre alle typer slike varer.

Kapittel 12 Avsluttende bestemmelser

§ 12-1 Tilsynsmyndighet

Direktoratet for brann- og elsikkerhet, kommunen samt de myndigheter som departementet bestemmer fører tilsyn med at bestemmelsene gitt i forskriften blir overholdt.

Ved utøvelsen av tilsynet gjelder bestemmelsene i brann- og eksplosjonsvernlovens §§ 33–36 på tilsvarende måte.

§ 12-2 Fravik

Direktoratet for brann- og elsikkerhet kan fravike bestemmelsene i forskriften når særlige grunner foreligger, og det ikke strider mot internasjonale avtaler som Norge har inngått.

§ 12-3 Klage

Vedtak fattet av Direktoratet for brann- og elsikkerhet eller politiet kan påklages til Arbeids- og administrasjonsdepartementet.

Vedtak fattet av kommunestyret kan påklages til Direktoratet for brann- og elsikkerhet. For øvrige vedtak fattet av kommunen gjelder forvaltningslovens § 28 annet ledd.

§ 12-4 Reaksjonsmidler

Ved overtredelse av forskriften eller vedtak truffet i medhold av denne, gjelder bestemmelsene i brann- og eksplosjonsvernlovens §§ 37–40, samt § 42 på tilsvarende måte.

Finner tilsynsmyndigheten at en eksplosiv vare som er utstyrt med CE-merking og som brukes i samsvar med sitt formål kan utgjøre en fare for sikkerheten, kan tilsynsmyndigheten treffe alle midlertidige tiltak som er nødvendige for å trekke den eksplosive vare tilbake fra markedet, forby at den markedsføres eller at den får fri bevegelse.

§ 12-5 Ikrafttredelse

Forskriften trer i kraft 1. juli 2002.

Når forskriften trer i kraft oppheves

- Forskrift av 22. mars 1977 nr. 1 om eksplosive varer
- Forskrift av 12. november 1991 nr. 732 om erverv, handel og innførsel av eksplosiv vare

- Forskift av 20. desember 1994 nr. 1191 om markedsføring og kontroll av eksplosive varer til sivil bruk.
- Forskrift av 16. desember 1999 om oppbevaring av eksplosive varer

§ 12-6 Overgangsbestemmelser

Tillatelser gitt med hjemmel i forskrifter som nevnt i § 12-5 er fortsatt gjeldende.

Vedlegg I.

Grunnleggende sikkerhetskrav

I. Alminnelige krav

1. Hver eksplosiv vare skal utformes, framstilles og leveres slik at det utgjør en minst mulig fare for menneskers liv og helse, og at skade på eiendom og miljø unngås under vanlige og forventede forhold, særlig med hensyn til sikkerhetsregler og vanlig praksis, også i tidsrommet før det brukes.
2. Hver eksplosiv vare skal ha de ytelseegenskaper produsenten har spesifisert for å sikre størst mulig sikkerhet og pålitelighet.
3. Hver eksplosiv vare skal utformes og framstilles slik at det ved anvendelse av en hensiktsmessig metode kan tilintetgjøres med minst mulige virkninger på miljøet.

II. Særlige krav

1. Som et minstekrav skal følgende opplysninger og egenskaper tas i betraktning eller kontrolleres, der det er hensiktsmessig. Slik kontroll skal foretas under realistiske forhold. Dersom dette ikke er mulig i et laboratorium, skal prøvene utføres under forhold som tilsvarer den eksplosive vares virkelige bruksforhold.
 - a. Oppbygging og karakteristiske egenskaper, herunder kjemisk sammensetning, blandingsforhold og om nødvendig dimensjoner og kornstørrelsesfordeling.
 - b. Den eksplosive vares fysiske og kjemiske stabilitet under alle de miljøforhold den kan bli utsatt for.
 - c. Følsomhet for støt og friksjon.
 - d. Alle bestanddelenes forenlighet med hensyn til deres fysiske og kjemiske stabilitet.
 - e. Den eksplosive vares kjemiske renhet.
 - f. Den eksplosive vares motstandsdyktighet mot vann, når den er beregnet på å brukes under fuktige eller våte forhold og der vann kan svekke den eksplosive vares sikkerhet og pålitelighet.
 - g. Motstandsdyktighet mot høye og lave temperaturer, når det er fastsatt at den eksplosive varen skal lagres eller brukes ved slike temperaturer, og dens sikkerhet eller pålitelighet kan svekkes ved avkjøling eller oppvarming av en bestanddel eller av selve den eksplosive varen.
 - h. Den eksplosive vares egnethet til bruk i farlige omgivelser (f.eks. omgivelser utsatt for gruvegass, varme masser osv), dersom det er fastsatt at den skal brukes under slike forhold.
 - i. Sikkerhetsinnretninger beregnet på å forhindre at antenning eller initiering skjer i utide eller ved uaktsomhet.
 - j. Riktig lading av og virkemåte til den eksplosive varen når den brukes i samsvar med sitt formål.
 - k. Passende bruksanvisning og om nødvendig merking på mottakerstatens

offisielle språk, med hensyn til sikker håndtering, lagring, bruk og tilintetgjøring.

- l. Den evne den eksplosive varen, dens innkapsling eller andre bestanddeler har til å motstå forringelse under lagring inntil den holdbarhetsdato produsenten har angitt.
 - m. Spesifisering av alle innretninger og alt tilbehør som er nødvendig for at den eksplosive varen skal fungere pålitelig og sikkert.
2. De forskjellige gruppene av eksplosive varer skal også minst oppfylle følgende krav:
 3. A) Sprengstoffer
 - a. Den angitte initieringsmåte skal sikre at sprengstoffene henholdsvis deflagrerer, detonerer eller eksploderer sikkert, pålitelig og fullstendig. For svartkrutt skal deflagrasjonsegenskapene undersøkes.
 - b. Sprengstoffer i form av patroner skal overføre detonasjonen sikkert og pålitelig gjennom hele rekken av patroner.
 - c. Gassene som utvikles ved detonasjon av sprengstoffer under jord, skal ikke inneholde karbonmonoksid, nitrøse gasser, andre gasser, damper eller luftbårne restpartikler i mengder som under vanlige driftsvilkår er skadelig for helsen.
 4. B) Detonerende lunter, svartkruttlunter, tennlunter og sjokkrør
 - a. Innkapslingen til detonerende lunter, sikkerhetslunter og andre lunter skal ha tilstrekkelig mekanisk styrke og skal i tilstrekkelig grad beskytte den eksplosive kjernen når den utsettes for vanlig mekanisk påkjenning.
 - b. Parametrene for sikkerhetslunters brennetid skal angis og overholdes på en pålitelig måte.
 - c. Detonerende lunter skal kunne initieres på en pålitelig måte, ha tilstrekkelig initieringsevne og oppfylle kravene med hensyn til lagring selv under særlige klimatiske forhold.
 5. C) Tennere (herunder intervalltennere) og koplings- og forsinkerelementer til detonerende lunter
 - a. Tennere skal under alle forventede bruksforhold initiere de sprengstoffer som de skal brukes sammen med, på en pålitelig måte.
 - b. Koplings- og forsinkerelementer til detonerende lunter skal kunne initieres på en pålitelig måte.
 - c. Initieringsevnen skal ikke kunne svekkes av fuktighet.
 - d. Intervalltennernes forsinkelsestider skal være tilstrekkelig ensartede til å sikre at faren for overlapping med etterfølgende tidtrinnsforsinkelsestid er ubetydelig.
 - e. De elektriske egenskapene til elektriske tennere skal angis på emballasjen (minste tennenergi, resistans osv).
 - f. Ledningene til elektriske tennere skal ha tilstrekkelig isolasjon og mekanisk styrke, herunder soliditet i forbindelsen til tenneren, i forhold til deres påtenkte bruk.
 6. D) Drivladningskrutt og rakettkrutt
 - a. Disse materialene skal ikke detonere når de brukes i samsvar med sitt for-

mål.

- b. Drivladningskrutt skal om nødvendig (f.eks. dersom de er basert på nitro-cellulose) stabiliseres for å unngå nedbryting.
- c. Rakettkrutt skal ikke inneholde utilsiktede sprekker eller gassbobler som kan utgjøre en fare for rakettkruttets virkemåte, når det forekommer i komprimert eller støpt form.

Vedlegg II.

1) Modul B: EF-typeprøving

1. Denne modulen beskriver den del av fremgangsmåten som angår hvordan et teknisk kontrollorgan skal vurdere om en eksplosiv vare, som er representativ for den påtenkte produksjon, samsvarer med de bestemmelser i denne forskrift som kommer til anvendelse på den.
2. Søknad om EF-typeprøving skal være fremsatt av produsenten eller dennes representant etablert innenfor EØS-området til et teknisk kontrollorgan etter eget valg. Søknaden skal omfatte:
 - produsentens navn og adresse og, dersom søknaden er fremsatt ved en representant, representantens navn og adresse,
 - en skriftlig erklæring om at samme søknad ikke er fremsatt for et annet teknisk kontrollorgan,
 - den tekniske dokumentasjon, som beskrevet i nr. 3.

Søkeren skal stille til det tekniske kontrollorgans rådighet en representativ prøve på den planlagte produksjon, heretter kalt "type". Det tekniske kontrollorgan kan be om flere prøveeksemplarer dersom dette er nødvendig for å utføre prøvingsprogrammet.
3. Den tekniske dokumentasjonen må gjøre det mulig å vurdere om produktet er i samsvar med forskriftens krav. Så langt det er nødvendig for vurderingen, skal den omfatte produktets utforming, produksjon og funksjon samt, i den grad det er nødvendig for vurderingen, inneholde:
 - en alminnelig beskrivelse av "typen",
 - konstruksjons- og produksjonstegninger samt diagrammer som viser komponenter, delsammenstillinger, kretser, osv.,
 - de nødvendige beskrivelser og forklaringer for å kunne forstå nevnte tegninger og diagrammer samt produktets funksjon,
 - en oversikt over de standarder nevnt i § 3-2 som helt eller delvis får anvendelse, og en beskrivelse av de løsninger som er valgt for å oppfylle forskriftens grunnleggende krav når standardene i nevnte paragraf ikke er blitt anvendt,
 - resultatene av de foretatte konstruksjonsberegninger og undersøkelser,
 - prøverapportene.
4. Det tekniske kontrollorgan skal:
 - 4.1 undersøke den tekniske dokumentasjonen, vurdere om "typen" er framstilt i samsvar med denne, og fastslå hvilke deler som er utformet i samsvar med de relevante bestemmelser i standardene nevnt i § 3-2, samt hvilke komponenter som er utformet uten at de relevante bestemmelser i nevnte standarder er blitt anvendt
 - 4.2 utføre eller få utført egnede undersøkelser og de nødvendige prøver for å vurdere om løsningene som produsenten har valgt, oppfyller de grunnleggende krav dersom standardene nevnt i forskriftens § 3-2 ikke er anvendt,
 - 4.3 utføre eller få utført egnede undersøkelser og de nødvendige prøver for å vurdere, dersom produsenten har valgt å anvende de relevante standarder,

at disse faktisk er anvendt,

4.4 avtale med søkeren hvor undersøkelsene og de nødvendige prøvene skal utføres.

5. Såfremt "typen" tilfredsstillende de relevante bestemmelser i denne forskrift, skal det tekniske kontrollorgan utstede et EF-typeprøvingssertifikat til søkeren. Sertifikatet skal inneholde produsentens navn og adresse, konklusjonene av undersøkelsene og de nødvendige data for identifikasjon av den godkjente "typen".

En liste over de relevante delene av den tekniske dokumentasjonen skal være vedlagt sertifikatet, og en kopi skal beholdes av det tekniske kontrollorgan.

Dersom det tekniske kontrollorgan nekter å utstede et typesertifikat til produsenten eller hans representant etablert innenfor EØS-området, skal det gis en detaljert begrunnelse for avslaget.

Det skal fastsettes bestemmelser om klageadgang.

6. Søkeren skal underrette det tekniske kontrollorgan som har den tekniske dokumentasjon om EF-typeprøvingssertifikatet, om alle endringer i den godkjente "typen" som må godkjennes på nytt dersom slike endringer kan få innvirkning på samsvaret med de vesentlige kravene eller de fastsatte vilkår for bruk av produktet. Den nye godkjennelsen skal gis som et tillegg til det opprinnelige EF-typeprøvingssertifikatet.
7. Alle tekniske kontrollorganer skal sende de øvrige tekniske kontrollorganer alle nødvendige opplysninger om EF-typeprøvingssertifikatene samt om tillegg som er utstedt eller trukket tilbake.
8. De øvrige tekniske kontrollorganer kan få kopi av EF-typeprøvingssertifikatene og/eller tilleggene til dem. Vedleggene til sertifikatene skal stilles til rådighet for de øvrige tekniske kontrollorganer.
9. Produsenten eller hans representant etablert innenfor EØS-området skal sammen med den tekniske dokumentasjonen oppbevare en kopi av EF-typeprøvingssertifikatene og tilleggene til dem i et tidsrom på minst ti år regnet fra siste produksjonsdato for produktet.

Dersom hverken produsenten eller hans representant er etablert innenfor EØS-området, påhviler plikten til å kunne fremlegge den tekniske dokumentasjon den person som markedsfører produktet i Fellesskapet.

2) Modul C: typesamsvar

1. Denne modulen beskriver den del av framgangsmåten som angår hvordan produsenten eller hans representant etablert innenfor EØS-området skal erklære at de aktuelle eksplosive varer er i samsvar med "typen" beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet og oppfyller de relevante krav i denne forskrift. Produsenten skal sette CE-merket på hver eksplosiv vare og utstede en skriftlig samsvarserklæring.
2. Produsenten skal treffe alle nødvendige tiltak for å påse at produksjonsprosessen ivaretar det produserte produkts samsvar med "typen" beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet og med forskriftens krav.
3. Produsenten eller hans representant skal beholde en kopi av samsvarserklæringen i et tidsrom på minst ti år regnet fra siste produksjonsdato for produktet.

Dersom hverken produsenten eller hans representant er etablert innenfor EØS-området, påhviler plikten til å kunne framlegge den tekniske

dokumentasjon den person som markedsfører produktet i EØS-området.

4. Et teknisk kontrollorgan som er valgt av produsenten, skal med vilkårlige mellomrom utføre eller få utført kontroller av produktet. En egnet prøve av de ferdige produktene, som skal tas på stedet av det tekniske kontrollorgan, skal kontrolleres, og hensiktsmessige prøver som angitt i den eller de relevante standarder nevnt i forskriftens § 3-2 eller tilsvarende prøver, skal utføres for å kontrollere produktets samsvar med kravene i denne forskrift. I tilfelle en eller flere av produktprøvene som kontrolleres ikke er i samsvar, skal det tekniske kontrollorgan treffe de nødvendige tiltak.

Produsenten skal på det tekniske kontrollorgans ansvar påføre organets identifikasjonssymbol i løpet av produksjonsprosessen.

3) Modul D: kvalitetssikring av produksjonen

1. Denne modulen beskriver den framgangsmåten en produsent som oppfyller forpliktelsene i nr. 2, skal følge for å påse og erklære at de aktuelle eksplosive varer er i samsvar med "typen" beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet og oppfyller de grunnleggende krav i denne forskrift. Produsenten skal påføre hver eksplosiv vare CE-merket og utstede en skriftlig samsvarserklæring. Sammen med CE-merket skal påføres identifikasjonssymbolet til det tekniske kontrollorgan som har ansvaret for kontrollen omtalt i nr. 4.
2. Produsenten skal anvende et akseptert kvalitetssikringssystem for produksjon, sluttinspeksjon og prøving som beskrevet i nr. 3. Han er underlagt kontrollen omtalt i nr. 4.
3. *Kvalitetssikringssystem*

- 3.1 Produsenten skal sende søknad om å få vurdert sitt kvalitetssikringssystem for de aktuelle eksplosive varer til et teknisk kontrollorgan etter eget valg.

Søknaden skal inneholde:

- alle relevante opplysninger om den planlagte kategori eksplosive varer,
- dokumentasjon om kvalitetssikringssystemet,
- teknisk dokumentasjon for den vurderte "typen" samt kopi av EF-typeprøvingssertifikatet.

- 3.2 Kvalitetssikringssystemet skal garantere at de eksplosive varene er i samsvar med "typen" beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet og oppfyller de grunnleggende krav i denne forskrift.

Alle forhold, krav og bestemmelser som produsenten har tatt hensyn til, må dokumenteres på en systematisk og ordentlig måte i form av skriftlige forholdsregler, framgangsmåter og instruksjoner. Denne dokumentasjonen om kvalitetssikringssystemet skal muliggjøre en ensartet tolkning av programmer, planer, håndbøker og kvalitetsregistre.

Den skal bl.a. inneholde en hensiktsmessig beskrivelse av:

- kvalitetsmål, organisasjonsstruktur, samt ledelsens plikter og myndighet med hensyn til de eksplosive varers kvalitet,
- de framstillingsprosesser, metoder for kvalitetskontroll og kvalitetssikring, samt de systematiske framgangsmåter som vil bli brukt,

- de undersøkelser og prøver som vil bli foretatt før, under og etter produksjonen, samt en angivelse av hvor ofte disse vil finne sted,
 - kvalitetsregistre, som f.eks. inspeksjonsrapporter og prøvingsdata, kalibreringsdata, rapporter om personalets kvalifikasjoner,
 - hvordan det kontrolleres at de eksplosive varene oppfyller de nødvendige kvalitetskrav, og at kvalitetssikringssystemet virker på en effektiv måte.
- 3.3 Det tekniske kontrollorgan skal vurdere kvalitetssikringssystemet for å avgjøre om det oppfyller kravene i nr. 3.2. Det skal anse kravene som oppfylt dersom kvalitetssikringssystemet etterkommer den harmoniserte standard på området. Revisjonsgruppen må ha minst ett medlem med erfaring i å vurdere vedkommende produktteknologi. Vurderingen skal innbefatte et inspeksjonsbesøk til produsentens anlegg.

Produsenten skal underrettes om avgjørelsen. Underretningen skal inneholde konklusjonene fra undersøkelsen samt den grunngitte avgjørelsen med hensyn til vurderingen.

- 3.4 Produsenten skal påta seg å oppfylle sine forpliktelser i henhold til kvalitetssikringssystemet slik det er godkjent, og opprettholde det på et forsvarlig og effektivt nivå.

Produsenten eller hans representant skal holde det tekniske kontrollorgan som har godkjent kvalitetssikringssystemet, løpende underrettet om alle endringsforslag til dette.

Det tekniske kontrollorgan skal vurdere endringsforslagene og bestemme om det endrede kvalitetssikringssystem fremdeles oppfyller kravene i nr. 3.2. eller om det må foretas ny vurdering.

Det skal underrette produsenten om sin beslutning. Meddelelsen skal inneholde konklusjonene fra undersøkelsen samt den grunngitte avgjørelsen med hensyn til vurderingen.

4. *Kontroll som er det tekniske kontrollorgans ansvar*

- 4.1 Formålet med kontrollen er å påse at produsenten oppfyller sine forpliktelser i henhold til det aksepterte kvalitetssikringssystemet.
- 4.2 Produsenten skal gi det tekniske kontrollorgan adgang til å inspisere sine produksjons-, inspeksjons-, prøvings- og lagerlokaler og gi det alle nødvendige opplysninger, herunder:
- dokumentasjon om kvalitetssikringssystemet,
 - kvalitetsregistre, som f.eks. inspeksjonsrapporter og prøvingsdata, kalibreringsdata, rapporter om personalets kvalifikasjoner, osv.
- 4.3 Det tekniske kontrollorgan skal foreta periodisk revisjon for å forsikre seg om at produsenten opprettholder og anvender kvalitetssikringssystemet, og framlegge en revisjonsrapport for produsenten.
- 4.4 I tillegg kan det tekniske kontrollorgan avlegge uanmeldte besøk hos produsenten. Ved slike besøk kan det tekniske kontrollorgan foreta eller få utført prøver for om nødvendig å kontrollere at kvalitetssikringssystemet fungerer korrekt. Det tekniske kontrollorgan skal avlegge for produsenten en rapport om besøket og, dersom det er foretatt en prøve, en prøverapport.

5. Produsenten skal stille følgende til rådighet for de nasjonale myndigheter i minst ti år regnet fra siste produksjonsdato:
 - dokumentasjonen nevnt i nr. 3.1. annet strekpunkt,
 - eventuelle endringsforslag som nevnt i nr. 3.4. annet ledd og
 - det tekniske kontrollorgans beslutninger og rapporter nevnt i nr. 3.4. siste ledd samt i nr. 4.3. og 4.4.
6. Hver av de tekniske kontrollorganer skal gi de øvrige tekniske kontrollorganer alle nødvendige opplysninger om utstedte og tilbakekalte godkjenninger av kvalitetssikringssystemer.

4) Modul E: kvalitetssikring av produktet

1. Denne modulen beskriver den framgangsmåten en produsent som oppfyller forpliktelsene i nr. 2, skal følge for å påse og erklære at de eksplosive varene er i samsvar med "typen" beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet. Produsenten skal sette CE-merket på hver eksplosiv vare og utstede en skriftlig samsvarserklæring. Sammen med CE-merket skal påføres identifikasjonssymbolet til det tekniske kontrollorgan som har ansvaret for kontrollen omtalt i nr. 4.
2. Produsenten skal anvende et godkjent kvalitetssikringssystem for sluttinspeksjon og prøving av eksplosive varer som beskrevet i nr. 3. Vedkommende er underlagt kontrollen omtalt i nr. 4.
3. *Kvalitetssikringssystem*
 - 3.1 Produsenten skal sende en søknad om å få vurdert sitt kvalitetssikringssystem for eksplosive varer til et teknisk kontrollorgan etter eget valg.

Søknaden skal inneholde:

 - alle relevante opplysninger om den planlagte kategori eksplosive varer,
 - dokumentasjon om kvalitetssikringssystemet,
 - teknisk dokumentasjon om den vurderte "typen" samt kopi av EF-typeprøvingssertifikatet.
 - 3.2 I henhold til kvalitetssikringssystemet skal hver eksplosiv vare undersøkes, og egnede prøver som angitt i standarden(e), jfr. forskriftens § 3-2 eller tilsvarende prøver skal utføres for å kontrollere at den eksplosive varen er i samsvar med de gjeldende krav i denne forskrift. Alle forhold, krav og bestemmelser som produsenten har tatt hensyn til, må dokumenteres på en systematisk og ordentlig måte i form av skriftlige forholdsregler, framgangsmåter og instruksjoner. Denne dokumentasjonen om kvalitetssikringssystemet skal muliggjøre en ensartet tolkning av programmer, planer, håndbøker og kvalitetsregistre.

Den skal bl.a. inneholde en hensiktsmessig beskrivelse av:

 - kvalitetsmål, organisasjonsstruktur, samt ledelsens plikter og myndighet med hensyn til produktenes kvalitet,
 - de undersøkelser og prøver som vil bli foretatt etter produksjonen,
 - hvordan det kontrolleres at kvalitetssikringssystemet virker på en effektiv måte,

- kvalitetsregistre, som f.eks. inspeksjonsrapporter og prøvingsdata, kalibreringsdata, rapporter om personalets kvalifikasjoner.
- 3.3 Det tekniske kontrollorgan skal vurdere kvalitetssikringssystemet for å avgjøre om det oppfyller kravene i nr. 3.2. Det skal anse kravene som oppfylt dersom kvalitetssikringssystemet etterkommer den harmoniserte standard på området.
- Revisjonsgruppen må ha minst ett medlem med erfaring i å vurdere vedkommende produktteknologi. Vurderingen skal innbefatte et inspeksjonsbesøk til produsentens anlegg.
- Produsenten skal underrettes om avgjørelsen. Meddelelsen skal inneholde konklusjonene fra undersøkelsen samt den grunngitte avgjørelsen med hensyn til vurderingen.
- 3.4 Produsenten skal påta seg å oppfylle sine forpliktelser i henhold til kvalitetssikringssystemet slik det er vurdert, og opprettholde det på et forsvarlig og effektivt nivå.
- Produsenten eller hans representant skal holde det tekniske kontrollorgan som har vurdert kvalitetssikringssystemet, underrettet om alle endringsforslag til dette.
- Det tekniske kontrollorgan skal vurdere endringsforslagene og bestemme om det endrede kvalitetssikringssystem fremdeles oppfyller kravene i nr. 3.2. eller om det må foretas ny vurdering.
- Det skal gi produsenten underretning om sin beslutning. Underretningen skal inneholde konklusjonene fra undersøkelsen samt den grunngitte avgjørelsen med hensyn til vurderingen.
4. *Kontroll som er det tekniske kontrollorgans ansvar*
- 4.1 Formålet med kontrollen er å forsikre seg om at produsenten oppfyller sine forpliktelser i henhold til det vurderte kvalitetssikringssystemet.
- 4.2 Produsenten skal gi det tekniske kontrollorgan adgang til å inspisere sin inspeksjons-, prøvings- og lagerlokaler og gi alle nødvendige opplysninger, herunder:
- dokumentasjon om kvalitetssikringssystemet,
 - teknisk dokumentasjon,
 - kvalitetsregistre, som f.eks. inspeksjonsrapporter og prøvingsdata, kalibreringsdata, rapporter om personalets kvalifikasjoner, osv.
- 4.3 Det tekniske kontrollorgan skal foreta periodisk revisjon for å forsikre seg om at produsenten opprettholder og anvender kvalitetssikringssystemet, samt avlegge en revisjonsrapport for produsenten.
- 4.4 I tillegg kan det tekniske kontrollorgan avlegge uanmeldte besøk hos produsenten. Ved slike besøk kan det tekniske kontrollorgan foreta eller få utført prøver for om nødvendig å kontrollere at kvalitetssikringssystemet fungerer korrekt. Det tekniske kontrollorgan skal avlegge for produsenten en rapport om besøket og, dersom det er foretatt en prøve, en prøverapport.
5. Produsenten skal stille følgende til rådighet for de nasjonale myndigheter i minst ti år regnet fra siste produksjonsdato for produktet:
- dokumentasjonen nevnt i nr. 3.1. annet strekpunkt,

- eventuelle endringsforslag som nevnt i nr. 3.4. annet ledd, og
 - det tekniske kontrollorgans beslutninger og rapporter nevnt i nr. 3.4. siste ledd samt i nr. 4.3. og 4.4.
6. Hvert av de tekniske kontrollorganer skal gi de øvrige tekniske kontrollorganer alle nødvendige opplysninger om utstedte og tilbakekalte vurderinger av kvalitetssikringssystemer.

5) Modul F: produktverifisering

1. Denne modulen beskriver framgangsmåten som angår hvordan produsenten eller hans representant etablert innenfor EØS-området skal sikre og erklære at de eksplosive varer som er underlagt bestemmelsene i nr. 3, er i samsvar med "typen" beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet og oppfyller de krav i denne forskrift som kommer til anvendelse.
2. Produsenten skal treffe alle de nødvendige tiltak for å påse at produksjonsprosessen ivaretar de eksplosive varenes samsvar med "typen" beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet og med forskriftens krav. Vedkommende skal sette CE-merket på hver eksplosiv vare og utstede en samsvarserklæring.
3. Det tekniske kontrollorgan skal utføre de nødvendige undersøkelser og prøver for å verifisere at den eksplosive varen er i samsvar med de relevante krav i forskriften ved å undersøke og prøve hver eksplosiv vare som beskrevet i nr. 4.
4. Produsenten eller hans representant skal beholde en kopi av samsvarserklæringen i et tidsrom på minst ti år regnet fra siste produksjonsdato for den eksplosive varen.
5. Verifisering ved undersøkelse og prøving av hver eksplosiv vare
 - 5.1 Alle de eksplosive varene skal undersøkes enkeltvis og egnede prøver som angitt i den eller de relevante standarder nevnt i forskriftens § 3-2, eller tilsvarende prøver skal utføres for å vurdere samsvar med den "type" og de krav som gjelder i henhold til forskriften.
 - 5.2 Produsenten skal sette eller sørge for å få satt sitt identifikasjonssymbol på hver godkjent eksplosiv vare og utstede en skriftlig samsvarsvurdering i forbindelse med de prøvene som er blitt utført.
 - 5.3 Produsenten eller hans representant skal på oppfordring være i stand til å framlegge det tekniske kontrollorgans samsvarsvurdering.

6) Modul G: verifisering av enkeltteksemplarer

1. Denne modulen beskriver den framgangsmåten som angår hvordan produsenten skal forsikre seg om og erklære at den eksplosive vare sertifikatet nevnt i nr. 2 er utstedt for, samsvarer med de krav i denne forskrift som får anvendelse. Produsenten skal sette CE-merket på den eksplosive varen og utstede en samsvarserklæring.
2. Det tekniske kontrollorgan skal undersøke den eksplosive varen og utføre egnede prøver som angitt i den eller de relevante standarder nevnt i forskriftens § 3-2, eller tilsvarende prøver for å forsikre seg om at de er i samsvar med de grunnleggende krav i forskriften.
Det tekniske kontrollorgan skal sette eller få satt sitt identifikasjonssymbol

på den godkjente eksplosive varen og utstede en skriftlig samsvarsvurdering i forbindelse med de prøvene som er blitt utført.

3. Formålet med den tekniske dokumentasjonen er å gjøre det mulig å vurdere samsvar med forskriftens krav og å forstå den eksplosive vares utforming, produksjon og funksjon.

Dokumentene skal, i den grad det er nødvendig for vurderingen, inneholde:

- en alminnelig beskrivelse av "typen",
- konstruksjons- og produksjonstegninger samt diagrammer som viser komponenter, delsammenstillinger, kretser, osv.,
- de nødvendige beskrivelser og forklaringer for å kunne forstå nevnte tegninger og diagrammer samt den eksplosive vares eller sikringssystemets funksjon,
- en oversikt over de standarder nevnt i forskriftens § 3–2 som helt eller delvis får anvendelse, og en beskrivelse av de løsninger som er valgt for å oppfylle forskriftens grunnleggende krav når standardene nevnt i § 3–2 ikke er blitt anvendt,
- resultatene av foretatte konstruksjonsberegninger og undersøkelser,
- prøverapportene.

Vedlegg III.

Minstekriterier som det skal tas hensyn til ved utpeking av tekniske kontrollorganer

1. Organet, dets direktør og kontrollpersonale skal være verken konstruktøren, produsenten, leverandøren eller montøren av de eksplosive varene de kontrollerer, og heller ikke representant for noen av disse personene. De skal verken direkte eller som representant medvirke til konstruksjonen, produksjonen, markedsføringen eller vedlikeholdet av disse eksplosive varene. Dette utelukker ikke muligheten for utveksling av tekniske opplysninger mellom produsenten og organet.
2. Organet og dets kontrollpersonale skal utføre kontrollprøvene med den størst mulige faglige integritet og tekniske kompetanse og ikke la sin bedømmelse eller prøveresultatene påvirkes av noen form for press eller oppmuntring, spesielt av økonomisk art, særlig ikke fra personer eller grupper av personer som berøres av prøveresultatene.
3. Organet skal råde over det nødvendige personale og ha det nødvendige utstyr for å kunne utføre de tekniske og administrative oppgaver i forbindelse med kontrollen på en tilfredsstillende måte. Det skal også ha adgang til det nødvendige utstyr for å kunne foreta spesialkontroll.
4. Kontrollpersonalet skal ha:
 - god teknisk og faglig utdanning,
 - tilstrekkelig kjennskap til kravene for den kontroll det foretar, og nødvendig erfaring med slike prøver,
 - nødvendig ferdighet i å utarbeide sertifikater, rapporter og uttalelser som viser resultatene av de utførte prøvene.
5. Kontrollpersonalets uavhengighet skal garanteres. Lønnen til hver enkelt skal ikke være avhengig av antall prøver som utføres, eller av resultatene av prøvene.
6. Organet skal tegne ansvarsforsikring, med mindre erstatningsansvaret dekkes av staten i samsvar med nasjonal lovgivning eller medlemsstaten selv er direkte ansvarlig for prøvene.
7. Organets personale skal være underlagt taushetsplikt med hensyn til alle opplysninger organet mottar i forbindelse med oppgavene det utfører (unntatt overfor vedkommende forvaltningsmyndigheter i staten der det utfører sin virksomhet) som en følge av dette direktiv eller enhver internrettslig bestemmelse som gir det virkning.

Vedlegg IV.

Merking om samsvar

CE-merkingen om samsvar skal bestå av bokstavene "CE" med følgende skriftform:



*/ Dersom merkingen forminskes eller forstørres, skal størrelsesforholdet slik det framgår av modellen ovenfor overholdes.