



Sprængningscertifikat.

Sprængningscertifikat

Forord

Denne anvisning er udarbejdet af Dansk Sprængteknisk Forening (DSF), og anvendes af DSF som grundlag og vejledning for udstedelse af sprængningscertifikat.

Anvisningen er udarbejdet af et udvalg bestået af Leif Thomsen (Superfos construction a/s), Ingolf Lind-Holm (Poul Larsen A/S), Klaus K. Christensen og Jørgen Schneider (Det Danske Sprængstofselskab A/S).

Anvisning i udkast har været sendt til høring hos såvel DSF medlemmer som foreninger og myndigheder i Danmark og Grønland.

Bearbejdning af indkomne kommentarer til udkast og justering af anvisningen til European Federation of Explosives Engineers vejledning på området er foretaget af T.Normann Christensen (Danstruct A/S), Erik K. Lauritzen (DEMEX Rådgivende Ingeniører A/S) og Jørgen Schneider.

Anvisningen er godkendt på bestyrelsesmøde d. 10. april 1997.

Jørgen Schneider Tommy Normann Christensen Jørgen Christian Jensen

Klavs Jan Mørch

Erik Krogh Lauritzen

formand

Anvisningens pkt. 3.4 er ændret og godkendt på bestyrelsesmøde d. 23. april 2003.

Nyt layout er godkendt af bestyrelsen d. 25. April 2007.

Jørgen Schneider Laust Hällberg Hans I. Carøe

Knud Sommer Nielsen

Erik Krogh Lauritzen

formand

Sprængningscertifikat

Indhold	Side
0 Indledning	3
1 Anvisningens formål	3
2 Referencer	3
3 Udstedelse af certifikat	3
4 Krav til kursusindhold	5
5 Prøver	6
6 Erhvervelse af certifikat	6
7 Tilbagekaldelse af certifikat	6
8 Ikrafttræden	6

Tillæg

Sprængningscertifikat

0. Indledning

Der eksisterer i Danmark ingen lovkrav om at man skal være i besiddelse af et sprængningscertifikat. Der eksisterer derimod krav om, at man ved anskaffelse af eksplosivstoffer skal fremvise relevant uddannelsesbevis, og at hvis man udfører arbejder, skal have modtaget tilstrækkelig instruktion i arbejdets udførelse. Sprængningscertifikatet udgør et sådant uddannelsesbevis.

Certifikat i undervandssprængning udstedes af Søfartsstyrelsen jf. Industriministeriets bekendtgørelse om erhvervsdykkerarbejde.

1. Anvisningens formål

Formålet med denne anvisning er at præcisere foreningens krav til udstedelse af sprængningscertifikat.

2. Referencer

European Basic Certificate in Shotfiring fra European Federation of Explosives Engineers, 1997.

3. Udstedelse af certifikat

3.1 Certifikatet udstedes af DSF med en gyldighed på 5 år dækkende de typer sprængningsarbejder, som er angivet på certifikatet.

Sprængningscertifikat

3.2 Før certifikatet udstedes, skal der foreligge dokumentation for at ansøgeren

- har gennemført uddannelse i sprængning jf. pkt. 4 eller,
- har gennemgået anden, efter DSF's skøn, relevant uddannelse i sprængteknik,

og

- har deltaget i sprængningsarbejder eller
- egenhændigt gennemført sprængninger.

3.3 Ansøgeren skal have deltaget i sprængningsarbejder eller egenhændigt have gennemført sprængninger i min. 1 år inden at certifikat kan udstedes.

3.4 Certifikatet kan fornyes, såfremt det kan dokumenteres, at man har bestået et en-dags obligatorisk kursus.

Undervisningsplanen for dette kursus skal godkendes af DSF.

3.5 Certifikatet kan alene udstedes til personer som er fyldt 21 år.

For eksempel skønnes, at hjemmeværnspersonel og øvrigt militært personel med nyere godkendt militære sprængningsuddannelser, med tilhørende uddannelsesbevis, efter aflagte og beståede prøver jf. pkt. 5 og som opfylder øvrige betingelser jf. pkt. 3 vil kunne få et DSF sprængningscertifikat.

4. Krav til kursusindhold

Uddannelsen skal indeholde et grundmodul i sikkerhedsbestemmelser og et specialmodul i ladningsberegninger.

4.1 Grundmodulet skal indeholde

- information om eksplosivstoffer, tilbehør m.v. herunder om almindeligt anvendte spræng- og tændmidler, deres kemiske reaktion og egenskaber med henblik på civilt brug, og om opbygning og kontrol af tændsystemer,
- information om sikkerhedsanvisninger for sprængningsarbejder, herunder transport og opbevaringsregler m.v.,
- praktisk gennemførelse af sprængninger for at demonstrere forståelsen for og viden om arbejdssikkerhed, sikkerhedsafstand, klargøring og iværksættelse og
- prøve.

4.2 Specialmodulet skal indeholde

- ladningsberegninger og sprængningsplaner for den/de områder, hvori der ønskes certifikat, herunder valg af spræng- og tændmidler og tændsystemer, ligesom der skal orienteres om eventuelle konsekvenser ved sprængning, vibrationer, kast m.v. samt hvordan disse eventuelle konsekvenser kan minimeres og/eller afhjælpes og
- prøve.

4.3 Undervisningsplanen skal godkendes af DSF.

4.4 Undervisningen skal være tilpasset deltagernes kvalifikationer og skolemæssige baggrund.

5. Prøver

5.1 Prøven i grundmodul skal omfatte min. 50 korte spørgsmål inden for bl.a. følgende områder:

- Sikkerhedsafstande for elektriske detonatorer
- Arbejdssikkerhed
- Transport af eksplosivstoffer

5.2 Prøven i specialmodulet skal omfatte ladberegninger inden for de områder som certifikatet skal dække.

5.3 Prøverne skal godkendes af DSF.

6. Erhvervelse af certifikat

6.1 Ansøgning om certifikat sendes til foreningen bilagt dokumentation.

6.2 Gebyr for certifikatet fastlægges af bestyrelsen.

7. Tilbagekaldelse af certifikat

Foreningen kan tilbagekalde certifikatet, såfremt indehaveren overtræder gældende regler vedr. sikkerhed.

8. Ikrafttræden



Anvisningen træder i kraft d. 1.08.97.

Tillæg

Sprængningscertifikat

Dansk Sprængteknisk Forening

Sprængningscertifikat

DSF	DANSK SPRÆNGTEKNISK FORENING DANISH FEDERATION OF EXPLOSIVES ENGINEERS	
SPRÆNGNINGSCERTIFIKAT		
Certifikat nr. : Navn: Personnr.: Gyldighedsperiode : Indehaveren er kvalificeret til at foretage sprængninger som følger: . Uddannet i henhold til kap 1.3 i ADR og Hjemmestyrets bkg. om eksplosive stoffer.		
<p>Sprængningscertifikatet er udstedt jf. Dansk Sprængteknisk Forenings anvisning nr. 4. Certifikatet dokumenterer, at kortholderen har gennemgået og har bestået relevante prøver for at kunne varetage de på certifikatet nævnte typer sprængningsarbejder på en forsvarlig måde. Certifikatet er gyldigt i 5 år fra udstedelsen og dækker de typer af sprængningsarbejder, der er anført på bevisets forside. Certifikatet kan forevises politiet i forbindelse med udstedelse af tilladelser og udførelse af sprængningsarbejde. Certifikatet kan tilbagekaldes af foreningen, såfremt gældende regler og anvisninger vedrørende sikkerhed overtrædes.</p> <p>Fundne certifikater bedes returneret til foreningen.</p>		
	DANSK SPRÆNGTEKNISK FORENING Postboks 1401 - Smedeland 7 - DK-2600 Glostrup Telefon.: +45 43 43 18 10 - Telefax: +45 43 43 22 70	

Pris: Kr. 100,00 + porto

COPYRIGHT 2007: DANSK SPRÆNGTEKNISK FORENING

DANSK SPRÆNGTEKNISK FORENING

Postboks 1401 · Smedeland 7 · DK-2600 Glostrup

Tel.: +45 43 43 18 10 · Fax: +45 43 43 22 70

E-mail: dsf@orica.com · Web: www.explosives.dk