

KLASSNING VID HANTERING AV EXPLOSIVA VAROR



Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1988:2) om klassning
vid hantering av explosiva varor

Sprängämnesinspektionens författningssamling



Sprängämnesinspektionens föreskrifter om klassning vid hantering av explosiva varor;

SÄIFS 1988:2

Utkom från trycket den
18 november 1988

beslutade den 23 augusti 1988.

Med stöd av 59 § förordningen (1949:341) om explosiva varor meddelar sprängämnesinspektionen följande föreskrifter.

1. Giltighetsområde

Dessa föreskrifter gäller för rum, utrymme eller område där explosiv vara hanteras på sådant sätt och i sådan mängd att en riskbedömning visar att särskilda krav måste ställas på bl.a. den elektriska installationen.

2. Definitioner

I dessa föreskrifter har följande uttryck nedan angivna betydelse.

Uttryck	Betydelse
Hantering	Tillverkning, bearbetning, behandling, förpackning, förvaring, transport, användning, omhändertagande, förstöring, saluförande underhåll, överlåtelse och därmed jämförliga förfaranden.
Klassning	Fastställande av riskzoner och deras utsträckning.
Riskområde	Rum, utrymme, område eller delar därav där explosiv vara hanteras på sådant sätt och i sådan mängd att särskilda krav måste ställas på bl.a. den elektriska installationen.
Zon E1	Riskområde vid hantering inom vilket damm, ånga, condensat eller sublimat av explosivämne under normal drift kan förekomma i beaktansvärd omfattning.
Zon E2	Riskområde vid hantering (utom förvaring) inom vilket damm, ånga, condensat eller sublimat av explosivämne endast undantagsvis kan förekomma i beaktansvärd omfattning, eller icke dammande hantering av explosiv vara förekommer men där ändå särskilda krav måste ställas på den elektriska installationen.
Zon E3	Riskområde inom vilket enbart förvaring sker av explosiv vara med sådan inneslutning att explosivämne inte kan spridas.
Temperaturklasser	Indelning av explosivämnena i två klasser (ET 1 och ET 2) beroende av antändningstemperaturen enligt följande:
ET 1	Ämnen som har en antändningstemperatur av 180 °C eller högre.
ET 2	Ämnen som har en antändningstemperatur lägre än 180 °C.

3. Klassning

3.1 Klassning skall utföras där risk finns för antändning av explosiv vara.

Klassning erfordras för val, installation och användning av elektrisk materiel men kan även utgöra underlag för bedömning av risker från andra tändkällor, t.ex. gnistor eller heta ytor.

Vid klassning indelas ett riskområde i en eller flera av zonerna E1, E2 eller E3.

Klassning får utföras enligt SS 421 08 24 eller på annat sätt, om klassningen uppfyller lägst motsvarande skyddskrav. I tveksamma fall bör samråd ske med sprängämnesinspektionen.

Uppllysning: Regler om elektriska installationer inom riskområde finns i statens energiverks föreskrifter om utförande och skötsel av elektriska starkströmsanläggningar^a.

3.2 Ansvaret för att riskbedömning och klassning utförs åvilar föreståndaren eller, om sådan ännu inte är utsedd, anläggningsägaren eller den som svarar för verksamheten.

3.3 Klassningen skall dokumenteras i en klassningsplan. Denna skall finnas tillgänglig vid den anläggning i vilken riskområdet ingår.

I klassningsplan skall följande anges:

- riskområdets indelning i zoner och deras utsträckning såväl horisontalt som vertikalt
- för zon E1 aktuell temperaturklass. Om denna är ET 2, skall även antändningstemperatur anges.

3.4 Till ansökan om tillstånd enligt förordningen (1949:341) om explosiva varor skall fogas klassningsplan, när sådan skall finnas enligt dessa föreskrifter. För handelsförråd fordras dock inte någon klassningsplan.

Vid ändrade förhållanden som innebär ökade risker skall klassningsplanen revideras. Föreståndare svarar för att sedan revidering sker.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 1989.

Till den 1 januari 1991 får dock statens energiverks föreskrifter, STEV-FS 1985:1 och 1988:1, om utförande och skötsel av elektriska starkströmsanläggningar tillämpas vid klassning av explosivvarurum.

För anläggning som har tagits i drift före den 1 januari 1989 skall klassningsplan enligt dessa föreskrifter upprättas, om sedan förändring sker att den tidigare klassningen är otillräcklig.

OWE FREDHOLM

Hugo Berg/Gunnar-Arne Björkman

^a Jfr *Elsäkerhetsverkets strakströmsföreskrifter (ELSÄK-FS 1994:7) och föreskrifter (ELSÄK-FS 1995:6) om elektriska utrustningar i explosionsfarlig miljö.*