

Owe Fredholm

1987-01-23

Information

Vid förda diskussioner mellan SÄI, kommunförbundet, SRV och ASS om viss utrustning för räddningspersonal kom frågan allmänt om explosionskyddad elutrustning för räddningspersonalen också upp till diskussion. Exempel på elutrustning som kan komma ifråga är t ex radioapparaer, ficklampor och dylikt.

I samråd med kommunförbundet, SRV och statens elektriska inspektion lämnar härmed SÄI följande kortfattade information.

Normala driftbetingelser

Om företrädare för räddningstjänsten går in i explosionsfarliga områden inom industrin under normal drift, t ex vid brandsyn, förebyggande arbete, övning eller dylikt gäller samma krav för elutrustning som medförs av räddningstjänsten som för den fasta el-installationen eller annan el-utrustning som används inom företaget.

Vad som menas med explosionsfarligt område, riskområde eller klassat område (kärt barn har många namn) framgår bl a av SIND-FS 1983:2, "Klassning vid verksamhet med brandfarlig vara" och SS 421 08 20, "Klassning av explosionsfarliga områden."

Vilka krav som ställs på elutrustning m m i riskområden framgår bl a av STEV-FS 1985:1, "Starkströmsföreskrifterna" och SS 421 08 21 "Elinstallationer i riskområden".

Dessutom kan en fylligare redogörelse återfinnas i en artikelserie om regler för installation i explosionsfarliga områden som publiceras och sammanfattats i ett särtryck av tidskriften "Elinstallatören" nr 5-12 1983 (reviderad december 1986), Art nr 1973. Beställs hos EIOs blankettexpedition, Box 1610, 111 86 STOCKHOLM, tel: 08-762 75 00.

Olyckstillfälle och olyckstillbud

Vid onormala situationer, tillbud eller olyckor, kan explosionsfarliga områden uppträda även på andra ställen än där man normalt kan förvänta sig denna risk.

Vid sådana situationer "sätts regler för normalfallet delvis ur spel". Det är då upp till räddningsledaren att, bland många andra beslut han måste fatta, även överväga vilken utrustning, i vissa fall även elutrustning, som skall användas.

Sid 2

Som alla förstår kan man inte ge enkla och få riktlinjer för dylika fall eftersom så många olika faktorer påverkar beslut i det enskilda fallet.

Lämpligen bör man därför i förväg överväga inom varje kommun vilken riskbild som föreligger och om sådana situationer kan uppstå där man inte kan undvara att använda viss elutrustning. Om så skulle vara fallet måste man därefter införskaffa lämplig utrustning som ger samma skyddsnivå som för ett "normalfall". Därvid kan samma publikationer som nämnts ovan vara till vägledning. Dessutom kan alltid råd och anvisningar erhållas från ansvariga myndigheter.

Owe Fredholm