

**ARBETARSKYDDSSTYRELSENS FÖRFATTNINGSSAMLING**



**AFS 2000:40**

# **UTRUSTNINGAR FÖR EXPLOSIONSFARLIG MILJÖ**

**Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om ändring i Arbetskyddsstyrelsens kungörelse (AFS 1995:5) med föreskrifter om utrustningar för explosionsfarlig miljö**

# Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om ändring i Arbetskyddsstyrelsens kungörelse (AFS 1995:5) med föreskrifter om utrustningar för explosionsfarlig miljö



Utkom från trycket  
den 25 januari 2001

Beslutade den 15 december 2000

Arbetskyddsstyrelsen beslutar med stöd av 18 § arbetsmiljöförordningen (SFS 1977:1166) att 2 och 3 §§, Bilaga 2, punkt 1.5.1, Bilaga 6, punkt 3 samt Bilaga 7, punkt 3.1 Arbetskyddsstyrelsens kungörelse (AFS 1995:5) med föreskrifter om utrustningar för explosionsfarlig miljö skall ha följande lydelse.<sup>1)</sup>

**2 §** I dessa föreskrifter används följande beteckningar med nedan angiven betydelse.

*Anmält organ* 1) Ett organ som anmälts enligt 3 § lagen (SFS 1992:1129) om teknisk kontroll eller motsvarande bestämmelser i något annat land inom EES.  
2) Ett organ i ett land med vilket EG har träffat avtal om ömsesidigt erkännande avseende bedömning av överensstämmelse, om organet har anmälts för uppgiften enligt reglerna i avtalet.

**3 §** Utrustning och komponenter samt de anordningar som avses i 1 § andra stycket som

1. släpps ut på marknaden,
2. eljest avlämnas för att tas i bruk eller
3. tas i drift

skall uppfylla de grundläggande hälso- och säkerhetskraven i Bilaga 2 samt kraven i Bilaga 1 i de delar som är tillämpliga med hänsyn till deras avsedda användning.

Utrustningarna skall dessutom uppfylla de krav som enligt Bilaga 1 gäller för respektive utrustningsgrupp och utrustningskategori enligt där angiven indelning.

Utrustningarna, skyddssystemen, komponenterna och anordningarna får släppas ut på marknaden, eljest avlämnas för att tas i bruk eller tas i drift endast om bestämmelserna i 6–11 §§ också har iakttagits.

<sup>1)</sup> Jfr rättelse till Europaparlamentets och rådets direktiv 94/9/EG av den 23 mars 1994 om tillnärmningen av medlemsstaternas lagstiftning om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivningar (EGT nr L21, 26.1.2000, s 42)

## *Bilaga 2*

1.5.1 Säkerhetsanordningar skall kunna fungera oberoende av de mät-, styr- och regleranordningar som är nödvändiga för driften.

För kretsar skall normalt självskyddsprincipen (fail-safe) tillämpas.

Så långt möjligt skall fel på en säkerhetsanordning kunna upptäckas tillräckligt snabbt med hjälp av lämpliga tekniska medel så att farliga situationer med största sannolikhet inte kan uppstå.

När utrustningar styrs via programvara skall säkerhetsmässiga manövrer normalt direkt påverka relevanta kontrollanordningar utan mellanliggande styrning via programvara.

## *Bilaga 6*

3. Tillverkaren eller dennes representant skall ha rutiner för att förvara en kopia av försäkran om överensstämmelse under minst tio år efter det att tillvekningen av utrustningar har upphört. Om varken tillverkaren eller dennes representant är etablerad inom EES skall den som släppt ut utrustningen på marknaden ha rutiner för att den tekniska dokumentationen hålls tillgänglig.

Tillverkaren skall utföra eller låta utföra provningar avseende explosionskydd på varje exemplar av utrustningen som tillverkas. För utförande av provningarna skall ett anmält organ, som valts av tillverkaren, ansvara.

Tillverkaren skall, om det anmälda organet bedömer att utrustningen uppfyller föreskrifterna, anbringa dettas identifikationsnummer under tillverkningsprocessen.

## *Bilaga 7*

3.1 Tillverkaren skall lämna en ansökan om bedömning av sitt kvalitetsystem för utrustningen till ett anmält organ efter eget val.

Ansökan skall innehålla

- all relevant information om den produktkategori som avses,
- dokumentation om kvalitetssystemet,
- teknisk dokumentation om den kontrollerade typen samt en kopia av typkontrollintyget.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 mars 2001.

KENTH PETTERSSON

Folke Lindberg

Göran Lindh

Utgivare: Göran Lindh

# **Publikationsservice**

Box 1300 • 171 25 SOLNA

Tfn: 08-730 97 00 • Telefax: 08-735 85 55

ISBN 91-7930-396-X

ISSN 0348-2138

Elanders Gotab. Stockholm 2001