

# HSE-P, ATEX - ATmosphere EXplosible



## ATEX - klassning av explosionsfarliga områden och CE-märkning av utrustning

År av erfarenhet från HSE-P, hälsa, säkerhet, miljö och processsäkerhetsområdet, har möjliggjort för DEKRA att utveckla en bred kunskap. Detta gör det idag möjligt för oss att stötta våra kunder vid varje fas av ett HSE-P-projekt. DEKRA kan genom lokal representation i många länder, vara din följeslagare och hjälpa dig att garantera trygghet, säkerhet och kvalitet.

### ATEX - vad handlar det om?

ATEX handlar om riskbedömning och klassning av explosionsfarliga områden (1999/92/EG), men också vilka skyddsåtgärder som kan behövas. ATEX handlar också om CE-märkning av utrustning som är anpassat för klassade områden (94/9/EG). I Sverige regleras ATEX genom AFS 2003:3 och SRVFS 2004:7 där det är arbetsgivaren som bär ansvaret. Den som är tillverkare bär ansvaret för CE-märkningen genom AFS 1995:5 och ELSÄK-FS 1995:6.

Vad avses med en explosionsfarlig miljö enligt ATEX?

En explosiv atmosfär definieras som en blandning av brännbara ämnen i form av gas, ånga, dimma eller brännbart damm med luft under atmosfäriska förhållanden i vilken förbränningen efter antändning sprider sig till hela den oförbrända blandningen.

### Utrustning

Många gånger är det dock praktiskt ogenomförbart att förhindra att explosiv atmosfär uppstår eller att undanröja alla tändkällor. Utrustning som har någon form av inneboende tändkälla och som måste installeras i en klassad zon gäller reglerna för CE enligt ATEX (elektriska gnistor, ljusbågar, heta ytor, mekaniskt alstrade gnistor, statisk elektricitet är exempel på tändkällor).

Kraven som ställs är att utrustningen skall vara säker i en explosionsfarlig miljö och riktar sig till tillverkare och importörer till EU. Det är alltså tillverkare och importörer till EU-området som skall se till att utrustningen, genom typkontroll eller enhetskontroll, uppfyller kraven om en säker utrustning.



Vi på DEKRA kan bland annat hjälpa till med:

### DOKUMENT

> Att upprätta ett explosionskyddsdocument, enligt ATEX 1999/92/EG, där riskbedömning och klassning av explosionsfarliga områden ingår

### RISKBEDÖMNING

> Riskbedömning enligt 1999/92/EG och 94/9/EG. Hjälpa till med förfarandet kring CE-märkningen av din utrustning och en EG-försäkran om överensstämmelse som sedan åtföljs av CE-märket och symbolen för EX-märkning

### UTBILDNING

> Vid erbjuder teoretisk utbildning i ATEX

## DEKRA Industrial AB

Hos DEKRA har vi kompetens inom alla de områden som krävs för att kunna erbjuda ett komplett brandskyddsarbete. Denna bredd gör oss unika och innebär att vi kan erbjuda en helhetssyn som förenklar för dig, effektiviserar arbetet och ger ett resultat du kan känna dig trygg med.

DEKRA Industrial AB verkar för ökad säkerhet inom en rad branscher via oberoende besiktning, provning och certifiering. DEKRA finns på 30 orter i Sverige och är Europas ledande företag inom teknisk kontroll med 29 000 medarbetare i 50 länder.

## Övriga tjänster

- Stöd vid val av skyddsutrustning och säkerhetssystem för explosionsskydd.
- Regelbundna inspektioner av arbetsplatser där explosionsrisk föreligger.
- Inspektion av arbetsplatser med potentiellt explosiv atmosfär innan de används första gången (verifiering av hela anläggningens explosionssäkerhet) (bilaga II A nr 2.8 direktiv 1999/92/EG).
- Utvärdering av koncepten för explosionsskydd i samband med om- och utbyggnad av anläggningar.
- Spridningsberäkningar.

DEKRA Industrial AB  
Box 13007  
402 51 Göteborg  
Telefon 010 455 10 00  
info@dekra-industrial.se  
www.dekra.se

 **DEKRA**  
On the safe side.