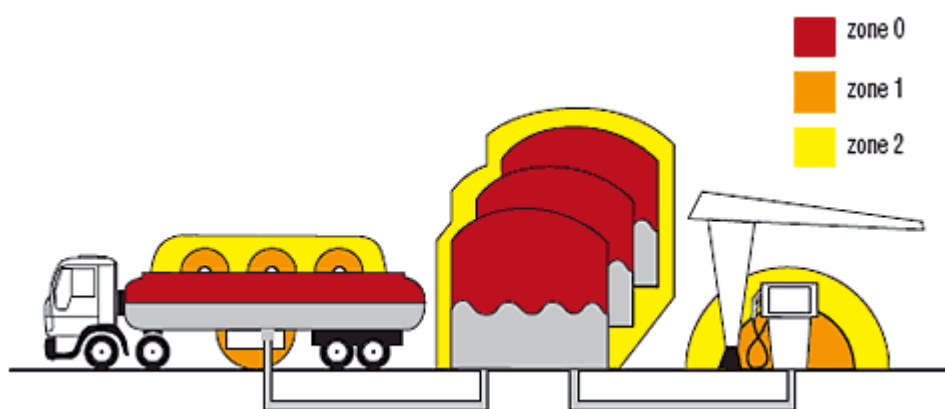




Vejledning om klassifikation af eksplosionsfarlige områder



1. udgave August 2008

Klassificering af eksplosionsfarlige områder

Hvem er omfattet?

Hvis jeres virksomhed er omfattet af en eller flere af følgende tekniske forskrifter (TF) udgivet af Statens Brandinspektion (nu Beredskabsstyrelsen):

- TF for træ
- TF for brandfarlige væsker
- TF for sprøjtemaling og lakering – BV
- TF for F-gas
- TF for visse brandfarlige virksomheder

skal det afklares om den skal klassificeres.

Hvilken dokumentation skal fremsendes?

Det er i sagens natur nødvendigt at oplyse forudsætningerne for klassifikationen og følgende dokumentation er nødvendig for at vurdere din/jeres klassifikationsplaner:

Generelt:

- ansøgning om godkendelse af klassifikationsplaner.
- eventuelle beregninger og forklaringer.
- klassifikationstegninger med afmærkning af eksplosionsfarlige områder, både i plan og opstalt.

Brandfarlige væsker (dampe) og gas:

- sikkerhedsdatablade på brandfarlige væsker til vurdering af kemiske produkters sammensætning eller anden redegørelse.
- liste over brandfarlige væsker m.m. og disses egenskaber (se f.eks. SEK 426 Del I).
- dokumentation for valgt ventilationsgrad m.m. (jf. DS/EN 60079-10).
- liste over udslipskilder med zoneklassificering (se f.eks. SEK 426 Del II).

Støv:

- Identifikation af materialet
 - Naturlige organiske materialer (alt, hvad der har groet ude i naturen), som f.eks. støv fra korn, træ, sukker
 - Syntetiske organiske materialer (kunstigt fremstillet), som f.eks. plastik, kemikalier
 - Kul
 - Metaller, som f.eks. aluminium, zink, magnesium.
- Potentielle udslipskilder
- dokumentation for valgt ventilationsgrad m.m. (jf. DS/EN 60079-10).
- liste over udslipskilder med zoneklassificering (se f.eks. SEK 426 Del II).

Lovgrundlag

Indenrigs- og Sundhedsministeriet har med Bekendtgørelse nr. 590 af 26. juni 2003 om klassifikation af eksplosionsfarlige områder indført pligt for virksomheder, hvor der er arbejdstagere/ansatte og som har eksplosionsfarlige områder, til at foretage identifikation og afmærkning af disse områder.

Pligten til at foretage identifikation, klassifikation og mærkning af eksplosionsfarlige områder er en pligt for de berørte virksomheder til at udarbejde et eksplosionssikringsdokument. Dette dokument indgår som en del af arbejdspladsvurderingen for de berørte virksomheder efter Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 478 af 10. juni 2003.

For virksomheder, der er taget i brug før bekendtgørelsens ikrafttræden (den 30. juni 2003), gælder en overgangsordning, som indebærer, at den påbudte klassifikation og afmærkning af eksplosionsfarlige områder samt den udvidede arbejdspladsvurdering skal være udarbejdet inden den 30. juni 2006, medmindre virksomheden inden denne dato foretager udvidelser, ombygninger eller ændringer på virksomheden.

Der er alene krav om Rudersdal Hørsholm Brandvæsens godkendelse af klassifikationsplaner, såfremt den aktuelle aktivitet/lokalitet i øvrigt er omfattet af lovgivningen om brandfarlige virksomheder (Beredskabslovens § 33).

Kravet om Rudersdal Hørsholm Brandvæsens godkendelse gælder ikke for områder i udstyr, der anvendes efter producentens anvisninger.

Hvor kan man få lavet ATEX Vurdering?

Der gælder ingen regler om, hvor eller hvem man får til at lave tegningerne. De fleste tegnestuer kan fremstille dem.

Firmaerne kan tilbyde at fremstille etage-, flugtvejs-, inventar- og pladsfordelingsplaner for alle typer offentlige virksomheder og institutioner.

De fremstiller evt. planerne som Autocad tegninger og leverer dem klar til indramning og ophængning, Og evt. foretage laminering, indramning og ophængning.

Her kan du læse mere

På tryk

Der er udarbejdet 2 europæiske standarder, som indeholder beregnings- og vurderingsmetoder som eksempler:

- DS/EN 60079-10:1996 om klassifikation af eksplosionsfarlige områder som følge af gas og damp
- DS/EN 50281-3:2002 om klassifikation af eksplosionsfarlige områder som følge af støv.

Endvidere findes følgende vejledninger:

- Dansk Brand- og Sikringsteknisk Instituts Vejledning nr. 19 om eksplosionsfarlige områder
- Svenska Elektriska Kommissionen: SEK Handbok 426, Klassning av explosionsfarliga områden, 3. udgave (ISBN 91-89667-12-3)

På Internettet

Beredskabsstyrelsens hjemmeside:

- Beredskabsstyrelsens vejledning om klassificering af eksplosionsfarlige områder kan downloades på [:http://www.brs.dk/fagomraade/tilsyn/forbyg/brf_virk/pdf/ny/atexvejled.pdf](http://www.brs.dk/fagomraade/tilsyn/forbyg/brf_virk/pdf/ny/atexvejled.pdf).

Kontaktoplysninger

Flere oplysninger klassifikation af eksplosionsfarlige områder kan indhentes ved henvendelse til:

Rudersdal Hørsholm Brandvæsen
Ådalsvej 52, 2970 Hørsholm
Telefon 45 80 33 55