

ATEX står for eksplosiv atmosfære (Atmosphere explosible på fransk).

Emnet er relevant, hvor der er støv, gasser og brandfarlige væsker i så høje koncentrationer, at der kan ske eksplosioner udløst af en tændkilde.

Krav

- Har virksomheden produkter og processer, der medfører fare fra en eksplosiv atmosfære, skal der udarbejdes en særlig APV, indeholdende en risikovurdering.
- APV'en skal forevises Arbejdstilsynet mod forlangende.
- Der skal skiltes efter Arbejdstilsynets regler om sikkerhedskiltning.
- Der skal ske en tilstrækkelig oplæring og instruktion af medarbejderne.
- Skriftlige instruktioner udarbejdes, hvor det er nødvendigt, f.eks. når sikkerheden afhænger af medarbejderens adfærd.
- Der skal gives særlig tilladelse til arbejde med tændkilder m.v. af en person i virksomheden, som er ansvarlig for området.
- Der skal udarbejdes instrukser for rengøring, vedligehold og reparation.
- Hvis flere virksomheder er til stede på samme arbejdssted, skal den arbejdsgiver, der er ansvarlig for det eksplosionsfarlige område, koordinere arbejdet mht. arbejdstagernes sikkerhed og sundhed.
- Der skal udarbejdes beredskabs-, evakuerings- og øvelsesplaner, hvis der er særlig fare for brand, eksplosion eller ulykker.
- Områder, hvor der kan opstå farlig eksplosiv atmosfære, skal kontrolleres inden ibrugtagning.



ATEX-vurdering

- En ATEX-vurdering er nødvendig, hvis der kan opstå eksplosiv atmosfære som fx. ved:
 - transport af store mængder pulver i procesanlæg, nedsænkingsanlæg og siloer med pulver.
 - større mængder af eksplosive stoffer.
 - batteriladerum til blysyrebatterier.
 - rensningsanlæg.
- En ATEX-vurdering indeholder blandt andet:
 - en beskrivelse af, hvor der er eksplosive forhold.
 - en zoneklassificering af forholdene og omgivelserne.
 - en vejledning i håndtering af eksplosionsfaren, så eksplosion ikke kan ske.

Referencer

- [Arbejdstilsynets vejledning om arbejde i forbindelse med eksplosiv atmosfære, C.0.9, 2005](#)
- [BFA Industri - ATEX](#)