



Ex-merking av utstyr er viktig for å forhindre ulykker og skader på mennesker, miljø og materiell i eksplosjonsfarlige atmosfærer.  
Foto/Ill: Trainor

30-01-2020 06:54 CET

## Merking av Ex-utstyr

*På grunn av høy risiko, er det strenge regler for hva slags utstyr du kan ta med deg inn i et eksplosjonsfarlig område (Ex-område). Hvordan vet du om du har valgt riktig utstyr til jobben du skal gjøre?*

Alt godkjent Ex-utstyr som skal tas med inn i et eksplosjonsfarlig område skal være merket. I Europa er det ATEX-direktivet som beskriver hvordan Ex-utstyr skal merkes av produsent. De samme retningslinjene er innført i Norge, i [Forskrift om utstyr og sikkerhetssystem til bruk i eksplosjonsfarlig område](#). Ex-utstyr er som regel merket både med ATEX-merke og IECEx, som er en internasjonal standard. Hensikten med merkingen er å gi deg informasjon om

at utstyret er Ex-godkjent, om beskyttelsesarter, utstyr- og gassgruppe, temperaturklasse og beskyttelsesnivå.

Av merkingen skal du blant annet kunne lese hvilke soner og gasser eller typer støv utstyret er laget for, hvilke ytre påkjenninger utstyr tåler og hva slags beskyttelsestype det har.

Dersom merkingen på brukt utstyr på grunn av slitasje ikke er leselig, kan alternative måter benyttes for å identifisere den opprinnelige merkingen, som for eksempel tag-nummer med referanse til database der opplysningene er registrert.

## Krav om opplæring

Det er viktig at du som jobber i eksplosjonsfarlige områder kjenner til denne merkingen, slik at du ikke setter deg selv eller andre i fare. Faktisk stiller myndighetene krav om at du som skal jobbe i eksplosjonsfarlige områder, har gjennomgått og kan dokumentere opplæring, for eksempel gjennom e-læringskurs som [Sikker adferd i eksplosjonsfarlige områder](#). Der kan du blant annet lære mer om merking og standarder. Er du i tvil om hva som klassifiseres som et Ex-område? [Her kan du lese mer om hva som er et Ex-område.](#)

---

## Kursvirksomhet siden 80-tallet

Vi har kurset folk innenlands og utenlands, offshore og på land, og var blant de første aktørene på markedet da vi lanserte vårt første e-læringskurs i 1996. Siden den gang har tradisjonell og digital opplæring gått hånd i hånd, og vi har utviklet opplæringsløsninger som imøtekommer behovet i en bred energibransje. Vi samarbeider tett med myndigheter og bransjeorganisasjoner, og legger vår ære i å levere kurs som alltid er faglig oppdatert og godt formidlet i en brukervennlig plattform. Hele tiden dedikert til sikkerhet.

## Kontaktpersoner



### **Sverre Isaksen**

Seniorinstruktør og produktansvarlig Ex

Ex-kurs, Ex-forum

Sverre.Isaksen@trainor.no

+47 984 30 869

+47 33 37 89 00