FARLIG STOFF

Læring etter hendelse:

# Gasslekkasje og påfølgende eksplosjon

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

**Hendelse**

Brannfarlig gass lakk ut av rør under bakkenivå i kulvert. Gassen antente og førte til en kraftig eksplosjon. 12 kumlokk ble slynget ca. 50m til værs på industriområdet. Det var flere personer i nærheten, men færre enn normalt pga lunsjtid. Det ble kun materielle skader, men hendelsen kunne tatt flere menneskeliv.

**Årsak**

– Rør ikke designet for temperaturvariasjoner.
– Påvist gasslekkasje ble stående uten reparasjon.
– Varmt arbeid antente gassen.
– Området var ikke ex-klassifisert (ikke krav til arbeidstillatelse).

**Læring**

– Design: hendelsen viser viktigheten av at utstyr og rør designes for de påkjenningene de blir utsatt for
– Kontroll: systematisk tilstandskontroll kan avdekke farlige forhold før ulykker inntreffer
– Vedlikehold: et system må sikre at nødvendig vedlikehold blir utført, inkludert farlige forhold som er avdekket
– Ex-klassifisering: hadde området vært identifisert som potensielt eksplosjonsfarlig kunne hendelsen vært unngått.

*Tema:* *Gass, lekkasje, eksplosjon, brannfarlig, varmt arbeid, ATEX, hendelse, ulykke, uhell, læring.*

Dato: 20.04.2023