



Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
Postboks 2014
NO 3103 Tønsberg

Arbeidstilsynet har registrert risiko for eksplosjon ved galvaniserte rør i sprinkleranlegg.

I svært mange sprinkleranlegg i Norge er det installert tynnvegget galvaniserte rør. Totalt er det installert mellom 1-2 millioner meter med slike rør i Norge. Det har vært kjent siden 2015 at sink i galvaniseringen reagerer med oksygenet i vann og danner hydrogengass. I Norge og Danmark har det vært rapportert noen få hendelser hvor det har kommet små flammer under arbeid på installerte anlegg.

Mandag 15. juni 2020 fikk Arbeidstilsynet melding om en eksplosjonsartet arbeidsulykke i et kontorbygg. Årsaken var dannelse av hydrogengass i sprinkleranlegget. Det har ikke blitt rapportert hendelser med slikt omfang denne eksplosjonen forårsaket. Viktige grep er tatt for å forhindre at lignende hendelser skal skje igjen. FG har utarbeidet en rapport som er sendt ut til alle som er tilknyttet FG. I tillegg har Rørentreprenørene Norge sendt ut informasjonen til sine medlemmer (rørleggerforetak).

Våre inspektører internt i Arbeidstilsynet har blitt informert om temaet.

Brannvesenet i Norge utfører branntilsyn på særskilte brannobjekter. Branntilsynene er en kanal inn til eiere av større bygg hvor FG rapporten om faren for hydrogengass i galvaniserte rør bør bli delt.

Vi ber derfor om at dere videresender rapporten til brannvesenet sine lokasjoner i Norge.



Bruk [eDialog](#) hvis dere skal sende oss dokumentasjon eller svare på dette brevet. Oppgi referansenummer 2020/30552. Les mer om eDialog på www.arbeidstilsynet.no/post.

Med hilsen
Arbeidstilsynet

Runar Hauge
seksjonsleder

Hilde Austrheim
seniorinspektør

Dette brevet er elektronisk signert.

Kopi til:

Seksjon brann- og redning

Postboks 2014

3103

TØNSBERG