

Vår saksbehandler
Berit Svensen, tlf. 33412648Dokument dato
12.09.2018
Deres dato
«REFDATO»Vår referanse
2018/6799/SVBE
Deres referanse
«REF»Arkivkode
420«MOTTAKERNAVN»
«KONTAKT»
«ADRESSE»
«POSTNR» «POSTSTED»

Avklaring om bruk av brannfarlige kuldemedier under terreng

Det vises til forespørsler og diskusjoner med bransjen om bruk av brannfarlige kuldemedier under terreng. Problemstillingen har blitt aktualisert de senere årene fordi de syntetiske kuldemediene etterhvert erstattes med naturlige kuldemedier som bla. propan. Dette som følge av restriksjoner i bruken av syntetiske kuldemedier med høy GWP.

Etter en vurdering av sikkerhetskravene i NS-EN 378:2016 sett opp mot kravene i forskrift av 8. juni 2009 om håndtering av brannfarlig reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes til håndteringen (farlig stoff forskriften), er vi av den oppfatning at kuldeanlegg og varmepumper har tilstrekkelig grad av sikkerhet når standarden legges til grunn.

Standarden ivaretar forskriftens krav til effektiv ventilasjon og trykkavlastning for innendørs installasjoner under terreng. Standardens begrensning av mengde kuldemedium for brennbarhetsklasse¹ 2 og 3 under terreng anses å være innenfor forskriftens aksepterte risiko.

Nasjonal myndighet kan stille ytterligere krav for å redusere muligheten for at det dannes eksplosjonsfarlig atmosfære og begrense overtrykket ved en ev. eksplosjon. Ny kunnskap og/eller erfaring kan i fremtiden gi grunnlag for spesifikke nasjonale krav.

Dette brevet sendes til bransjeforeninger og enkeltpersoner som har etterspurt en avklaring.

Med hilsen
for Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
Kjemikaliesikkerhet

Gry Haugsnes
seksjonssjef

Berit Svensen
sjefsingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk.

¹ Standarden klassifisering av kuldemedier.