

**EMM – 40 / 2013**Elmyndighedsmeddelelse
ElinstallationerMaj 2013
MIP**Belysnings- og alarmanlæg i køle- og fryserum.**

Iht. DS/EN 378-1 + A1 skal det hermed præciseres:

Ethvert køle- eller fryserum, i hvilket personer kan gå ind, skal være forsynet med elektrisk lys og et permanent anbragt nødbelysnings system.

Afbryderen for lyset skal være anbragt inde i selve rummet. Ved lysets tænding skal samtidig tændes en rød kontrol lampe anbragt umiddelbart uden for rummet. Denne skal tilkendegive at personer opholder sig i rummet.

Hvis der i forbindelse med tænding af lyset er placeret kontakter i parallel med denne tændkontakt udenfor rummet, må disse ikke kunne afbryde lyset. Dette gælder ligeledes afbrydere for ventilationen.

Lys kontakter i fryserum skal være permanent oplyste.

I rum der opererer med temperaturer under 0° C og er med større volumen end 10 kubikmeter skal der etableres alarm og nødafbryder for ventilationen i rummet.

Signalgiverne for anlægget skal være placeret således at alarm fra disse bliver hørt og set, dvs. placeret et sted hvor der med sikkerhed er andre personer tilstede.

En betjeningskontakt til alarmanlægget skal anbringes umiddelbart indenfor døren, være oplyst, og placeres udfor dørgrebet. I større rum skal der anbringes alarmkontakter med en indbydes afstand på højst 10 mtr.

Ved aktivering af betjeningskontakten skal både den audio og visuelle alarm uden for rummet aktiveres.

Alarmen må kun kunne stoppes fra den kontakt hvorfra den er blevet aktiveret, og kun efter brug af nøgle.

Det skal sikres at afbryderen for ventilation og kontakterne for alarm altid er frit tilgængelige og placeret indenfor rækkevidde.

Grønlands ElmyndighedJagtvej 10
Postboks 1079
3900 NuukTlf: +299 34 93 00
Fax: +299 34 13 32em@elmyndighed.gl
www.elmyndighed.gl

Afbryderen for ventilation bør være i gul kapsling og skal være tydeligt mærket.

Signalanlægget skal forbindes elektrisk til en forsyning på min. 12 Volt. Batterier til dette formål skal have en driftstid på min. 10 timer og være forbundet til et automatisk opladesystem.

Hvis der anvendes transformere skal denne være forbundet til kredsløb separeret fra andet udstyr og lamper i rummet.

Udstyret skal være sådan udført, at funktionaliteten ikke forringes pga. korrosion, frost eller is på kontaktfladerne

I tilfælde af at forsyningen til lyset forsvinder skal vejen til udgang / døren angives med nødbelysningsarmaturer, dette skal opfylde bestemmelserne i Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 6 kapitel 805.

Ejeren har ansvar for at personer beskæftiget med kølerummet er bekendt med signalgivernes betydning, og hvad der skal gøres hvis alarmen lyder.

Det skal ved passende eftersyn og vedligeholdelse m.v. sikres, at alarmanlæg til stadighed holdes i forsvarlig stand.

Alarmsystemer i kølerum kan undlades hvis følgende betingelser opfyldes.

Temperaturen må ikke kunne komme under 0° C. og der i døren til rummet forefindes en klar rude på min. 20 X 20 cm.

Grønlands Elmyndighed
