

**EME – 09 / 2021**

Elmyndighedsmeddelelse

El-installationer og -anlæg

Maj 2021

MIP

Belysnings- og alarmanlæg i køle fryserum.

Iht. DS/EN 378-1:2016 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. (skærpelse ift. DS/EN-378-1)

Afbryderen for lyset skal være anbragt inde i selve rummet. Ved lysets tænding skal samtidig tændes en rød kontrollampe 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 tænd kontakt udenfor rummet, må disse ikke kunne afbryde lyset.

For ventilationen gælder at afbrydere placeret udenfor rummet ikke må kunne tænde anlæg der er slukket på afbryderen i rummet.

Der skal installeres et alarm/signal anlæg med audio og visuelle signalgivere. Giverne skal være placeret således, at alarm/signal fra disse bliver hørt og set, dvs. placeret et sted hvor der med sikkerhed er andre personer til stede.

En betjeningskontakt til alarm/signal anlægget skal anbringes umiddelbart indenfor døren, være oplyst, og placeres udfor dørgrebet. I større rum skal der anbringes alarmkontakter med en indbydes afstand så min. en er synlig fra alle steder i rummet.

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 udførelse af en specifik handling.

Det skal sikres, at der er placeret en afbryder for ventilationen i rummet og at denne afbryder samt kontakterne for alarm altid er frit tilgængelige og placeret indenfor rækkevidde.

Afbryderen for ventilation bør være i gul kapsling og skal være tydelig

Grønlands Elmyndighed

Jagtvej 10

Postboks 1079

3900 Nuuk

Tlf: +299 34 93 00

Fax: +299 34 13 32

em@elmyndighed.glwww.elmyndighed.gl

identificerbar/mærket.

Signalanlægget skal forbindes elektrisk til en forsyning på min. 12 Volt. Batterier til dette formål skal have en driftstid på min. 10 timer.

Hvis der anvendes transformer, 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.

I tilfælde af at forsyningen til lyset forsvinder skal vejen til udgang / døren angives med nødbelysningsarmaturer.

Ejeren har ansvar for at personer beskæftiget med kølerummet er bekendt med signalgivers betydning, og hvad der skal gøres hvis alarmeren 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 temperaturen ikke kan komme under 0° C.

Belysning i kølerum skal som minimum følge nedenstående tabel.

Uddrag fra DS/EN 12464-1

Tabel 5.4 Lager og logistik, lagerrum, kølerum.

Type område, opgave eller aktivitet	Lux-niveau(E_m)	Blænding (UGR_L)	Farvegengivelse (R_a)
Lager og lagerrum	100	25	60
Forsendelses- og pakkeområder	300	25	60

Grønlands Elmyndighed
