

**EMM – 33 / 2010**

Elmyndighedsmeddelelse
Elinstallationer

December 2010
MIP

Installationer over nedhængte lofter.

Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, kap. 513.1 stiller krav om, at alt materiel, herunder ledningssystemer, skal være anbragt således, at betjening, eftersyn, vedligeholdelse og adgang til dets forbindelser kan foregå så let som muligt.

I kap. 529.3 står, at der skal skabes mulighed for sikker og tilstrækkelig adgang til alle de dele af ledningssystemet, som kan kræve vedligeholdelse.

Inden der udføres en installation over et nedhængt loft, må det derfor vurderes, om der er tale om et fast eller et ikke fast loft, og om der skal være adgang til ledningssamlinger og tilslutningssteder.

Grønlands Elmyndigheds tolkning af let nedtageligt loft

Til brug for vurdering af muligheden for adgang til et hulrum over et nedhængt loft er det nødvendigt at definere et let nedtageligt loft.

Ved et let nedtageligt loft forstår vi i praksis, at loftet kan nedtages og opsættes uden brug af værktøj eller af en person alene ved brug af almindeligt håndværktøj og uden brug af særlige hjælpemidler og uden, at loftet eller den øvrige loftskonstruktion ødelægges.

Der er ingen specifikke grænser for et let nedtageligt loft eller en loftplade, da det afhænger af flere forhold, fx mål, vægt, fastgørelse, arbejdsforhold m.m. Normalt vil en plade på 0,6 x 0,6 m med en vægt på nogle få kg altid blive betragtet som let nedtageligt, hvis den kan fjernes ved at løsne nogle få skruer.

Faste nedhængte lofter

Hulrummet over faste lofter er normalt ikke tilgængeligt uden at dele af loftet skades, og betragtes derfor som et lukket bygningshulrum.

Der stilles ikke krav til fastgørelse af ledningssystemer over sådanne faste lofter, heller ikke når der er anbragt andre installationer over loftet. Da der ikke er adgang til hulrummet over det faste nedhængte loft, vil forbindelser ikke være tilgængelige for inspektion, kontrol og vedligeholdelse som krævet i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, kap. 526.3, og må derfor ikke være anbragt over det faste nedhængte loft.

Grønlands Elmyndighed

Tuapannguit 20
Postboks 1079
3900 Nuuk

Tlf: +299 34 93 00
Fax: +299 34 13 32

em@elmyndighed.gl
www.elmyndighed.gl

Over nogle faste nedhængte lofter er der imidlertid behov for at kunne anbringe tilslutningssteder for fx belysningsarmaturer. Kravet om tilgængelighed kan opfyldes ved, at dåsen er fastgjort på en måde i forhold til udskæringen for armaturerne i loftet, så samling og tilslutning af kabler og kappeledninger let kan foretages nedefra, efter dåsen er fastgjort til en bygningsdel. Alternativt kan kravet tilgodeses ved at lave en åbning, fx ved hjælp af en ekstra, *let nedtagelig loft-plade* eller en afdækning, så der er adgang til tilslutningsstedet evt. ved brug af almindeligt håndværktøj.

Ikke faste nedhængte lofter

Ikke faste nedhængte lofter kan enten være lofter med åbninger, fx tremmelofter eller *let nedtagelige lofter*, fx lameller eller plader opsat på bæreskiner. Hulrummet over disse lofter betragtes som tilgængeligt, og installationen over loftet betragtes som en synlig installation.

Efter Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, kap. 134.1.1 skal installationen i håndværksmæssig henseende udføres forsvarligt og godt. Det betyder bl.a., at dåser, kabler og kappeledninger m.m. fastgøres forsvarligt.

I områder med fremmede anlæg placeret inden for rækkevidde (Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, kap. 213.22) bør kabler og kappeledninger med et tværsnit på under 10 mm² fastgøres med højst en halv meters afstand. Kabler og kappeledninger med et tværsnit på 10 mm² og derover, samt plastrør, bør fastgøres med højst 1 meters mellemrum.

Grønlands Elmyndighed
