

<b>1</b>	<b>HENSIKT OG OMFANG .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>BYGGTEKNISKE KRAV .....</b>	<b>3</b>
2.1	Klima.....	3
2.2	Belysning .....	3
2.3	Plassering av teleanlegg.....	3
<b>3</b>	<b>Elektrotekniske krav .....</b>	<b>4</b>
3.1	Generelt.....	4
3.1.1	Kabelinntak .....	4
3.1.2	Krysskobling.....	4
3.1.3	Kraftforsyning .....	4
3.1.4	Batterianlegg.....	4

## **1 HENSIKT OG OMFANG**

Hensikten med dette kapitlet er å angi de spesifikke bygningsmessige og elektrotekniske krav til teletekniske bygninger/rom. De generelle krav til elektrotekniske bygninger og rom er angitt i regelverk for Felles elektro [JD 510].

## **2 BYGGTEKNISKE KRAV**

### **2.1 Klima**

Der det teletekniske utstyret har særskilte krav til klima (alle kategorier rom) skal dette tas hensyn til, og klimaanlegg skal dimensjoneres i samsvar med dette.

### **2.2 Belysning**

Belysning i det teletekniske rommet skal være slik utført at det er et lysnivå på minimum 250 lux ved gulvnivå.

### **2.3 Plassering av teleanlegg**

Teleutstyr bør plasseres i rekker med minimum 120 cm avstand mellom rekkene.

### 3 ELEKTROTEKNISKE KRAV

#### 3.1 Generelt

Generelt henvises det til [JD 510]

##### 3.1.1 Kabelinntak

Fiberkabler fra ulike geografiske retninger bør føres inn i bygningen på to geografisk adskilte punkter og holdes adskilt helt fram til transmisjonsutstyr.

##### 3.1.2 Krysskobling

Alle metalliske kommunikasjonskabler skal krysskoples ved inntak i teletekniske rom.

Krysskoblingspunkter for kommunikasjonslinjer bør plasseres i metallskap.

##### 3.1.3 Kraftforsyning

DC kraftforsyning mates fra likeretter plassert i telerommet. Det skal etableres fram og tilbakeleder i separate kabler.

Likeretteranlegg skal plasseres i metallskap.

Alle stikkontakter i teletekniske rom skal være jordet.

Beskyttelsesjord for tele- og datautstyr skal være egen grein ut fra hovedjordskinne. Stikkontakter tilkoplede denne jordgrein skal være merket "Tele".

##### 3.1.4 Batterianlegg

Dersom det benyttes ventilregulerte batterier, tillates disse plassert i teletekniske rom forutsatt at ventilasjonsanlegget er dimensjonert slik at eksplosjonsfare unngås, ref. [FEL].

Batterianlegg skal tilfredstille krav angitt i [FEL].

Batteriets ene pol skal jordes til jordskinne i det teletekniske rommet.