

---

<b>1 HENSIKT OG OMFANG .....</b>	<b>2</b>
<b>2 BYGGTEKNISKE KRAV .....</b>	<b>3</b>
2.1 Klima .....	3
2.2 Belysning.....	3
2.3 Plassering av teleanlegg.....	3
<b>3 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**

Innholdet i dette kapitlet angir de spesifikke bygningsmessige og elektrotekniske krav til teletekniske bygninger/ kiosker og rom. De generelle krav til elektrotekniske bygninger og rom er angitt i regelverk for Felles elektro [JD 510].

## 2 BYGGTEKNISKE KRAV

- a) For innplassering av annet utstyr i Jernbaneverkets telerom skal dette i hvert enkelt tilfelle avklares med Infrastruktur Teknikk Nett (ITN) i forkant.
- b) På holdeplasser og stasjoner skal det være et rom eller hytte med innvendig grunnflate på minimum 2 x 2 meter for plassering av utstyr for informasjons- og telekommunikasjonssystemer.
- c) Mellom rom eller hytte for utstyr for informasjons- og telekommunikasjonssystemer og et informasjonspunkt, skal det være 2 rør med diameter 110 millimeter for fremføring av kabler.

### 2.1 Klima

- a) 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

- a) Belysning i det teletekniske rommet skal ha tilstrekkelig lysnivå [Ref. Publikasjon nr. 70001B fra Lyskultur].

### 2.3 Plassering av teleanlegg

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

### 3 ELEKTROTEKNISKE KRAV

#### 3.1 Generelt

Generelt vises det til [JD 510]

##### 3.1.1 Kabelinntak

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

##### 3.1.2 Krysskobling

- a) Alle metalliske kommunikationskabler skal krysskoples ved inntak i teletekniske rom.
  1. Krysskoblingspunkter for kommunikationslinjer bør plasseres i metallskap.

##### 3.1.3 Kraftforsyning

- a) Kraftforsyning for likestrøm mates fra likeretter plassert i telerommet. Det skal etableres fram og tilbakeleder i separate kabler.
- b) Likeretteranlegg skal plasseres i metallskap.
- c) Alle stikkontakter i teletekniske rom skal være jordet.
  1. Beskyttelsesjord for tele- og datautstyr skal være egen grein ut fra hovedjordskinne. Stikkontakter tilkopleet denne jordgrein skal være merket "Tele".

##### 3.1.4 Batterianlegg

- a) Dersom det benyttes ventilregulerte batterier, tillates disse plassert i teletekniske rom, forutsatt at ventilasjonsanlegget er tilstrekkelig dimensjonert, slik at eksplosjonsfare unngås, ref. [FEL].
- b) Batterianlegg *skal* tilfredsstillere krav angitt i [FEL].
- c) Batteriets ene pol skal jordes til jordskinne i det teletekniske rommet.