

1	OMFANG .....	2
2	GENERELT.....	3
2.1	Fundamenter .....	3
2.2	Barduner.....	3
3	TREMASTER.....	4
4	BETONGMASTER.....	5
5	STÅLMASTER.....	6

## 1 OMFANG

Kapitlet gir utløsende krav for vedlikehold av master i Jernbaneverkets banestrømforsyning.

Master finnes normalt som gitt i tabell 13.1.

Tabell 13.1 Master i banestrømforsyningsanlegg

Komponent/funksjon	Anlegg/plassering	Anlegg/plassering							
		1 Koblingshus	2 Sonegrensebryter	3 Kondensatorbatterianlegg	4 Fjernstyring for elkraftanlegg	5 Nødfrakobling	6 Fjernledning	7 Matestasjoner	8 Autotransformatorløsning
<b>13 Master</b>		(x)	(x)	(x)			x	(x)	
Tremaster		(x)	(x)	(x)			(x)	(x)	
Betongmaster		(x)	(x)	(x)			(x)	(x)	
Stålmaster		(x)	(x)	(x)			(x)	(x)	
Klatrevern		(x)	(x)	(x)			(x)	(x)	

## 2 GENERELT

- a) Det bør ikke forefinnes gjenstander i mastene som ikke vedkommer ledningsanlegget. Se for øvrig også [FSH] § 75.19.

Se for øvrig kap. 4 punkt 2.12 for krav til linjebefaring.

### 2.1 Fundamenter

- a) Alle fundamenter bør være uten mekaniske skader eller deformasjoner som kan svekke bæreevnen i forhold til den lasten fundamentet skal tåle.
- b) På betongfundamenter bør det ikke være synlig armering som følge av skade på fundamentet.
- c) Det bør ikke være riss i betongfundamenter som kan føre til vanninntregning og påfølgende frostsprenging.
1. Store skader bør utbedres så fort som mulig og senest innen frosten kommer.

### 2.2 Barduner

- a) Eventuelle barduer bør ikke være skadet slik at mastens bæreevne reduseres.

### **3 TREMASTER**

- a) Alle stolper *skal* ha topphette. ([FEA-F] §68.2)
- b) Det bør ikke forekomme hull og skader i masten
  - 1. Store skader bør utbedres snarest.

Se for øvrig kap. 4 punkt 2.5 for krav til råte.

#### **4 BETONGMASTER**

- a) Det bør ikke være synlig armering som følge av skader på masten.
- b) Det bør ikke være riss eller sprekker i masten som kan føre til vanninntregning og påfølgende frostsprenging.
  - 1. Store skader bør utbedres så fort som mulig og senest innen frosten kommer.

## 5 STÅLMASTER

- a) Eventuelt klatrevern skal være uten skader slik at det hindrer uvedkommende i å klatre.
  1. Montering av klatrevern for master som ikke har dette skal vurderes dersom forholdene rundt masten endres slik at sannsynligheten for klatring øker. ([FEA-F] § 68.1)

Se for øvrig kap. 4 punkt 2.4 for krav til rust.