

SELVBÆRENDE GITTERMMASTER

- I KONSTRUKTIONS- OG KONSEKVENSKLASSE: KK1-CC1

Mobiloperatørerne har grupperet og klassificeret de mest udbredte konstruktionstyper, de benytter iht. gældende konstruktionsklasser fra BR18.

BESKRIVELSE:

Selvbærende gittermaster er en af de mest anvendte konstruktionstyper, som benyttes af mobiloperatørerne. De selvbærende gittermaster består oftest af mastesektioner i stål og er funderet med stål eller betonfundamenter. Fundamentet er enten udført som direkte fundering (pladefundament) eller som pælefundering.

Primær belastning af konstruktionen er som oftest vindlast, og størst risiko for et evt. kollaps vil som oftest være i forbindelse med stor vindbelastning.

- Typisk højde er mellem 18m til 50m, men findes både lavere og højere.
- Placeres typisk hvor det ikke er muligt at anvende eksisterende høje konstruktioner til placering af antenner.

Denne form for konstruktion er klassisk og betegnes som:

TRADITIONEL OG SIMPEL

Følgende SKAL være gældende, for at en gittermast kan placeres i KK1-CC1:

- Masten er placeret i åbne omgivelser og kan IKKE kollidere med bebyggelser, større færdselsårer/befærdede områder
- Der er anvendt gængse og typiske beregningsmetoder samt konstruktionsmaterialer.
- Der er ikke væsentlige miljømæssige eller sociale konsekvenser ved et svigt.

KONSEKVENNS VED SVIGT:

- CC1: Iht. det Nationale anneks (F) - DS/EN 1990 DK NA:2019 rev. 2019-09-09 indplaceres "Master langt fra bebyggelse og befærde område" i Lav konsekvensklasse, KK1-CC1.



KK1 + CC1 Selvbærende gittermaster der ved svigt IKKE kan kollidere med bebyggelse eller større færdselsårer/ befærdede områder.