

SELVBÆRENDE GITTERMMASTER

- I KONSTRUKTIONS- OG KONSEKVENSKLASSE: KK1-CC2

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 er gældende, for at en gittermast kan placeres i KK1-CC2:

- Ved svigt kan masten eksempelvis kollideres med enfamiliehuse, rækkehuse, 1-etagers lager-, industri-, avls- og driftsbygninger.
- Der er anvendt gængse og typiske beregningsmetoder samt konstruktionsmaterialer.
- Der er ikke væsentlige miljømæssige eller sociale konsekvenser ved et svigt.

KONSEKVENNS VED SVIGT:

- CC2: Iht. det Nationale anneks (F) - DS/EN 1990 DK NA:2019 rev. 2019-09-09, BR18 samt SBI-anvisning 271, 3 udgave, Indplaceres i KK1-CC2.



KK1 + CC2 Selvbærende gittermaster placeret i bebygget område, med lav risiko for skade, f.eks. som illustreret ved parkeringsplads i industriområde, eller ved siden af en gård.