

BARDUNEREDE MASTER

- I KONSTRUKTIONS- OG KONSEKVENSKLASSE: KK2-CC2

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

BESKRIVELSE:

Bardunerede gittermaster er en traditionel konstruktionstype, der typisk anvendes, hvor der er behov for at have antenner i stor højde (der kan også være andre grunde). Masterne er derfor ofte meget høje og er placeret i øde områder uden tæt befolkning. En barduneret gittermast er en kompleks konstruktion og består typisk af mastesektioner i stål, opspændte stålbarduner (wirer) samt betonfundamenter. Beregningsmæssig er det en flere gange statisk ubestemt konstruktion.

Primær belastning af konstruktionen er vindlast, og størst risiko for svigt hænger typisk sammen med stor vindbelastning eller et potentielt bardunsvigt.

- Typisk højde for bardunerede master er 100m og derover, men til telekommunikationsformål benyttes sjældent master over 50m, hvorfor grænsen er sat her (større master (over 50m) benyttes normalt til broadcastformål).
- Placeres typisk i åbne omgivelser, hvor der er plads til barduner.

Denne form for konstruktion betegnes som:

TRADITIONEL OG KOMPLEKS

Følgende er gældende, for at en barduneret mast kan placeres i KK2-CC2:

- Ved svigt kan masten kollidere med et enfamiliehus, rækkehus, 1-etagers lager-, industri-, avls- og driftsbygninger, større færdselsårer eller befærdede områder.
- Maksimal højde er 50m
- Der er anvendt gængse og typiske beregningsmetoder samt konstruktionsmaterialer.
- Der er ikke væsentlige miljømæssige eller sociale konsekvenser ved et svigt.

KONSEKVENSNED 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 KK2-CC2.



KK2 + CC2 Bardunerede master der ved svigt kan kollidere med bebyggelse svarende til enfamiliehus, rækkehus, 1-etagers lager-, industri-, avls- og driftsbygninger, større færdselsårer eller befærdede områder.