

BYDÆKKER - ANTENNER PÅ EKSISTERENDE KONSTRUKTIONER - I KONSTRUKTIONS- OG KONSEKVENSKLASSE: KK2-CC2

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

BESKRIVELSE:

“Bydækker” er en betegnelse, der anvendes i teleindustrien, når mobilantener monteres på eksisterende konstruktioner. Som navnet indikerer, anvendes dette typisk for at give mobildækning i byerne, hvor eksisterende konstruktioner giver mulighed for at placere antennerne i den ønskede højde. Typen dækker over mange forskellige simple småkonstruktioner, der typisk har en lastpåvirkning fra antennekonstruktionen, der er uvæsentlig i forhold til lastpåvirkningen på den eksisterende konstruktion. Iht. SBI-anvisning 271, 3. udgave, afsnit 1.4.6. Men nogle af konstruktionerne kan grundet der størrelse eller udformning ikke opfattes som sekundære konstruktioner og de indplaceres bliver derfor indplaceret i konstruktions- og konsekvensklasse, KK2-CC2.

Eksempler på dette kan være:

- Antenner monteret med radome.
- Antenner monteret på høje fritstående bærerør (tripod over 5,5m) placeret på fladt betondæk.
- Antenner monteret på høje udkragede bærerør over 5,5m, som er fast gjort til muret facade/gavl.

Denne form for konstruktion er klassisk og betegnes som:

TRADITIONEL OG SIMPEL

Følgende SKAL være gældende, for at en Bydækker kan placeres i KK2-CC2:

- Ved svigt kan bydækker eksempelvis kollideres med bebyggelse (beboelse) og falde udover tagkant og ned på gaden.
- Der er anvendt gængse og typiske konstruktionsmaterialer og -metoder.
- Der er ikke væsentlige miljømæssige eller sociale konsekvenser ved et svigt.
- Eksisterende konstruktioner er i almindelig god stand, og ikke væsentlig svækkede eller nedbrudte.

KONSEKVENSKLASSE 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 KK2-CC2.



KK2 + CC2 Bydækker i KK2-CC2 kan f.eks. være antenne placeret på tag med radome, høje bærerør fastgjort af typen Tri-pod med god fastholdelse.