

## BYDÆKKER - ANTENNER PÅ EKSISTERENDE KONSTRUKTIONER - I KONSTRUKTIONS- OG KONSEKVENSKLASSE: KK1-CC1

*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 mobilantenner 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 kan konstruktionerne derved betegnes som sekundære konstruktioner og de indplaceres i lav konsekvensklasse, KK1-CC1.

Eksempler på dette kan være:

- Antenner monteret direkte med små beslag på facader eller gavle af beton eller murværk på større bygninger.
- Antenner monteret på op til 5,5m fritstående bærerør (tripod) placeret på fladt betondæk.
- Antenner monteret på op til 5,5m bærerør over sadeltag.
- Antenner monteret på beslag på stor betonskorsten eller -siloe

Denne form for konstruktion er klassisk og betegnes som:

### TRADITIONEL OG SIMPEL

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

- Bydækkeren omfatter lastfordelingskonstruktioner i fornødent omfang, således lastvirkningen på eksisterende konstruktioner ændres i uvæsentlig omfang.
- 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.

### KONSEKVENNS VED SVIGT:

- CC1: Iht. DS/INF 1990:2018 og SBI-anvisning 271, 3 udgave. Sekundære konstruktioner indplaceres i lav konsekvensklasse, KK1-CC1.



KK1 + CC1 Bydækker med lav risiko for betydelig svigt kan f.eks. være antenne på facade eller små fritstående bærerør af typen Tri-pod med god fastholdelse.