

Gruppering og klassificering af mobiloperatørernes konstruktioner iht. gældende konstruktionsklasser fra BR18

Konstruktions- -Klasse	Konsekvens- Klasse	Bardunerede master (Traditionel og Komplex)	Selvbærende gittermaster (Traditionel og Sempel)	Rørmaster/ monopoles (Traditionel og Sempel)	Bydækkere - antenner på eksisterende konstruktioner (Traditionel og Sempel)	Midlertidige konstruktioner* (Traditionel og Sempel)
KK1	CC1	Kolliderer ikke med bebyggelser, større færdselsårer eller befærdede områder.			Fritstående bærerør på betontag (tripod typen) Antenner direkte monteret på bygningsside/facade. Bærerør op til 5,5m på sadeltage (Se forudsætninger nedenfor).	Kolliderer ikke med bebyggelse, færdselsårer eller befærdede områder.
	CC2	N/A	Kan kolliderer med enfamiliehuse, rækkehuse, 1-etages lager-, industri-, avls- eller driftsbygninger. Kolliderer ikke med fx større færdselsårer eller befærdede områder.		Ikke relevant (for gængse konstruktioner benyttet af mobiloperatørerne)	Relativt lille risiko for personskaade ved evt. svigt.
KK2	CC2	Kan kolliderer med et enfamiliehus, rækkehus, 1-etages lager-, industri-, avls- og driftsbygninger.	Kan kolliderer med 1-etages daginstitutioner eller undervisningsbygning eller 3-etages boligejendom eller større færdselsårer eller befærdede områder.		Ikke relevant (for gængse konstruktioner benyttet af mobiloperatørerne)	Relativt lille risiko for at ramme større forsamlinger ved svigt.
KK3	CC2	Ikke relevant (for gængse konstruktioner benyttet af mobiloperatørerne)				
	CC3	Ikke relevant (for gængse konstruktioner benyttet af mobiloperatørerne)				Moderat eller stor risiko for at ramme forsamlinger ved evt. svigt.
KK4	CC3+	Ikke relevant (for gængse konstruktioner benyttet af mobiloperatørerne)				

Tabel 1: Gruppering af gængse konstruktioner benyttet af Mobiloperatørerne.

Skemaet angiver eksempler på indplacering af forskellige konstruktioner i gældende Konstruktionsklasser, afhængig af den givne risiko for personskaade, ved et eventuelt konstruktionssvigt.

* Midlertidige konstruktioner (kaldet Event Sites i mobiloperatør sprogbrug) må ikke opstilles samme sted i mere end 6 uger i henhold til BR18.

Forudsætninger for Tabel 1:

- Konstruktionstyperne er gængse og typiske for mobiloperatørerne og kan dermed betegnes som traditionelle.
- Der betragtes kun konstruktioner under 50m, hvorfor høje master (bardunerede) ikke er inkluderet (høje master er normalt Broadcast master, som primært bærer udstyr/leverer tjenester til TV og Radio).
- Bærerør med en højde op til 5,5m over tagryg og behørigt fastgjort til tagkonstruktionen med en lastfordelingskonstruktion, så merbelastningen på den enkelte konstruktionsdel er uvæsentlig (typisk under ca. 5%).
- Der er anvendt gængse og anerkendte beregnings- og monterings-metoder samt typiske konstruktionsmaterialer.
- Der er ikke væsentlige miljømæssige eller sociale konsekvenser ved et svigt af konstruktionen.