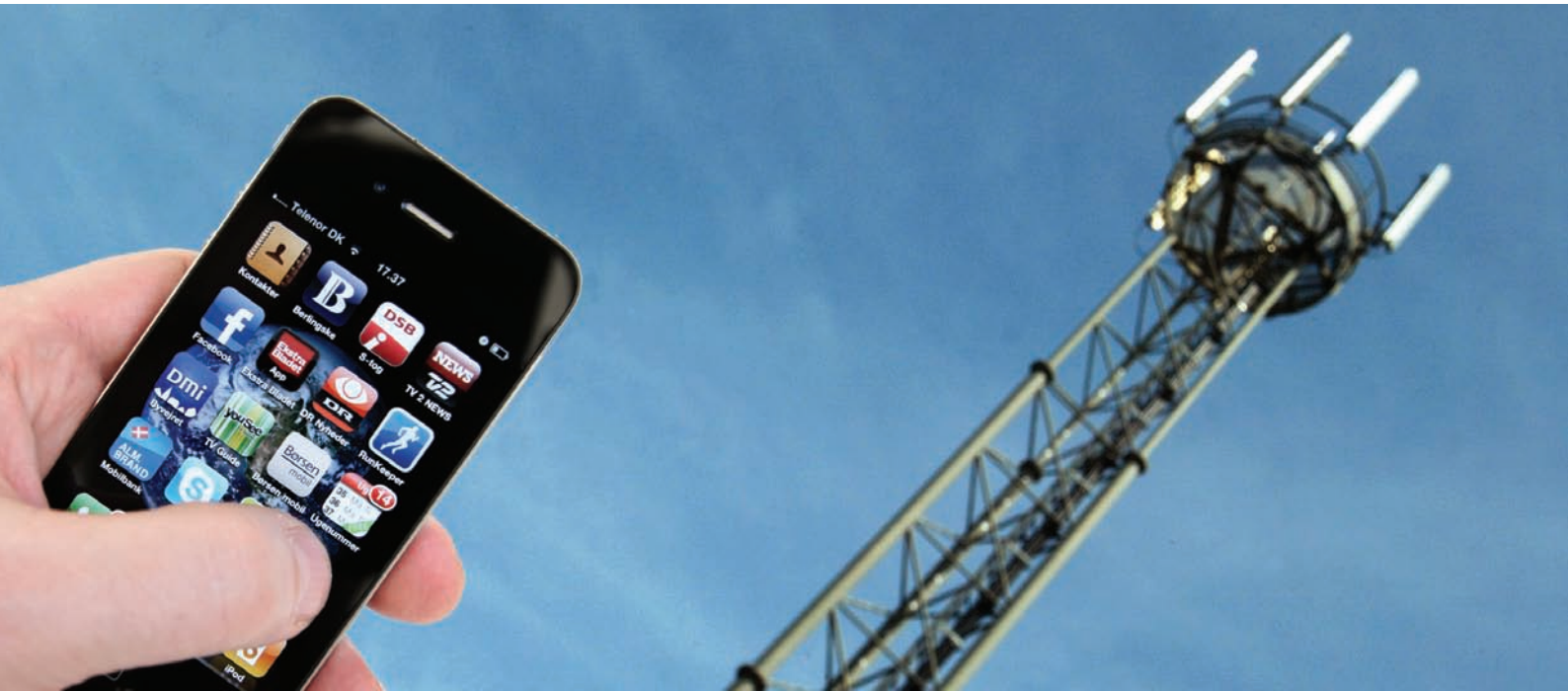


Antenner og master



- vejledning i administration af retningslinjer for opstilling af antennemaster m.m.



Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling har i en fælles udmelding med KL i 2009 opfordret kommunerne til at yde en aktiv indsats for, at borgere, virksomheder og offentlige institutioner får adgang til mobilt bredbånd. I udmeldingen lægges der vægt på, at udbygningen af nettet til bl.a. mobilt bredbånd spiller en vigtig rolle i udviklingen af det danske velfærdssamfund. Udbygningen af den digitale infrastruktur indebærer opsætning af et betydeligt antal nye antenner og master.

I Kommuneplanen for Viborg Kommune er der retningslinjer for opsætning af antenner og master. Med denne vejledning ønsker Viborg Kommune at fastlægge et administrationsgrundlag på baggrund af Kommuneplanens retningslinjer. Antenner og master er desuden reguleret gennem byggeloven, planloven og masteloven, og kan også være reguleret i lokalplaner.

ANTENNE- OG MASTETYPER

Et antenneanlæg udgøres af et eller flere antennepaneler, der transmitterer signalet til og fra mobiltelefonen. Panelerne kan være indkapslet i f.eks. en glasfiberkonstruktion, så udseendet ikke er så teknisk. Antennepanelerne kan være monteret f.eks. på en eksisterende bygning eller på et bærerør på taget af en bygning. Hvis ikke antennen monteres på et bærerør eller en eksisterende bygning, er det nødvendigt at opsætte en mast.

Tilknyttet selve antennen eller masten er et teknikrum, der kan placeres i eksisterende bebyggelse eller i et særskilt skur til teknik. Foruden antennepaneler og mast kan der være tilkoblet små paraboler, der sender signaler til og fra andre master.

Antennetyper kan inddeles i to kategorier:

1. Integrerede antenner:
 - Synlige antennepaneler monteret på bygningsdele, f.eks. på rækværk, udhæng eller hjørnestolper.
 - Skjulte antennepaneler i bygningsdele som f.eks. skorstene og vinduesprosser.
2. Antenner på bærerør (samlet højde på ca. 3-7 m)

Mastetyper kan inddeles i tre kategorier:

1. Tynde rørmaster (ca. 15-25 m, diameter op til ca. 35 cm.), f.eks. camoufleret som flagstang.
2. Tykkere rørmaster (ca. 25-50 m.), kan f.eks. fremstå som skorsten.
3. Gittermaster (fra ca. 15 m. og opefter).

Ifølge masteloven skal antennemaster udnyttes fælles. Ejere af master har pligt til at imødekomme ønsker om opsætning af antennesystemer fra andre selskaber, og Kommunen kan påbyde fælles

udnyttelse (§ 3 i masteloven). På hjemmesiden www.mastedatabasen.dk kan man se, hvor mange af de eksisterende master er placeret, og også hvor der ønskes placeret nye master.

Ved placering af nye master og antenner, lægger Kommunen vægt på, at

- nye master placeres i bebyggede områder,
- antennerne og masterne opstilles således, at de visuelle gener mindskes,
- master udnyttes i fællesskab af flere operatører,
- opsætning på eksisterende høje bygningselementer skal prioriteres højest,
- master langs de større veje i byområderne skal placeres tilbagetrukket,
- der tages særlige hensyn til landskab, værdifulde kulturmiljøer mv. i det åbne land.

ADMINISTRATIONSGRUNDLAG FOR PLACERING AF NYE ANTENNER OG MASTER:

1. Antallet af master skal begrænses mest muligt.
2. Nye antenner og master skal fortrinsvist placeres i bymæssig bebyggelse og som udgangspunkt på eksisterende master eller høje bygningslementer som skorstene, siloer, højspændingsmaster og fabriksbygninger.
3. Nye antenner og master skal i udformning og omfang tilpasses det konkrete område. I skemaet på side 6 er det anført, hvilke antenne- og mastetyper, der kan anvendes i de forskellige områder, og hvorledes de skal søges tilpasset det enkelte område.
4. Teknikrum skal så vidt muligt integreres i omgivelserne – enten i eksisterende bebyggelse, ved materialevalg eller ved afskærmende beplantning.
5. Mastens placering skal vurderes i forhold til synsfeltet fra nærliggende veje. Langs større veje i byområder skal nye master placeres tilbagetrukket i forhold til vejen.
6. Der skal tages særligt hensyn til de værdier, der findes i særlige beskyttelsesområder, kystlandskabet og værdifulde kulturmiljøer (f.eks. kirkeomgivelser). Antenner og master må ikke forringe værdien eller kvaliteten af de udpegede områder.
7. Antennemaster uden for beskyttelsesområderne må ikke placeres eller udformes, så de i væsentlig grad forringer de landskabelige og natur- og kulturhistoriske værdier i disse områder.
8. Antenner på fredede og bevaringsværdige bygninger skal integreres i bygningen, så de er skjulte.

LOVGIVNING

Opsætning af master og antenner er underlagt både bygge-loven, planloven (i landzone) og masteloven.

Der skal søges om byggetilladelse ved kommunen, hvis man skal:

- opstille en ny mast,
- forhøje en eksisterende mast, eller
- montere en antenne.

Satellitantenner over 1 meter i diameter skal anmeldes.

I landzone kræves endvidere landzonetilladelse.

Ønskes antennen eller masten placeret inden for en beskyttelseslinje, fredning eller lignende eller i beskyttet natur, kan det kræve dispensation fra de pågældende regler. På hjemmesiden www.miljoportal.dk/arealinformation kan man se beskyttelseslinjer, fredninger, diger, beskyttet natur m.m. på kort. Nogle af disse registreringer er kun vejledende, så det er de faktiske, fysiske forhold der er afgørende for, om der kræves dispensation.

Hvis antennen eller masten ønskes placeret inden for et Natura 2000-område eller områder med potentielle levesteder for Bilag IV-arter, skal der ske en vurdering af anlæggets påvirkning.

Om stråling

IT- og Telestyrelsen har i 2009 fastlagt, at *"på baggrund af den eksisterende videnskabelige litteratur på området, er der ikke registreret en forøget risiko for omkringværende personers sundhed og sikkerhed, når de fælleseuropæiske grænseværdier for magnetfelter fra mobilantenner overholdes."*

Det betyder, at der ikke kan tages sundhedsmæssige forhold i betragtning ved etablering af antenner/master.

PRIORITERING AF OMRÅDER

Prioritet	Områdetyper	Mastetyper	Bemærkninger
1	Erhvervsområder og områder til tekniske anlæg	Alle typer kan anvendes.	Det skal undersøges om eksisterende master/skorstene kan anvendes. Nye antenner/masters udformning skal vurderes i forhold til erhvervsområdets karakter og placeringen skal vurderes i forhold til synsfeltet fra vejen (sigtelinjer).
2	Centrale byområder*	Integrerede antenner. Antenner på bærerør.	Nye antenner skal placeres ved andre anvendelser end bolig. Antenner på bærerør skal placeres, så de ikke er synlige fra gadeplan - f.eks. ved tilbagetrukket placering på fladt tag. Teknikrum skal placeres i eksisterende bygninger, baggårde eller på tagflader, der ikke er synlige fra gadeplan.
			Inden for den bevaringsværdige midtby i Viborg (jf. Bevaringsplanen 1972) må kun opsættes integrerede antenner, der er tilpasset husets konstruktion og arkitektur. De skal fremstå som en naturlig bygningsdel, og teknikrum skal placeres i eksisterende bygninger. Placeringen skal vurderes i forhold til husets bevaringsværdi.
3	Idrætsanlæg, skoler og uddannelsesinstitutioner	Antenner på bærerør. Gittermaster. Tynde rørmaster.	Antenner på bærerør skal placeres på tagfladen. Antenner ved idrætsanlæg skal opsættes i eventuelle lysmaster. Nye master skal placeres i tilknytning til bebyggelse, eksempelvis idrætshaller. Gittermaster kan opsættes i områder med skovbeplantning.
4	Boligområder	Antenner på bærerør. Tynde rørmaster.	Antenner og master skal placeres i områder med højt byggeri frem for områder med lavt byggeri (indtil 2 etager). Antennerne/masterne placeres og udformes med særligt fokus på en visuel tilpasning til området og omgivelserne.
5	Rekreative områder i byer	Antenner på bærerør. Gittermaster	Der må ikke opsættes master i parkområder. Antenner på bærerør kan opsættes på eksisterende byggeri (dog ikke skure, kiosker og lignende). Gittermaster kan opsættes i områder med skovbeplantning.
6	Sommerhusområder og det åbne land	Eksisterende master skal anvendes.	Det primære sigte er at friholde det åbne land for nye master. Nye antennesystemer skal derfor så vidt muligt opsættes i eksisterende master eller på andre høje bygninger. Nye telemaster kan kun tillades opstillet i landzone, hvis det kan dokumenteres, at det ikke er muligt at opnå tilnærmelsesvis samme kommunikationsdækning ved brug af eksisterende bygninger, samt at kommunikationsdækning i området i øvrigt har en betydelig samfundsmæssig nødvendighed. I særligt værdifulde landskabsområder, herunder kystnærhedszonen, kan der ikke forventes tilladelse til nye master. Der kan dog opsættes antenner på eksisterende høje bygninger e.l.

Kontakt

Ansøgninger og spørgsmål om
skiltning kan rettes til:

Teknik & Miljø
Prinsens Alle 5
8800 Viborg

Tlf.: 87 87 87 87



VIBORG
KOMMUNE

Teknik & Miljø
Prinsens Alle 5
8800 Viborg

Tlf.: 87 87 87 87