



# ANTENNEVEJLEDNING

Opsætning af master og antenneanlæg i Aarhus Kommune

Byggeri, Teknik og Miljø  
Aarhus Kommune juli 2016

## **FORMÅL**

Aarhus Kommune ønsker, at flest mulige borgere har gode muligheder for trådløs kommunikation både i form af mobiltelefoni og hurtigt trådløst internet.

Derfor er Aarhus Kommune imødekommende over for placering af nye master og antenneanlæg, som medfører forbedringer i teledækningen.

Master og antenneanlæg skal dog, under hensyntagen til de pågældende anlægs funktion, udformes og placeres, så det omkringliggende miljø påvirkes mindst muligt.

Ansøgere skal beskrive formålet med den søgte antenneposition og herunder godtgøre, at positionen vil medføre en forbedret dækning for brugere af mobiltelefoni, trådløst internet m.v.

## **ANSØGNINGER OM OPSÆTNING AF ANTENNEANLÆG**

Ansøgninger sendes til:

*Center for Miljø og Energi*

*Byggeri*

*Grøndalsvej 1C*

*8260 Viby J*

*Email: [Byggesag@mtrm.aarhus.dk](mailto:Byggesag@mtrm.aarhus.dk)*

## **Sagsforløb**

Skal anlægget/masten placeres på en kommunal ejendom, skal ansøgningen vedlægges fuldmagt fra den kommunale forvaltning, som administrerer ejendommen.

Ved opsætning af nye master eller ved en væsentlig forøgelse af højden på eksisterende master, skal der altid gennemføres en udvidet orientering i området omkring placeringen, herunder ske høring af grundejerforeninger og fællesråd.

Ved opsætning af mindre panelantenner på bygninger og lignende, skal naboerne orienteres, hvis antennen ud fra en konkret vurdering

medfører forringede lysforhold, eller hvis den har en afgørende virkning på området (f.eks. virker dominerende eller fremmed for området).

### **Krav til ansøgninger**

Ansøgningen skal indeholde følgende:

- Illustrationer som viser antenneanlæggets placering og omfang. Illustrationerne skal vise både masten og eventuelle teknikhuses placering. Ved ansøgning om nye master skal du sende fotovisualiseringer, som viser mastens placering i de konkrete omgivelser. Du skal angives højde og relevante afstandsforhold. Mastens udformning m.h.t. materialer og farver skal angives.
- Beskrivelse af formålet med en ny antenneposition. Det kan for eksempel ske ved hjælp af dækningskort, som viser, at masten vil bidrage til en forbedret mobildækning i området.
- Oplysninger om, i hvilket omfang masten kan benyttes af andre interessenter herunder andre mobiloperatører.
- Som ansøger skal du oplyse, om placeringen kræver tilladelser efter lovgivningen herunder dispensation fra planloven, byggeloven og naturbeskyttelsesloven. Du skal endvidere oplyse, om placeringen kræver særskilt tilladelse fra vejmyndigheden.
- I ansøgningen skal du redegøre for mulige alternative placeringer og begrunde, hvorfor den ansøgte placering foretrækkes.
- Fuldmagt fra arealejeren til ansøgning om tilladelse til opsætningen.

## **RETNINGSLINIER FOR PLACERING AF NYE ANTENNEANLÆG**

Placering af nye master og antenneanlæg skal ske, hvor der opnås den bedste forbedring af teledækningen. Placeringen skal dog tage videst muligt hensyn til omgivelserne, og de visuelle gener skal være mindst mulige.

Vi ønsker som udgangspunkt færre og højere master med flere mobiloperatører frem for mange mindre master med enkeltoperatører.

Nye antennemaster skal placeres så anonymt som muligt og så vidt muligt i miljøer, der understøtter masteplaceringer. Foretrukne placeringer vil typisk være på eksisterende master, på høje bygninger, på fritstående skorstene, i erhvervsområder og lignende.

Antenneanlæg skal så vidt muligt placeres på eksisterende konstruktioner (master, fritstående skorstene m.v.). Kun hvis der ikke er sådanne egnede konstruktioner, kan der søges om opsætning på bygninger eller på terræn.

### **Det åbne land**

Opsætning af antenneanlæg skal så vidt muligt undgås i det åbne land.

*Der henvises til Natur- og Miljøklagenævnets praksis for antennemaster i det åbne land i NKO 412, som kan hentes på [Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside](#).*

### **Boligområder med lav bebyggelse**

Opsætning af synlige antenner skal så vidt muligt undgås i boligområder med lav bebyggelse. Såfremt det dokumenteres, at et boligområde har en dårlig teledækning eller telekvalitet, som kun kan forbedres af en mast inde i boligområdet, skal masten som udgangspunkt udformes som en flagstang.

Du skal som ansøger godtgøre, at alternative placeringer i udkanten af boligområdet er undersøgt og ikke er egnede.

## Bevaringsværdige og fredede bygninger

Der tillades som udgangspunkt ingen master på fredede bygninger og på bygninger med bevaringsværdi i kategori 1-4.

Oplysning om bygningers bevaringsværdi kan ses på [Slots- og Kulturstyrelsens](#) hjemmeside.

## Grønne områder

Opsætning af synlige antenner skal så vidt muligt undgås i byens grønne områder. Der kan dog undtagelsesvist opsættes en synlig antenne i et grønt område, hvis det medvirker til en markant forbedret telekvalitet, eller hvis placeringen medfører, at nødvendige master kan undgås på mere visuelt kritiske steder, som f.eks. boligområder med lav bebyggelse.

En opsætning i et grønt område vil forudsætte størst mulig hensyntagen til den eksisterende anvendelse og udformning af området inkl. beplantning m.v. Den nødvendige serviceadgang og et eventuelt tekniskskab skal være mindst mulig synlig. Det kan være nødvendigt, at teknikkabet inddækkes af beplantning, indarbejdes i parkudstyr, nedgraves eller indarbejdes i belysningen af området el.lign. efter nærmere aftale med Byggeri.

## Placering på bygninger generelt

Antenneanlæg skal anbringes så lavt som teknisk muligt og direkte på siderne af bygningsdele som f.eks. elevator- og trappetårne.

- Bygninger med sadeltag: Hvis det af arkitektoniske eller tekniske grunde ikke er muligt eller forsvarligt at anbringe antenneanlægget direkte på eksisterende bygningsdele, kan der opsættes bærerør på taget. Antallet af bærerør skal minimeres, og så vidt muligt skal antenneanlæg placeres på samme bærerør.
- Bygninger med fladt tag: Antenneanlæg skal placeres på bygningsdele frem for direkte på taget. Antenner bør således placeres på trappe- og elevatortårne, og antennens øverste kant bør så vidt muligt holdes under tagfladen på tårnet.

## **Designmaster**

Ved placering af antenneanlæg på meget synlige steder, skal masten udformes på en måde, så den virker mindst muligt dominerende. Hvis der skal benyttes en designmast, vil designet som et led i sagsbehandlingen skulle godkendes af Byggeri.

Aarhus Kommune ønsker som udgangspunkt ikke, at master camoufleres som falske bygningsdele i form af f.eks. skorstensattrapper.

## **Teknikudstyr**

Alle elektroniske installationer skal så vidt muligt holdes inde i eksisterende bygninger. Kun hvis dette ikke er teknisk muligt, kan der opsættes udendørs teknikskabe.

Udendørs teknikskabe skal placeres, så de er længst muligt væk fra tilstødende beboelsesejendomme.

Teknikskabe, der opstilles udendørs, skal overholde gældende normer for støj fra tekniske anlæg. Ansøger skal redegøre for, hvordan teknikskabet støjisoleres.

## **Pligt til fælles udnyttelse af master**

Masteejer er ifølge Masteloven forpligtet til at imødekomme alle ansøgninger om fælles udnyttelse af den pågældende mast.

Hvis der gives et uberettiget afslag på ansøgninger om fælles udnyttelse, vil Aarhus Kommune udstede påbud om fælles udnyttelse med hjemmel i Mastelovens bestemmelser.

## **SUPPLERENDE OPLYSNINGER**

### **Pjecer om placering af master**

IT-og Telestyrelsen har udarbejdet en række pjecer om placering af master- og antenne- systemer. Disse pjecer kan findes på [Erhvervsstyrelsens](#) hjemmeside.

## **Lovgivning**

På Erhvervsstyrelsen hjemmeside findes der detaljerede oplysninger om de regelsæt, der skal respekteres ved opsætning af antenneanlæg i byggelov, plan- og naturbeskyttelses- loven og masteloven.

## **Mastedatabasen**

En oversigt over eksisterende og kommende mastepositioner findes på [mastedatabasens](#) hjemmesiden.

## **Stråling og sundhedsrisici**

Forsknings- og Innovationsstyrelsen har gennemført et længerevarende forskningsprogram, som har undersøgt mulige sundhedsrisici ved antennemaster. Forskningsresultaterne blev offentliggjort i 2008, og de konkluderer, at der ikke kan påvises nogen skadelig påvirkning fra antennemaster. Der kan læses mere om forskningen på [sundhedsstyrelsens](#) hjemmesiden.

**Spørgsmål til denne vejledning eller til ansøgningsproceduren kan rettes til Aarhus Kommune, Byggeri på telefon 89 40 22 13**

Yderligere oplysninger:



Center for Miljø og Energi  
Byggeri  
Grøndalsvej 1C  
8260 Viby J  
Tlf. 89 40 22 13  
[byggesag@mtm.aarhus.dk](mailto:byggesag@mtm.aarhus.dk)  
[aarhus.dk/byggeri](http://aarhus.dk/byggeri)