

## Teknisk regulativ.

1. Installationsforskrifter.
2. Tilslutning.
3. Anvisning
4. Forsyningspunkt.
5. Forstærkere
6. Adgang til installationer i det overordnede net
7. Drift og vedligeholdelse af det overordnede net
8. Det lokale antennenets standard
9. Systemværdier fra det overordnede antennenet
10. Misligholdelse.

### 1. Installationsforskrifter:

Installationsarbejder udføres i overensstemmelse med gældende lovgivning samt Doa's tekniske regulativ. Materiale skal have typegodkendelse som min. Dansk standart og være CE mærket. Fællesregulativets og Sikkerhedsstyrelsens el-tekniske Installationsforskrifter samt Cenelec (EN) standarder, for fællesantenneanlæg skal overholdes. Som kontrolorgan kan Energistyrelsens støjteneste anvendes.

### 2. Tilslutning:

Tilmelding med kopi af: Seneste målerapport på anlægget, det ønskede antal tilslutninger, tilslutning/forsynings punkt og tidspunkt for ønsket signalmodtagelse, samt tegninger og diagrammer over det lokale anlæg der ønskes tilsluttet. Tilsendes DOA inden installationsarbejdet påbegyndes. Tilslutningsbidrag skal være indbetalt inden tilslutningen etableres, jvf. overenskomst om medlemskab af DOA.

### 3. Anvisning:

Når vilkårene for tilslutning er fastsat, sender DOA anvisning om forsyningspunktets placering, indeholdende punktets systemniveau og systemværdier, til ansøgeren.

### 4. Forsyningspunkt:

Forsyningspunktet udgør den økonomiske og signaltekniske adskillelse mellem Doa's signalforsyning og den lokale antenneforening. Forsyningspunktet fra det overordnede net, fastsættes af Doa, og kan f.eks. ved etagebyggeri placeres i en stander ved ejendommens mur / kældermur eller umiddelbart indenfor. Ved parcel eller lavt byggeri, placeres forsyningspunktet f.eks. i en stander ved bebyggelsens skel eller ved fælleshus, afhængigt af den lokale hovedforstærkers placering.

### 5. Forstærkere og kabelnet:

DOA har ret til at etablere en forstærker med tilhørende kabelnet i en lokal antenneforenings område med henblik på at videresende et signal, til andre lokale antenneforeninger. Disse forstærkere og kabelnet etableres, drives, ejes og vedligeholdes af DOA.

## 6. Adgang til installationerne i det overordnede net:

Mod behørig legitimation, skal Doa's bestyrelsesmedlemmer, Eller de af Doa beskikkede, montører, ingeniører, installatører mm. til enhver tid have uhindret adgang til alle anlægsdele, tilsluttet DOA. Dette for nødvendige tilsyn, ændringer, afprøvning, kontrol og afbrydelse.

## 7. Drift og vedligeholdelse af det overordnede net:

DOA Ejer det overordnede net, og har til en hver tid ret og pligt til, at ændre og drive dette.

DOA søger med jævnlig service at opretholde en stabil signalforsyning af høj kvalitet.

DOA har intet ansvar ved, standsning eller forstyrrelser i forsyningen fra signaludbyder.

Forud for større arbejder eller planlagte afbrydelser af signalforsyningen, vil DOA tilstræbe, at alle berørte brugere bliver adviseret. Korte afbrydelser i normal arbejdstid vil kunne forekomme.

Kun de af DOA udpegede montører, ingeniører og installatører, har tilladelse til at foretage indgreb i det overordnede net og dets tilslutningspunkter.

## 8. Det lokale antennenets tilstand:

For at kunne være teknisk tilsluttet Doas overordnede antennenet, skal det lokale antennenet opfylde de til enhver tid gældende minimumskrav, der stilles. Se pkt. 1 + 2.

Dersom DOA bliver bekendt med, at der er fejl eller mangler i det lokale antennenet, gøres den lokale forening opmærksom på disse. Den lokale forening skal indenfor en rimelig frist, enten selv eller via Doa, få disse fejl og mangler udbedret.

Ellers er DOA berettiget til, at afbryde signalforsyningen til antenneforening.

Antenneforening er pligtig til at godtgøre DOA de herved forbundene udgifter.

## 9. Systemværdier fra det overordnede antennenet:

Pr. 01-01-2018 projektere og levere Doa i afleveringspunktet, efter flg. Standarder og systemværdier.

Cenelec standard IEC 60728-101 (Docsis 3.1 = OFDM QAM 4096)

Intermodulation QAM 256 < 41

C/N QAM 256 (støjforhold) > 32

C/N QAM 4096 (støjforhold) > 42

Signalniveau QAM 256 = 54-74 dBuV

Signalniveau QAM 4096 = 54-77 dBuV

MER QAM 256 < 32

MER QAM 4096 < 35

BER < 10<sup>-4</sup>

I nogle tilfælde er der lokalt mulighed for, at det overordnede net kan levere større værdier i afleveringspunktet. (se punkt 3).

## 10. Misligholdelse/uoverensstemmelser:

Misligholdelse eller uoverensstemmelser mellem den lokale antenneforening og DOA afgøres ved voldgift.

Senest opdateret: den 28-05-2018.