



Den 31.5.2018

News nr. 8–2018 fra A2012

Til bestyrelsesmedlemmer i antenneforeninger, der er medlem af A2012

1. Nye Vejledende tekniske retningslinier

Hvorfor er dokumentet **Fællesantenneanlæg Vejledende tekniske retningslinier** vigtigt?

Fordi det giver antenneforeningen et solidt fagligt grundlag, som hele branchen respekterer. Hvad enten man skal forhandle aftaler med YouSee, Stofa eller andre leverandører, bør de vejledende retningslinjer være det saglige og faglige grundlag for indgåelse af en leverandøraftale. Dokumentet vedhæftes.

Det er vejledende, men det er vigtigt.

Dokumentet er en direkte videreførelse af de Tekniske bestemmelser, som Post- og Telegrafvæsenet fastsatte for fællesantenneanlæg, første udgave i 1978 og videreført lige siden, fra 1998 navngivet af Telestyrelsen, som det hedder i dag. Og fra 1999 i et samarbejdsregi med hele branchen, som blev kaldt AFO, Aftalen for FællesantenneOmrådet, som faldt fra hinanden i 2014.

Formålet med dokumentet er at sikre, at antenneanlægget kan fungere korrekt og pålideligt og efter internationale standarder.

Som direkte ansvarlige overfor vore medlemmers fælles anlæg, har vi med dette dokument i hånden kompasset, hvormed vi kan sikre, at anlægget er i orden. Det er lige så vigtigt for os, som Bygningsreglementet er for en arkitekt og en bygherre.

Formål: Hjælp til anlægsejere i forbindelse med **fastlæggelse af et teknisk aftalegrundlag**. I en kontrakt med en installatør bør aftales, at anlægget skal udføres i overensstemmelse med de Vejledende tekniske retningslinier, hvilket indebærer:

- at de **tekniske standarder** skal følges – uddybet i bilagene
- at **installationskravene**, jf. afsnit 3, skal overholdes
- at kravene til **dokumentation**, jf. afsnit 4, skal overholdes
- at kravene til **antenneskabe**, jf. afsnit 6, skal overholdes

Baseret på de fælles europæiske standarder, CENELEC

Der er 10 bilag:

1. Love og bestemmelser om **frekvenser**
2. Eksempler på **anlægsopbygning**
3. Eksempler på beregningsmetoder: Analoge anlæg – historisk (udgår ved næste revision)
4. Minimumskrav til anlæg for **digitalt tv**
5. Minimumskrav til anlæg for **DOCSIS 3.0**
6. Minimumskrav til anlæg for **DOCSIS 3.1**
7. IP-skalaen (krav til tæthed mod støv og fugt)
8. Beregningsmetoder for lysledernet – historisk (udgår ved næste revision)
9. Nabolandsundertekster
10. Revisionshistorik

Hvorfor er dokumentet opdateret?

- Det gamle dokument tog udgangspunkt i et typisk analogt anlæg. I dag er analog TV-trafik stort set forsvundet. Krav og regneregler tog udgangspunkt i analog signalering. Der var ikke regler eller krav for et rent digitalt anlæg gående op til 1.218 MHz, som vi ser i dag. Regneregler baseret på analoge forhold kan ikke længere bruges, f.eks. bilag 3.
- Fordi alle standarder og el-reguleringen er opdateret.

Som anlægsejer (= bestyrelse for en antenneforening) skal du kende love og regler for anvendelsen af frekvenserne i jeres anlæg. Hvornår er der tale om ulovlig ind- og udstråling til og fra anlægget? Hvornår kan et medlem med rette klage over forstyrrende signaler, og hvornår kan man ikke? Vejledningen fortæller kortfattet og forståeligt om dette, og indeholder referencer til de typiske frekvenser, som brugtes op til 862 MHz og udvidelsen op til 1.218 MHz.

Du skal vide, hvordan et anlæg typisk opbygges. Vejledningen viser opdaterede eksempler på dette.

Vi har valgt at bibeholde visse afsnit fra den analoge periode i 2 år. Det tjener pt. mest som lærebog.

Vi har tre vigtige bilag, som kort opidser kravene til digitalt tv, og data baseret på DOCSIS 3.0 og 3.1.

Andre standarder end kravene til DVB-C eller DOCSIS er ikke med i vejledningen, da det falder uden for aftalen. Vælger en anlægsejer at benytte disse, er det altså på egen hånd.

Når du sidder i en bestyrelse, kan du altså se, hvor dit tekniske ansvar går, og hvad du skal huske at holde din leverandør og serviceinstallatør op på, når du fastlægger kontrakten.

*De **Vejledende tekniske retningslinier** er altså din vejledning til, hvad du skal kunne for at løfte dit ansvar, når du har valgt at lade dig vælge til en bestyrelse for en antenneforening.*

*De **Vejledende tekniske retningslinier** er det vigtigste dokument, der er produceret til antenneforeningerne i år. I A2012 er vi stolte over, at vi har kunnet stå i spidsen for dette reformarbejde, og at formanden for A2012's Tekniske Udvalg (TU) Tage Lauritsen har været den drivende kraft i arbejdet. Det er foregået i samarbejde med branchens vigtigste aktører og bedst hoveder. Vi vil fortsat presse på for ajourføring af dokumentet, der altid vil være til rådighed i seneste udgave på www.a2012.dk.*

A2012 TU er altid til rådighed med råd, vejledning og besvarelse af spørgsmål om dokumentet: tu@a2012.dk.

A2012 gør opmærksom på, at ophavsret til alle artikler i News tilhører A2012. Det er tilladt medlemsforeninger i A2012 at citere artiklerne i Nyhedsbreve til medlemmerne og foreningens hjemmesider mod angivelse af kilde. Tekster i Wordformat kan rekvireres hos FU@A2012.dk.

Med venlig hilsen fra FU.

Bernt Freiberg, formand

bf@a2012.dk, 44402012-1

Poul Juul, næstformand

pj@a2012.dk, 44402012-2

Tage Lauritsen, sekretær

tl@a2012.dk, 44402012-3

Carsten Pedersen, FU-medl.

cp@a2012.dk, 44402012-4

Kontakt til A2012: Send til FU: fu@a2012.dk