

FÅ KNIVSKARPE

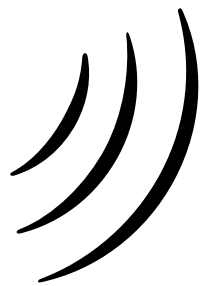
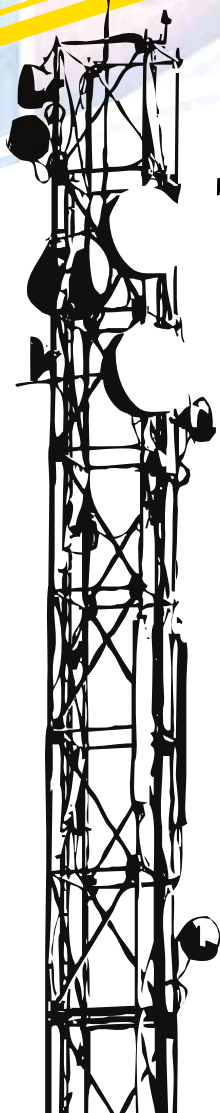
BILLEDER PÅ SKÆRMEN ...

»VEJLEDNING OM GODE TV-INSTALLATIONER I HUSET/LEJLIGHEDEN.



God og nyttig **INFORMATION** fra DIN forening
- Glentevejs Antennelaug

ER DINE TV-INSTALLATIONER GODE NOK?



Fremmede signaler kan forstyrre tv-signalet, så billedet og lyden bliver dårlig, hvis dine tv-installationer ikke er i orden. De fremmede signaler kan f.eks. stamme fra naboen, overboen, underboen, konen eller manden, der bruger mobilt bredbånd til f.eks. computeren, iPad'en eller smartfonen.

Hvis dine tv-installationer ikke er i orden, kan det betyde dårlig billedkvalitet, forstyrrelser i form af pixeleringer (små uskarpe firkanter på tv-billedet) eller en decideret sort skærm. Hvis billedkvaliteten er dårlig, er årsagen til det dårlige tv-installationer i 99% af alle tilfælde.

HVAD ER EN TV-INSTALLATION?

En tv-installation er alle de installationer, der er i huset/lejligheden der forsyner tv, internet og IP-telefoni. Det drejer sig f.eks. om væg- og antennestik, an-

tennekabler og -samlinger, fordelere, og evt. forstærkere.

HVORFOR ER DET SÅ VIGTIGT MED GODE TV-INSTALLATIONER?

Du kender det sikkert: Tv-signalet ryger lige midt i din yndlingsfilm eller –serie. Og så endda på det mest spændende tidspunkt. Mange tv-installationer er desværre ikke bedre end afbrydelser eller sort skærm sagtens kan forekomme.

Antenneforeningerne, de så dagens lys i slutningen af 60'erne og op gennem 70'erne og viste dengang 4 – 6 tv-kanaler, så antennekablerne kunne uden problemer repareres eller samles med diverse samlemuffer. **Men den tid er slut.**

I dagens Danmark viser antenneforeningerne gennemsnitligt 40 – 50 analoge tv-kanaler, og over 100 digitale tv-

kanaler. Og selvfølgelig også internet og telefoni, og det tilsammen, stiller altså større krav til dine tv-installationer.

HVAD KAN DU MED DENNE VEJLEDNING?

I denne vejledning gennemgås de grundlæggende punkter i en god husinstallation, som selvfølgelig kan udføres i forskellige varianter. Formålet med denne vejledning er, at du kan tjekke om dine tv-installationer er i orden, og få dem ordnet rigtigt første gang, hvis det viser sig at være nødvendigt. **Med andre ord: Du kan sikre dig, at DINE tv-installationer er i orden.** Formålet med vejledningen er også give et professionelt og retvisende billede af hvordan du i fremtiden kan undgå dårlige tv-signaler, manglende internet og telefoni. Gør du som vi anbefaler i denne vejledning, kan du også få slutningen med i dine yndlingsfilm og –serier.

DE DÅRLIGE

TV signaler er sårbare og kan let forstyrres af andre elektriske signaler. Derfor skal antenneinstallationen være i orden. Det betyder, at antennekabler, stik og samlinger skal være tætte, så andre signaler ikke kan komme ind og ødelægge billedet. Kabler og stik holdes tætte ved hjælp af en skærm af metal. Skærmen skal dække hele forbindelsen fra start til slut, hvis den skal virke.

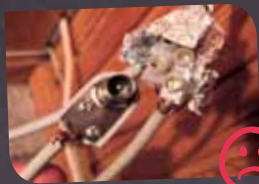
Hvis billedet på din fladskærm ser sådan ud, skyldes det næsten altid utætheder i antenneinstallationen. Nedenfor ser du eksempler på typiske problemer.



Antennestik med plastickappe altid utætte. Der er ca. en centimeters åbning i skærmen, hvor fremmede signaler kan komme ind. Blot et enkelt stik i samlede installation, kan forstyrre billedet på alle tv apparater i huset.



Hjemmelavede samlinger duer ikke – og det hjælper ikke at sætte stanniol omkring.



Fordelerdåsen er af plastic. Den afskærmer ikke fra udefra kommende signaler.



Vægstikket (af typen F2 eller G2) har ingen metal på bagsiden til at beskytte mod fremmede signaler.



Dette antennekabel med færdigt støbt stik viste sig at være utæt, da det blev skåret op og undersøgt. Skærmen er ikke ført ordentligt gennem stikket.



På dette antennekabel mangler der en skærm af metalfolie under den ydre skærm af tråd.



DE GODE

TV signaler er sårbare og kan let forstyrres af andre elektriske signaler. Derfor skal antenneinstallationen være i orden. Det betyder, at antennekabler, stik og samlinger skal være tætte, så andre signaler ikke kan komme ind og ødelægge billedet. Køb tætte kabler og stik. Køb hos professionelle antenne installatører. Tætte kabler og stik koster mere end utætte – måske en hundredelap mere – men det er en lille udgift sammenlignet med en fladskærm til 5000.

Vægdåsen. Skærmen er ført helt ind til to mm fra skruen, og det bronzefjedrende dæksel lukkes ned over, så dåsen er fuldstændig tæt.



Antennekablet. Dobbelt-skærmet med folie og en flettet strømpe af kobbertråd. Minimumskrav til tæthed er 85 dB. Antennekabler må ikke bøjes i skarpe vinkler. Hvis du sætter antennekablet fast, så lad være med at hamre en kabelclips ned over kablet, så det deformeres.



Samlinger. Hvis kabler skal samles, skal det gøres med krympede F-connectorer.



Tilslutningskabel. Kablet fra vægdåse til tv apparat skal være af god kvalitet. Skærmen skal være ført rigtigt gennem stikkene. Ferritkernerne (de to muffe omkring kablet) opsamler den støj, som kryber på skærmens yderside.



Antennestikket. Hvis du selv monterer kabler og stik. Så køb kabel af god kvalitet og stik, der er tætte (metalstik, der klemmes helt sammen om kablets skærm).



Når din antenneinstallation er tæt, skulle billedet på din fladskærm gerne se sådan ud.





DET KAN D.I SELV GØRE OG DET SKAL D.I VÆRE SÆRLIGT OPMÆRKSOM PÅ

- Alle kabler og stik skal monteres korrekt.
- Alle materialer (kabler, stik, samlinger, fordelere, forstærkere, og vægstik) skal være HF-tætte.
- En eventuel forstærker må ikke installeres, uden at den indreguleres.
- Tilslutningskablet mellem vægsticket og fjernsynet skal være en god kvalitet.

DET GØR GLENTEN

- Sikrer, at der er et godt tv-signal frem til dit hus/din lejlighed.
- Rådgiver om gode tv-installationer.
- Rådgiver om hvilke kabler, stik, samlinger, fordelere, forstærkere, og vægstik, der skal anvendes.
- Henviser eventuelt til antennevirksomhed, der kan udføre en god tv-installation.