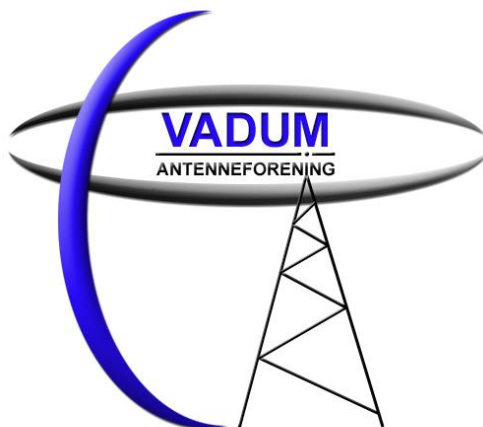


# **Antennestik og installationer**

**i**

## **Vadum Antenneforening**



**15-03-2016**



## Dårlige antennestik forbindelser

### Vejledende.

#### **Hvad forstås der så ved en HF utæt installation?**

Utætheden består i, at installationen ikke er i stand til at holde de uønskede luftbårne signaler ude af ens egen antenneinstallation. Disse blandes med de signaler der sendes via VAF anlægget. Herved opstår der en blanding af 2 forskellige signaler, forstået på den måde at man fx ser 2 TV programmer på samme tid.

Imidlertid behøver det uønskede signal ikke at være et TV signal, det kan være mange forskellige slags signaler. Dette opleves bl.a. ved at der optræder striber af forskellig art, der løber "skråt" hen over billedet og sildebens mønstre der kommer og går med forskellige intervaller.

#### **Hvad er så de hyppigste årsager til utætheden?**

Der er mange årsager til utætheder, men der er specielt 2 der gør sig gældende. Den første er det man populært kalder "plastik vinkel stikket".



*Her vist med og uden plastik kappen.*

Dette stik må man ikke længere benytte i en moderne antenneinstallation. Dette skyldes bl.a. at monteringskruen der fastholder inderlederen simpelthen fungerer som en "stueantenne" og opfanger de luftbårne signaler, og blander dem med de kabelbårne signaler i anlægget.

Disse skal "udryddes", for at man efter ombygningen af anlægget til UHF kan se TV, og ikke mindst få digitalt TV. Ligeledes vil man opleve massive problemer i 2009, når alle luftbårne signaler bliver digitale.

Plastik vinkelstikket anvendes oftest til at forbinde TV'et med antenneåsen, kaldet en snøreledning, og for at gøre det rigtig skidt, så sidder der plastik vinkelstik i begge ender.



*Antenneåse med "plastik vinkelstik"*

Denne skal erstattes med en færdigkøbt snøreledning, der er udført af **dobbelt-skærmet** ledning med støbte fabriksmonterede stik



*Fabriksmonteret snøreledning, med **dobbelt-skærmet** kabel og støbte stik.*

Et andet meget overset problem er at snøreledningen godt nok er udført med støbte stik, og som sådan ligner den på billedet, men den er ikke udført med dobbelt skærm.

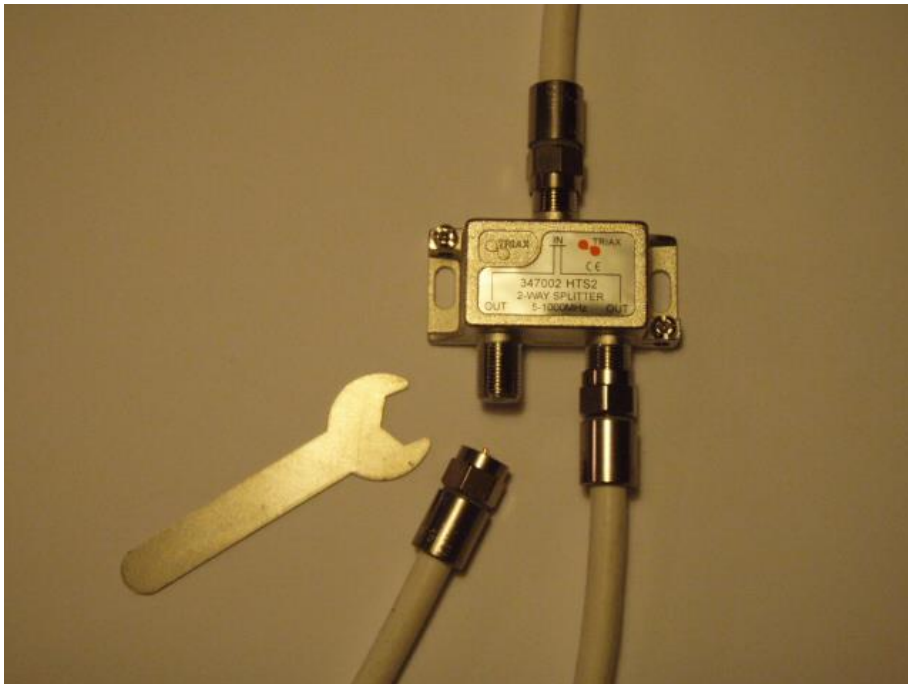
Medfølgende snøreledninger til fx videoer og andet udstyr som Harddisk optagere er ikke nødvendigvis udført dobbelt-skærmede. Ligeledes må vi konstatere af bl.a. byggemarkeder sælger enkelt-skærmede kabler, og desværre stadig plastik vinkel stik.

Plastik vinkel stikket optræder også andre steder i installationen og skal her erstattes med et antennestik med metal hus der skærmer for de luftbårne signaler.



*Antennestik udført i metalhus*

Endnu bedre er det at udføre installationen med forstærkere og fordelere der benytter F-connectorer. Husk at disse skal spændes med en nøgle.



*Rigtig antenneinstallation udføres med F-Connectorer*

En anden hyppig årsag til utæthed i installationen er signalsplittere som påsættes antenneåsen for at opsplitte signalet til fx 2 TV.

Disse er som oftest udført af det man kan kalde 2 halvdele, som efterlader en lille sprække mellem disse. Denne sprække er endnu en årsag til utæthed.



*Eksempel på dårlig TV splitter (tydelig sprække mellem de 2 halvdele), med 2 plastik vinkelstik*

Splitteren skal være udført i ét hus, eventuelt loddet sammen.



*TV splitter i lukket hus, med 2 gode snørekabler.*