

# Hvad er en "utæt" HF installation?

## Information om din interne antenneinstallation

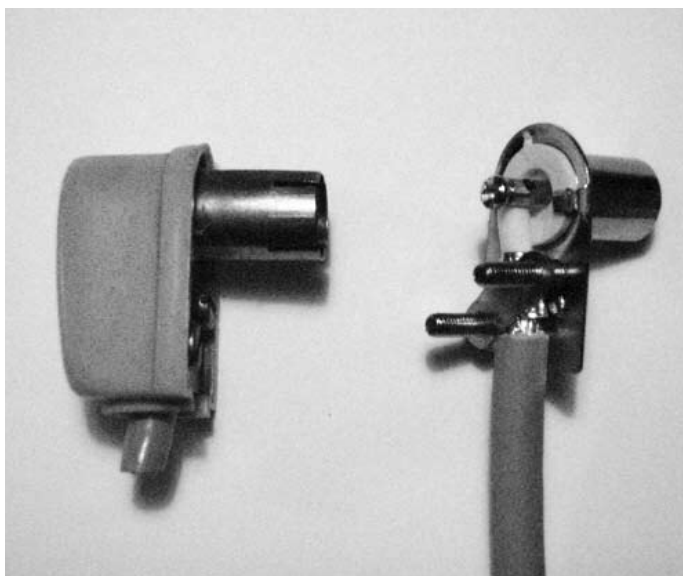
Utætheden består i, at installationen ikke er i stand til at holde de uønskede luftbårne signaler ude af din egen antenneinstallation. Disse blandes med de signaler, der udsendes i Smørum Kabelnets antenneanlæg. Herved opstår der en blanding af 2 forskellige signaler, forstået på den måde at man f.eks. ser to Tv-programmer på samme tid og dermed får et dårligt signal. Det ses mest på kanal 51, 53, 54, og 60 da der her også sendes digitale signaler. Det ses også, hvis man søger efter DVB-T signaler og så får kodede signaler ind (det kan f.eks. være signaler fra Boxer). Hvis installationen i din egen bolig ændres, så denne bliver HF-tæt, vil det stoppe indstrålingen fra andre sendere.

Uønskede signaler behøver ikke kun at være Tv-signaler. Det kan være mange forskellige slags signaler, og disse kan bl.a. opleves ved, at der optræder striber af forskellig art, der løber "skråt" hen over billedet og sildebensmønstre 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 3 der gør sig gældende.

**Den første** er det man populært kalder "plastik vinkelstikket".



Her vist med og uden plastik kappen.

Disse stik "må man ikke" længere benytte i en moderne antenneinstallation. Det skyldes bl.a. at monterings-skruen der fastholder inderlederen i antennekablet

simpelthen fungerer som en "stueantenne", der opfanger de luftbårne signaler og blander dem med de kabelbårne signaler i anlægget. Plastik vinkelstikkene



skal simpelthen "udryddes", så man kan få analogt og ikke mindst digitalt Tv uden forstyrrelser.

Plastik vinkelstikket anvendes oftest på den såkaldte snøreledning, der forbinder TV'et med antenneåsen, og for at gøre det rigtig skidt, så sidder der plastik vinkelstik i begge ender.

Den 'hjemmelavede' snøreledning bør erstattes med



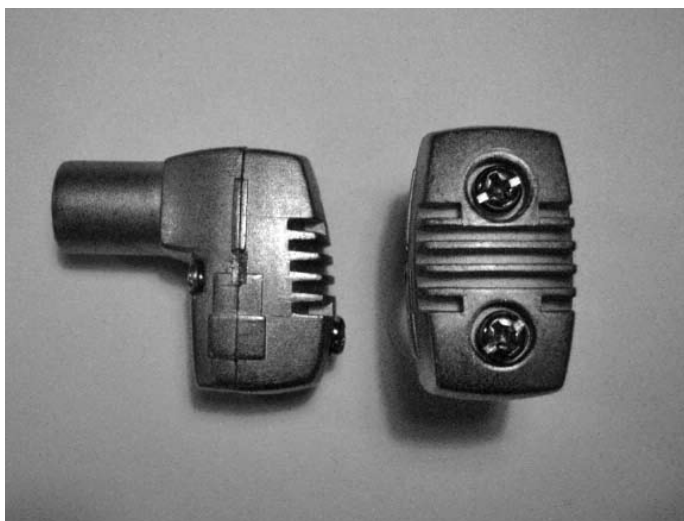
en færdigkøbt snøreledning, der er udført af dobbelt-skærmet ledning med støbte fabriksmonterede stik og gerne en ferritkerne på kablet.

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

Medfølgende snøreledninger til f.eks. videoer og andet udstyr som f.eks. harddiskoptagere er ikke nødvendigvis udført dobbelt-skærmede.

Det kan også konstateres, at bl.a. byggemarkeder sælger enkeltskærmede kabler, og desværre også stadig plastik vinkelstik.

Hvis der anvendes plastik vinkelstik andre steder i installationen, skal de her erstattes med antennestik med metalhus, der skærmer for de luftbårne signaler.



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



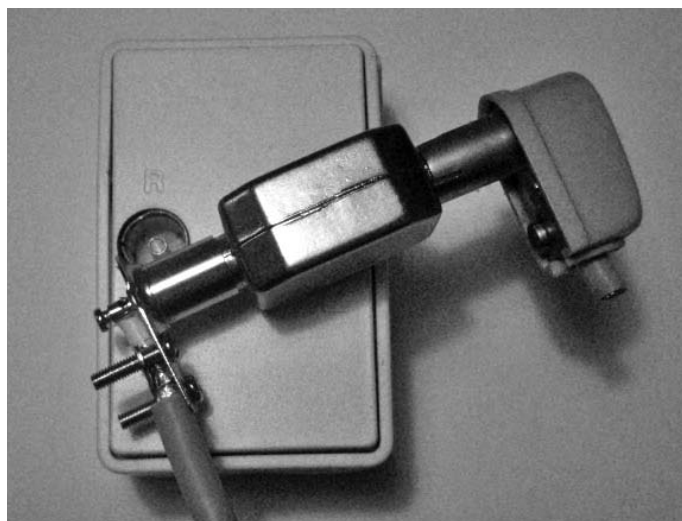
Rigtig antenneinstallation udføres med F-Connectorer



De bliver skruet på F-connectoren og kan fås med eller uden vinkel

**En tredje** hyppig årsag til utæthed i installationen er signalsplittere, som påsættes antenneåsen for at opsplitte signalet til f.eks. to Tv-apparater.

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 en 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.

**En korrekt husinstallation** laves typisk således, når flere tv-apparater skal tilsluttes.

