

9.03-Maatregelen-tegen-storingen

N-09-03-001

Voorzieningen ter voorkoming en opheffing van storingen:

Filteren in het amateurstation.

Filteren bij de gestoorde apparatuur.

Ontkoppelen.

Afscherming.

Filteren in het amateurstation.

denk aan een low pass filter

Filteren in het amateurstation

Netfilter

Stoorsignalen op het lichtnet kunnen overall vandaan komen. Niet alleen de zware industrie is daar schuld aan. Ook huishoudelijke apparaten en elektronica-hobbyisten werken niet altijd storingvrij. Het zonder aanleiding uitvallen van apparatuur kan soms het gevolg zijn van storingen op het net. Dit netfilter werkt voor het aangesloten apparaat twee kanten uit: storingen van anderen kunnen niet naar binnen en de eigen storingen kunnen niet naar buiten.

Afstand tussen zendantenne en radio-/TV-antenne.

Wanneer een zendantenne dichtbij een andere antenne staat, drukken de elektromagnetische golven de ontvangst weg en kunnen door het hoge elektromagnetische veld de andere apparaten beschadigen.

Ook kan je een blokkering veroorzaken bij de andere ontvangers.

Vermijden van het gebruik van eind gevoede antennes.

Wat is er dan mis met zo'n antenne? Helaas zijn er erg veel gevallen bekend van mensen die last hebben uiteenlopende storingen bij het gebruik van eind gevoede antennes. Denk hierbij aan terugwerking, onrustige ontvangst, RF in de shack of allerlei apparaten in huis die een eigen

leven gaan leiden zodra je in de lucht komt.

Hiervoor is maar één duidelijke reden aan te wijzen en dat is mantelstroom ofwel onbalans in de voedingslijn.



Minimum vermogen

Er is altijd een ruisvloer, deze kan soms erg hoog zijn.

Om toch een verbinding te maken moet men zoveel vermogen maken dat de S-meter boven het ruisniveau uitkomt.

Nee: en niet met 50 Watt lokaal werken of 100 Watt, voor het gemak, op HF.

We vervuilen zelf de band met teveel vermogens – veel meer dan noodzakelijk.

-Goede hf-aarding

Een HF set werkt het beste, als je naast een antenne, een GOEDE aarde aansluit. Met en zo laag mogelijke impedantie. Dus eigenlijk een aardpen van 25 mm, en dan een draad van 6 mm tot de set.

N-09-03-002 Sociale aspecten

Het is van groot belang goed met burens om te gaan, wanneer je duidelijk bent zal de storing snel weg zijn.