

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.

N-09-03-002

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

Tekening ?

Ook kan je een blokkering veroorzaken bij de andere ontvangers

9.03-Maatregelen-tegen-storingen

N-09-03-003

Vermijden van het gebruik van eindgevoede 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.



N-09-03-004

Minimum vermogen.
Goede hf-aarding.

Minimum vermogen

Er isw 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.