

Oude gloeilamp als F.M. gemoduleerde zender

In Den Haag hebben een huisvrouw en een radiohandelaar tesamen een televisiestoringsbron opgespoord, die men niet licht zou verdenken van hoogfrequente eigenschappen. Namelijk een doodgewoon, zij het ouderwets, **gloeilampje**.

In een bepaalde straat was n.l. al geruime tijd een hardnekkige beeld- en geluidstoring werkzaam. De huisvrouw stond toevallig op een middag tijdens het kinderuurtje voor het raam. Zij zag aan de overkant iemand thuishkomen en zag daarna ergens in het huis een lamp aangaan. Tegelijkertijd hoorde zij achter zich een klink en jawel, daar was die storing weer. Toen even later het lampje weer uitging, was ook de storing verdwenen.

De leverancier van het TV-toestel werd in de arm genomen en met de overburen werd contact gezocht. Na vervanging van het gloeilampje was de storing voorgoed weg!

Het ging hier om zo'n oude peerlamp, met heldere, langwerpige ballon en zeer lange gloeidraden, die men nog wel in W.C.'s, in kelders en op zolders tegenkomt, waar zij door het weinige gebruik een lang leven hebben gehad.

Als storingsbron zijn zij uiteraard heel moeilijk op te sporen, daar zij gewoonlijk nooit lang branden. Want geen mens heeft meer zo'n lampje in de

huiskamer en ook niemand koopt dit model ooit nog.

De lamp werd opgezonden naar de P.T.T., die een onderzoek instelde. Het bleek, dat deze inderdaad, afhankelijk van de gloeispanning, oscilleerde tussen ongeveer 45 en 70 MHz. Bij een voeding met wisselspanning „sweept“ zij in dit gebied en is zij FM-gemoduleerd, hetgeen zowel in het beeld als in het geluidskanaal waarneembaar is.

De P.T.T. deelde nog mede, nog geen afdoende verklaring te hebben gevonden voor dit verschijnsel. Men neemt echter aan, hier te doen te hebben met een ruimteladingseffect, waarschijnlijk de een of andere vorm van de zogenoemde „Barkhausen“-oscillator.

Hoe het ook zij: wie hardnekkige storingen heeft, moet beslist eens nagaan, of hij ergens op zolder niet nog zo'n oud peer-tje heeft branden. En als hij goed is met de buren, kan hij allicht eens zo langs z'n neus weg vragen, of zij soms nog van die gloeilampen uit een voorbij tijdperk in W.C. of kelder hebben.

Als u hem een nieuw lampje aanbiedt, zal hij het oude zeker willen vervangen. Overigens: zo'n oud type gloeilamp hoeft niet de schuldige te zijn, maar na de Haagse ervaring zit de kans er toch wel in.