

Mini-antenne til ethvert formål

Hollandsk DXer producerer billig mini-antenne, der hedder pa0rdt

Den er ni centimeter langt og fem centimeter i diameter, og så giver den overraskende gode resultater.

De fleste kender den platte vittighed om, at det ikke er størrelsen, der betyder noget. En vittighed, der oftest refererer til noget under bælttestedet.

DXere vil i hvert fald hævde, at størrelsen betyder noget. Når vi taler om antenner.

Forsøg har vist, at vi skal op på mange hundrede meter ledning, når der er tale om en såkaldt bæverantenne til f.eks. mellembølge for at sikre, at den er retningsbestemt.

Men mindre kan også gøre det, hvis man som flertallet af DDXLK's medlemmer mest lytter kortbølge og i lige så høj grad gør det for at høre programmer eller kraftige stationer frem for seriøs DXing efter de svageste latinamerikanske eller asiatiske ditto.

Og her er det, at hollænderen Roelof Bakkers nye mini-antenne kommer ind i billedet.

Den har fået den mystiske betegnelse pa0rdt, men hvorfor har undertegnede aldrig fundet ud af.

Mini-antennen fylder ikke mere end at man kan placere den hvor som helst i haven. Fra den lille plasticindkapslede spole (eller hvad der er indeni, for den er umulig at åbne, fordi den er limet for at holde vand og fugt ude) skal der tilsluttes koaxkabel ind til radioen.

Inden for monteres kablet til en lille firkantet sort boks på seks gange seks centimeter. Det er forstærkeren til antennen, hvor også en strømforsyning på 12 volt tilsluttes.

Der skal altså ikke være en separat strømledning ud til antennen - strømmen går gennem koaxkablet, samtidig med at signalerne går den modsatte vej.

Strømforsyningen følger ikke med, når man for cirka 50 euro bestiller den hos Roelof Bakker i Nederlandene.

I det medfølgende materiale opfordrer Roelof Bakker til at placere selve mini-antennen så højt som muligt, f.eks. på en mast, der ikke er metallisk.

Jeg har monteret den med plasticstripes for enden af en høj bambusbind, og for at få den i vejret har jeg sat to bambuspinde sammen med gaffatape. Det holder selv i en efterårsstorm.

Det anbefales også fra mange brugere, at den placeres så langt væk fra støjkluder som muligt.

I dag har mange bredbånds-internet, men også fjernsyn, videomaskiner, dvd-afspillere, satellitmodtagere, håndmixere, køkkenmaskiner og you-name-it støjer ekstremt meget.

Pa0rdt er nemlig mere modtagelig for støj end andre antenner, og derfor gælder det om at placere den rundt regnet midt i haven for at undgå både sit eget og naboernes støjhelvede.

Det anbefales også at sikre en ordentlig jordbinding til skærmen i koaxkablet for at mindske støjrisikoen.

Virker den så, vil den skeptiske kortbølgetytter selvfølgelig spørge, inden ordren med et halvt hundrede euro sendes i kuvert til hollænderen.

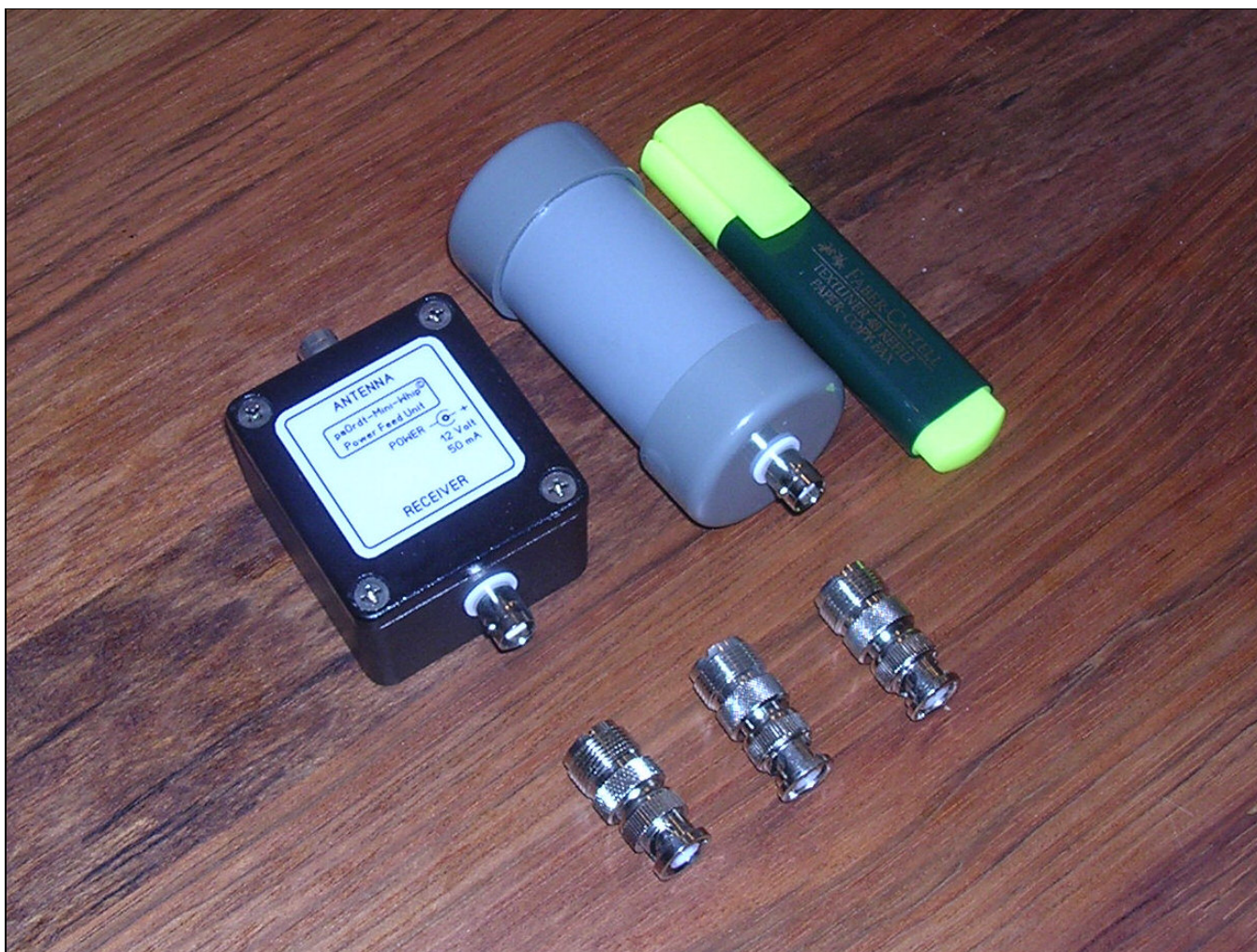
Ja, det gør den.

Jeg har trukket cirka 35 meter koaxkabel fra modtageren i kælderens ud gennem haven til mini-antennen.

På mellembølge kan der ikke sammenlignes med retningsbestemte EWE-antenner bortset fra, at signalstyrken er svagere på EWE end på pa0rdt.

På kortbølge har jeg nogenlunde samme signalstyrke på miniantennen som på de øvrige antenner. Miniantennen er ikke retningsbestemt og tager signaler fra alle retninger. Det kan både være en fordel og en ulempe.

For de fleste kortbølgetytere er det nødvendigt med en retningsbestemt antenne, fordi vi lytter stort set i alle retninger. Australien



Pa0rdt-miniantennen her sammenlignet med en overstregningstusch sammen med den lille forstærkerboks og tre adapterstik med han/BNC-hun/koax, så almindelige PL259-koaxstik kan anvendes. Miniantennen koster under 400 kroner og giver forbløffende god modtagelse. Foto: BV

den ene aften på tropebåndene, Mellemamerika om natten og Sydeuropa næste formiddag. Eller hvad man nu har lyst til at lytte efter.

Ud over støjfølsomheden er der også et andet minus, som irriterer mig. Mange steder i udlandet bruger man BNC-stik i stedet for koaxstik. Og pa0rdt er heller ingen undtagelse. Mens resten af koaxkablerne er udstyret med koaxstik skal der bruges BNC-stik til pa0rdt og forstærkerboksen.

Det er en irriterende detalje, og trods flere e-mails frem og tilbage med Roelof Bakker fås den ikke med koaxstik.

Tricket er at skaffe nogle adapter-stik med han-BNC/hun-koax. De kan købes hjem via nettet

fra f.eks. RC-Elektronik i Jelling (tidligere Vejle), og koster 15-20 kroner stykket. Der skal bruges mindst tre adapter-stik - ét til selve miniantennen og to til forstærkerboksen. Køb et ekstra for at være sikker.

Hvad taler for pa0rdt?

- størrelsen
- følsomheden
- signalstyrken
- nem at sætte op
- prisen

Hvad taler imod pa0rdt?

- BNC-stik
- følsom over for elektrisk støj

Vejer man plusser og minusser op er der dog ingen tvivl. For under 400 kroner får man en velfungerende aktiv miniantenne, som ligger langt foran mere kommercielle og langt dyrere produkter på markedet.

Personligt har jeg aldrig haft fidus til aktive antenner, men her er en undtagelse.

Pa0rdt fås ved at henvende sig direkte til Roelof Bakker, Esdoornlaan 11, NL-4334 CC Middelburg, Nederlandene.

(Bjarke Vestesen)