

## 6 januari 2009 - Dipool antenne voor HF door Mans PA0MBJ

Written by Fred Verburgh, PA0FVH



Op deze avond hield Mans, PA0MBJ, een voordracht over een makkelijk te bouwen allband antenne voor de HF banden. Met gebruikmaking van ex army glasfiber mastdelen en wat materiaal dat verkrijgbaar is bij de bouwmarkten heeft hij een inverted-V antenne gemaakt die snel is op te bouwen en af te breken. Om de antenne "passend" te maken in de tuin is er ook een V in het horizontale vlak van de antenne. Er werd benadrukt dat je best een

antenne kwijt kunt in de beschikbare ruimte als je maar je fantasie gebruikt. De antenne wordt symmetrisch gevoed en ook de antennetuner is een product van zelfbouw. Mans liet duidelijk zien hoe je de benodigde luchtspoelen voor de tuner makkelijk zelf kan maken met behulp van installatiedraad en een hot glue pistool. Dat het antennesysteem ook echt werkt werd getoond aan de hand van de logfiles. Volgens Mans is het een voordeel om antennes te testen met QRP vermogen. Als je dan flinke afstanden kan overbruggen weet je zeker dat je antenne ook effectief is.



[Meer foto's](#)

## 14/15 februari 2009 - PACC 2009 contest

Written by Fred Verburgh, PA0FVH

***Verslag van deelname van een aantal leden van de VERON afdeling Wageningen aan de PACC contest die werd georganiseerd door de VRZA.***



Op zaterdag 14 en zondag 15 februari 2009 was PI4EDE (Clubstation van de VRZA afdeling "Zuid Veluwe") QRV vanaf het SOMA terrein in Ede. Een aantal van onze leden had zich aangemeld als operator en voor de opbouw van het station. De organisatie was wederom perfect verzorgd en het ontbrak dan ook niet aan antennes, logging software, DX cluster internet verbinding en catering. Vrijdag werd begonnen met de opbouw van het station en Mans PA0MBJ heeft hier een handje bij geholpen. Zie ook de foto in de Edese Post. Het weer was niet al

te best regen en wat sneeuw. Zaterdag om 13.00 uur werd gestart met de contest in mode E (multi operator en multi transmitter) op 6 banden, met per band een aparte antenne. De condities waren niet optimaal maar er werden toch leuke verbindingen gemaakt. Zondagmorgen vanaf 06.00 uur waren Herman PE1SCV en Fred PA0FVH operator op de 80 meter band (phone). Vele verbindingen werden gemaakt met PA stations en zo af en toe met stations wat verder weg. De CW operators Dick PA2DW,

Evert PA2KW, Peter PA3BIY, Hennie PA7MAR en Wouter PG2W hadden het druk met de vele verbindingen, waarbij Wouter zijn home made straight key gebruikte en de meeste anderen zich van paddles bedienden. Wat mij opviel was dat er drie Elecraft K3 transceivers werden gebruikt voor CW. Het afbreken van de antennes en het opruimen van het station was met twee uur gedaan. Al met al kunnen we terugkijken op een geslaagde en goed georganiseerde PACC contest en mijn interesse voor CW is weer helemaal aangewakkerd. Hopelijk zijn er dit jaar weer meer punten behaald dan vorig jaar.

[Meer foto's](#)

## Dinsdag 3 maart 2009 - D-star door Gerjan PA1GF

Written by Fred Verburgh, PA0FVH



OM Gerjan Faber, PA1GF heeft op deze avond het principe achter D-Star behandeld. D-Star ([Digital Smart Technologies for Amateur Radio](#)) is een open standaard voor het overdragen van digitale informatie via smalbandige radioverbindingen en is in 2001 ontwikkeld. De standaard is gebaseerd op langdurig onderzoek van de Japanse vereniging van radiozendamateurs (JARL). Via deze mode is het mogelijk om zowel digitale spraak als dataverkeer over te brengen. Omdat D-Star relais via internet met elkaar verbonden kunnen worden ontstaan er verbluffende mogelijkheden voor

gelicenseerde zendamateurs om wereldwijd via VHF en UHF verbindingen met elkaar in contact te komen. Gerjan heeft ons uit de doeken gedaan wat D-Star precies is, hoe het is opgebouwd en hoe de software en hardware eruit ziet. Commerciële apparatuur wordt door Icom en in mindere mate door Kenwood aangeboden. Voor zelfbouw zijn er ook mogelijkheden.

Op de website [www.d-star.nu](http://www.d-star.nu) is een schat aan informatie te vinden over D-Star.

Na de pauze werd er demonstratie gegeven van een D-Star verbinding tussen Gerjan en zijn vrouw Tineke PE1NWR. Al met al een zeer leerzame avond.



## 2 juni 2009 - Antennemeetavond op de Ginkelse heide

Written by Hans van den Boogert, PD3WHO



Als vers Veron-lid en groentje-zendamateur was dit de eerste keer dat ik de antennemeetavond van de Veron afdeling Wageningen mocht meemaken. De zon scheen, er stond een lekker windje, de heide lag er prachtig bij, dus de avond was eigenlijk al geslaagd. Bijna iedereen had wel een antenne meegenomen, voornamelijk voor 2 meter, maar er was ook een inverted-V opgesteld met een tuner met verwisselbare spoelen van Mans. Daarnaast natuurlijk de referentieantenne en het inpraatstation op 2 meter.

Na wat uitleg over de meetprocedure van Mans werd de meetopstelling opgebouwd en had mijn porto (een Kenwood TH-F7e) de eer om als testzender te dienen. Het ging even mis door de slechte contacten van de verzwakkers die tussen zender en antenne zaten, maar toen kon de loop-antenne van Otto (PA9OK) worden gemeten. Maar lui als ik ben had ik na een tijdje genoeg van het indrukken van de zendknop, dus met een tyrep en balpen had ik mijn handen weer vrij. Met een output van 50 mW werd de ether gelukkig niet te veel vervuild.

We hebben ook nog twee Popovic antennes gestest, een van Wouter (PG2W) en een van mezelf. In het open veld doen deze antennes het goed en ik kreeg zonder problemen PI2NOS open, maar ze hebben wel een kleine voor-achter verhouding, dus enig richtwerk was wel noodzakelijk. Als laatste was er nog een HB9CV en toen was de zon weg en werd de meetapparatuur weer opgeruimd. Toine (PD0MHS) had de Ginkelse heide toch kunnen vinden en had voor wat fris gezorgd. Een meer dan geslaagde avond dus en ik hoop er volgend jaar weer bij te zijn.

## **Dinsdag 6 oktober 2009 - QRP knutselproject van de afdeling Wageningen**

Written by Mans Jansen, PA0MBJ

In Wageningen worden de soldeerbouten weer warmgestookt! Tien leden van onze afdeling gaan enthousiast bezig met het in elkaar zetten van een QRP CW transceivertje voor de tien meterband. Het is een simpel dingetje met een directe conversie ontvanger en een HF output van 500 mW. Het is de bedoeling om met dit apparaatje de Morse-vaardigheden weer wat op te gaan halen. In het ontwerp worden diverse amateur-montagetechnieken toegepast. Een deel van de laagfrequent schakeling wordt op gaatjesprint gebouwd, in de oscillatorschakeling en de hoogfrequent versterker worden SMD componenten toegepast en de resterende delen worden met de bekende "dead bug" methode gebouwd. Het kastje is van printplaat gemaakt en de afmetingen van het geheel bedragen ongeveer 10 x 10 x 5 cm. Op deze avond is het transceivertje gedemonstreerd en d.m.v. een PowerPoint presentatie werden de inwendige geheimen uit de doeken gedaan. De benodigde componenten worden gezamenlijk ingekocht en de bouw zal gaan plaatsvinden op een aantal extra avonden die hier helemaal aan gewijd worden. Op deze avond werden ook weer de nodige amateurspullen te koop aangeboden zodat er weer diverse zaken van hand tot hand gingen en er was ruimte voor een levendig onderling QSO. Ons nieuwe onderkomen in het Volkshuis blijkt een gezellige uitstraling te hebben hetgeen merkbaar is aan het groeiend aantal leden dat onze avonden bezoekt.