



DARES veldoefening op zaterdag 22 april 2017

Via de datumprikker van Johan Wiegel PD1WGL waren er vier leden gevonden die mee wilden of konden doen aan deze veldtest, die in Gouda zou worden gehouden. Er waren ook nog drie deelnemers die vanuit of nabij hun thuislocatie meededen. Het doel van de test was om binnen een bebouwde omgeving te ondervinden met welke minimale antennemasthoogte en dito zendvermogen kon worden gewerkt met voldoende verstaanbaarheid om berichten te kunnen uitwisselen.

Op zaterdagmorgen 22 april werden dan ook vier auto's vol geladen met spullenboel om de velposten te kunnen inrichten. De locaties waren 't Groene Eiland en 't Goudse Hout. Hemelsbreed zo'n 2,3 kilometer, maar wel met veel bomen en bebouwing.

De deelnemers waren: PC0KR, PD1WGL, PD2MST en PC4Y. Vanuit de thuis QTH deden mee PE0WRH, PD2EDW en PD2AN.



De testperiode was afgesproken van 13.00 tot 16.00 uur.

Rond 12.00 uur gaf nota bene PC0KR - die dus in Gouda woont - te kennen dat hij al op locatie was en dus als kwartiermeester aan de gang kon. Achteraf wel begrijpelijk want hij wilde kijken of hij eigenhandig en alleen zijn nieuwe uitschuifbare antennemast kon opzetten. Hoogte 8 meter en dubbel getuid. Is goed gelukt.

Om tien over half één waren alle deelnemers op hun locatie: PD1WGL en PD2MST op 't Goudse Hout en PC0KR en PC4Y op 't Groene Eiland. Om iets over 13.00 uur waren beide locaties gereed voor de eerste tests. We hadden besloten om te beginnen met de dakantennes die op beide auto's stonden. Zowel op de 2 meter (145.350 MHz) als de 70 cm (430.350 MHz) bleken de signalen met een sterkte van S9 over en weer binnen te komen. Zelf met laag vermogen (10 of 5 Watt) scheelde het hoogstens één S-streepje. Met andere woorden: de hoge antennemast hadden we feitelijk helemaal niet nodig. Niettemin bleek het toch wel nuttig, want PD2EDW, PE0WRH en PD2AN zaten allemaal in of nabij Noordwijk en dat ging met de dakantenne niet lukken. Rechtstreeks op 145.350 of 430.350 ging ook met de hoge mast nauwelijks lukken. Uiteraard wel via de PI3RAZ repeater. De repeater in Den Haag PI3HGL kon met laag vermogen met de dakantenne worden geopend en er werd een verbinding gemaakt met een amateur wiens call ik ben vergeten.

Met de porto's konden beide veldposten elkaar ook rechtstreeks bereiken op zowel 2 meter als 70 cm. Met de porto was zelfs PI3HGL te openen.

Deze zaterdag was tevens de eerste dag van de VERON open dagen, ter promotie van de radio hobby. Op de veldpost 't Groene Eiland werden we dan ook een aantal malen bezocht, maar meer uit interesse voor onze aanwezigheid op dat veldje dan dat het ging om de eigenlijke hobby. De VERON poster die achter de ruitwisser van de voorruit van de auto was geplaatst



was ook al na de eerste regenbui verregend, helaas. En menig buurtbewoner en omstander dacht dat wij metingen aan het verrichten waren i.v.m. de geluidsoverlast van vliegtuigen die door de gesloten Kaagbaan op Schiphol nu een aanvliegeroute

hadden over Gouda tot grote ergernis van de bewoners.

Ook heeft PC0KR nog een Winlink verbinding gemaakt op 2 meter met PI8HLM-10 (Haarlem) waarvoor hij ook de hoge mast heeft gebruikt.

Kort nadat we met het testen waren begonnen, kwam de eerste regenbui over en besloot PC0KR zijn tarp uit te pakken en op te zetten. Hierdoor bleven we (en de apparatuur) bij de volgende bui gelukkig droog.



Ook op de veldpost bij 't Goudse Hout kon beschutting tegen de regen worden gevonden, want daar was een heuse tent opgezet, waarin eventueel zelfs drie man aan een werktafel hadden kunnen werken.



Beide posten beschikten over een prachtige noodkoffer met transceiver, accu, voeding, antenne-aansluiting, TNC-X en laptop. Proficiat voor PD1WGL en PC0KR!

De eindevaluatie vond plaats bij PC0KR thuis onder het genot van cappuccino of espresso met een koek. Dank je Jan Pieter.

Bert Trumpie PC4Y

Die verrückte 48 Stunden op EU-146

De voorbereidingen voor dit *event* begonnen al in februari omdat je als je twee chalets naast elkaar wilt hebben er vroeg bij moet zijn. Omdat we wel een keertje vanaf een heus eiland wilden gaan werken werd gedacht aan Pampus, Texel en uiteindelijk aan Schouwen Duiveland. Pampus heeft onvoldoende overblijf voorzieningen voor mensen met toch soms al wat stijve ledematen ☺ en Texel was wel weer erg ver weg voor de korte tijd die we beschikbaar hadden. De deelnemers dit jaar waren Jan Pieter PC0KR, Aad PE2OND, Johan PD1WGL, Martijn PD2MST en Bert PC4Y.



Dus het werd camping '[De Witte Molen](#)', in Scharendijke.

De aanrijdtijd was voor allemaal iets meer dan een uur, dus dat viel alles mee, maar daardoor waren we wel weer te vroeg op locatie natuurlijk. PD1WGL had de tijd gedood door vanuit zijn *voiture* met zijn ATAS antenne even te praten met de United Arab Emirates en Jordanië. En dat was hoopgevend voor de DX kwaliteit van de verbindingen die we wilden gaan maken. Bovendien hebben we allemaal onderweg contact gehad via de PI3RTD repeater of rechtstreeks op 145.400 MHz.



Zo rond half drie (inchecktijd was 15.00 uur) waren we er allemaal en hebben we in het nabije pannenkoekenhuis [Molen de Lelie](#) koffie en zelf gemaakte appeltaart genuttigd om het antenneplan door te praten. De molen draaide er vrolijk op los en kon op zaterdag ook worden bezichtigd. Het meel voor de appeltaart en de pannenkoeken werd door deze molen ook gemaald.

De chalets lagen dicht bij elkaar en er was ook niet heel veel ruimte om de chalets heen, dus het bedenken van een antenneplan was wel weer een uitdaging, maar daar laat een echte Darist zich natuurlijk niet door

uit het veld slaan. Het kwam er op neer dat we met de verticals voor de VHF en UHF natuurlijk geen problemen hadden, maar met de dipolen dan weer wel.

Dus PD1WGL, PE2OND en PD2MST besloten - na inspectie van een boom buiten het park en langs de weg- een end-fed af te hangen met het uiteinde hoog in de boom. En dat lukte. PC0KR en PC4Y besteedden hun aandacht aan het opzetten van de *defensie* uitschuifmast van PC0KR waarin een dual band VHF/UHF antenne zat en ook een dual band dipool voor 20 en 40 meter.



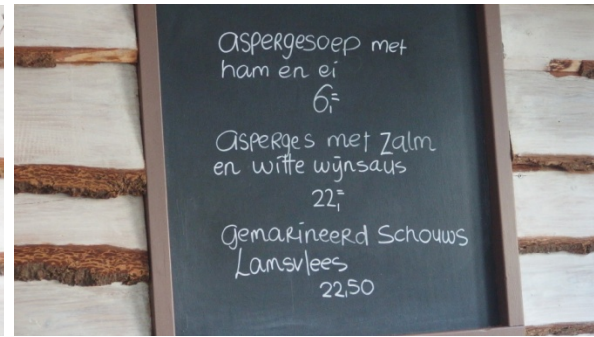
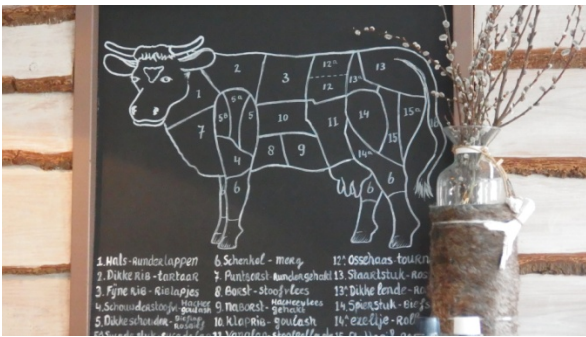
Al met al waren we er toch wel een tijdje zoet mee geweest en na het halen van de eerste QSO resultaten begon het toch al weer te knorren en gingen we op zoek naar een passend etablissement. Dat vonden we in [Eethuis Schouwen](#) met gastvrouw Rachel. Het was een gezellig knus eetcafé met prima bediening. De keuzes vielen op lady steaks en kalfslever met als dessert de Old school dame blanche of Oma's dessert. Het was ongeveer een kwartiertje lopen vanaf de camping, dus goed te doen.



We kijken verlekkerd op de menukaart



Schaamt PE2OND zich nou voor zijn keuze ?



Je ziet: keus genoeg!



Voor de duidelijkheid: Scharendijke ligt dus aan de Grevelingen vlak bij de Brouwersdam (N57). Links van de Brouwersdam is dus de Noordzee en ook het Noorderzeestrand waar we de NVIS hebben opgezet.

Maar hoe gezellig het ook allemaal was, daarvoor waren we uiteindelijk niet naar Zeeland gekomen! Er moesten ook nog wel wat verbindingen worden gemaakt, toch?

Dus nadat we tegen half negen weer terug waren in het chalet en de koffie was ingeschonken werden de transeivers opgestart en was om die tijd ook de 20 meter band nog goed open. Er werden leuke verbindingen gemaakt met in de exchange natuurlijk onze QTH: IOTA EU-146. Eéntje kwam er retour met zijn QTH: EU-004 en dat is Mallorca ☺. Je hebt altijd baas boven baas.

En al gauw werd het ook wel weer tijd voor een slaapmutsje, dus kwamen de flessen op tafel met donkerbruin bier en zo meer.

Er waren allerlei contesten dit weekend waarbij de Spaanse King of Spain contest (CW) in dat deel van de banden het meest voorkwam.



PC0KR kon CW meezen op zijn DM780 programma van HRdeLuxe, maar helaas kon de straight key van PC4Y niet worden aangesloten op de micro keyer II van PC0KR, dus kon hij niet meezen met wat PC4Y aan piepjes de ether instuurde ☺

Er kon wel een paddle op de micro keyer II worden aangesloten, maar die had PC4Y natuurlijk weer niet meegenomen. Murphy is letterlijk ook overal!

Zo rond 01.30 uur hielden we het voor gezien en werd het bed opgezocht. Ook de ISS doorgang van ca. 06.30 uur hebben we aan ons voorbij laten gaan. Maar de volgende morgen zaten we toch allemaal weer op 09.00 uur aan het ontbijt, waarbij PE2OND zich helemaal kon uitleven op het fornuis voor het bakken van de eieren met spek. Helemaal top!

Ja... en toen zouden we dus ook nog een NVIS antenne gaan uitproberen. Daar was op de camping al helemaal geen plek voor te vinden, dus

besloten we uit te wijken naar het Noorderzeestrand. Alle spullen ingeladen, zoals mastdelen, de eigenlijke antenne natuurlijk, afspanlint, ductape, tie-wraps en noem maar op. Er stond een flinke wind. En Martijn was de poweraansluiting voor de FT-897 vergeten mee te nemen, dus hij ging weer even terug, waardoor PD1WGL de kans te baat nam om zijn FT-817 uit te proberen. Er was genoeg te horen, maar QSO's ho maar. De NVIS was nu afgespannen op ca. 1,50 meter hoogte over de gehele lengte, maar we hadden wellicht onvoldoende tegencapaciteit. Op de [wikipedia site](#) over [NVIS](#) lees je bovendien dat er nog andere afspan varianten zijn, dus die nemen we mee voor de volgend keer. Wel hoorden we ook een DARES oefening op de 80 meter band, maar ook die stations konden elkaar onvoldoende horen, dus weken zij uit naar de 40 meter. We waren met de *bolide* van PD1WGL nog even een eindje weggereden om met zijn on-board FT-897 en ATAS antenne te testen of wij te horen zouden zijn bij het strandteam en dat ging ook prima over en weer. Maar dat zal nog wel steeds de grondgolf zijn geweest, dunkt me.



De NVIS avonturen op het Noorderzeestrand. Daarna moesten we het zand uit de FT-897 schudden ☺





Rond het middaguur hebben we de NVIS weer afgebroken en keerden we terug naar onze stulpjes op de camping. Zoute wind maakt hongerig en dus werden er boterhammen gesmeerd en genuttigd, in de zon op het terras van één van de chalets. Daarna was het weer tijd voor de 'koning van Spanje', en werd er menig QSO gemaakt in de 20 en 40 meter band.

📶	Station	Flags	Start Time	Band	Mode	RST s/r
	EA7GX	🇪🇸	2017-05-20 19:33	20m	SSB	59 57
📶	EA6NP	🌐	2017-05-20 18:40	40m	CW	599 599
📶	IV2FZA	🇮🇹	2017-05-20 18:33	40m	CW	599 599
📶	EA1FA	🇪🇸	2017-05-20 18:27	40m	CW	599 599
📶	9A1AA	🇮🇪	2017-05-20 18:21	40m	CW	599 599
📶	EC5CR	🇪🇸	2017-05-20 18:15	20m	CW	599 599
📶	EA5YI	🇪🇸	2017-05-20 18:07	20m	CW	599 599
📶	EA6NP	🌐	2017-05-20 18:02	20m	CW	599 599
📶	EF5T	🇪🇸	2017-05-20 17:58	20m	CW	599 599
📶	PS8HF	🇧🇷	2017-05-20 17:57	20m	CW	599 599
📶	EA8DMG	🌐	2017-05-20 17:54	20m	CW	599 599
📶	EA4FL/P	🇪🇸	2017-05-20 17:50	20m	CW	599 599
📶	EF0F	🇪🇸	2017-05-20 17:42	40m	CW	599 599
📶	EA5DZ	🇪🇸	2017-05-20 17:40	40m	CW	599 599
📶	E77EA	🌐	2017-05-19 21:23	40m	CW	599 599
📶	E77AW	🌐	2017-05-19 21:19	40m	CW	599 599
📶	9H3SQ	🇮🇹	2017-05-19 17:58	20m	CW	599 599

Hiernaast dus een afdruk van enkele QSO's die werden gemaakt. De meest opvallende hierin is PS8HF (Brazilië) die ook meedeed aan de King of Spain contest.

Ook het bedienen van de mike of de key maakt best wel hongerig en soms zagen we als een soort van waas een pannenkoek voor onze ogen en dat deed ons dan weer denken aan het pannenkoek restaurant aan de overkant. Omdat zij daar om 20.00 uur sluiten, besloten we om 18.00 uur of daaromtrent neer te strijken op het zonnige terras aldaar en al gauw kwam de vrouw van de molenaar (of misschien was het wel de molenaarin of -esse) zelf aan ons vragen wat we wilden nuttigen. We gingen allemaal voor de één of andere pannenkoek, alleen PC4Y – tegendraads als altijd – koos voor de kipsaté.



En ook hier moest de maaltijd worden 'afgeblust' met een ijscoupe.



Het was verbazend hoe snel alles op tafel kwam.

Er moet ook nog even worden vermeld dat kwaadwillenden zouden hebben kunnen denken dat PD1WGL bij het afrekenen nog aan witwassen heeft gedaan ☺. De snelle maaltijd hield in dat we nog ruim tijd over hadden om de set met toebehoren buiten op het terras te plaatsen en de hele camping te laten meegenieten van de CW piepjes of het geblaat van de één of andere contester in Verweggistan. Omdat het toch wel weer snel afkoelde buiten toen de zon zakte, besloten we weer naar binnen te verhuizen en hebben we zowaar PE2OND over kunnen halen om een QSO te maken.



PE2OND vertelde dat hij liever luistert dan zelf deel te nemen aan een verbinding. Wij begrepen dat, want als je zo'n verlegen inborst hebt en je altijd bescheiden opstelt is het logisch dat je je ook zo in de ether gedraagt. Maar wij hebben hem van zijn schroomvalligheid kunnen verlossen en zo ging er dus ook voor hem een wereld aan nieuwe mogelijkheden open.



De avond vloog voorbij; er werd nog met Whisper (WSPR), PSK andere digitale modes geëxperimenteerd en er waren ook nog een aantal flessen met schuimend donker bruin bier over die natuurlijk niet mee terug konden. Omdat we zondag om uiterlijk 10.00 uur de sleutels weer moesten inleveren, besloten we wel alvast het een en ander in te pakken, zodat niet alles op de zondagmorgen nog moest worden gedaan.



Op zondag morgen vroeg was PD1WGL alvast begonnen met het aftuigen van de *defensie* mast van PC0KR en even later stond PE2OND – tot ons aller genoegen - al weer eieren te bakken met spek en ham én kaas. Het ontbijt zat er om negen uur al in en na de afwas en het pakken van de laatste spullen was er zo waar nog tijd voor koffie.

Om iets voor tien verliet de karavaan de campus en keerde de rust weer op de camping. We zagen enkele opgeluchte gezichten achter de ramen. PC4Y had gepland om de achterste wagen te zijn, maar omdat hij een 'betaalde versie' van de Tom Tom had (aldus PC0KR) reed hij een andere route dan de rest en kwam zodoende toch op de Brouwersdam weer vooraan te rijden.

Op de A15 ter hoogte van het Benelux kruispunt gingen PD2MST en PC0KR rechtdoor richting A20 omdat hun QTH Gouda is. De rest koos voor de verlengde A4 en de Kethel tunnel. Ik vermoed dat iedereen tussen 11.00 en 11.30 uur wel weer thuis zal zijn geweest alwaar we voor de niet onaanzienlijke taak stonden om alle spullenboel weer uit de auto te halen en vaak ook weer naar boven te sjouwen en weer aan te sluiten.



Om 16.00 uur was PC4Y in elk geval weer QRV en had PC0KR besloten eerst even een siësta te houden. Dat deed PC4Y daarna waardoor wij tweeën natuurlijk weer als watjes werden weggezet. Afijn het zij zo. PE2OND was eerst oehoerend hard gaan scheuren op z'n BSA (of was het een Norton?). PD1WGL heeft er nog maar een Hertog Jan op genomen. Bij de evaluatie zondagavond is in elk geval besloten dat we het volgend jaar weer willen gaan doen. En zou het niet leuk zijn als er dan een mannetje of tien bij zijn? En misschien wel een heel weekend en dan zondagavond of maandagmorgen weer naar huis. En dan natuurlijk nog een goede locatie. Er valt dus weer heel wat te plannen!

Met een vette knipoog: Bert PC4Y

40 Meter test vanaf DLCC op 28 mei 2017 vanuit Oegstgeest

De afgelopen maanden is er door een aantal vrijwilligers weer af en aan in de vrije tijd lekker geklust aan de DARES communicatie bunker. Zoals gewoonlijk loopt alles niet vlekkeloos, bomen die in de weg staan, kapotte coax, te weinig litze om draadantennes te maken enz, enz.

Maar met wat inventiviteit en doorzettingsvermogen lukt het toch om met het materiaal wat we hebben bruikbare lage band, 40 en 80 mtr , antennes te maken. De ruimte in OEGSTGEEST is voldoende om er te experimenteren, maar nu de, "heel veel" bomen in blad staan is het niet gemakkelijk. Doch waar een wil is, is een weg en hebben we besloten om 2 specifieke 40 mtr dipolen te maken en deze gelijktijdig uit te proberen. Na een kort bestuursoverleg werd besloten om dit op zondag 28 mei te doen. Via het secretariaat werden de RC's en omliggende landen op de hoogte gebracht, het kon gewoon niet fout gaan, toch????????



De antennes, omschakelbaar in de communicatie bunker, hadden we op twee verschillende hoogtes gehangen. Een antenne op ca. 3 meter boven de grond en de tweede antenne op ca. 10 meter boven de grond. Als QRG was gekozen 7.075MHz en als start tijd 11.00 u. De testen in de voorgaande dagen en zelfs zaterdag de 27e zagen er veelbelovend uit met goede tot zeer goede verbindingen binnen Europa. Dat zou dus wel eens kat in het bakkie kunnen worden. Zondag op tijd aanwezig, koffie en koeken klaar. Zender, FT 1000D + linear aan en gaan. Ja, ja, wij gingen en werden gehoord, maar wij hoorden niks, nou ja niks. Toch wel, maar dat was een hevig uitgebarsten aurora, waarbij het audio van de stemmen die wij hoorden versmolt tot een waardeloos gemompel waar haast geen touw aan vast te knopen was. Om 11.30u kwam er ineens M0TGE uit de speaker zowaar met 5/5, maar hij was binnen luttel seconden weer onverstaaanbaar.



Hebben we hier wat van geleerd?

Jazeker, dat hebben we: Hou in de zomermaanden altijd rekening met aurora en probeer VHF/UHF. Echter op de lage banden is er wel verschil tussen de NVIS antenne en een zelfde dipool op minimaal ¼ hoogte. Voor de korte afstand werkte de NVIS beter voor zover we over goed kunnen praten. In ieder geval was het een leerzaam moment, zeker voor herhaling vatbaar, ook eventueel op 80 mtr. Wat ook leerzaam was, waren de buurtbewoners te woord staan, die rond het terrein wonen. We hebben ze allemaal enthousiast kunnen maken om nog eens langs te komen als het hek open staat. Met dank aan de medewerkers en bezoekers en tot een follow up.

Wim Visch PG9W

Colofon:

Nieuwsbrief DARES Regio 15/16
16e nummer, 30 Juni 2017

Redactie:

Edwin Aangeenbrug (PD2EDW)
Kopij voor het volgende nummer is zeer welkom
(s.v.p. de tekst zonder opmaak + illustraties in .jpg)
mailen vóór 1 September 2017 naar: pd2edw@xs4all.nl

