



EVALUATIE

DARES OEFENING R22/23/24 (8 APRIL 2020)

Oefendatum: Woensdag 8 april 2018
Lokaties: Brabant Zuidoost (R22), Limburg (23/24)
Tijd: 20.00 – 21.00 uur (radiogedeelte)

Doel van de oefening:

- *Het testen van antennes en materiaal van Regio 22, 23 en 24.*
- *Het opzetten van een point to point radionetwerk (spraak) dat enkele veiligheidsregios in Brabant en Limburg met elkaar verbindt (te weten Eindhoven, Venlo en Maastricht).*
- *Het uitwisselen van enkele berichten tussen de regio's.*

Scenario:

De energievoorzieningen in Zuid Nederland zijn al geruime tijd uitgevallen. Hoewel enkele kleinere gebieden al weer van energie zijn voorzien, is de communicatie nog steeds grotendeels uitgevallen. Er is uit voorzorg een verzoek aan DARES gedaan om een back-up radionetwerk op te zetten tussen de veiligheidsregio's Brabant Zuidoost, Limburg Noord en Limburg Zuid.

Geleverde inzet:

Netcontrol R22: Bert PB0P Bladel JO21oj pwr 50 w, antenne X7000, 16mtr, thuis

- PD0RTD Wim Reusel pwr 3 watt, GP, thuis
- PD1SV/D Sietze Waalre pwr 30watt, X300, 12mtr, thuis
- PE2MOL/D. Jan Meijel pwr 35 watt. XN 50, 12 mtr, veldstation
- ON3JVB Jurgen Ravels JO21li, 50 watt, 4 mtr, thuis
- PA3DWJ/D Ben Best JO21QM, 70 watt, V2000, swr1-4. Thuis
- PA3DWJ/D Ben mobiel Makro Best 50 watt, GP auto
- PE1GGX, Jan Eindhoven. 10 watt, 5mtr, thuis
- PD1SLF/D, Simon N51.13.35 E 5.33.42 poging 1: JWX antenne, poging 2: X300 , 50 watt mast 9 mtr, veldstation
- PH5CDL/D Casper, 5 watt, GP 5mtr, thuis
- PD5CW/D, Jeroen, St. Joost , 25 watt , 12mtr , veldstation
- PD1TWO (niet door R22 Netcontrol gehoord)
- PA3FZU (niet door R22 Netcontrol gehoord)
- PI9DL (niet door R22 Netcontrol gehoord)

Netcontrol R23/24: Jeroen PI9DL Brunssum

Netcontrol Limburg PI9DL noteerde onderstaande kruistabel met ontvangsrapporten. Dit geeft een goed beeld van de dekking van de deelnemende posten. Deze aanpak met een kruistabel kan een volgende keer breder worden opgezet, zodat dat ook door overige netcontrols kan worden gemaakt.

	PI9DL	PD5CW/D	PG5E/D	PA1LOU/D	PB0P/D	PD1SLF/D	PD1TWO/D	PD2MOL/D	PC5D	PD8HUB	PA3CBH	PE1JXI	Bob
PI9DL		59+30	59+60	59+10		59	59+10	32	59+30	59	59+30	59+20	
PD5CW/D	54			54	30	55	54	51					
PG5E/D	59+60	59+60		59+60			37			57	59+60	59+60	
PA1LOU/D	47	59	59+			59++			58	59	59+		
PB0P/D													
PD1SLF/D													
PD1TWO/D													
PD2MOL/D													
PC5D	59	57	59	59		56				32	57	59+15	
PD8HUB													
PA3CBH													
PE1JXI													
Bob			59										

Frequenties (QSY conform DARES protocol):

VHF: 145.225 primair gebruikt; 145.325 fall-back niet gebruikt

UHF: -

HF: -

Repeaters: Niet gebruikt

Evaluatie berichtenverkeer:

Met een radioketen op VHF en deze grotere afstanden is een post die als centrale netcontrol optreedt niet mogelijk. Zo'n centrale netcontrol zou namelijk nooit alle posten in zijn radiobereik hebben. Het niet hebben van een centrale netcontrol levert dus interessante situaties op qua timing en het doorgeven van berichten, en vereist behoorlijk wat discipline van de posten.

Bij deze oefening waren er 2 netcontrolposten (PB0P/D in Bladel and PI9DL in Brunssum) Omdat dit de eerste keer is dat we een dergelijke point-to-point over zo'n grote afstand oefenen, werd de oefening in 2 delen gesplitst:

DEEL 1 startte om 20.00uur:

In het eerste deel werden succesvol alle lokaties en een RS rapport doorgegeven aan de netcontrols per regio. Dit gaf een goed beeld van de dekking van de diverse posten die meededen. Tevens werden de stationskenmerken zoals antennehoogte en zendvermogen genoteerd.

DEEL 2 startte om 20.30uur:

In het tweede deel van de oefening werd succesvol een bericht doorgegeven vanuit Limburg (Brunssum) naar Brabant (Bladel) waarvan de ontvangst op zijn beurt succesvol werd terug bevestigd door Brabant aan Zuid Limburg. Ook werd er een bericht in omgekeerde richting succesvol doorgegeven en bevestigd. Het radiopad tussen Bladel en Brunssum kon met 2 veldposten (PE2MOL/D te Meijel en PD5CW/D te St Joost) worden overbrugd. Door de

overlap qua dekking van onder andere de veldpost PD1SLF/D (lokatie Budel) bestond er ook een redundant back-up pad, indien PE2MOL/D zou zijn uitgevallen.

Evaluatie algemeen (input van deelnemers):

- De inzet van posten in aantal was boven verwachting. Bijna het dubbele aantal dan gepland meldde zich in (niet-DARES amateurs).
- De operating procedure was goed; de roepnamen werden soms wel wat snel uitgesproken
- Operating discipline was goed; geen inbreuk/verstoringen/wangedrag gemeld op de gebruikte frequenties ten tijde van de oefening
- De volgorde van de stations voor het QSP'n van berichten was soms niet duidelijk.
- Er is een suggestie om verschillende ontplooiingskaarten te maken voor diverse scenario's en variërend aantal deelnemende stations.
- Veldstations die met een 1-persoons bezetting alleen in het donker moeten werken, is niet zo handig.
- Voor een volgende keer de veldstations daadwerkelijk positioneren bij gemeentehuizen en/of meldkamers van veiligheidsregio's/brandweerkazernes/RAV's
- Vooraf aan een (oefening)deelnemende veldstations informatie opvragen zoals gps-coördinaten, aantal deelnemers per veldstation en kenteken auto (kenteken op vraag meldkamer).

Overige informatie

De veldpostlokaties werden kort voorafgaande aan de oefening bekend gemaakt bij de politie via hun 0900-8844 nummer (waarop de centralisten wederom positief en belangstellend reageerden).

Conclusie:

Deze eerste interregionale oefening tussen de regio's 22, 23 en 24 was succesvol in de zin dat de oefendoelen zijn behaald. De ervaringen van de deelnemende posten waren positief: zowel op technisch vlak als bij het uitwisselen van het berichtenverkeer waren er leerpunten en puntjes ter verbetering.

Zelfs in deze eerste opzet (en voor de eerste keer ten uitvoer) zijn we in staat gebleken om een betrouwbare radioverbinding (VHF phone) op te zetten tussen de 3 veiligheidsregio's, over aanzienlijke afstanden, zonder gebruik te maken van repeaters.

We bedanken iedereen nogmaals voor hun deelname!!
Namens de deelnemende DARES regio's.

Groeten,

Jeroen Degenkamp (PD4JD)
Jan van Moll (PE2MOL)