

## *DRCC onderhoud op zaterdag 8 oktober 2016*

Om ongeveer 09.45 uur kwamen Johan PD1WGL en Bert PC4Y bijna tegelijk aan op de Gooimeerlaan (brandweerkazerne) in Leiden voor het 'periodieke' onderhoud aan de spullenboel in het DRCC (Dares Regionaal Coördinatie Centrum). Even later kwamen Wim Visch (PG9W), Jan Pieter (PC0KR) en Martijn (PD2MST) ook aan en weer even later arriveerde Aad (PD2AN) op de fiets. Het doel van deze samenzwering: Periodiek DRCC onderhoud.

Op de 'bucketlist' stonden:

- Het aansluiten/repareren van een niet werkende 3<sup>e</sup> antenne-aansluiting voor VHF/UHF
- Opladen accubatterijen van de 'uitrukkoffers'.
- Testen van de apparatuur en de aansluitingen
- Inventariseren
- Uitbouwen van apparatuur in de VC (verbindings-commando wagen)
- Opruimen

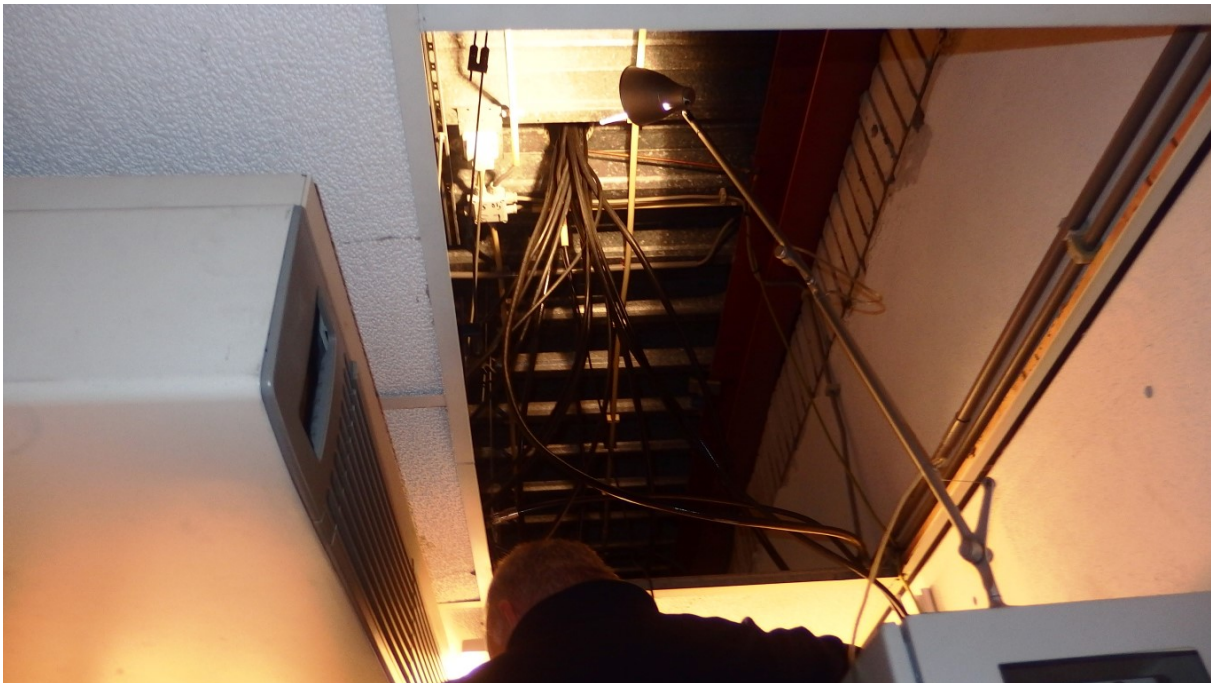
PD1WGL had cake voor bij de koffie en PC0KR een doosje met bonbons. Na de koffie gingen PC0KR, PD2MST en PD2AN al gauw naar de VC om de daarin aanwezige apparatuur uit te bouwen. De VC was inmiddels ook aardig overwoekerd door enthousiaste begroeiing en met de komende herfst en winter in het verschiet ligt condensvorming op de loer en dat is de bijl aan de boom voor goed werkende transceivers.

PC4Y bekommerde zich om het onder lading plaatsen van de noodkoffers met de daarin geplaatste accubatterijen. Eén batterij laadde keurig op; de andere gaf geen sjoege en dus ontstond het vermoeden van een overleden accu. Tot PC0KR onder het houten frame ging kijken waarop de transceiver en USB Signalink sound card staat gemonteerd. Toen bleken de aansluitingen op de accu te zijn los gehaald. Gelukkig had PC0KR dit ooit zelf gedaan zodat eventuele verwijten konden uitblijven. Nadat de aansluitingen waren hersteld, laadde de accu keurig op waardoor we aan het einde van de dag weer twee volledig inzetbare noodkoffers hebben staan in het DRCC.

PG9W ging naarstig op zoek naar de onvolkomenheid in een antenne aansluiting nadat hij eerst een antenne analyzer had opgehaald. De verdachte antenne aansluiting gaf in de shack al aan dat er geen verbinding kon zijn met de een of andere antenne dus nader onderzoek was gewenst. In de serverruimte werden plafondplaten weggehaald om de kijken of de kabel van de betreffende antenne daar wellicht in een los liggende plug zou eindigen en door het verwijderen van vloerplaten konden we zien hoe de antennekabel vanaf de shack zou lopen. Afijn; nadat de serverruimte half gesloopt was en op het dak van de brandweerkazerne de nodige visuele inspecties van de in de antennemast aanwezige antennes had plaatsgevonden, concludeerden we dat de antennekabel van de op 25 meter hoogte geplaatste dualbander niet kon worden getraceerd, maar dat er ook nog een dualbander op de dakrand van de kazerne stond waarvan de antennekabel eindigde in een losliggende plug in de kabelgoot op het dak. Inmiddels was er door PD2AN ook een losliggende – niet aangesloten - antennekabel onder de vloer gevonden die inderdaad in de shack eindigde. Goede raad was hier niet duur en dus werd besloten de dualbander die op de dakrand staat te verbinden met de losliggende kabel onder de vloer. Dat was nog wel even een dingetje want er moest een extra coax getrokken worden door de toch al behoorlijk volle zwanenhals op het dak. Maar PD1WGL, PD2MST en PC0KR hebben voor hetere vuren gestaan en dus was het resultaat zeer bevredigend en hadden we zowaar aan het einde van de middag een derde werkende VHF/UHF antenne.



Figuur 1: Hoog Sammy, kijk omhoog, Sammy.....



Figuur 2: de boven het plafond binnenkomende antennekabels

Al met al kunnen we terug kijken op een gezellige en nuttige dag met genoeg open staande issues om binnen niet al te lange tijd nog wat zaken af te gaan ronden.

*Bert PC4Y*

## MARS-Amateur Radio Interoperability Exercise to Test "Very Bad Day" Scenario

From October 30 through November 1, members of the Military Auxiliary Radio System (MARS) have conducted a quarterly US Department of Defense (DOD) Contingency Communications Exercise (COMMEX). The quarterly exercise will offer training on the ability to provide communications following a "very bad day" scenario, when traditional forms of communications will likely be unavailable, Army MARS Program Manager Paul English, WD8DBY, said. The exercise will involve interoperability between MARS and Amateur Radio participants and is open to all members of the amateur community.

"While the simultaneous loss of all communications nationwide is not likely, we are assuming there has been a massive nationwide outage, for training purposes," English said. "One objective of the exercise is to continue the partnership with the Amateur Radio community to help provide information about local conditions." Information gathered will be forwarded to the DOD to provide a better picture of what is happening around the country, he said.

"During this exercise, we will use 60 meters, local VHF and UHF repeaters, and HF NVIS [near-vertical incidence skywave] Amateur Radio bands," English explained. "Our goal is to have a conversation about the local conditions in and around your county. During the conversation, our operators will be asking basic questions, such as the status of commercial power, public water systems, and road conditions. These will be person-to-person conversations; you don't need to use any digital modes or know any special messaging formats."

To kick off this exercise, MARS is encouraging the Amateur Radio community to monitor 5,330.5 kHz from 0300-0400 UTC on October 31, when MARS will conduct high-power voice broadcasts, alternating between military stations on the East Coast and West Coast. MARS wants Amateur Radio operators to submit reception reports.

For the remainder of the exercise, MARS personnel will be calling for Amateur Radio operators on the five 60-meter channels as well as on established Amateur Radio nets on HF and on VHF/UHF repeaters.

[Contact](#) MARS with questions about this exercise. [Registration](#) for the October 25 webinar, "Overview of Army and Air Force MARS," remains open.



## IARU Region 2 Emergency Communications Workshop Covers Wide Range of Topics

The second IARU Region 2 ([IARU-R2](#)) [Emergency Communications Workshop](#) on October 11 focused on international issues facing Amateur Radio in emergencies and disasters. ARRL and IARU Region 2 sponsored the workshop, held in Viña del Mar, Chile, in conjunction with the IARU [Region 2 General Assembly](#). ARRL Emergency Preparedness Manager and IARU Area B Emergency Coordinator Mike Corey, K1IU, and IARU Region 2 Emergency Coordinator Dr. Cesar Pio Santos, HR2P, co-chaired the event.

Presentation topics reiterated and expanded upon themes discussed at the first Region 2 Emergency Communications Workshop, held in Mexico in 2013, and raised some new issues. Attendees came from the US and a dozen other countries, some outside Region 2.



Andre Hansen, K6AH, presents on the use of [AREDN](#) during disasters

Workshop speakers represented national societies and organizations with an international scope, including the Federación Mexicana de Radioexperimentadores ([FMRE](#)), the Salvation Army Team Emergency Radio Network ([SATERN](#)), the International Telecommunication Union ([ITU](#)), the Radio Club de Chile ([RCC](#)), Amateur Radio Emergency Data Network ([AREDN](#)), and the Radio Club Venezolano ([RCV](#)).

Topics covered the use of [Winlink](#), [SATERN](#) support for Salvation Army disaster response, the role of ITU, developing operator and communication skills, AREDN mesh networking technology for disaster response, and emergency communication response in Venezuela.

Among the workshop's conclusions:

- There continues to be a need for greater public education on the value of Amateur Radio. Specific ideas discussed included availability of print material and a social media presence for IARU Region 2 emergency activities.
- Events such as the Nepal and Ecuador earthquakes and the Philippines typhoon demonstrated the need for cached Amateur Radio equipment that can be deployed to support emergency communication activities.
- The availability of platforms such as Google *Hangout*, *Skype*, and similar virtual meeting programs make it possible to connect those in IARU Region 2 involved with Amateur Radio emergency communications.
- Exercises such as [Cascadia Rising](#) and [Pacific Endeavor](#) and events such as the Nepal and Ecuador earthquakes and Hurricane Matthew demonstrate the unique ability of radio amateurs to work together across political boundaries.
- Traditional modes of Amateur Radio communication, such as voice and CW, are vital to the ability to provide emergency communication in IARU Region 2. The development of operator skills through on-air activity and continued training...and wide use of new technologies and improved health-and-welfare messaging are encouraged.
- Work should continue on the [IARU Emergency Telecommunications Guide](#), ensuring that it is relevant and useful to radio amateurs through regular updates and improvements.



IARU Region 2 Area D Director Marco Gudiel, TG9AGD, asks a question during the [ITU](#) presentation.

IARU Region 2 Emergency Coordinators will explore the possibility of an online emergency communication resource library, available to IARU Region 2 member societies and Amateur Radio emergency communication participants.

Direct comments and questions to [Mike Corey, KI1U](#) (English) or to Dr. [Cesar Pio Santos, HR2P](#) (Español). Read [more](#).

## Ecuador Radio Club Recognizes ARRL Emergency Preparedness Manager, Ham Aid

ARRL Emergency Preparedness Manager Mike Corey, KI1U, was recognized by the Guayaquil Radio Club (GRC) of Ecuador for coordinating the work of ARRL and several other radio amateurs to provide [Ham Aid](#) equipment to Ecuador this past spring, following the magnitude 7.8 earthquake in April.

Presenting the award during the IARU [Region 2 General Assembly](#) in Chile was GRC President Lorenzo Lertora, HC2BP, who is also Ecuador's deputy defense minister. Lertora said the equipment provided through Ham Aid allowed Ecuadorian Amateur Radio volunteers to help a Venezuelan Air Force plane carrying search-and-rescue personnel and equipment to land safely at an airport that had lost all power and communication.

Some 400 pounds of Ham Aid Amateur Radio equipment valued at more than \$7,500 was shipped from ARRL Headquarters to Ecuador in early May to support relief and recovery efforts under way in the wake of the major earthquake that struck the South American nation on April 16. The disaster destroyed or compromised electrical power and commercial telecommunication systems and rendered many roads impassable due to earthquake rubble.



From left to right, ARRL President Rick Roderick, K5UR; Guayaquil Radio Club President Lorenzo Lertora, HC2BP; ARRL Emergency Preparedness Manager and IARU Area B Emergency Coordinator Mike Corey, KI1U; Guayaquil Radio Club Treasurer Victor Perez, HC2DR; Mario Proaño, HC2TMP, and ARRL Second Vice President Brian Mileschosky, N5ZGT.

### *DARES vergaderingen GR15*

Di. 11 januari - Gooimerlaan 25 Leiden  
Di. 15 maart - Gooimerlaan 25 Leiden  
Di. 10 mei - Gooimerlaan 25 Leiden  
Di. 12 juli - Gooimerlaan 25 Leiden  
Di. 13 september - Gooimerlaan 25 Leiden  
Di. 15 november - Gooimerlaan 25 Leiden

Woe. 14 februari - Catharinaland 189 Den Haag  
Woe. 11 april - Catharinaland 189 Den Haag  
Woe. 13 juni - Catharinaland 189 Den Haag  
Woe. 15 augustus - Catharinaland 189 Den Haag  
Woe. 10 oktober - Catharinaland 189 Den Haag  
Woe. 12 december - Catharinaland 189 Den Haag

# DARES regio 15/16 uitstapje op 10 December 2016 naar: Het CRASH Luchtoorlog- en Verzetsmuseum '40 - '45

door Jan Pieter Kraaijer - PCØKR



## Inleiding

Op 9 juli was een afvaardiging van DARES R15/16 uitgenodigd bij de SAR in Katwijk. Tijdens die geslaagde dag werd er door post 2 verbinding gemaakt met een zendamateer die op dat moment actief was in het Crash 1940-1945 Museum. De naam en toenaam is mij nooit duidelijk geworden, omdat ik zelf op post 1 druk was met Diederik van Duin (toen nog) PD8DA die via mijn set probeerde Engeland aan te roepen op de VHF.

Mede door het enthousiasme van Remco Hopman over de locatie van het Crash museum en het onderwerp, was het idee geboren om een keer met een DARES delegatie op bezoek te gaan.

Via een Datumprikker waren aanvankelijk 11 deelnemers geprikt op 10 december jl.

## 10 December 2016

Zoals R15/16 gewoon zijn de aanmelders voor het uitje muistil tot de avond van 9 december. Dan gonst het op de WhatsApp groep met allerlei vragen. Gelukkig heb ik nog even een mail gestuurd via de Datumprikker om nog even af te stemmen hoe laat, waar en hoe wij elkaar zullen treffen. Zelfs een "inmeld-frequentie" afgesproken en als tijdstip 12:00 (in de wetenschap dat iedereen er dan om 11:30 uur al staat in afwachting van ondergetekende. Ter hoogte van Alphen aan de Rijn kreeg ik verbinding met Edwin Aangeenbrug (PD2EDW). Verder was het stil en konden wij rustig een keurig QSO voeren over hoe het beste aan te rijden, en vooral op te passen op de serie flietskasten langs de Ringvaart van de Haarlemmermeerpolder richting Aalsmeerderbrug. Bij de parkeerplaats van het museum tref ik Edwin en Hans Rijpma (PA7ADA). De "rest" was al binnen, dus wij lopen richting het bunkercomplex.



Figuur 3



Figuur 4: PD2EDW goes ballistic

Geheel spontaan wilde Edwin even digitaal vastgelegd worden op een sonar achtige boei.



Figuur 5: PD2AN en PD2EDW aan de koffie



Figuur 6: PD2EDW, PE0WRH en PA7ADA



Figuur 5: Marconi ontvanger uit een Lancaster



Figuur 6: Kristalontvanger



Figuur 7: De begeleide tour



Figuur 8: Marconi zender uit een Lancaster



Figuur 7 Piloten outfit



Figuur 8 Spitfire (1:1 replica)

Ik ga hier niet de hele museum tour verslaan. Beter is het dat geïnteresseerde zelf gaan kijken. Het is wel aan te raden een gids te vragen, want juist de achtergrond verhalen maken het zeer interessant. Het wordt bijna traditie, want Edwin trakteerde op heerlijke oliebolletjes, en konden wij gezellig napraten.



Figuur 9 Bol

Zie <http://www.crash40-45.nl>

Het museum is geopend op zaterdagen van 11:00 tot 16:00 (groepen ook op afspraak)

Toegangsprijzen:

0-6 jaar gratis

6-12 1,50 Euro

Vanaf 13 jaar 3,50 Euro

Donateurs gratis

Veteranenpas gratis

De toegang betalen met pin is helaas niet mogelijk

Voor meer informatie kunt u bellen met het CRASH-secretariaat

Tel. 0297-530667 of eventueel via e-mail.

**Colofon:**

Nieuwsbrief DARES GR15

13e nummer, 15 December 2016

**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 maart 2017 naar: [pd2edw@xs4all.nl](mailto:pd2edw@xs4all.nl)

