



ON4VRA NIEUWSRONDE



1.

Datum: 25 april 2024
Jaargang 27 – aflevering 9
Lezers: Guido ON7CI en Jules ON7XM
redactie: Frank ON3BFA
techniek: Luc ON5SEL

2. Inleiding

Dit is **OP25VRA**, de zender van de Vlaamse RadioAmateurs.

Een zeer goede avond beste luisteraars.

Het is vandaag **donderdag 25 april 2024 en 21.00 uur lokale tijd.**

We zijn toe aan **Jaargang 27 - aflevering 9**

U kan ons horen via een aantal 70 cm repeaters waaronder **ONOBEL** die uitzendt vanuit Zaventem, Antwerpen en Saint-Hubert in simulcast en dat telkens met uitgangsfrequentie 438.650 MHz, maar ook via **ONOBA** vanuit Hoegaarden op 439.175 MHz, **ONOTLO** vanuit Scherpenheuvel-Zichem op 439.100 MHz en **ONOFF** vanuit Kortrijk op 439.375 MHz.

Luisteren kan ook op andere manieren:

- Op je PC, Tablet of Smartphone via Echo Link met node nummer ONOBEL=766633
- Op de WEBSDR van PAUL ON5PDV, surf naar:
<https://www.on4pra.be/websdr.html>

De uitzending wordt gelezen door: **Guido ON7CI en Jules ON7XM.**

De redactie werd verzorgd door **Frank ON3BFA.**

De opname en uitzending werd verzorgd door **Luc ON5SEL.**

Op ons programma vandaag:

- Contesten deze maand.
- Nieuws van de afdelingen.
- DXpedition nieuws: 5P5LI naar Denemarken (Lolland)
- 3D HF-filters worden gezien als de toekomst

- Einde van special call OP25VRA
- Radioamateurs (VS) actief tijdens zonsverduistering van april 2024
- Special event station: OT24EPIC
- Nieuwe indringer op onze 12 meter amateurband
- Amateur Radio redt familie in Death Valley National Park
- KasTeaux 2024: Nationale kastelendag op 1 mei (door BOS)
- Beurzen (radiobeurzen & computerbeurzen).

3. Contesten deze maand

Speciale aandacht gaat uit naar de volgende contesten:

- **27 april** wordt de **Helvetia DX contest** (SSB) gehouden, gedurende 24 uur van 13.00 tot 13.00 op zondag 28/04 . zie ook: <https://www.contestkalender.nl/>
- **11 mei** is er de **Alessandro Volta RTTY DX contest** van 12.00 UTC tot 12.00 UTC de volgende dag (24 uur contest). (RTTY)
- **18 mei** is er voor de **CW fanaten** onder ons een interessante contest: **His Majesty The King of Spain Contest**. Een 24 uurs contest van 12.00 UTC op 18 mei, tot 12.00 UTC op zondag 19 mei. (CW)

Bron: ARRL contest kalender/ OnAllbands contests.

URL: <https://www.onallbands.com/guide-to-december-2023-ham-radio-contests/>

UrL: <https://www.contestkalender.nl/>

4. Nieuws van de afdelingen. (en BIPT)

PRA (Londerzeel)

- **PRA Vriendenronde**

Elke 14 dagen **op donderdagavond** van 20:00 tot 21:00 Lokale tijd de PRA ronde op **144.775 MHz**. (Na afloop kan u dan luisteren naar deze ON4VRA/OP25VRA uitzending op de 70cm repeaters.)

APCC (Berendrecht)

- Elke **1^e en 3^e dinsdagavond** van de maand is er de **APCC Vriendenronde**. Frequentie 145.225 MHz. Aanvang: 20.00 uur.
- Op **vrijdag 19 april** is er het jaarlijkse special event: de EPIC gestart. Een maand lang zijn we dan in de lucht met de **speciale call OT24EPIC**.

ZWVRA (Kortrijk)

- Elke 14 dagen op woensdag is er de **Vriendenronde ZWVRAC** op 144.775 om 20.00 uur.
- Er is ook een **ZWVRAC ronde op 40 meter** (meestal circa 7070 kHz) Gedurende de wintermaanden is dat iedere zaterdagochtend van 11.00 tot circa 12.00 uur lokale tijd. Rondeleider is **Hans, ON3MOH** uit Menen.

+++++

OPROEP: Heb je tips voor deze “VRA NIEUWSRONDE”, bijvoorbeeld omdat je een evenement wilt aankondigen of heb je ons iets anders te melden? Wij horen het graag! Natuurlijk ontvangen wij ook graag (concept) artikelen voor de VRA website, de RadioAmateur of deze nieuwsronde, want de VRA is er voor en door jullie!

Stuur een mailtje naar ON4VRA@telenet.be

+++++

5. 5P5LI Lolland Island Expedition EU-029

Franky (ON3QRP) stuurde ons het volgende bericht, over een DXpeditie van Belgische amateurs, door:



Een groep van **7 Belgische zendamateurs** zal gedurende de periode 29 april tot 6 mei actief zijn vanuit Lolland Island. Ze gebruiken hier bij de **call 5P5LI**
Het Belgische team zal actief zijn vanaf Søllested on **Lolland Island**, IOTA EU – 029, SJAELLAND ARCHIPELAGO, locator JO54PS Denmark, 29 April – 06 May 2024.

Het team bestaat uit de volgende leden van verschillende clubs: ON6EF, ON6VJ, ON1BN, ON7VM, ON4AWT, ON9DJ, ON7TA

Er wordt gewerkt vanaf **160m t/m 6m band**, en dat allemaal in CW, SSB, en Digitale Modes zoals FT8.

QSL kaarten: VIA BUREAU , DIREKT, E-QSL of QRZ.COM via ON6EF. [QRZ link to ON6EF](#)

Bron: website hamradioexpedition

URL: <https://hamradioexpedition.com/>

URL QRZ.com: <https://www.qrz.com/db/5P5LI>

+++++

U luistert naar OP25VRA, de zender van de Vlaamse Radioamateurs.

U kan ons horen via een aantal 70 cm repeaters waaronder ON0BEL die uitzendt vanuit Zaventem, Antwerpen en Saint-Hubert in simulcast en dat telkens met uitgangsfrequentie 438.650 MHz, maar ook via ON0BA vanuit Hoegaarden op 439.175 MHz, ON0TLO vanuit Scherpenheuvel-Zichem op 439.100 MHz en ON0FF vanuit Kortrijk op 439.375 MHz.

Luisteren kan ook:

- Op je PC, Tablet of Smartphone via EchoLink met node nummer ON0BEL= 766633
- Of op de WEBSDR van PAUL ON5PDV, surf naar: <https://www.on4pra.be/websdr.html>

+++++

6. 3D HF-filters worden gezien als de toekomst

Wetenschappers hebben een manier gevonden om ruimte te besparen en de prestaties van draadloze apparaten te verbeteren door gebruik te maken van 3D HF-filters.

Een onderzoeker uit Florida heeft driedimensionale HF-filters ontwikkeld die in de toekomst ruimte (en dus kosten) kunnen besparen in smartphones en IoT-apparaten, waardoor er meer ruimte overblijft voor batterijen en op een dag de weg vrijmaken voor een **generatie 6G** draadloze apparaten die in het **Terahertz-bereik** werken.

De onderzoeker Roozbeh Tabrizian van de Universiteit van Florida in Gainesville noemt HF-filters “de hele ruggengraat van draadloze systemen.”

Eerder dit jaar schreef het onderzoeksteam uit Florida in het tijdschrift Nature Electronics hoe de 3D-filters werden ontwikkeld om de plaats in te nemen van de meer alledaagse platte resonatoren die verschillende diktes hebben, afhankelijk van de draadloze frequenties die ze gebruiken. Ter vergelijking: de 3D-resonatoren, bekend als ferroelectric-gate fin of FGF, kunnen frequenties tussen 3 GHz en 28 GHz verwerken.

Het onderzoeksteam heeft er al een aantal gemaakt.

Bron: website VERON.

+++++++

7. Einde special call OP25VRA (25 jaar VRA)

We hebben een jaar lang, onder andere tijdens deze nieuwsronde gebruik gemaakt van de speciale call **OP25VRA**. Vandaag is het de laatste keer dat we deze call gebruiken voor de nieuwsronde. Een jaar lang hebben we het 25 jaar bestaan van onze vereniging op deze manier mogen vieren. Waar blijft de tijd?

Voor degenen die ons nu voor het eerst horen zullen we even kort in de geschiedenis duiken van het ontstaan van de V.R.A.

De V.R.A is de vereniging van Vlaamse Radio Amateurs. Een vereniging die de belangen behartigt van haar leden: radioamateurs in heel Vlaanderen. De vereniging is in 1998 ontstaan na de samenvoeging van haar twee voorlopers, namelijk de **Vlaamse Radio Bond (VRB, 1994)** en de **Vlaamse Vereniging van Radio Amateurs (VVRA, 1981)**. Er werd besloten dat het beter was om de krachten te bundelen en samen verder te gaan. Op 17 oktober 1998 werden bovengenoemde verenigingen samengevoegd (en feitelijk ontbonden) en werd onder grote publieke belangstelling de V.R.A opgericht, in het cultuurcentrum “Westrand” te Dilbeek. V.R.A is een wettelijke vzw en een koepelorganisatie voor haar **17 VRA-afdelingen**. De jongste afdeling is de Zuid Oost Vlaamse Radio club uit Herzele. Ludo Beelen is de huidige voorzitter van de V.R.A.

Vandaag is het, zoals reeds gezegd, de laatste keer dat we OP25VRA gebruiken tijdens de Nieuwsronde, vanaf mei gaan we weer verder als **ON4VRA**.

Op 30 april 2024, de laatste dag dat we OP25VRA mogen gebruiken, zal op vraag van een aantal OM's **OP25VRA actief zijn in FT8 van 15 tot 18 u en van 21 tot 23.59 u** Lokale tijd. De frequentie zal afhangen van de condities maar ga vooral luisteren op 10, 15, 20 en 30 m.

Een laatste kans dus om OP25VRA in FT8 te registreren.

Logs zullen ingevoerd worden op QRZ.com en op eQSL waar ook de qsl kaart beschikbaar is.
Veel succes.

Lees meer over de V.R.A op onze prachtige, geheel vernieuwde website: www.vra.be

+++++++

U luistert nog steeds naar OP25VRA met de tweewekelijkse nieuwsronde via een aantal 70 cm repeaters, maar ook via Echolink en WEBSDR.

+++++

8. Ham Radio Actief tijdens zonsverduistering in april 2024

Miljoenen mensen in de Verenigde Staten kregen maandag 8 april 2024 een zeldzame zonsverduistering te zien. Radioamateurs in de VS gebruikten deze verduistering voor een grootschalige paraatheidsoefening. Dit artikel is een mooie illustratie hoe amateurs in de VS samenwerken met de formele hulpdiensten ten tijde van een ramp.

De totale zonsverduistering, waar de maan de zon volledig bedekte, strekte zich uit vanaf de Zuidelijke Stille Oceaan, Mexico, Texas, het Middenwesten tot aan New England. In totaal werden 14 ARRL-regio rechtstreeks beïnvloed.

Zendamateurs waren actief in de hele gebieden van impact. De meeste ARRL-secties hadden maanden of jaren van tevoren al een plan ontwikkeld met hun bediende instanties. Er werd verwacht dat het verkeer aanzienlijk zou zijn en dat naar schatting 4 miljoen mensen naar gebieden zouden reizen waar de eclips te zien was. In Texas, verdeelden zendamateurs hun shifts in het Lamar County Emergency Operations Center (EOC). Teams van twee operators meldden zich vrijwillig voor diensten van 4 uur. De activering diende ook als een **trainingsmogelijkheid** en een **test van apparatuur**.

Ook in Indiana was men actief met hun Amateur Radio Emergency Service® (ARES®) vrijwilligers-leden die radiodekking verzorgden op HF, VHF en UHF-amateurbanden en gebruik maakten van GMRS. Met behulp van een mobiel commandocentrum genaamd "Big Blue", positioneerde het ARES-team zich op een hoge positie, een viaduct boven een snelweg. Men maakte ook gebruik van **Winlink VARA HF** om een digitale verbinding tot stand te brengen met het incidentenbeheersysteem.

Winlink VARA HF is een digitaal communicatiesysteem dat wordt gebruikt door zendamateurs voor het verzenden en ontvangen van berichten via de korte golf (HF)

banden. Het systeem maakt gebruik van de **VARA-modulatietechnologie** (VHF Adaptive Radio) om gegevens efficiënt over lange afstanden te verzenden, zelfs onder moeilijke omstandigheden zoals slechte signaalsterkte of interferentie.

VARA HF is slechts een van de vele modi die beschikbaar zijn binnen het Winlink-systeem, dat een wereldwijd netwerk van zendamateurstations omvat die verbinding maken met internet om e-mailberichten te verzenden en ontvangen. Winlink is vooral populair voor noodcommunicatie en wordt vaak gebruikt door zendamateurs om communicatie te bieden tijdens noodsituaties, rampen of andere situaties waarin traditionele communicatiemiddelen mogelijk niet beschikbaar zijn.

Met Winlink VARA HF kunnen zendamateurs e-mails verzenden en ontvangen, bestanden uitwisselen en andere gegevenscommunicatiediensten gebruiken via de HF-band, wat een belangrijk middel kan zijn voor het bieden van communicatieondersteuning in afgelegen gebieden of in gebieden waar de infrastructuur is beschadigd.

In Indiana boden **ARES-leden** vrijwillige diensten aan bij de county-noodbeheerteams. Ze verspreidden zich over EOC's, parken en andere locaties. Een ARES-lid, dat ook actief is bij de Civil Air Patrol, hield het verkeer en de menigte in de gaten vanuit een vliegtuig. Een EOC staat voor **Emergency Operations Center**, wat in het Nederlands vertaald kan worden als Noodoperatiecentrum. Dit is een centrale locatie die wordt ingericht en bemand tijdens noodsituaties, rampen of crisissituaties.

In Vermont verzamelden verschillende ARRL-leden, die ook toevallig piloten zijn, zich op de Northeast Kingdom International Airport in Newport om de eclips te bekijken.

Over de hele wereld namen zendamateurs deel aan de Ham SCI Solar Eclipse QSO Party. Het betrof het bedrijven van radiozendamateur activiteiten voor, tijdens en na de eclips om loggegevens te verzamelen. Die logs zullen in de komende jaren worden bestudeerd door onderzoekers om de impact van de zon op de ionosfeer verder te onderzoeken. De organisatoren verzoeken degenen die aan het evenement hebben deelgenomen om hun logs te uploaden. Deelnemers kunnen een Cabrillo- of ADIF-bestand van hun activiteit indienen.

Ook in België is een dergelijke dienst van amateurs die ondersteuning bieden bij rampen actief. Ze zijn onder andere te vinden op Facebook:
https://www.facebook.com/bearsuba/?locale=nl_NL

Bron: website ARRL

URL: <http://www.arrl.org/news/ham-radio-active-during-eclipse>

++++++

9. Special event station: OT24EPIC

De **Antwerp Port Contest Club (afdeling APCC)** houdt ook dit jaar weer haar jaarlijkse EPIC event.

Van 19 april tot 19 mei 2024 is de VRA afdeling APCC te Berendrecht actief met het promoten van een bekende wielerklassieker in België, namelijk de **Antwerp Port Epic**.

Deze wielervedstrijd wordt gereden over zeer afwisselend wegdek: asfalt, kassei stroken en zelfs grindstroken liggen in het parcours. Het is een zware wedstrijd. Vorig jaar werd deze klassieker gewonnen door Dries De Bondt. Na een zware wedstrijd met **bijna 60 kilometer aan onverharde wegen in het Antwerpse** was hij als eerste over de finish.



(foto: een deel van de APCC club te Berendrecht, 2^e van links ON7VG (sk)).

In deze periode komen de amateurs van APCC te Berendrecht uit met **een speciale call: OT24EPIC**. Deze call is erg gewild bij amateurs over de gehele wereld. De verbindingen worden gemaakt in SSB (spraak), RTTY, CW en FT8. Vorig jaar werd er met een klein team van ongeveer 12 amateurs in totaal meer dan 9000 QSO's gemaakt.

Dus zet de datum alvast in je agenda: **vanaf zaterdag 20 april** is de speciale call in de lucht. De afsluiting van deze speciale event is tevens de **wedstrijddag van de Antwerp Port EPIC 2024 op zondag 19 mei**. Wielierliefhebbers kunnen dan naar Antwerpen komen om de wedstrijd live te bekijken langs het parcours.

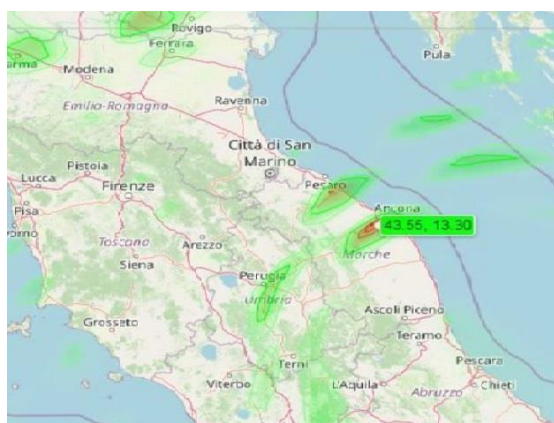
Uiteraard wordt de wedstrijd ook uitgezonden door Sporza en waarschijnlijk ook door Eurosport.

De Antwerp Port Contest Club werd in april 2023 opgericht in Berendrecht en is de jongste afdeling van de VRA.



+++++

10. Nieuwe indringer op 12 meter amateurband ontdekt.



25000 kHz CODAR radar Radiolocation with KiwiSDR TDoA, showing the area of Ancona (Italy). By Wolf, DK2OM

Er is helaas weer een nieuwe indringer op een van onze amateurbanden gespot. Vanaf half maart is er dagelijks een “**CODAR**” (**C**oastal **O**cean **D**ynamics **A**pplications **R**adar) actief met centrale frequentie **25000 kHz**. Het signaal gebruikt een **bandbreedte van 200 kHz** en vervuult dus ook het grootste deel van onze 12 meter amateurband. Volgens peilingen is dit storende systeem te vinden nabij **Ancona in Italië**.

Maar er is ook goed nieuws. De nieuwsbrief van maart 2024 van IARUMS Regio 1 is uit. En dat zijn 28 pagina's vol met informatie over wat je niet op de amateurbanden wilt horen, maar wat er helaas toch wel is. Zoals inmiddels gebruikelijk met links naar Youtube video's zodat je de storingen ook zelf goed kunt zien en beluisteren. En uiteraard met meer informatie over eerdergenoemde CODAR.

BRON: Veron website. Met dank aan Ruud, PG1R
VERON Coördinator IARUMS

11. Amateur Radio redt familie in Death Valley National Park



Het Death Valley National Park ligt in een afgelegen woestijn in het zuiden van Californië, waar mobiele telefoonnetwerken op zijn best onregelmatig zijn. Op zaterdag 6 april genoot een zendamateur en zijn familie van het park toen hun voertuig vast kwam te zitten in modder op een gevaarlijke plek. Zonder toegang tot een mobiel netwerk belde de zendamateur om hulp via de 10-meter band. Volgens een persbericht van de Black Swamp Amateur Radio Club, sprong Caleb Gustwiller, KD8TGB, meteen in actie.

Gustwiller luisterde in Ohio toen hij het noodsignaal oppikte. Hij kon het callsign en de algemene locatie van de in nood verkerende zendamateur horen. Hij verloor het signaal tussen de ruis, dus plaatste hij een bericht in de “*Parks on the Air*” Facebook-groep waarin hij andere zendamateurs vroeg om te luisteren naar de oproepen.

Verschillende zendamateurs namen contact op met hulpdiensten in het zuiden van Californië, wat leidde tot de redding van de zendamateur en zijn familie binnen een paar uur door parkwachters. De club verklaarde in hun Facebook-bericht: "Zonder dat Caleb dit noodsignaal hoorde, had het snel een zeer gevaarlijke situatie kunnen worden voor de operator en zijn familie."

Bron: website ARRL

URL: <http://www.arrl.org/news/amateur-radio-saves-family-in-death-valley-national-park>

+++++

12. KasTeaux 2024.

Belgium Outdoor Shack (BOS) organiseert op 1 mei 2024 voor de tweede keer de **Nationale Kastelendag**. Het volledige reglement kan je lezen op de website van BCA website. Wat is de bedoeling? Activeer op die dag één of meerdere BCA-referenties (kastelen dus die erkent zijn door BCA) en maak een geldige activatie als je het log en

minimaal 50 QSO's kunt uploaden naar GMA. Onder de deelnemers wordt wederom een mooie prijs verloot.

Bron: Belgium Outdoor Shack

URL: www.belgiumoutdoorshack.be

URL: <https://www.belgiancastlesfortresses.be/>

13. Beurzen (hambeurzen & computerbeurzen)

HAM beurzen:

16 juni 2024: HAMBEURS sectie NLB

van 10 – 14 uur in Technisch instituut Don Bosco
Don Boscostraat 6, Houthalen-Helchteren.

Computerbeurzen:

05/05/2024, Antwerpen

[Antwerp Expo](#)

Jan Van Rijswijcklaan 191

Bron: <https://www.dipro.be/en/fairs/multimedia-en-computerbeurs>

14. Slotwoord en ledenwerving.

En dat was het weer voor wat betreft de nieuwsberichten voor vanavond. Dank aan **Frank ON3BFA** voor het opsporen van alle interessante onderwerpen.

Word lid van onze vereniging VRA.

Lid met elektronische info, QSL-dienst, verzekering tegen derden: 30,00 €

Lid-sympathisant (enkel elektronische info, geen QSL, geen verzekering): 20,00 €

Lidgeden zijn hetzelfde voor binnen- en buitenland.

Storten kan op rekening **IBAN: BE12-9795-2518-6192 t.n.v. VRA vzw**

Vermeld: lidgeld 2024 – roepnaam – afdeling (De afdelingen zijn te vinden op onze website).

Volgende uitzending is op **donderdag 9 mei 2024 om 21 u.**

De exacte data van onze volgende uitzendingen zijn te vinden op onze website:

<https://www.vra.be>

Hebt u het even niet kunnen bijhouden met schrijven? Dat geeft niet.

Na de uitzending kan u de tekst van deze uitzending als een PDF-bestand terugvinden op de VRA website. Ook de audiobestanden van de uitzendingen van de afgelopen maanden staan op de website.

Wanneer uw VRA-afdeling interessante informatie heeft voor deze nieuwsronde dan kan u dat doorgeven via het **mailadres ON4VRA@telenet.be**.

Bedankt voor het luisteren en tot over veertien dagen. Nog een prettige avond.

We luisteren nu even naar Aurora en daarna de QSO's op deze frequentie.

15.Aurora muziek en QSO inmeldronde via de repeaters op 70cm.