



ON4VRA NIEUWSRONDE



1.

Datum: 28 maart 2024
Jaargang 27 – aflevering 7
Lezers: Jules ON7XM en Andre ON9RA
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 28 maart 2024 en 21.00 uur lokale tijd.**

We zijn toe aan **Jaargang 27 - aflevering 7**

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: **Andre ON9RA en Jules ON7XM.**

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

Op ons programma vandaag:

- Contesten deze maand.
- Nieuws van de afdelingen.
- DXpedition nieuws
- Nieuws van de BIPT
- Special event call PE75NATO

- 3^e licentieklasse in Luxemburg.
- Qatar-Oscar 100 viert zijn 5e verjaardag
- POTA krijgt een nieuwe indeling
- Beurzen (radiobeurzen & computerbeurzen).

SK ON6BM, Albert Sprangers

Tijdens de AV van 16 maart 2024 vernamen we het heengaan van ON6BM, Albert Sprangers. Albert was jarenlang voorzitter en de steunpilaar van onze afdeling in Mol. Tot voor een paar jaar was hij ook steeds aanwezig op de algemene vergaderingen van VRA. Albert kon altijd vurig en op een aangename manier vertellen over zijn belevenissen in zijn hobby, radioamateur.

Albert was ook een trouwe luisteraar van ON4VRA en melde zich steeds in na de uitzending. Hij zou dit jaar de gezegende leeftijd van 93 jaar bereiken. Jammer genoeg heeft hij ons vroeger verlaten.

We zullen hem steeds gedenken als een prachtige zorgzame man.

We wensen de familie van Albert veel sterkte in deze moeilijke periode.

Liefdevol aandenken aan



de heer

Albert Sprangers

echtgenoot van mevrouw Maria Bruininx

Lid van radioamateurclub Leopoldsburg
Lid van radioamateurclub Mol - Turnhout

Geboren te Wortel op 24 juli 1931 en in familiekring
zachtjes ingeslapen in het Mariaziekenhuis
te Pelt op 11 februari 2024.

We geven je terug aan de bomen, de bloemen,
de wind en de wolken, het water en het vuur.
We geven je terug aan de vogels, de vlinders,
om thuis te komen in de natuur.

De familie dankt u voor uw medeleven.

Uitvaartcentrum Dries - Hulsmans, Hooft 24, 2490 Balen
tel: 014/81 33 48 www.dries-hulsmans.be

3. Contesten deze maand

Ook de komende weken zijn er weer leuke contests.
We lichten er een paar uit:

- **30 maart en 31 maart** hebben we de grote **CQ WW WPX Contest** in SSB. Twee dagen lang feesten voor de contest fanaten onder ons.
- **6 april** is er van 15:00 tot 15:00 UTC op 7 april de **SP DX contest** (Polen). Bezoek de website voor meer info. Het is de bedoeling dat je de verschillende provincies gewerkt worden.
<https://spdxcontest.pzk.org.pl/2024/>
- **13 en 14 april** is er de **OK/OM DX contest**. (Tsjechië & Slowakije) Van 12.00 tot 12:00 uur UTC. In SSB. Bezoek de website op
<http://okomdx.crk.cz/index.php?page=SSB-rules-english>

Bron: ARRL contest kalender/ OnAllbands contests.

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

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. Aanvang: 20.00 uur.

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. DXpedition nieuws.

- Van **3 februari tot 16 april 2024** zal Willy, ON4AVT, CM van de sectie KTK, actief zijn vanuit **Senegal**. Zijn call zal 6W7/ON4AVT zijn. Zijn QTH bevindt zich zo'n 90 km ten zuiden van de hoofdstad Dakar in de locator IK14MI. QSL via OQRS, Logbook of the World en eQSL.

+++++

6. Nieuws van de BIPT

De nieuwe Raad van het BIPT heeft zijn functies opgenomen op 2 januari 2024 na de publicatie van de benoemingsbesluiten van zijn leden in het Belgisch Staatsblad.

De functies voor het bestuur van de diensten tot 1 januari 2027 werden verdeeld als volgt:

- **Michel Van Bellinghen:** de dienst Griffie, de dienst Communicatie, de dienst Budget en Financiën, de Vertaaldienst en de dienst Internationale Betrekkingen;
- **Bernardo Herman:** de dienst Informatica, de dienst Controles, de dienst Consumenten (inclusief aspecten met betrekking tot de uitvoering van de Digital Services Act) en de dienst Postale Markt;
- **Peggy Valcke:** de Juridische Dienst, de dienst Personeelsmanagement en de dienst Netsec;
- **Stefaan Vyverman:** de dienst Aankoop en Logistiek, de dienst Telecommarkt & Media en de dienst Toewijzingen.

BRON: website BIPT. (Nieuws 05/01/2024)

7. Special event call: PE75NATO



De Nederlandse Stichting Cultureel Erfgoed Koude Oorlog organiseert **Weekend van het verdedigingserfgoed op 20 en 21 april 2024**. Tijdens dit evenement worden schuilkelders, luchtwachttorens, forten, bunkers en andere verdedigingserfgoed opengesteld voor het publiek. Dit keer is het **thema 75 jaar NAVO/NATO**.

De focus ligt op het bieden van inzicht in **de Koude Oorlog** door zowel militaire als civiele locaties open te stellen.

Een voorbeeld is de verbindingsbunker op het terrein van het **Geniemuseum** in Vught, gebouwd voor de Provinciaal Militair Commandant (PMC) Noord-Brabant in de jaren zeventig. Vrijwilligers hebben de bunker deels in originele staat hersteld.

Tijdens het weekend zullen **Noord-Brabantse radiozendamateurs** aanwezig zijn om wereldwijd verbindingen te maken met **moderne apparatuur**, waaronder ook militaire radiozendentvangers. Hierbij zal gebruik worden gemaakt van de special event call **PE75NATO**. Deze locatie mag bezocht worden tijdens het maken van de verbindingen.

Adres: Het Geniemuseum, gelegen aan Lunettenlaan 102, 5263 NT Vught, is beide dagen open van 9:00 tot 18:00 uur.

Mocht je op **20 en 21 april** de locatie in Vught niet kunnen bezoeken, luister dan zeker even, of kijk waar deze special event call gespot is om even snel een QSO te kunnen maken.

BRON: Genie Museum Vught

URL: <https://www.geniemuseum.nl/nieuws/2024-03-15-75-jaar-navo>

++++++

8. Nieuwe licentieklassse beginnende amateurs Groothertogdom Luxemburg.



INSTITUT LUXEMBOURGEOIS
DE RÉGULATION

Luxemburg heeft een nieuw instapniveau licentieklassse geïntroduceerd voor aanstaande amateurs.

Deze derde klasse amateurradio licenties werd geïntroduceerd door het Luxemburgse **Instituut voor Regelgeving** met als doel om beginnende operators toegang te geven tot bepaalde banden.

Het staat bekend als het **BASE-niveaucertificaat** en maakt gebruik mogelijk op 2 meter, 70 cm en 10 meter. De beginnende operators mogen daarbij een maximaal vermogen van 25 watt PEP gebruiken en ze zijn beperkt tot dipoolantennes en kwartgolf verticale groundplane antennes. Ze mogen niet meer dan twee stralende elementen hebben en een versterking van minder dan 3 dBd.

De nieuwe licentie is op 26 januari 2024 beschikbaar gekomen en de eerste examens zullen komende juni worden aangeboden. De toezichthouder rondde de overeenkomst af in overleg met Radioamateurs du Luxembourg, wier onderwijsteam het voorstel vorig jaar had ingediend. BASE-roepnamen beginnen met **LX7**.

De Radioamateurs du Luxembourg hoopt hiermee dat toegang tot en het starten met de hobby van zendamateur hiermee vereenvoudigd wordt. Na slechts een korte introductie cursus door ervaren radioamateurs en een kort examen bij de regelgevende instantie, kan de geslaagde kandidaat een vergunning aanvragen en meedoen aan amateurradio. De Luxemburgse amateurradio groep hoopt dat deze nieuwe operators uiteindelijk gaan deelnemen aan de examens voor de hogere NOVICE- en HAREC-klasse. De BASE-licentie-examensyllabus volgt het CEPT/ECC 89-richtlijnen.

+++++

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

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 ON0BA vanuit Hoegaarden op 439.175 MHz, ON0TLO vanuit Scherpenheuvel-Zichem op 439.100 MHz en ONOFF 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>

+++++++

9. Qatar-Oscar 100 viert zijn 5^e verjaardag.



Qatar-OSCAR 100 is de eerste geostationaire amateur radiosatelliet. Het is een **gezamenlijk project** van de **Qatar Satellite Company** (Es'hailSat), de **Qatar Amateur Radio Society** (QARS) en **AMSAT Deutschland** (AMSAT-DL) die de technische leiding had. De satelliet werd gelanceerd in 2018 vanaf het Kennedy Space Center en bevindt zich nu in een geostationaire baan op 25,9° Oost.

De Qatar Amateur Radio Society (QARS) heeft op 14 februari 2019 de twee transponders van Es'hail-2 vrijgegeven voor officieel gebruik door radioamateurs. Vorige maand is de vijfde verjaardag gevierd van deze bijzondere amateur radiosatelliet.

De Es'hail 2 amateur radio- en televisiesatelliet werd vervaardigd door Mitsubishi in Japan. De lancering van deze amateur radio- en televisiesatelliet vond plaats op 15 november 2018 met een **SpaceX Falcon 9-draagraket**. De amateursatelliet kent sindsdien een voortdurend groeiend aantal gebruikers.

De satelliet heeft twee amateur radio-transponders:

- een **smalbandige (NB)** voor **conventionele, analoge en smalbandige digitale signalen (250kHz)**
- en een **breedbandige (WB)** voor **DATV** (Digital Amateur TeleVision). (8MHz)

Een schotelantenne van minimaal 80cm wordt aangeraden om met deze satelliet te kunnen werken.

De signalen van OSCAR 100 worden ontvangen op de 10,4 GHz band en verzonden op de 2,4 GHz band. Om de satelliet te kunnen gebruiken, heb je een geschikte **LNB**, een **SDR-ontvanger**, een **upconverter**, een **eindversterker** en een **paraboolantenne** nodig. Er zijn verschillende online bronnen die je kunnen helpen om verbinding tot stand te brengen met OSCAR 100. We zullen hier even verder op ingaan:

Om de satelliet Qatar-OSCAR 100 te kunnen gebruiken, heb je de volgende apparatuur en software nodig:

- Een **LNB (Low Noise Block)** om de signalen van de satelliet op de 10,4 GHz band om te zetten naar een lagere frequentie die je kunt ontvangen met een SDR-ontvanger (Software Defined Radio),
- Een **upconverter** om je zendfrequentie op de 2,4 GHz band te verhogen tot de frequentie die de satelliet kan ontvangen. (rond de 10,4GHz dus).
- Een **eindversterker** om je zendvermogen te verhogen tot het niveau dat nodig is om de satelliet te bereiken.
- Een **paraboolantenne** (schotelantenne) om de signalen van en naar de satelliet te richten en te concentreren.
- **SDR-software** om de signalen te demoduleren, te moduleren, te filteren en te visualiseren. Je hebt software nodig die ook uitzenden ondersteunen.

De beste antenne voor OSCAR 100 hangt af van je budget, je ruimte en je vaardigheden. Een veelgebruikte en effectieve antenne is de POTY (Patch Of The Year), die je in het midden van je LNB kunt monteren. Deze antenne heeft een gecombineerde functie voor zenden en ontvangen, en is **rechtsom gepolariseerd**. Je kunt deze antenne zelf maken of kopen.

Een andere optie is een **helical antenne**, die ook rechtsom gepolariseerd is en een goede versterking heeft. Ook deze helical antenne kun je zelf maken of kopen. Beide antennes moeten worden aangesloten op een paraboolantenne om de signalen te richten.

Even wat technische informatie die je nodig gaat hebben om de schotel goed op de satelliet te kunnen uitrichten:

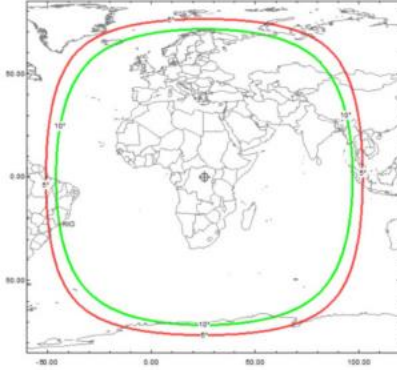
Frequenties van het smalbandgedeelte

- Downlink : 10489.500 MHz – 10490.000 MHz lineair, verticaal gepolariseerd (de frequenties waar de transponder op zendt)
- CW baken: 10489.500 MHz
- Telemetriebaken (PSK): 10489.745 MHz
- Experimenteel baken: 10490,000 MHz
- Uplink : 2400.005 MHz – 2400.490 MHz rechtsom circulair gepolariseerd (RHCP) (de frequenties waar u op moet zenden)

Positie van de satelliet

- Positie van de satelliet: 25,9° Oost
- Elevatie: 26,67° (uiteraard afhankelijk van uw positie)
- Azimuth: 156,89°

Footprint van de satelliet



Qatar-OSCAR 100 (QO-100) bevindt zich op een vaste positie aan de hemel op 25,9° oosterlengte. (geostationaire satelliet).

De satelliet heeft een **zeer royale footprint**, waardoor hij in heel Afrika, heel Europa, een groot deel van Azië en zelfs een hoekje van Zuid-Amerika (Brazilië) te ontvangen is.

Het volledige artikel lees je op de VERON website.

BRON: Veron website

URL: <https://www.veron.nl/nieuws/eerste-geostationaire-amateurradiosatelliet-qatar-oscar-100-heeft-5e-verjaardag-gevierd/#:~:text=Op%202014%20februari%202019%20heeft,geviert%20van%20deze%20bijzondere%20amateurradiosatelliet>

10. POTA krijgt een nieuwe indeling



Voor de deelnemers aan POTA activiteiten zijn er mogelijk wat veranderingen op til.

Om de groei en wereldwijde dekking te ondersteunen is **Parks on the Air (POTA)** begonnen met het herstructureren van de database om te voldoen aan ISO-normen, (ISO-3166-2). Dit resulteert in wijzigingen in de manier waarop parken prefixen

gebruiken. Bijvoorbeeld, parken in de Verenigde Staten en Puerto Rico zullen nu een **US-prefix** gebruiken in plaats van een **K-prefix**. Activators moeten de nieuwe prefixen gebruiken bij het uploaden van logbestanden, en logsoftware moet worden aangepast.

Sommige wijzigingen hebben echter al geleid tot **politieke onenigheid met China** dat ervoor heeft gekozen om niet langer deel te nemen vanwege de ISO3166-2-standaard, die **Hong Kong, Macau en Taiwan als top-level entiteiten** erkent.

Een **mapping naar de ARRL DXCC-lijst** wordt geïmplementeerd voor referentiedoeleinden, maar kan nog incompleet of niet 100% nauwkeurig zijn. Onvolkomenheden in de consistentie van het parknummeringsschema en andere gebieden hebben geleid tot conflicten en problemen met de juiste plaatsing van parken. Wijzigingen zullen worden doorgevoerd in het parknummeringsschema en andere aspecten van het POTA-programma om deze problemen aan te pakken.

+++++++

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

+++++++

12. Beurzen (hambeurzen & computerbeurzen)

HAM beurzen:

1 april 2024 Dirage (DST) Den Amer, Nijverheidslaan 24 Diest. Een zeer bekende, bijna legendarische beurs.
meer info: <http://www.dirage.be/>

16 juni 2024: HAMBEURS sectie NLB
van 10 – 14 uur in Technisch instituut Don Bosco
Don Boscostraat 6, Houthalen-Helchteren.

Computerbeurzen:

21/04/2024, Brugge (Sint Michiels)

[Boudewijn Seapark Brugge](#)

Alfons de Baeckestraat 12

05/05/2024, Antwerpen

[Antwerp Expo](#)

Jan Van Rijswijcklaan 191

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

ON5SEL

13. 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 €

Lidgelden 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 11 april 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.

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