



ON4VRA NIEUWSRONDE



1.

Datum: 29 februari 2024
Jaargang 27 – aflevering 5
Lezers: Eddy ON7DE 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 29 februari 2024 en 21.00 uur lokale tijd.**

We zijn toe aan **Jaargang 27 - aflevering 5**

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 **ON0FF** vanuit Kortrijk op 439.375 MHz.

Luisteren kan ook op andere manieren:

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

De uitzending wordt gelezen door: **Eddy ON7DE en Andre ON9RA.**

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

Op ons programma vandaag:

- Contesten deze maand.
- Nieuws van de afdelingen.
- DXpedition nieuws
- NASA zoekt marsbewoners.
- Radioamateurs herstellen antenne van Amerikaans FM-station

- Laatste groep ISS-astronauten allemaal zendamateur!
- Boek over de geheimzinnige 6 meterband.
- Oppassen met mobiele apparatuur in je auto.
- Nieuwe versie WSJT-X 2.7.0 uitgekomen.
- Beurzen (radiobeurzen & computerbeurzen).

3. Contesten deze maand

Ook in maart zijn er natuurlijk weer verschillende interessante radiowedstrijden waar je aan mee kan doen. Er zijn er veel meer maar we lichten er een paar uit:

- **3 maart** is er de UBA spring contest 80meter voor onze CW liefhebbers. Deze contest duurt van 07-11 uur UTC
- **30 maart en 31 maart** hebben we de grote **CQ WW WPX Contest** in SSB. Een absolute must voor elke serieuze contester.

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)

PRAC (Londerzeel)

- **Vrijdag 1 maart 2024:**
De 3de HAREC 'helpdesk' alweer: Een interactieve sessie om onze HAREC kandidaten op weg te zetten naar het A-examen (We starten om 19u30)
locatie: Club shack te 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.

- **Belgian DX pedition to Grenada. (J38R)**



Van 4 tot 16 maart 2024 is een team bestaande uit 6 Belgische radio amateurs, Het is een team van zeer ervaren operators die ervaring hebben met DXpedities. Ze zullen actief zijn met **de call J38R**.

Het laatste nieuws over deze DXpeditie kun je volgen op hun website:

<https://rockall.be/>

- 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. NASA zoekt Marsbewoners: een jaar lang het leven op Mars simuleren.



NASA is op zoek naar deelnemers voor haar volgende **gesimuleerde eenjarige missie** op het Marsoppervlak om de plannen van het agentschap voor menselijke verkenning van de Rode Planeet te helpen informeren. De tweede van drie geplande missies op de grond, genaamd **CHAPEA (Crew Health and Performance Exploration Analog)**, staat gepland om in het voorjaar van 2025 van start te gaan.

Elke CHAPEA-missie omvat een vrijwilligersbemanning van vier personen die leven en werken in een 3D-geprinte habitat genaamd **Mars Dune Alpha**, die de uitdagingen van een missie op Mars simuleert.

Taken omvatten onder meer ruimtewandelingen, operaties met gebruik van robots, habitatonderhoud, lichaamsbeweging en gewasgroei.

NASA zoekt gezonde, gemotiveerde Amerikaanse burgers of permanente bewoners tussen 30 en 55 jaar oud, vaardig in het Engels en met **een sterke wens naar unieke avonturen** en het bijdragen aan het werk van NASA.

De deadline voor aanvragers is 2 april. De selectie van de bemanning zal voldoen aan de standaardcriteria van NASA voor astronautenkandidaten. Compensatie is beschikbaar voor deelnemers aan de missie.

Deze missies leveren belangrijke wetenschappelijke gegevens op om systemen te valideren en oplossingen te ontwikkelen voor toekomstige missies naar **de Rode Planeet**. NASA zal onder haar Artemis-campagne de basis leggen voor langdurige wetenschappelijke verkenning op de Maan, de eerste vrouw, de eerste persoon van kleur en haar eerste internationale partner-astronaut op het maanoppervlak laten landen, en zich voorbereiden op menselijke expedities naar Mars.

BRON: website NASA

URL: <https://www.nasa.gov/humans-in-space/chapea/>

7. Amateurs herstellen antenne van een Amerikaans FM-omroep station.



Amateur Radio Newsline meldt dat **dankzij radioamateurs** het lokale Amerikaanse radiostation KNYO dit jaar heel anders zal beginnen dan het vorig jaar deed. Een jaar geleden verloor het FM-station met laag vermogen in **Fort Bragg**, Californië, zijn antenne na het omvallen van de 70 meter hoge dennenboom die als toren werd gebruikt. De FCC gaf toestemming voor een tijdelijke oplossing waarbij de antenne op een mast van een derde van die hoogte mocht worden geplaatst. Hierdoor was het volledig op vrijwilligers draaiende station weer in de lucht. Toen kwam er in oktober een onweersbui en het signaal viel weer weg.

Nadat de vrijwilligers van het station niet konden vaststellen wat er mis was gegaan, kwam een team zendamateurs om te helpen bij het onderzoek. Zij ontdekten dat de antenne tijdens de storm door de bliksem was getroffen.

De bliksemafleider was beschadigd en verschillende connectoren waren eruit geslagen. De reparaties gingen snel van start. In een commentaar dat deze maand op de website **RadioWorld.com** werd geplaatst, bedankte de manager van het station de radioamateurs publiekelijk voor het gebruik van hun expertise op het gebied van amateurantennes om het station te herstellen.

Hier speelt natuurlijk mee dat dit FM-station onvoldoende middelen had om door een commercieel bedrijf de schade te laten herstellen. Het prachtige bericht toont ook maar weer eens aan dat er onder de radio-amateurs veel kennis en vaardigheden schuil gaan.

BRON: Amateur Radio Newsline en de website van Veron.

url: <https://www.veron.nl/nieuws/kort-radioamateurnieuws-week-3-2024/>

8. Laatste groep ISS-astronauten allemaal zendamateur! Axiom Mission3



Het is gebruikelijk dat er regelmatig astronauten met een amateurlicentie aan boord van het ISS aanwezig zijn. Dit keer bestaat de nieuwe groep astronauten volledig uit radio-amateurs.

Een internationale bemanning van zendamateurs is aan boord van het Internationaal Ruimtestation in de nieuwste commerciële missie die vanaf het Kennedy Space Center is gelanceerd. De bemanning van Axiom Missie 3 bestaat uit gepensioneerde NASA-astronaut **Michael López-Alegría, KE5GTK**, Italiaanse co-piloot **Walter Villadei, IUØRWB**, Turkse missiespecialisten **Alper Gezeravci, KJ5DIY**, en **Marcus Wandt, KJ5COO** uit Zweden.

Ze arriveerden op het ISS op zaterdag 20 januari 2024, twee dagen na hun lancering, en werden verwelkomd door de zeven bemanningsleden, waarvan de meesten ook gelicentieerde zendamateurs zijn.

Er moet toch een reden zijn dat astronauten zo vaak ook zendamateur zijn?

Astronauten aan boord van het Internationaal Ruimtestation ISS hebben vaak interesse in zendamateurradio om verschillende redenen:

1. **Communicatie met aarde:** Zendamateurradio stelt astronauten in staat om te communiceren met mensen op aarde, inclusief radioamateurs over de hele wereld. Dit biedt een middel voor informele gesprekken en het delen van ervaringen.
2. **Ondersteuning van educatie:** Astronauten die zendamateur zijn, kunnen educatieve activiteiten uitvoeren waarbij scholen en studenten wereldwijd rechtstreeks met het ISS kunnen communiceren. Dit soort interactie kan de interesse in wetenschap, technologie, techniek en wiskunde (STEM) stimuleren.
3. **Publieksbewustzijn vergroten:** Door zendamateur te zijn, kunnen astronauten het bewustzijn vergroten over ruimtevaartmissies, wetenschappelijk onderzoek en het dagelijkse leven aan boord van het ISS. Dit draagt bij aan het enthousiasmeren van het publiek voor ruimteverkenning.

4. **Persoonlijke interesse:** Sommige astronauten hebben een persoonlijke interesse in radio-amateurisme en willen deze hobby voortzetten, zelfs terwijl ze in de ruimte zijn.

Al met al biedt zendamateurisme astronauten de mogelijkheid om de communicatie met de aarde te verbeteren, educatieve kansen te benutten en een brug te slaan tussen de ruimtevaartgemeenschap en het algemene publiek. Het heeft ook praktische toepassingen in noodgevallen, waarbij zendamateurcommunicatie kan dienen als een back-upmethode voor communicatie als andere systemen falen.

BRON : AMSAT NEWS SERVICE , NASA website

URL: <https://www.nasa.gov/news-release/nasa-partners-to-welcome-private-crew-aboard-space-station/>

+++++

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

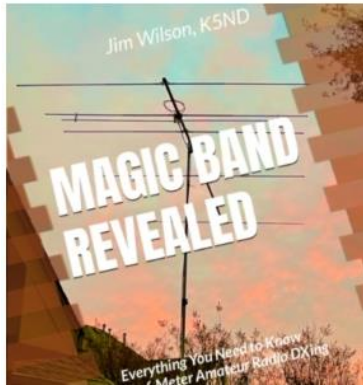
U kan ons horen via een aantal 70 cm repeaters waaronder ON0BEL die uitzendt vanuit Zaventem, Antwerpen en Saint-Hubert in simulcast en dat telkens met uitgangsfrequentie 438.650 MHz, maar ook via ON0BA vanuit Hoegaarden op 439.175 MHz, ON0TLO vanuit Scherpenheuvel-Zichem op 439.100 MHz en ON0FF vanuit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

9. Nieuwe versie “the magic band revealed”.

Nieuwe versie van het 6 meterband boek “Magic band revealed”. (Jim Wilson, K5ND)



Jim Wilson K5ND voltooide onlangs de derde editie van het boek "***Magic Band Revealed – Everything You Need to Know for 6 meter Amateur Radio DXing***". Hierin zijn ook hoofdstukken gewijd aan propagatie zoals sporadic-e, F2, TEP, Meteorscatter, ionoscatter en dergelijke. Verder gaat het boek over benodigde apparatuur, antennes, antenne-modelering, contesten en veel meer. Het boek is beschikbaar als **gratis pdf-download** van de website van Jim of in gedrukte versie via Amazon. Het boek is echt gratis te downloaden. Je hoeft geen emailadres achter te laten of iets dergelijks.

De 6-meterband is een geheimzinnige band omdat hij eigenschappen bevat van zowel de 2meter band als de HF-banden. Amateurs die operationeel zijn op deze frequenties ontdekken nog steeds nieuwe eigenschappen van deze typische band.

"Capture the Magic of Six Meters" werd als gratis PDF al meer dan 7000 keer gedownload, vanaf de publicatie in augustus 2020 tot de introductie van versie 2 in juli 2022. De downloads van versie 2 bereikten bijna 1.000. Deze hertitelde derde versie voegt aparte hoofdstukken toe over **FT8/FT4, MSK144 en Q65**. Er zijn ook nieuwe hoofdstukken over contesting, **roveroperatie** en awards.

Rover-operatie is een term die wordt gebruikt voor het mobiel opereren van een zendamateurstation. Een roverstation kan worden opgezet in een voertuig dat is uitgerust met radioapparatuur en antennes, waardoor de amateur in staat is om te communiceren met andere radioamateurs terwijl hij onderweg is. Roveroperaties zijn populair in wedstrijden of bij evenementen zoals Flora/fauna.

In het boek kun je ook nieuwe bijlagen vinden over **Software Defined Radio-bediening** en EZNEC-antennemodellering. Als je de eerdere versies goed vond, zul je zeker van deze nieuwe versie willen profiteren.

Het boek is een aanrader voor iedereen die regelmatig de 6 meter band gebruikt.

BRON: Veron kort nieuws.

URL website van K5ND : <https://k5nd.net/2023/11/magic-band-revealed/>

10. Nieuwe regelgeving: Wees voorzichtig met mobiele zendapparatuur en gsm in de auto. (per 1 februari 2024)



Er staan strenge straffen op het gebruik van de smartphone achter het stuur. Dezelfde wetgeving geldt eveneens voor het gebruik van een **mobiele transceiver** in de auto. Wie betraapt wordt riskeert een hoge boete.

Het parket zal in een aantal Belgische provincies strenger gaan optreden tegen het gebruik van de smartphone achter het stuur. De smartphone gebruiken achter het stuur is immers één van de grote oorzaken van zware verkeersongevallen. Volgens studies is er in acht procent van de dodelijke verkeersongevallen sprake van gsm-gebruik. Vertaald naar slachtoffers betekent dit 50 doden en 4.500 gewonden op jaarbasis in België. Het parket wil zo een duidelijk signaal geven en bijdragen aan een veilig verkeer.

Iedereen weet dat het gebruik van de smartphone achter het stuur streng verboden is, tenzij het toestel **in een geschikte houder zit**. Het is een zware overtreding die kan leiden tot een geldboete, een rijverbod en ook de intrekking van het rijbewijs. Het is bovendien ook erg gevaarlijk, want het gebruik van de smartphone achter het stuur verhoogt het risico op ongevallen door afleiding.

Daarom is het absoluut een noodzaak om je toestel voor het vertrek in de houder te doen en te verbinden met je auto. Zo kan je je beter concentreren op de weg en veiliger rijden. Het is dus noodzakelijk je gps of muziek in te stellen en je toestel niet te manipuleren tijdens het rijden.

Het parket in een aantal Belgische provincies gaat **vanaf 1 februari 2024 systematisch het rijbewijs voor 15 dagen intrekken** als een bestuurder de smartphone gebruikt terwijl hij of zij rijdt. Dit liet een woordvoerder onlangs in een persbericht weten. Deze beslissing is genomen omdat af en toe een actie voeren niet blijkt te volstaan, aldus nog het parket. Ook in de andere provincies gaan politiediensten en parket strenger optreden tegen gebruik van de smartphone achter het stuur.



Let dus zeker goed op als je één of ander **mobiel apparaat met een scherm** hanteert in de auto. Of met andere woorden: bedien nooit je 2 meter / 70 cm portofoon of een soortgelijk mobiel toestel achter het stuur. Voor radioamateurs is dit erg belangrijk. Ook het gebruik van deze mobiele toestellen achter het stuur geven namelijk aanleiding tot een onmiddellijke intrekking van het rijbewijs wanneer deze niet in de daarvoor bestemde vast in de auto gemonteerde houder zitten. Pas dus op voor het onbewust hanteren van de microfoon van je mobiele transceiver. **Een portofoon in de hand, of een (draadloze) microfoon met display zijn niet toegestaan.**

Zet je gsm alsook je 2 meter / 70 cm transceiver **op stil of niet-storen** voor je vertrekt. Zo kunnen binnenkomende meldingen je helemaal niet meer afleiden. Gebruik je een gsm-toestel, een gps-toestel of ander mobiel scherm, bijvoorbeeld voor navigatie? Dan moet het toestel **altijd in een vaste houder** zitten die aan de auto is bevestigd. Dit is wettelijk verplicht. En deze vaste houder mag het zicht niet belemmeren.

Politiediensten hebben in de Belgische provincie Limburg de afgelopen jaren geregeld een actie gevoerd tegen gsm-gebruik achter het stuur. En steeds werden heel wat bestuurders betrappt. Het gaat blijkbaar om een hardnekkige gewoonte. Daarom hebben politiediensten beslist voortaan systematisch over te gaan tot onmiddellijke intrekking van het rijbewijs als iemand betrappt wordt op het gebruik van de smartphone achter het stuur. Een bestuurder die een mobiel apparaat hanteert terwijl hij of zij aan het rijden is, zal vanaf 1 februari 2024 zijn of haar rijbewijs onmiddellijk 15 dagen moeten inleveren, waarna ook nog een boete volgt.

Toch was een en ander nog niet helemaal duidelijk voor amateurs. Een Belgische professional in draadloze telecommunicatie heeft na het publiceren van de wettekst contact opgenomen met de Federale Politie en werd doorverwezen naar de FOD Mobiliteit. Deze laatste werd de volgende vraag gesteld:

Een 'walkie-talkie' lijkt me te vergelijken met het manipuleren van een GSM toestel dus daarvoor veronderstel ik dat het gebruik niet is toegestaan.

Echter voor het gebruik van een microfoon die verbonden is met een vaste radio-zendontvanger vind ik geen verwijzing in de wetteksten. De microfoon is geen GSM en heeft ook geen display (de wettekst vermeldt deze criteria).

Mag ik hieruit afleiden dat het toegelaten blijft om een microfoon van een vast radio zend-ontvanger te gebruiken ?

Het antwoord dat hierop binnenkwam van de juridische dienst van de FOD Mobiliteit gaat als volgt:

Volgens ons kan een microfoon niet los gezien worden van het radiotoestel zelf. Indien het radiotoestel een display heeft, dan moet het toestel vast met het voertuig verbonden zijn of zich in een hiervoor bestemde houder bevinden. Dan is het gebruik van een microfoon toegestaan.

Attaché-Jurist, Dienst Verkeersreglementering

Echter, houd er altijd rekening mee dat zelfs wanneer je apparatuur en bediening aan alle wettelijke eisen voldoet, een politieagent altijd kan beoordelen dat jouw gebruik van deze apparatuur jouw rijgedrag negatief beïnvloed. En dan volgt toch die zware boete...

BRON: website VERON.

BRON: TV Limburg

URL: <https://www.tvl.be/nieuws/wie-vanaf-1-februari-gsm-gebruikt-achter-het-stuur-gebruikt-is-rijbewijs-meteen-15-dagen-kwijt-164029>

URL: <https://www.veron.nl/nieuws/let-in-belgie-op-als-je-in-de-auto-een-mobiel-apparaat-met-scherm-hanteert/>

+++++

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

11.Nieuwe versie van WSJT-X uitgekomen



Op 1 januari 2024 werd **WSJT-X 2.7.0 Release Candidate 3** uitgebracht met diverse verbeteringen. Deze update introduceert een handige "Update Hamlib" functie specifiek voor Windows-gebruikers. Hiermee kunnen zij eenvoudig hun **Hamlib-versie**

bijwerken, wat de compatibiliteit en stabiliteit van het programma bevordert. Bovendien wordt de Hamlib-versie nu op alle platforms weergegeven, wat gebruikers snel inzicht geeft in hun bibliotheekversie.

In oudere versies van WSJT-X waren er regelmatig problemen met de Hamlib functie. Dit maakte het programma minders stabiel maar deze problemen lijken nu opgelost. Dit probleem deed zich zoals gezegd alleen bij windows gebruikers voor.

Verder zijn er nog diverse functies verbeterd met een betere functionaliteit en betrouwbaarheid tot gevolg. Het volledige artikel kun je lezen op de website van ham-radio.nl

BRON: website Ham-radio.nl

URL: <https://ham-radio.nl/nieuws/wsjt-x-2-7-rc-3/>

+++++

12. Beurzen (hambeurzen & computerbeurzen)

HAM beurzen:

2 maart 2024 Hambeurs ON6RM SIRAULT, beurs voor radioapparatuur of radiomateriaal Salle Omnisports, Rue des Déportés 73, Sirault. (Henegouwen). meer info: <https://www.on6rm.be/>

1 april 2024 Dirage (DST) Den Amer, Nijverheidslaan 24 Diest. 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:

03/03/2024, Gent
[ICC Ghent \(samen met Fotografie- en Platenbeurs\)](#)
Van Rijsselberghedreef 2 - Citadelpark

10/03/2024, Genk
[Limburghal Genk](#)
Jaarbeurslaan

21/04/2024, Brugge (Sint Michiels)
[Boudewijn Seapark Brugge](#)
Alfons de Baeckestraat 12

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

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 14 maart 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.