



ON4VRA NIEUWSRONDE



1.

Datum: 14 maart 2024
Jaargang 27 – aflevering 6
Lezers: Luc ON5SEL en Guido ON7CI
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 14 maart 2024 en 21.00 uur lokale tijd.**

We zijn toe aan **Jaargang 27 - aflevering 6**

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 Luc ON5SEL.**

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

Op ons programma vandaag:

- Contesten deze maand.
- Nieuws van de afdelingen.
- DXpedition nieuws
- Herdenking van Marconi. (grondlegger draadloze telegrafie).
- NASA stopt met Marshelicopter

- Bob Heil overleden
- SpaceX haalt oudere Starlink satellieten uit hun baan
- Ariss viert 40 jaar amateurradio in de ruimte
- Satelliet stuurt laserstraal naar Aarde
- Beurzen (radiobeurzen & computerbeurzen).

3. Contesten deze maand

Ook deze maand zijn er nog een paar leuke contests.
We lichten er een paar uit:

- **17 maart: UBA spring contest** 80 meter SSB.
- **18 maart: RSGB FT4 contest.** 21.00 – 22.30 uur
- **24 maart** is er een 6 meter **UBA contest.** (CW en phone).
- **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.

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.

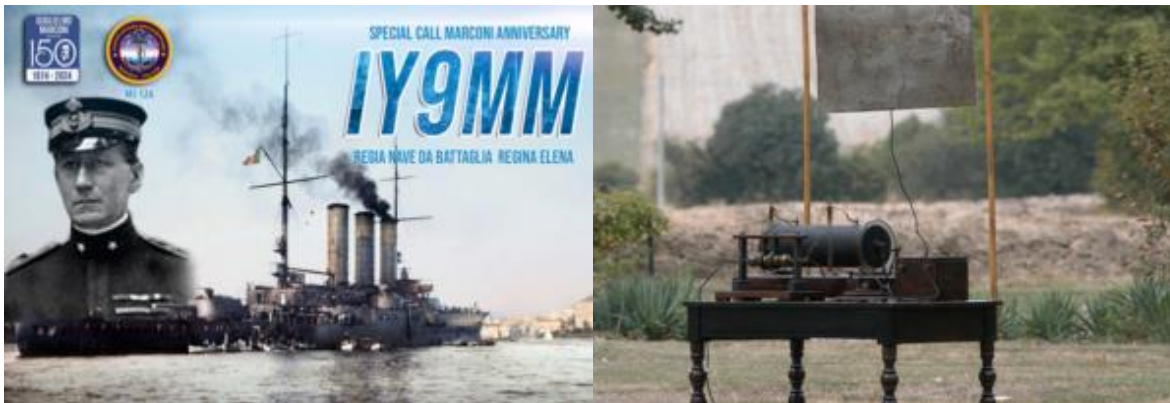


- **T32EU Kiritimati Atoll**
T32EU Team van Duitse zendamateurs zal actief zijn vanaf het atol Kiritimati. (IOTA OC-024) van 13 - 27 maart 2024. (het team bestaat uit DF4GV, DL4SVA, DK2AMM, DJ7TO, DL1KWK, DL2AWG.)
Ze zullen uitkomen op de volgende banden: 160 - 6m in CW, SSB, RTTY en waarschijnlijk ook in FT8. De QSL gaat via DL2AWG, LOTW, ClubLog.
Iets over hun uitrusting:
Radio's: 2x Elecraft K3 en Expert 1.3, 1x Yeasu FTDX10 en HAL 1200.

Antennes: 160/80 verticale antennes, een spiderbeam en J-pole antenne.

+++++

6. Special event station IY9MM voor de herdenking 110e verjaardag van Marconi



Deze maand wordt een pionier uit de radiogeschiedenis herdacht. Eigenlijk dé uitvinder van de draadloze telegrafie waaruit de latere radio en onze radiohobby ontstaan.

Dit jaar vieren we de 110e verjaardag van de radiotelefonie-experimenten van **Guglielmo Marconi**, uitgevoerd op het slagschip "Regina Elena" in de haven van Augusta op 9 maart 1914. Het speciale station "Marconiana" met de roepnaam IY9MM is gevestigd op hetzelfde schip en zal operationeel zijn gedurende maart 2024.

Het herdenkt ook de 150e geboortedag van Marconi, die wordt geprezen als de uitvinder van de draadloze telegrafie. Marconi's pionierswerk op dit gebied wordt belicht, van zijn experimenten op de zolder van zijn huis tot zijn verhuizing naar Groot-Brittannië, waar hij zijn draadloze telegraafpatent verkreeg. Hij slaagde erin radiosignalen over lange afstanden te verzenden, waarbij hij de theoretische limieten van radiogolven doorbrak en aantoonde dat ze niet beperkt waren tot zichtlijnen.

Zijn successen omvatten 's werelds **eerste trans-Atlantische radioberichten**, zoals het doorgeven van een begroetingsbericht van de Amerikaanse president Theodore Roosevelt aan koning Edward VII van het Verenigd Koninkrijk. Marconi's bijdrage aan moderne communicatiesystemen wordt geprezen, waaronder zijn rol bij het creëren van radiocommunicatie en televisie. De tekst benadrukt ook Marconi's erfgoed, met zijn laatste rustplaats in Villa Griffone, Bologna, waar zijn mausoleum tegenwoordig dienst doet als centrum voor onderzoek, gehuisvest door de Guglielmo Marconi Foundation. Deze instelling symboliseert de voortdurende relevantie van Marconi's werk en zijn blijvende invloed op de **moderne wereldwijde communicatie**.

BRON: website van VERON.nl

Ook een schat aan informatie is te vinden op de website van de [Guglielmo Marconi Foundation](#) of het Marconi museum.

URL: <https://www.museomarconi.it/welcome/>

Deze website is in het Italiaans, maar de meeste browsers kunnen dat gewoon vertalen in het Nederlands. En verder is er ook op deze link veel te lezen over Marconi.

URL: <https://www.assoradiomarinai.it/marconi/iy9mm.html>

7. NASA stopt met missie Mars-helikopter.



NASA stopt na drie jaar met de missie van **helikopter Ingenuity** op Mars. Het toestel heeft schade opgelopen aan een of meer rotorbladen en kan niet meer vliegen. "De historische reis van Ingenuity, het eerste luchtvaartuig op een andere planeet, is tot een einde gekomen", zei Bill Nelson van de NASA donderdag in een video.

De Amerikaanse ruimtevaartorganisatie laat weten dat de onbemande helikopter tijdens zijn een-na-laatste vlucht een noodlanding heeft gemaakt. Tijdens de laatste vlucht op 18 januari verloor **Ingenuity** contact met Perseverance, de rover van waaruit het toestel werd ingezet, terwijl het afdaalde om te landen.

Ingenieurs herstelden de volgende dag het contact, maar beelden die een aantal dagen later door **Perseverance** werden gemaakt, lieten zien dat het toestel schade had opgelopen. Volgens de NASA was de missie van Ingenuity een succes en zijn de verwachtingen ruimschoots overtroffen. De onbemande helikopter was ontworpen om vijf testvluchten te doen in dertig dagen.

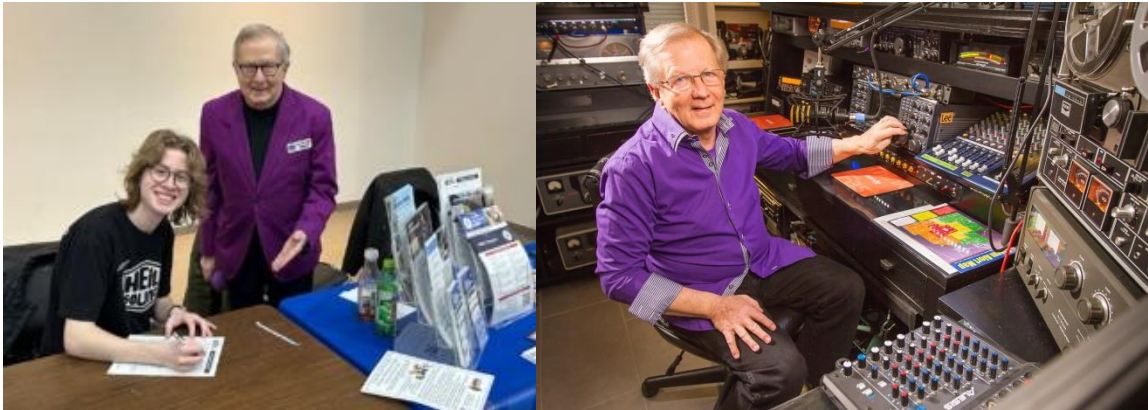
Sinds april 2021 zijn uiteindelijk 72 vluchten uitgevoerd. Ook bleek Ingenuity veertien keer verder te kunnen vliegen dan was gepland.

De helikopter was het eerste toestel dat een vlucht maakte op een andere planeet. "Door missies als deze maakt NASA de weg vrij voor toekomstige vluchten in ons zonnestelsel en voor slimmere, veiligere menselijke verkenningen naar mars en daarbuiten", aldus Nelson.

BRON: NU.NL 25 januari 2024

URL: <https://www.nu.nl/tech/6299135/nasa-stopt-met-missie-mars-helikopter-toestel-kan-niet-meer-vliegen.html>

8. Bob Heil overleden (83 jaar).



Op 28 februari 2024 overleed **Bob Heil K9EID** op 83-jarige leeftijd na een lange strijd tegen kanker, waardoor de amateurradiogemeenschap een legendarisch figuur verloor.

Heil was niet alleen een prominente ARRL Life Member, maar ook de **oprichter van HEIL SOUND**, een bedrijf dat wereldwijd bekend staat om zijn hoogwaardige audioapparatuur, waaronder microfoons en koptelefoons voor zowel amateurs als professionals in de muziekindustrie. Zijn bijdrage aan de wereld van livemuziek is niet te onderschatten, met ontwerpen die de geluidservaring van artiesten als de Grateful Dead en Peter Frampton hebben gedefinieerd.

Naast zijn commerciële succes in de muziekwereld was Heil een toegewijde amateur radio-enthousiasteling, die zijn passie voor hoogwaardige audio combineerde met zijn liefde voor radio. Hij richtte **HEIL HAM RADIO** op om apparatuur te produceren die de audio-ervaring van radioamateurs zou verbeteren.

Heil wordt herinnerd als een mentor en een vriend voor velen in de amateurradiogemeenschap, altijd bereid om anderen te helpen. Zijn vrijgevigheid werd ook getoond door zijn donaties aan organisaties zoals de ARRL en zijn bijdrage aan het Hiram Percy Maxim Memorial Station, W1AW. Zijn impact ging verder dan alleen

technische prestaties; hij werd gewaardeerd om zijn vriendelijkheid en bereidheid om anderen te helpen, en zijn nalatenschap zal voortleven in de hobby die hij zo liefhad. De amateurradiogemeenschap rouwt om zijn verlies, maar zijn inspiratie zal voortleven in de harten van velen. Bob Heil was ook een bekend medewerker aan de uitzendingen van HAM Nation.

Een uitgebreid artikel over Bob Heil kun je lezen op de website van de VERON.

BRON: Veron.nl

URL: <https://www.veron.nl/nieuws/bob-heil-k9eid-silent-key/>

URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Bob_Heil

YouTube: (2 jaar geleden) Heil Sound Special:

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=HsSTweSSFiw>

YouTube: Tribute to Bob Heil K9EID:

<https://www.youtube.com/watch?v=tVaiF8o7hdE>

Check it all out!

+++++

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. SpaceX haalt oudere starlink satellieten uit hun baan.



SpaceX kondigt aan dat het **100 oudere Starlink-satellieten** uit hun baan zal halen vanwege veiligheidsredenen. Deze satellieten, gelanceerd tussen 2019 en 2020, zullen geleidelijk worden verwijderd om te voorkomen dat ze een potentieel gevaar vormen in de lage baan om de aarde. Het bedrijf heeft een defect geconstateerd dat verdere manoeuvreerbaarheid in gevaar brengt, hoewel de aard van het defect niet is gespecificeerd. De geplande "gecontroleerde afdalingen" zullen de satellieten gedurende het proces manoeuvreerbaar houden. Hoewel deze actie geen invloed zal hebben op de breedbanddiensten van Starlink, illustreert het de inspanningen van SpaceX om de veiligheid en efficiëntie van zijn satellietconstellatie te waarborgen.

Het betreft slechts een fractie van de totale Starlink-satellieten, waarvan SpaceX er momenteel **meer dan 5.000** in een baan om de aarde heeft geplaatst, met een uiteindelijk doel van 42.000 satellieten. Deze aankondiging benadrukt echter dat zelfs in de innovatieve ruimtevaartindustrie, waar technologische vooruitgang snel verloopt, problemen kunnen optreden die grondig moeten worden aangepakt.

De satellieten van Starlink, die op een **hoogte van 600 kilometer** boven de aarde worden geplaatst, worden normaal gesproken na vijf jaar automatisch uit hun baan gehaald door atmosferische invloeden. SpaceX monitort voortdurend deze satellieten om ervoor te zorgen dat ze veilig uit de baan kunnen worden gehaald zonder gevaar voor aardbewoners. Mocht een satelliet om welke reden dan ook niet worden verwijderd, dan zorgt de atmosfeer ervoor dat ze volledig opbranden tijdens de afdaling, lang voordat ze het aardoppervlak bereiken.

Deze geplande verwijdering van oudere Starlink-satellieten weerspiegelt de verantwoordelijkheid van SpaceX om de ruimteomgeving schoon en veilig te houden, terwijl het bedrijf blijft innoveren in de ontwikkeling van zijn satellietnetwerk.

BRON: PI4RAZ

10. ARISS viert 40 jaar amateur radio in de ruimte.



Het ARISS-programma vierde onlangs de positieve impact van 40 jaar amateurradio op de bemande ruimtevaart. De viering vond plaats tijdens de conferentie eind februari in het Center for Space Education, de Astronauts Memorial Foundation, vlakbij het **Kennedy Space Center in Florida**.

110 ARISS-programmaleiders, vrijwilligers en fans kwamen bijeen om te kijken, herinneringen op te halen aan de afgelopen veertig jaar en een glimp op te vangen van de toekomst.

Keynote-spreker **Richard Garriott**, voormalig W5KWQ, inspireerde de groep tot een gedurfde toekomst en legde opnieuw zijn amateurradio-examen af op de conferentie om opnieuw zijn amateurradio licentie te verkrijgen. Zijn vorige licentie was nog niet zo lang geleden verlopen. ARISS kondigde op de conferentie ook een nieuwe samenwerking met **Estes-modelraketten** en de uitbreiding van de **SPARKI-radiokit** voor schoolklassen aan.

AmateurTV zal terugkeren met de volgende ISS-bevoorradingsmissie, SpaceX 30, gepland voor half maart, en zal kort daarna weer in gebruik worden genomen. Lou McFadin, W5DID, ontving een speciale onderscheiding voor zijn werk bij het opzetten van amateurradiostations in de ruimte sinds het allereerste station op STS-9, dat de eerste **Spacelab-missie** bracht en de eerste astronaut die de European Space Agency 40 jaar geleden vertegenwoordigde. Uiteraard genoot het publiek ook van live contact met astronauten in het ISS, waarbij drie jongeren hun vragen aan de astronauten stelden.

+++++

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

11.Satelliet stuurt laserstraal naar aarde!



Nee, dit is niet het begin van een Star wars avontuur, waarmee personen laserstralen op elkaar afvuren. Het gaat hierbij om het versturen van computergegevens.

Een Nederlands onderdeel van een satelliet is erin geslaagd **gegevens met een laserstraal** naar de aarde te sturen. Voor Nederland is dat een primeur, zegt onderzoeksinstituut TNO, dat het ruimte-instrument heeft ontwikkeld. Dit gebeurt met **de nieuwe TBIRD technologie**.

Laserstralen zijn sneller dan de radiofrequenties die nu worden gebruikt. Ook zijn ze veel moeilijker te onderscheppen en af te luisteren.

De laserstralen zijn verstuurd met het **Nederlandse apparaat SmallCAT**. Dat zit ingebouwd in een Noorse satelliet die vorig jaar werd gelanceerd.

Bij de test stuurde SmallCAT de laserstraal met gegevens naar een grondstation ergens in de duinen bij Den Haag. Een andere straal ging naar een ontvanger op het Spaanse eiland Tenerife. Dat ging met een snelheid van 1 gigabit per seconde.

"Dit is een enorme uitdaging, omdat de satelliet op een hoogte van 500 kilometer overkomt met een snelheid van 28.000 kilometer per uur", zegt TNO.

Het is de bedoeling dat er in de toekomst veel lasersatellieten rond de aarde draaien voor zulke verbindingen. Zo werkt techbedrijf Amazon aan een satellietennetwerk onder de naam Project Kuiper.

Ook legers zijn erin geïnteresseerd. Eind vorig jaar stuurde de Amerikaanse ruimtesonde Psyche een bericht via laser over een afstand van bijna 16 miljoen kilometer naar de aarde.

BRON: NU.NL (24 januari 2024) en Knack.be

URL: <https://www.nu.nl/tech/6298902/satelliet-met-nederlands-tintje-stuurt-voor-het-eerst-laserstraal-naar-de-aarde.html>

URL: <https://datanews.knack.be/nieuws/satelliet-met-nieuwe-tbird-technologie-stuurt-in-recordsnelheid-informatie-naar-de-aarde/>

+++++

12. Beurzen (hambeurzen & computerbeurzen)

HAM beurzen:

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:

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>

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 €

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 28 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.