



ON4VRA NIEUWSRONDE



1.

Datum: 11 april 2024
Jaargang 27 – aflevering 8
Lezers: Luc ON5SEL en Eddy ON7DE
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 11 april 2024 en 21.00 uur lokale tijd.**

We zijn toe aan **Jaargang 27 - aflevering 8**

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: **Eddy ON7DE en Luc ON5SEL.**

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.
- Special event call PE75NATO
- NASA missie naar de zon

- Amateur TV terug mogelijk aan boord ISS.
- Ruimtepuin valt op woning in Florida.
- China weer terug in het POTA programma
- Special event station: OT24EPIC
- Beurzen (radiobeurzen & computerbeurzen).

3. Contesten deze maand

De contesten die we deze maand in de kijker willen zetten zijn:

- **13 en 14 april** is er de **OK/OM DX contest**. (Tsjechië & Slowakije) van 12.00 tot 12:00 uur UTC. (SSB). Bezoek de website op: <http://okomdx.crk.cz/index.php?page=SSB-rules-english>
- **20 april** is er weer de **Estonian ES open HF championship**. De contest wordt gehouden op 40 en 80 meter. (05.00 tot 09.00 UTC) Buitenlandse stations mogen alleen ES stations werken voor deze contest. Meer info op de website: <https://www.erau.ee/en/59-english-content/362-es-open-invitation-avalehele-ingl>
- Ook op **20 april** is er de **YU DX contest** (Servië) in CW én SSB. meer info op: <https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/ct-kalender/regeln/yu-dx-contest/>
- **27 april** wordt de **Helvetia DX contest** gehouden, gedurende 24 uur van 13.00 tot 13.00 op zondag 28/04 . zie ook: <https://www.contestkalender.nl/>

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)

- **12 april** de 6^e HAREC helpdesk sessie. Interactieve sessie om HAREC kandidaten op weg te zetten naar het A-examen. (start: 19.30 uur)

- **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** start ons jaarlijkse special event: de EPIC. Een maand lang zijn we in de lucht met de **speciale call OT24EPIC**. (hierover later meer.)

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. 75 jaar NATO: een Speciale 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**.

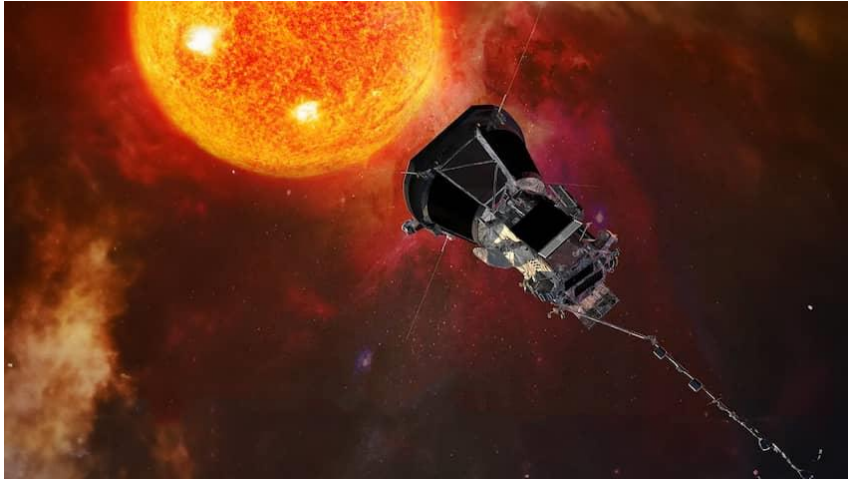
Tijdens het weekend zullen **Noord-Brabantse radiozendamateurs** aanwezig zijn om wereldwijd verbindingen te maken met **moderne apparatuur**, waaronder ook militaire radiozendontvangers. Hierbij zal gebruik worden gemaakt van de special **event call PE75NATO**. Deze locatie mag bezocht worden tijdens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

Datum: **20 en 21 april** te Vught (bij Den Bosch, NL) van **09.00 tot 18.00**
Adres: Het Geniemuseum, gelegen aan Lunettenlaan 102, 5263 NT Vught

BRON: Genie Museum Vught

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

6. NASA missie naar de zon.



NASA wil eind dit jaar zo goed als landen op de zon, met een onbemand ruimtevaartuig. Deze onbemande ruimtesonde komt eind dit jaar dicht bij de zon dan ooit. De **Parker Solar Probe** vliegt dan op '**slechts**' **6,1 miljoen kilometer afstand langs de zon**. Volgens de Amerikaanse ruimtevaartorganisatie is dat "zo goed als landen op een ster". De Parker Solar Probe zal op 24 december met een snelheid van zo'n 700.000 kilometer per uur langs de zon razen. Daarmee is de sonde het snelste vaartuig dat de mens ooit gemaakt heeft. Met die snelheid zou je in dertig seconden van Amsterdam naar New York kunnen vliegen.

Parker werd in 2018 al gelanceerd om onderzoek te doen in de omgeving van de zon. Het onderzoeksteam wil nu proberen om zo dicht mogelijk bij de oppervlakte van de zon te komen. Volgens de projectleider, Nour Raouafi, van het onderzoeksteam is dit een grote gebeurtenis die is te vergelijken met de landing op de maan in 1969.

Parker heeft een **speciaal hitteschild** dat het vaartuig moet beschermen tegen de hitte van de zon. De temperatuur waar dat schild mee te maken krijgt, zal zeker 1.400 graden zijn. Dat kan het maar kort aan. Het is de bedoeling dat Parker ook na de 'zonlanding' nog werkt en meer informatie kan verzamelen.

De oppervlakte van de zon heeft een temperatuur van zo'n 5.500 graden. Daardoor verbrandt bijna alles dat te dichtbij komt. Zelfs als een voorwerp de oppervlakte zou halen, zou het in de praktijk niet kunnen landen. De zon is namelijk een gasbol en heeft daarom geen vaste grond.

NASA hoopt met de 'zonlanding' **meer te weten te komen over het chemische proces van sterren**. Die houden **zichzelf in stand door kernfusie**, waarbij elementen met elkaar reageren en onder meer warmte en licht produceren. Wetenschappers hopen zo bijvoorbeeld zonnewinden beter te kunnen voorspellen.

+++++

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

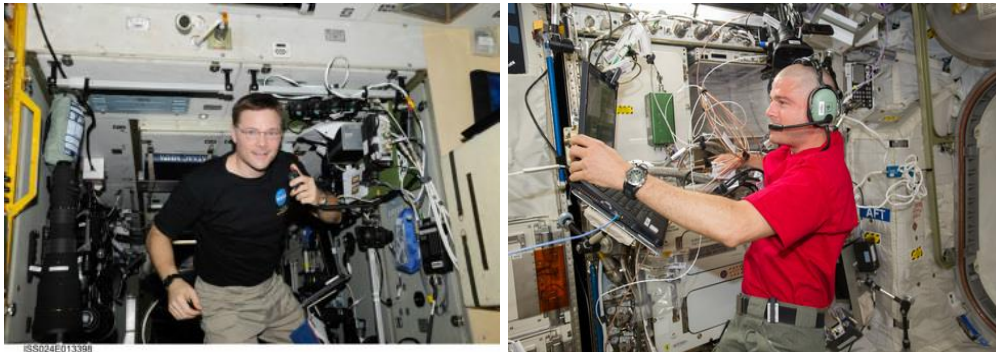
U kan ons horen via een aantal 70 cm repeaters waaronder ON0BEL die uitzendt vanuit Zaventem, Antwerpen en Saint-Hubert in simulcast en dat telkens met uitgangsfrequentie 438.650 MHz, maar ook via ON0BA vanuit Hoegaarden op 439.175 MHz, ON0TLO vanuit Scherpenheuvel-Zichem op 439.100 MHz en ON0FF vanuit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

+++++++

7. Amateur TV (DATV) terug mogelijk aan boord ISS.



ISS SpaceX CRS-30 heeft onlangs het **amateurTV-systeem** teruggestuurd naar het internationale ruimtestation nadat het systeem in 2019 voor reparatie naar de aarde was gestuurd. Het heeft eventjes geduurd maar de apparatuur zou nu weer moeten werken.

De Digital Amateur Television (DATV)-apparatuur die amateurTV mogelijk maakt, wordt doorgaans gebruikt in combinatie met **schoolcontacten** om video- en audio-opnamen te verzenden naar kijkers op aarde tijdens de verbindingen met het ISS. Amateurtelevisie is een fascinerend gebied binnen de zendamateurwereld dat alle aspecten van videoproductie, -bewerking, -transmissie en -ontvangst omvat, en het is altijd voorop geweest in de technologische revolutie. Veel stations zenden nu digitale beelden (DATV) uit volgens de DVB-uitzendstandaarden en maken gebruik van videostreamingtechnologieën om beelden uit te wisselen met ATV-operators over de hele wereld.



AmateurTV was oorspronkelijk operationeel sinds 2013, maar ging zes jaar later kapot, in 2019. Nu de apparatuur weer aan boord van het ISS is, verwacht AMSAT dat de apparatuur de komende weken operationeel zal zijn.

De British Amateur Television Club (BATV) beschikt over uitgebreide documentatie met betrekking tot amateurTV, inclusief hoe je het DVB-S-protocol kunt ontvangen dat vanuit het ISS wordt uitgezonden. Het **DVB-S (Digital Video Broadcasting - Satellite) protocol** dat wordt gebruikt door het International Space Station (ISS) is een specifiek protocol dat is aangepast voor gebruik in de ruimte. DVB-S is oorspronkelijk ontwikkeld voor satellietcommunicatie op aarde en wordt gebruikt voor het uitzenden van digitale televisiesignalen via satellietverbindingen.

Het DVB-S protocol dat door het ISS wordt gebruikt, is aangepast om te kunnen communiceren met grondstations en andere satellieten in een omgeving met microzwaartekracht en hoge snelheden. Deze aanpassingen zijn nodig vanwege de unieke omstandigheden van ruimtecommunicatie, zoals de beweging van het ISS in een baan om de aarde en de beperkte bandbreedte en stroomvoorziening aan boord van het ruimtestation.

Het DVB-S protocol op het ISS wordt gebruikt voor het verzenden van videobeelden van experimenten, educatieve evenementen en communicatie met de aarde. Het maakt gebruik van speciale apparatuur en antennes aan boord van het ISS om de communicatie met grondstations mogelijk te maken. Hoewel het gebaseerd is op het DVB-S protocol dat op aarde wordt gebruikt, zijn er aanpassingen gedaan om het geschikt te maken voor de ruimteomgeving.

Een "Set Top Box" of een televisieontvanger met een satelliet tuner wordt gebruikt om Ham Video-signalen te ontvangen tijdens een overgang van het ISS. Bij het scannen van de frequentie van 2,395 GHz kan de DVB-stream worden gedecodeerd. Wanneer dit succesvol is, zal de kanaalnaam "**HAMTV**" op het tv-scherm verschijnen.

Bron: website PI4RAZ

URL: <https://www.pi4raz.nl/index.php/2024/04/02/amateur-tv-keert-terug-naar-het-internationale-ruimtestation/>

URL: <https://ham-radio.nl/nieuws/defecte-hamtv-zender-iss-terug-op-aarde/>

(linkje uit 2019 toen de apparatuur terug op aarde aankwam)

+++++++

8. Ruimtepuin valt op woning in Florida



NASA onderzoekt **of gedropt afval uit ISS** op huis in Florida is gevallen

Het Amerikaanse ruimtevaartagentschap NASA zal “een object” analyseren dat volgens een inwoner van de Amerikaanse staat Florida op zijn huis terecht kwam. Mogelijk gaat het om afval dat gedropt werd uit het **Internationaal Ruimtestation (ISS)**.

“NASA heeft een object gerecupereerd in samenwerking met de eigenaar”, aldus een woordvoerder. Het zal “zo snel mogelijk geanalyseerd worden in het Kennedy Space Center in Florida om de afkomst te bepalen”.

Het object van **minder dan een kilogram** zou op 8 maart het dak van een woning doorboord hebben in Naples, Florida. De eigenaar van de woning postte op X op 15 maart foto's van een grijs buisvormig object en van een gat in een houten vloer. Het object “doorboorde het dak en twee verdiepingen”, zo schreef hij in de post, en “raakte op een haar na mijn zoon”.

NASA had in 2021 een pallet met oude batterijen uit het ISS gelost. In maart liet het ruimtevaartagentschap weten dat het een uitgebreide analyse had uitgevoerd en had geconcludeerd dat de pallet “zonder gevaar in de atmosfeer terecht zou komen”. Verwacht werd dat dit op 8 maart zou gebeuren.

Volgens astrofysicus Jonathan McDowell zou het vanwege het tijdstip dat de huiseigenaar communiceerde en de locatie wel degelijk kunnen gaan om een stuk van de lading.

Er valt af en toe afval uit de ruimte. Zo hebben de Australische autoriteiten in 2022 bevestigd dat een verkoold stuk ruimteafval van een toestel van SpaceX in een schapenweide was terechtgekomen.

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

9. China weer terug in POTA Programma



Nadat we de vorige keer nog moesten melden dat China blijkbaar uit het POTA programma was gestapt is dat land nu teruggekeerd na een paar goede gesprekken. Blijkbaar hebben vertaalproblemen bijgedragen aan 'n misverstand en de ruzie die daarop volgde. China gaf toen zelfs aan uit het POTA programma te stappen.

POTA staat voor "**Parks on the Air**" en is een activiteit binnen de zendamateurwereld waarbij radioamateurs contact maken met elkaar vanuit nationale parken, natuurreservaten en andere beschermde gebieden over de hele wereld. Het doel van POTA is om radioamateurs aan te moedigen om actief te worden in de buitenlucht, de natuur te verkennen en tegelijkertijd zendamateuractiviteiten te beoefenen.

Tijdens POTA-activiteiten gebruiken radioamateurs draagbare zendapparatuur en antennes om contact te maken met andere zendamateurs, zowel lokaal als op afstand. Ze registreren hun contacten en activiteiten op de POTA-website, waarbij punten worden toegekend voor het werken vanuit verschillende parken en het maken van verbindingen met andere deelnemers.

Maar het **Parks on the Air-programma** had onlangs beter nieuws te melden voor al haar liefhebbers wereldwijd betreffende het conflict met China.

Nu POTA de conversie van labels om te voldoen aan de ISO-3166-2-standaard voltooit, is **China teruggekeerd naar deelname aan Parks on the Air**. De herintreding van China komt na een aantal discussies om wat POTA beschrijft als “**eenvoudige taalbarrières**” op te lossen. Volgens documentatie op de POTA-website resulteerde het misverstand over POTA’s reorganisatie van haar codesysteem in een ongelukkige verstoring in de communicatie vanwege deze taalproblemen.

Op maandag 25 maart maakte POTA op haar website bekend: “We zijn blij dat we China zo snel kunnen reactiveren!”

Bron: POTA website , website PI4RAZ

URL: <https://docs.pota.app/docs/changes/2024-03-14-china.html>

URL: <https://www.pi4raz.nl/index.php/2024/04/03/china-weer-terug-in-pota-programma/>

++++++

10. 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 19 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 19 mei**. Wielerliefhebbers 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.



+++++

11. 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:

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>

12. 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 25 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.

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