

Dit is ON4VRA, de zender van de Vlaamse Radio Amateurs

Een zeer goede morgen beste luisteraars

Vandaag is het zondag 15 januari 2023 en 10.00 uur *Lokale Tijd*.

En we zijn toe aan aflevering. 01 - **Jaargang - 26**

U hoort onze veertiendaagse uitzending in de 2 m band vanuit Steenokkerzeel.

De frequentie is 144.775 MHz in frequentie modulatie.

We gebruiken KENWOOD transceivers en voor 2m een 100 W versterker.

En een 2 X 5/8 op 50 m boven zeeniveau.

De QRA locator is JO20GW.



Je kan ons ook ontvangen via 6 repeater's wij sturen in via ON0BEL (**BRUSELSAIRPORT**)

Uitgang 438.650MHz

Ingang 431.050MHz CTCSS 131.8

Locator JO20FV

Antenne 7 dbi 95m ASL

Luisteren kan ook:

op je PC, Tablet of Smartphone via EchoLink met node nummer ON0BEL= 766633

op de WEBSDR van PAUL ON5PDV, zowel 2m als 70cm, surf naar

<https://www.on4pra.be/websdr.html>

Aanstaande donderdag kan u de uitzending herbeluisteren om 21 uur, zelfde frequenties als vandaag.

De uitzending van vandaag wordt voor U gelezen door: **ON7XL, ON5SEL**

Techniek en redactie **ON8CW WALTER**

Ook kan men een luisterrapport geven via on4vra@vra.be en dit voor aan - of - opmerkingen.

Op ons programma vandaag:

- **Interview met de voorzitter**
- **Diverse berichten met:**

- 4m band vrijgegeven in Zwitserland
- Nieuwe OTHR op Palau (Pacific)
- Nieuwe smartphones geven satelliettoegang
- Nieuwe OTHR op Palau (Pacific)
- Meer radio amateur astronauten naar het ISS
- Spanje verlengt licentie voor 2,4 GHz
- P2000 afgeschaft
- LeydenJar gaat nieuwe batterijfabriek bouwen

COMPUTERBEURS

05/02/2023, Hasselt [Hasselt EXPO](#)
Gouverneur Verwilghensingel 70

12/02/2023, Kortrijk [Kortrijk XPO](#)
Doorniksesteenweg 216

19/02/2023, Antwerpen [Antwerp Expo](#)
Jan Van Rijswijcklaan 191

05/03/2023, Gent [ICC Ghent \(samen met Fotografie- en Platenbeurs\)](#)
Van Rijsselberghedreef 2 - Citadelpark

AFDELINGSNIEUWS

PRAC (Pajottenlandse Radio Amateurs)

De PRA clubshack is open op vrijdag

Donderdag is er de PRA ronde op 144,775 MHz. van 20:00 tot 21:00, nadien de herhaling van deze ON4VRA uitzending.

ZWVRAC (Zuid West-Vlaamse RadioAmateur Club)
ON4AZW vriendenronde 144.775 MHz veertiendaags op woensdag.

BIPT Examens 2022

Er worden terug examens afgenomen in de lokalen van het BIPT in Brussel.



Inschrijven via: <https://registration.bipt.be/nl/radioamateur>

Inschrijven kan ook per email naar examens@bipt.be.

Vermeld: je naam en voornaam zoals op je ID kaart plus volledig adres

eventueel je telefoonnummer waarop men je kan bereiken.

- het examen waaraan je wenst deel te nemen: klasse A (HAREC), B (novice) of C (basisvergunning)

- de datum waarop je wenst deel te nemen aan het examen

- In bijlage aan deze mail voeg je een kopie van je ID kaart

- kandidaten voor het C examen (basisvergunning): een kopie van je attest van de praktische proef

Als u geen internettoegang hebt of voor andere specifieke inlichtingen heeft het BIPT een telefonische dienst.

U kan er terecht alleen op maandag en woensdag van 14 tot 16 uur op tel. T +32 2 226 88 93 / M +32 495 36 51 07

Een stukje geschiedenis van VRA – Vlaamse RadioAmateurs.

In 1981 werd "V.V.R.A.", de "Vlaamse Vereniging van Radio Amateurs" gesticht. De verenigingszender kreeg als roepnaam ON4AVV en verzorgde regelmatig nieuwsuitzendingen vanuit het Ieperse.

In 1983 werd PRA gesticht in het Pajottenland. (Pajottenlandse Radio Amateurs)

In oktober van dat jaar nam PRA de uitzendingen van ON4AVV over met als steunpilaren ON7CI Guido, ON7GY Roger, ON7XM Jules en ON8RG Rene †.

In 1994 werd de "V.R.B.", de "Vlaamse Radio Bond", gesticht met een verwijzing naar en met respect voor de voorgangers uit 1928 toen er ook een VRB bond bestond.

Na enkele jaren zien V.R.B. en V.V.R.A. in dat zij beter hun krachten kunnen bundelen en na overleg wordt besloten beide verenigingen te ontbinden en één nieuwe Vlaamse vereniging te stichten.

Op 17 oktober 1998 wordt in het cultuurcentrum "Westrand" in Dilbeek onder grote belangstelling de "V.R.A.", "Vlaamse RadioAmateurs" opgericht en worden V.R.B. en V.V.R.A. ontbonden. De V.R.A. is een wettelijke vzw.

Van dan verandert ook de roepnaam van de verenigingszender van ON4AVV naar ON4VRA. ON7CI en ON7XM blijven hun medewerking verlenen. Heden ten dage nog steeds. Eind dit jaar zullen zij dus 40 jaar te horen zijn. Als dat geen unicum is.

Bij de stichting van VRA werd ON7GZ, toen nog ON1BM?, Gust Mariens voorzitter en ON7YB Leopold Van Elslander ondervoorzitter (eerder voorzitter van VVRA).

ON7GZ leidde de vereniging tot april 2022. Wij danken Gust voor de jarenlange inzet ten voordele van VRA.

Ook vermeldenswaard is dat Gust mee aan de doopvont stond van EURAO in 2010.

In april 2022 nam ON7CFX, Ludo Beelen de fakkel van Gust over en kreeg als nieuwe voorzitter de taak het 25-jarig bestaan van VRA voor te bereiden.

Buiten een nieuwe voorzitter hebben we ook een nieuwe ondervoorzitter ON4CBU, Ivan en secretaris ON3SOW, Stefaan. Alle functies zijn te vinden in ons tijdschrift en op de website.

DIVERSE BERICHTEN

4m band vrijgegeven in Zwitserland



Na langdurige onderhandelingen met de Zwitserse uitvoering van het BAKOM, kan de Zwitserse amateurvereniging USKA melden dat de 4m-band vrij is.

De goedkeuring is geldig vanaf 1 januari 2023.

De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

Alleen radioamateurs met HB9-licenties mogen de band gebruiken.

Frequentiebereik: 70.0000MHz tot 70.0375 en 70.1125 tot 70.5000MHz.

Elke uitzending is verboden in het bereik van 70,0375 tot 70,1125 MHz.

Het maximale vermogen is 25 watt E.R.P.

Alle gangbare soorten modulatie zijn toegestaan. Gebruik volgens het IARU-bandplan wordt aanbevolen.

De band is bedoeld voor directe verbindingen. Onbeheerde stations zoals relais en Echolink-gateways zijn niet toegestaan.

Op afstand bediende stations vereisen een melding aan BAKOM.

Meer info: [VHF Bandplan IARU R1](#)

Meer info: [Frequenzen und Bandpläne](#)

Nieuwe OTHR op Palau (Pacific)



Op het Pacifische eiland Palau wordt momenteel gewerkt aan de bouw van een nieuwe kortegolfradar voor de Amerikaanse luchtmacht.

Dat maakte het Amerikaanse ministerie van Defensie (MoD) eind december 2022 bekend. OTHR's ("Over-the-Horizon Radar") staan al tijden bovenaan de lijst van gemelde indringers op onze exclusieve HF-amateurradiobanden.

De langeafstandsradar, genaamd Tactical Mobile Over-the-Horizon Radar (TACMOR), zou een speciale rol kunnen spelen bij het monitoren van Chinese activiteiten in de Stille Oceaan en de Zuid-Chinese Zee. Het project wordt uitgevoerd in opdracht van het Naval Facilities Engineering Systems Command Pacific en het werk zal naar verwachting in juni 2026 zijn voltooid, aldus The War Zone. Volgens het rapport zal de OTHR in Palau bestaan uit een op afstand bestuurbare zendfaciliteit en een aparte ontvangstfaciliteit met 128 dubbele monopool antenne-elementen. De signaalverwerking vindt in realtime plaats op het ontvangststation. De gegevens worden vervolgens via een extern operationeel controlecentrum doorgegeven aan de Amerikaanse en geallieerde strijdkrachten. OTHR's staan al langer bovenaan de lijst van gerapporteerde indringers op onze exclusieve amateurradiobanden.

Dat bewijzen de uitgebreide onderzoeken van het IARU Monitoring System (IARUMS). Zoals blijkt uit de meest recente statistieken voor regio 1, werden Over-The-Horizon-Radars in november opnieuw het vaakst gerapporteerd, gevolgd door uitzendingen in verschillende MIL-modi.

Het zijn dit soort emissies die het grootste potentieel hebben voor interferentie in onze HF-amateurbanden.

Meer info: <https://www.iaru-r1.org/2022/usa-mod-start-for-new-over-the-horizon-radar-othr-on-palau-othrs-already-number-one-reported-intruder/>

Nieuwe smartphones geven satelliettoegang



Sommige smartphones krijgen in het nieuwe jaar een nieuwe mogelijkheid: directe satelliettoegang.

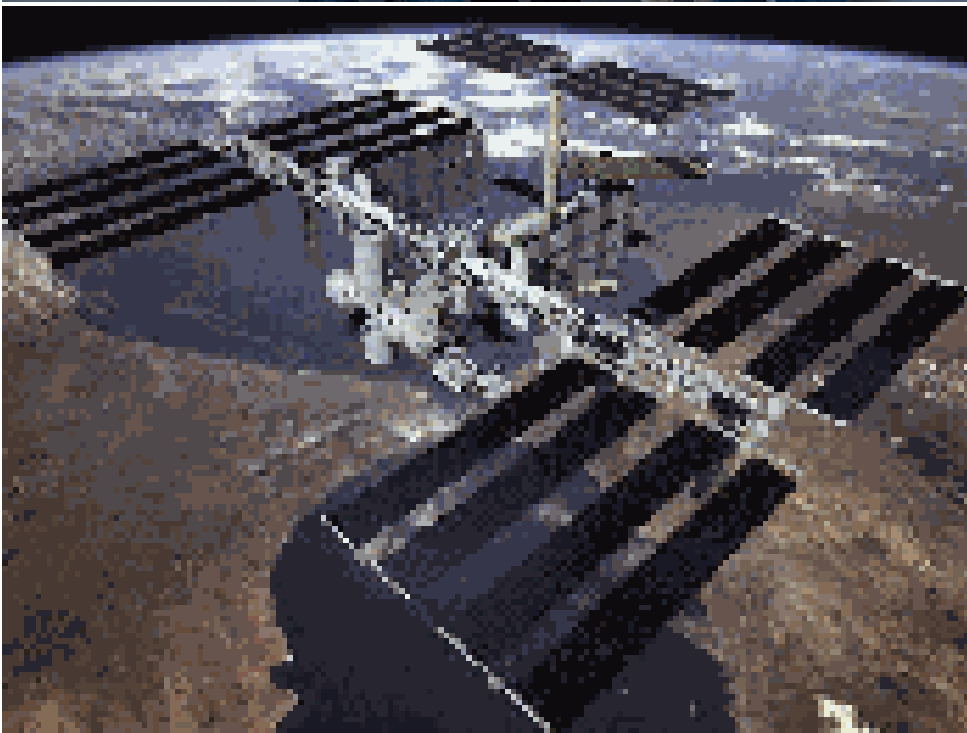
Volgens een recent rapport in het IEEE Spectrum zullen sms-berichten die gebruik maken van satellietcommunicatie mogelijk zijn voor sommige consumenten die Huawei- en Apple-apparaten gebruiken. Terwijl Apple en Huawei verwachten oudere satellieten die al in een baan om de aarde zijn te gebruiken door nieuwe chips in hun vlaggenschip-telefoons te plaatsen, worden er ook nieuwe satellietnetwerken in een lage baan om de aarde gebouwd. Die zijn in de maak door startende bedrijven Lynk Global en AST SpaceMobile, die hopen service te verlenen aan 5G-telefoons in gebieden zonder aardse dekking. Waarnemers merken op dat deze satellietfunctionaliteit op smartphones niet de mogelijkheid zal bieden om te bellen of gegevens te streamen, maar dat de extra mogelijkheid om te sms'en een andere manier zal zijn om in noodgevallen om hulp te vragen in regio's waar de beller vrij zicht heeft op de hemel. In samenwerking met Globalstar bieden Apple-apparaten sinds afgelopen november de dienst Emergency SOS via satelliet aan. Huawei heeft de datum van de uitrol echter nog niet bekendgemaakt. Ondertussen verwacht Lynk Global in het nieuwe jaar operationeel te zijn en verwacht AST SpaceMobile later dit jaar vijf van zijn satellieten te lanceren.

Meer info: <https://www.techzine.nl/nieuws/devices/514712/bullitt-satellite-connect-maakt-smartphones-bereikbaar-met-satelliet/>

Meer radio amateur astronauten naar het ISS

Drie van de vier nieuwe astronauten die deelnemen aan de geplande lancering in februari van de SpaceX Crew-6-missie naar het International Space Station (ISS) zijn amateur-radio-operators.

De vier bemanningsleden die deel uitmaken van de SpaceX Crew-6-missie poseren voor een foto tijdens een trainingssessie op de toegangsbrug van de bemanning bij het lanceerplatform 39A van het Kennedy Space Center in Florida.



Van links naar rechts: missiespecialist Andrey Fedyaev, piloot Warren "Woody" Hoburg, missiespecialist Sultan Al Nedayi en commandant Stephen Bowen.

Piloot Warren "Woody" Hoburg, KB3HTZ; Commandant Stephen Bowen, KI5BKB, en missiespecialist Sultan Al Neyadi, KI5VTV, zullen missiespecialist Andrey Fedyaev vergezellen aan boord van het SpaceX Dragon-ruimtevaartuig Endeavour.

Het ruimtevaartuig zal bovenop een Falcon 9-raket staan en zou de vroegste datum medio februari 2023 zijn.

Alle bemanningsleden hebben geleerd over amateurradio op het International Space Station (ARISS), hebben begeleiding gekregen bij het bestuderen en testen, en hebben van ARISS-teamleden bij NASA's Johnson Space Centrum geleerd hoe ze de ARISS-radio's en de basisprincipes van het on-the-air-protocol moeten gebruiken .

De bemanning kan deelnemen aan ARISS, waarbij ze het amateurradiostation in het ISS gebruiken om verbindingen te maken met scholen en andere onderwijsinstellingen.

ARISS is een samenwerkingsverband van internationale radioamateurverenigingen en de ruimteagentschappen die het ISS ondersteunen. In de VS zijn deelnemende organisaties onder meer NASA, het ISS National Lab, ARRL The National Association for Amateur Radio® en AMSAT.

Meer info: <https://www.arrl.org/news/view/more-amateur-radio-astronauts-head-for-the-international-space-station>

Dank aan Walter ON8CW voor het opsporen van deze info.

Word lid van onze vereniging, dan geniet u van de voordelen die wij u kunnen bieden.

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 tnv VRA vzw

De uitzendingen zijn in de pare weken van het jaar. (exacte data zijn te vinden op onze website: <http://www.vra.be>)

Deze uitzending kan u nog eens beluisteren aanstaande donderdag om 21uur L.T.

Maar je kan ook al om 20 uur luisteren en je melden voor de ronde van ON4PRA op 144.775 MHz.



Ook kan men een luisterrapport geven op on4vra@vra.be voor aan - of opmerkingen.

Volgende uitzending op 29 januari 2023.

Nog even aurora en dan de **QSO's**.

