

1

Dit is OP25VRA, de zender van de Vlaamse Radio Amateurs

Een zeer goede morgen beste luisteraars

Vandaag is het zondag 08 oktober 2023 en 10.00 uur *Lokale Tijd*.

En we zijn toe aan aflevering. 16 - **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.

De antenne staat op 50 m boven zeeniveau en is een 2 X 5/8.

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 een 7 dbi op 95m ASL

Luisteren kan ook:

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

En het nodenummer is 525838 BELREP

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: **ON5SEL Luc en ON7XM Jules**

Techniek en redactie **ON8CW WALTER**

Op ons programma vandaag:

- Amateurs in Letland vierden de mechanische sleutel
- Nieuw LoRa afstandsrecord over 1336km
- Maand lang Engelse bunkers te werken
- Brandmeester gebruikers moeten API keys updaten
- AMSAT-EA is van plan de HADES-D-satelliet in november te lanceren

In de uitzending werden ON7CFX Ludo voorzitter van VRA, ON8CW Walter redactie ON4VRA en ON3BFA Frank toekomstige redacteur van ON4VRA geïnterviewd door ON7XM Jules. De uitzending kan u beluisteren via onze website.

□ **EVENEMENTEN****ARISS radio contacten**

De verbinding is op dinsdag 10 oktober om 11:39 UTC (13:39 onze tijd) met de Belgische defensie (KSOO), Koninklijke School voor Onderofficieren, Sint-Truiden, een direct contact via ON4BAF AND IEPSCF Colfontaine, Colfontaine, België, telebridge via ON4BAF, eveneens met astronaut Jasmin Moghbeli KI5WSL)

De hoek is 78 graden en die moet hier uitstekend te ontvangen zijn. De downlink is 145.800 en met een portabel (buiten natuurlijk) is ontvangst.

Met een yagi antenne duurt de ontvangst wel langer.

Meer info: <https://www.amsat-on.be/>

<https://www.youtube.com/watch?v=2E8wZd2gBoo>

<https://www.youtube.com/@tudublin/>

WRTC in 2026 in Verenigd Koninkrijk

Met het einde van de succesvolle (ondanks vele uitdagingen) WRTC2022 in Italië zal het volgende World Radio Teamsport Championship The Olympics of Ham Radio in 2026 plaatsvinden in het zuidoosten van Engeland.

Om de 4 jaar, net als de Olympische Spelen, verhuist het World Radio Sport Team Championship, bekend als WRTC, zichzelf naar een nieuw gastland. WRTC is een radiowedstrijd, ontworpen om een platform te bieden aan goed presterende hamradio-deelnemers om te concurreren op een gelijk speelveld in dezelfde geografische regio met identieke antennes, uitgangsvermogen en andere bedrijfsomstandigheden.

3

Elk team heeft zich gedurende een aanzienlijke periode moeten kwalificeren door deel te nemen aan en buitengewoon goed te scoren in een verzameling HF-radio contesten van oktober 2023 tot maart 2025.

In juli 2026 zullen 50 kwalificerende teams, bestaande uit 100 operators, van over de hele wereld naar het VK komen en zullen hun thuisland vertegenwoordigen, in de stijl van de Olympische Spelen.

Elk team van twee personen krijgt een scheidsrechter toegewezen, waarvoor een aanmeldingsprocedure zal zijn.

Het team kiest hun operatielocatie, hun scheidsrechter en roepnaam en dan gaan ze allemaal op pad om de 24-uurs IARU 2026-wedstrijd uit te voeren. We zullen live scoreborden beschikbaar hebben die zullen bijdragen aan de spanning van deze contest.

Meer info: <https://www.wrtc2026.org/>

COMPUTERBEURS

08/10/2023, Brugge (Sint Michiels)

[Boudewijn Seapark Brugge](#)

Alfons de Baeckestraat 12

15/10/2023, Kortrijk

[Kortrijk XPO](#)

Doorniksesteenweg 216

05/11/2023, Antwerpen

[Antwerp Expo](#)

Jan Van Rijswijcklaan 191

AFDELINGSNIEUWS

PRAC (Pajottenlandse Radio Amateurs)

do 12 oktober 2023	PRA vriendenronde	20uur 144.775 MHz, ook te beluisteren op WebSDR on4pra.be
vr 20 oktober 2023	Start cursus radio Klasse C (basisvergunning)	clubshack PRA Londerzeel, start om 19:30uur
vr 10 november 2023	Voordracht over ADS-B (door ON5SEL)	clubshack PRA Londerzeel
vr 8 december 2023	Voordracht over de tijdseinzender DCF77 door ON8BL. DCF77	clubshack PRA Londerzeel

4

De PRA clubshack is iedere vrijdagavond open vanaf 19:30 uur

Een speciale call: **OT40PRA** nu geldig voor een jaar. QSO's geven extra punten voor het Pajottenland Award.

En als aspirant radioamateur ga ook eens naar:

<https://www.youtube.com/@pajottenlandseradioamateurspra>

ZWVRAC (Zuid West-Vlaamse RadioAmateur Club)

ON4AZW vriendenronde 144.775 MHz veertiendaags op woensdag.

BIPT Examens 2022

De examens gaan door in de lokalen van het BIPT in Brussel.

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

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.



Nieuw tijdperk voor ON4VRA.

Vandaag 8 oktober 2023 hoort u de laatste uitzending van ON4VRA/OP25VRA live vanuit Steenokkerzeel. Meteen ook de laatste uitzending die u op 2 m kan horen. Een tijdje geleden vernam u dat er veranderingen op til waren voor onze veertiendaagse uitzendingen van ON4VRA.

Medio augustus is de ploeg gaan samenzitten om te zien hoe het verder kon nadat Walter, ON8CW, te kennen had gegeven om na 25 jaar trouwe dienst de fakkel te willen doorschuiven naar iemand anders.

Sedert de oprichting van VRA in 1998 heeft Walter de uitzendingen op zich genomen en werden de uitzendingen verzorgd vanuit Steenokkerzeel. Meteen veranderde ook de roepnaam van ON4AVV naar ON4VRA. Per jaar werden zo'n 25 uitzendingen verzorgd (Walter ging jaarlijks ook eens mee op expeditie). Dit wil zeggen dat Walter grosso modo 625 uitzendingen heeft verzorgd. Wie doet hem dat na? Ook tijdens de Covid pandemie gingen de uitzendingen gewoon door.

Ook technisch stond Walter in om het signaal zo goed mogelijk in de ether te brengen. Soms kwam er een kink in de kabel maar hij wist het steeds op te lossen. De uitzendingen werden zowel op 2 m als op de 70 cm repeater van Zaventem de lucht ingestuurd. Later waren de uitzendingen ook op andere 70 cm repeaters te horen.

We zijn Walter uitermate dankbaar voor deze jarenlange inzet voor de vereniging en de verenigingszender.

De ploeg lezers kon ook uitgebreid worden en door de jaren heen kenden we o.a.: ON7CEC Walter†, ON6ZJ Leon†, ON1ABG Geert, ON7UM Andre, ON6SN Geert, ON7CI Guido, ON7XM Jules, ON7DE Eddy, ON9RA Andre en ON5SEL Luc. (hopelijk niemand vergeten)

5

Op 11 augustus 2023 werd dan beslist hoe het verder kon met ON4VRA na vandaag 8 oktober 2023. Daarbij werd in acht genomen dat de lezers, gezien de hogere brandstofprijzen, het minder zagen zitten om de verplaatsingen te doen naar Steenokkerzeel. Anderzijds was er ook de verzuchting van luisteraars dat het zondagstijdstip minder geschikt was.

Daarop werden volgende beslissingen genomen:

- Uitzendingen verhuizen naar donderdagavond om 21 uur. Tijdstip waar tot nu de herhalingen van de uitzendingen gebeuren. Dit tijdstip werd aangehouden om niet in het vaarwater van PRAC vriendenronde te komen.
- Uitzendingen enkel nog via het repeaternetwerk op 70 cm waardoor het merendeel van Vlaanderen bereikbaar is (wat niet mogelijk is via een centrale 2 m zender).
- Uitzendingen maximaal 45 minuten lang (behoudens uitzonderingen).
- Geen herhalingen meer van de uitzending.
- Overleg met de webmaster of eventueel de uitzending tijdelijk beschikbaar kan zijn op de website.
- De opname van de uitzending zou gebeuren via Skype of Jitsi op dinsdag of woensdagavond afhankelijk van de beschikbaarheid van de lezers. Hierdoor is ook een zekere interactie tussen de lezers mogelijk.
- Telkens wisselende 2 lezers waarvan één der lezers de opname verzorgd.
- ON5SEL Luc werd bereid gevonden om de uitzending op donderdag door te sturen naar de repeaters waarbij ON4BCP Bart zou zorgen voor de nodige instellingen.
- Luc zou ook eventueel voor de opnames willen zorgen.
- Restte nog een nieuwe samensteller van de teksten te vinden.

Na een ultieme oproep eind september heeft Frank, ON3BFA, zich kandidaat gesteld.

Frank is lid van VRA, PRAC en APCC en woont in Brasschaat.

We zijn Frank heel dankbaar voor zijn inzet voor het verder bestaan van ON4VRA. Voor alle medewerkers heeft deze werkwijze het voordeel dat van thuis uit kan gewerkt worden en geen verplaatsingen nodig zijn.

Mogen we dan ook een oproep doen voor bijkomende lezers wat voor meer afwisseling kan zorgen. Moeilijk is het niet en met een beetje durf lukt het iedereen. Vandaag is het ook, op 1 dag na, 40 jaar dat ON7CI Guido en ON7XM Jules meewerken aan de uitzendingen van destijds ON4AVV en later ON4VRA. Bij het ontstaan van PRAC in 1983 als afdeling van VVRA werden ook de uitzendingen overgenomen. De beginploeg bestond uit ON7GY Roger, ON7CI Guido, ON8RG René†, ON1BEI Jean-Pierre en ON7XM Jules. Later werden ON7CI en ON7XM vaste lezers en nog later werden ze ook afwisselend samensteller van de teksten.

In 1998 bij het samengaan van VVRA en VRB werd ON4AVV omgedoopt naar ON4VRA en bleven Guido en Jules als lezers meewerken. Met 40 jaren dienst kun je ook raden dat beide niet meer zo jong zijn. Maar ze doen het nog steeds heel graag en zullen het wellicht doen tot Ook een hele prestatie als je het mij vraagt.

Wat gaat nu concreet het vervolg zijn.

De nieuwe samensteller heeft wat voorbereidingstijd nodig en ook technisch moet nog een en ander geregeld worden en getest worden. Daarom hebben we besloten

6

dat de nieuwe ON4VRA/OP25VRA van start gaat op donderdag 9 november 2023 om 21 uur. Als alles meezit zijn de lezers dan ON5SEL Luc en ON7DE Eddy. Zij mogen de spits afbijten.

Na de uitzendingen zal ON5SEL Luc stand by zijn voor de inschrijvingen.

Een serieuze verandering zowel voor de medewerkers als voor de luisteraars maar alles went en de nieuwe procedure zal vlug ingeburgerd zijn.

Even geduld nu en allen uitkijken naar 9 november 2023.

De ganse ploeg dankt u als trouwe luisteraar en hoopt u terug te horen op donderdagavond.

Diverse berichten

Amateurs in Letland vieren de mechanische sleutel



Misschien heb je in de loop van de afgelopen jaren de Letse Contest Group YL1ZX gewerkt in een aantal grote contests op de band. Welnu, nu zijn diezelfde amateurs betrokken bij een andere activiteit, een activiteit die de leden hebben georganiseerd als een soort feest.

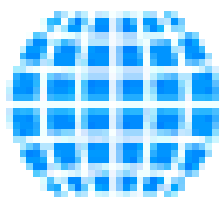
Over een paar weken zal er iets speciaals gebeuren op 80 meter: de viering van de mechanische sleutel die door veel CW-operators wordt gebruikt.

Deze activiteit van een uur met bugs, side-swipers en straight keys zal amateurs aanmoedigen om op 13 oktober het stof van de sleutel te schudden en zoveel mogelijk QSO's te maken met behulp van een eenvoudige uitwisseling. De activiteitsfrequenties zullen tussen 3,520 MHz en 3,560 MHz liggen. Operators zullen uiteraard 'CQ MK' roepen, wat 'mechanische sleutel' betekent.

Dit is de derde activiteit van deze soort die de groep dit jaar zal organiseren in de hoop de toenemende populariteit van deze sleutels onder de aandacht te brengen. De eerste twee zijn geweest: de volgende is op 13 oktober 18:00 UTC en de vierde op 1 december, eveneens 18:00 UTC.

Zie voor meer informatie: <http://yl3jd.fizioikskile.lv/mkey/>

Amateurs in Letland vieren de mechanische sleutel



QRZ.COM

De afgelopen dagen heb ik verschillende berichten gekregen van verontruste amateurs omdat qrz.com ineens de email adressen van iedereen zichtbaar zou maken. Waar dat vroeger altijd een plaatje was, wat door spambots niet te lezen is, zouden er nu ineens volledige adressen staan.

7

Maar zoals de Icesave spaarder al zei, alles is niet altijd wat het lijkt. En in dit geval ook niet. Er wordt gebruik gemaakt van een z.g. Java script, waardoor het email adres versleuteld wordt in de gepresenteerde pagina. Een spambot scant de source, en ziet het adres niet. Je kunt dat zelf ook zien door in Firefox ctrl-u te kiezen of in Internet Explorer de knop Page en dan View Source (in mijn IE7 tenminste). Zoek met ctrl-F op email en je ziet het volgende stukje code:

```
<p>Email:&nbsp; <span id="qem" onmouseover="showqem();" onclick="showqem();" style="color:green;font-weight:bold;text-decoration:underline;">Click to view...</span><br /><script type="text/javascript"> var qmail = "fadc7cd4938g9r8oc.2t1acsem8a3@0oan5c132adp!61"; </script><br /><span class="smaller"><a href="http://www.waarsenburg.com" target="_blank">http://www.waarsenburg.com</a></span><br />
```

Ofwel: compleet versleuteld. Het email adres zit in het stukje achter "var qmail =" en dan die hele reeks tekens. Een spambot kan er geen chocola van maken, maar de browser vertaalt het keurig terug naar een link die je aan kunt klikken. Een techniek die overigens ook gebruikt en automatisch toepast zodra er ergens een mailadres op een pagina ingetikt wordt. Je hoeft er dus niets voor te doen.

Op het internet worden deze scripts bij de kilo tegelijk aangeboden. Een beetje googelen op "javascript hide email address" levert honderden links op. Probeer [deze](#) link maar eens, of anders [deze](#), om er zelf wat mee te spelen. Als je de gegenereerde code opneemt in een webpagina, zal je zien dat een browser de code weer omzet in een leesbare link. Spambots zijn niet in staat die code te decoderen en zien het email adres dus niet...

Meer info: [regex - maskeren van e-mailadres in java - Stack Overflow](#)

Nieuw LoRa afstandsrecord over 1336km



Het internetmagazine Hackaday bericht over een nieuw afstandsrecord voor een LoRa-radioverbinding over 1336 km. "Het record werd gevestigd nabij de Portugese kust, vanwaar LoRa-bakens op een vissersboot en zijn boeien een poort naar de Spaanse Canarische Eilanden konden openen", meldt Hackaday.

"Het geleidende zeeoppervlak is een uitstekend hulpmiddel voor voortplanting, en uit de ervaring van radioamateurs kunnen er vanuit gaan dat de troposferische omstandigheden die door zomerweer worden bevorderd er ook iets mee te maken hebben", vervolgt Hackaday. Het nieuwe afstandsrecord breekt een eerder record tussen Duitsland en Polen. LoRa of LoRaWAN is een long range wide area network waarbij energiezuinig gegevens over lange afstanden worden verzonden. LoRaWAN definieert het communicatieprotocol en de systeemarchitectuur voor het netwerk, LoRa de fysieke laag die de communicatieverbinding over lange afstand mogelijk maakt. Op het gebied van amateurradio wordt LoRa bijvoorbeeld gebruikt voor positiegegevensoverdracht ([APRS](#)) of telemetrische taken.

<https://hackaday.com/2023/09/15/new-lora-distance-record-830-miles/>

Maand lang Engelse bunkers te werken



De geschiedenis zal volgende maand tot leven komen in talloze militaire bunkers in Groot-Brittannië.

Dit is een radio oefening, geen contest, en de organisatoren hopen dat het elk jaar een populair evenement zal worden.

Gedurende oktober krijgen radioamateurs en kortegolfluisteraars over de hele wereld een nieuwe kans om contact te maken met honderden bunkers van het Royal Observer Corps in het Verenigd Koninkrijk, inclusief het eiland Man. Activators zullen de hele maand gestationeerd zijn op deze belangrijke verdedigingsposten, net zoals andere amateurs dat hebben gedaan door de jaren heen toen het evenement werd beheerd door een team van Castles and Stately Homes on the Air. De organisatoren van dit evenement dragen het op ter nagedachtenis aan Chris Darlington, MØDOL, die hielp bij het creëren van het programma voor de vorige groep. Chris werd in het voorjaar van 2017 Silent Key.

De oorsprong ligt bij de Coventry Amateur Radio Society, die het activeren van bunkers zo'n vier jaar lang tot een clubevenement maakte.

Twee amateurs, Brian G8GMU en Joshua M3HBM, zijn de initiators van het starten van de activiteit als een VHF- en UHF-oefening met laag vermogen.

Bunkers worden uiteraard gebruikt als observatieposten en in overeenstemming met die missie zullen de organisatoren precies dat doen om te zien of dit een levensvatbaar programma is dat vanaf november serieus kan worden gelanceerd.

Bezoek de evenementwebsite op <https://bunkersontheair.wixsite.com/october23>

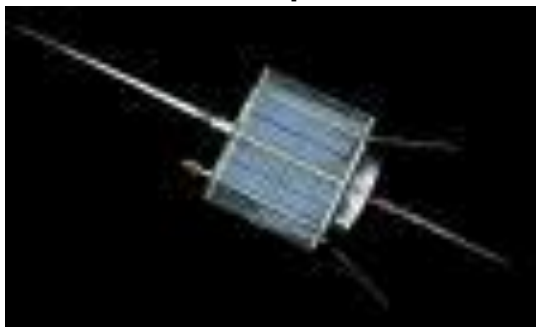
Brandmeister gebruikers moeten API keys updaten



Amateurs die hotspots hebben die verbonden zijn met het [Brandmeister DMR netwerk](#) moeten hun API keys updaten om connectiviteit met het Brandmeister netwerk te behouden.

Om reden van informatiebeveiliging heeft Brandmeister gebruiker API keys ongeldig gemaakt die gebruikt werden om applicaties en apparaten zoals hotspots te verbinden met het Brandmeister netwerk. Gebruikers worden verzocht hun keys opnieuw te genereren conform de instructies.

Meer info: <https://news.brandmeister.network/introducing-user-api-keys/>

□ AMSAT-EA is van plan de HADES-D-satelliet in november te lanceren

De AMSAT-EA-satelliet HADES-D zal naar verwachting in november worden gelanceerd.

Deze werd parallel met URESAT Antonio de Nebrija ontwikkeld, zij het met iets meer tijd.

De lancering zal begin november plaatsvinden met de Transporter 9-missie van SpaceX vanuit Cape Canaveral, Florida (VS). HADES-D heeft technologische overeenkomsten met URESAT, aangezien beide PocketQubes 1.5P zijn.

Toch heeft HADES-D zonnepanelen die specifiek geschikt zijn voor gebruik in de ruimte en een krachtigere processor.

Hierdoor kan hij zijn signalen en telemetrie met hogere snelheden verzenden. Daarnaast beschikt HADES-D over een FM-transponder voor spraakcommunicatie, waarmee ook FSK-berichten kunnen worden gerelayeerd. De satelliet zendt telemetrie uit in FSK, configureerbaar tussen 50 en 2400 bps, evenals CW- en voicebakens in FM. De werkfrequenties van HADES-D zijn als volgt: De uplink is 145,875 MHz (FM/FSK), terwijl de downlink 436,666 MHz (FM/FSK/CW) is.

De verwachte baan van de satelliet is zonsynchroon en bevindt zich op een hoogte tussen 550 en 600 km.

Dat meldt de Spaanse amateurradiovereniging URE op haar website.

Meer info: [Noticias generales archivos - Unión de Radioaficionados Españoles \(ure.es\)](http://www.ure.es)

ON8CW

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.

10

Volgende uitzending op donderdag 9 november 2023 om 21 uur, enkel via 70cm repeaters op 436.650 MHz.

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



www.shutterstock.com · 94460206