

Dit is ON4VRA, de zender van de Vlaamse Radio Amateurs

Een zeer goede morgen beste luisteraars

Vandaag is het zondag 27 februari 2022 en 10.00 uur *Lokale Tijd*.

En we zijn toe aan aflevering. 05 - **Jaargang - 25**

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

De frequentie is 144.775 MHz in frequentie modulatie.

Er wordt gewerkt met 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 repeaters wij sturen in via ON0BEL (**BRUSELS AIRPORT**)

Uitgang 438.650MHz

Ingang 431.050MHz CTCSS 131.8

Locator JO20FV

Antenne 7 dbi 95m ASL

En ook op je PC, Tablet of Smartphone via EchoLink,

Echolink node nummer ON0BEL = 766633

Ook op de WEBSDR van PAUL ON5PDV zowel 2m als 70cm

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

Het BELREP-NETWERK is te vinden op <http://vra.be/ON4VRAinfo.html>

En nu donderdag is deze uitzending nog eens te beluisteren, om 21 uur, zelfde frequenties als vandaag.

De uitzending van vandaag wordt voor U gelezen door: **ON7CI Guido, ON6SN Geert, ON5SEL Luc, ON9RA Andre en ON7XM Jules.**

Techniek en redactie **ON8CW WALTER**

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

Op ons programma vandaag:

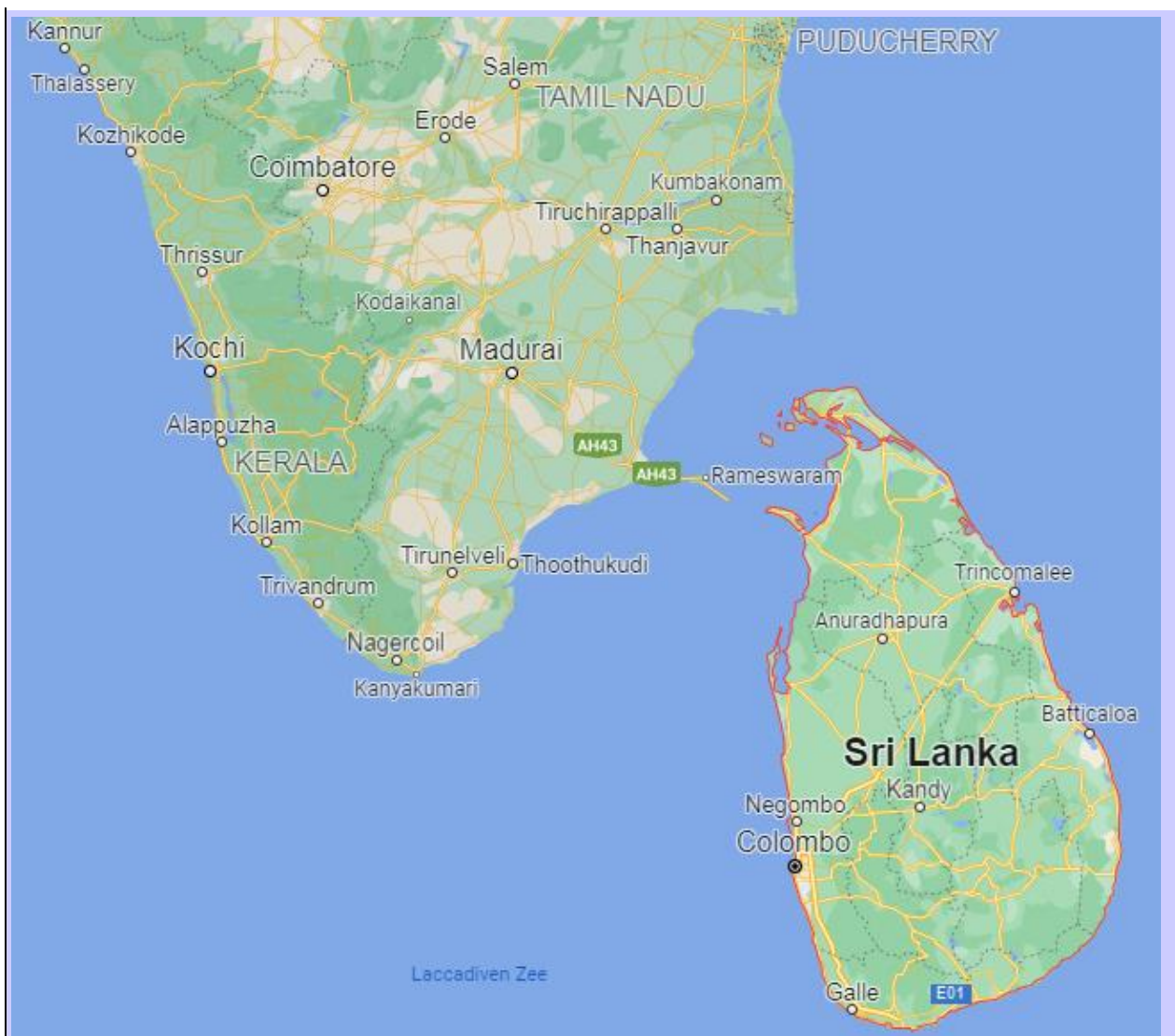
- Evenementen
- afdelingsnieuws

DIVERSE BERICHTEN met:

- Verbod op amateurradio in Oekraïne
- Poolse radio amateurs stellen WinLink ter beschikking voor Oekraïne
- Radiogolven maakte Amerikaanse diplomaten ziek

- Resultaten 144MHz FT8 Activity Night
- De Spaanse amateurvereniging URE meldt dat er intensief wordt gewerkt aan SURESAT-1
- RFI problemen bij oude hoogtemeters
- PETERSON VERZOEKT OM UITSTEL VAN LANDELIJKE IMPLEMENTATIE VAN 5G-NETWERK

HAMBEURZEN en EVENEMENTEN



Peter DC0KK 4S7KKG zal van 2 tot 9 maart 2022 actief zijn vanuit Sri Lanka, samen met Wolfgang, DK7DR (4S7DRG). Onderstaande info door Peter:
Vanaf 2.3. tot 9.3.2022 zullen 4S7DRG (DK7DR) Wolfgang en 4S7KKG (DC0KK) Peter een bezoek brengen aan het voormalige Deutsche Welle-estafettestation nabij Trincomalee. Het station wordt nu beheerd door de Sri Lanka Broadcasting Corporation (SLBC). We krijgen de unieke kans om de grote kortegolfantennes tussen 7 en 21 Mhz te gebruiken voor amateurradio tijdens transmissieonderbrekingen, die tot 20dBi antenneversterking hebben. Tevens een 104m hoge mast middengolf antenne voor het testen op de lange banden. De

beoogde focus met beide stations zal zowel in SSB als in FT8 en zo nodig op FT8 F/H liggen. De noodzakelijke, langdurige en complexe goedkeuringen hebben vertraging opgelopen, waardoor de aankondiging helaas pas op zeer korte termijn kan worden gedaan. QSL graag naar de home roepnamen.

WRTC Award



Voor de eerste keer ooit wordt er een award beschikbaar gesteld dat geheel gewijd is aan de promotie van de organisatie van de WRTC 2022 – “World Radio Team Championship”.

Vanaf 1 januari tot 10 juli 2022 zullen meer dan 100 Italiaanse operators de speciale WRTC roepnamen activeren, één voor elke Italiaanse call regio.

Speciale WRTC roepnamen zullen ook actief zijn gedurende een aantal contesten. De afsluitende activiteiten zullen plaatsvinden tijdens de IARU HF Contest van 2022. Het totaal aantal QSOs en de scores van de award jagers worden real-time weergegeven.

Elke jager zal het award in digitale vorm kunnen downloaden na het einde van het evenement.

Meer info: wrtc2022.it/award

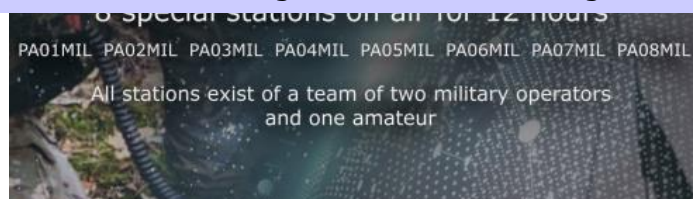
HAM meets military - vrijdag 1 april 2022.

Op vrijdag 1 april 2022 (geen grap) vindt "HAM meets military" plaats.

Deze dag wordt georganiseerd door de radiogroep van 11 luchtmobiele brigade. 8 speciale stations met callsigns PA01MIL tot en met PA08MIL zullen actief zijn op HF en 6 meter!

De stations worden gevormd door 2 militairen en 1 amateur en zullen 12 uur in de lucht zijn van 0700Z (GMT) tot 1900Z (GMT), alleen in telefonie.

Doel van deze dag is de militaire HF-gebruikers te introduceren in de wereld van



8 special stations on air for 12 hours
PA01MIL PA02MIL PA03MIL PA04MIL PA05MIL PA06MIL PA07MIL PA08MIL

All stations exist of a team of two military operators
and one amateur

amateurradio.

Uiteraard houden militairen van een uitdaging en dus zal er onderling strijd zijn wie de meeste contacten legt.

Speciale aandacht is er voor de Nederlandse amateur. Naast 80 en 40 meter zal men ook actief zijn op 6 meter in FM. .

Er wordt alleen gebruik gemaakt van militaire apparatuur, echter mag de amateur wel ondersteunen bij het perfectioneren van de antenne.

De stations zullen 'manpacked' zijn, of met een MB290GD Mercedes voertuig.

Wij stellen het op prijs als zoveel mogelijk amateurs een verbinding wil leggen met een van de speciale callsigns.

Wilt u zoveel mogelijk gebruik maken van het NATO-spelalfabet?

Deze dag is voor de veelal jonge militair een uitstekende training.

En wellicht worden sommigen van hen later actief als operator op het station van PZ5JT, als een geplande oefening in Suriname doorgaat!

Meer info Zie <https://qrz.com/db/pa01mil>. Of: hammeetsmilitary@gmx.com

Duitse Noordpool expeditie 9 tot 12 april 2022

Operators Martina DF3TS en Thomas DC8TM zullen Svalbard (EU-026) activeren als JW/homecalls bij de start van hun DXpeditie tussen 9 en 12 april.

Activiteit zal plaatsvinden in SSB en FT8.

Ze zullen dan actief zijn vanuit een Russische "Severnyi Polyus" de Scientific Polar Drifting Base (enclave door RFF) ongeveer 80 km van de Noordpool op de Noordelijke IJszee waar ze het WWFF-gebied RFF-0176 zullen activeren.

Operators zullen tussen 14 en 17 april hun speciale roepnamen DP0LE (zoals POLE) en RA/DC8TM/P en RA/DF3TS/P gebruiken als vertegenwoordiging van de Russische vlag van het kamp.

Activiteit vindt plaats op 40/30/20/17 meter in SSB en FT8. Activiteit vanaf de Noordpool (90 Graden Noord) onder DP0LE en DC8TM/P samen met Martina DF3TS/P zal ergens in deze tijd plaatsvinden (het exacte schema hangt sterk af van de weersomstandigheden) op 20 meter [14244 kHz (+ /-)]. !!

Ze vermelden het volgende: Het succes van de expeditie zal sterk afhangen van de WX-omstandigheden en het tijdschema kan veranderen.

Helaas kon de expeditie in 2020 en 2021 niet plaatsvinden vanwege de Corona-crisis en werd uitgesteld naar 2022 (3e poging).

Meer info: <https://www.qrz.com/db/DC8TM> QRZ.com

JW0X door DX-Adventure 19 tot 26 april 2022



Een DX-peditie naar de meest noordelijk gelegen bewoonbare plek ter wereld!

Het DX-Adventure team is een gezamenlijke inspanning van Max-ON5UR en Erik-ON4ANN, en bestaat uit 15 zeer enthousiaste mensen met allen ervaring in het deelnemen of organiseren van een DX-peditie.

Het eerste project is dan ook meteen ambitieus:

JW0X, 19-26 april 2022, in de Arctische archipel van Svalbard 78 ° N-20 ° E. De opzet is om actief te zijn met 5 stations op alle HF-banden in verschillende modi (CW, SSB, RTTY, FT8-FT4).

Daarnaast is er de ambitie om met JW0X als eerste EU026 te activeren op QO-100.

Drie teamleden gaan de uitdaging aan om met een sneeuwscooter helemaal naar Kapp Linné te rijden, ongeveer 100 km oostwaarts naar de hoofdcabine in Longyearbyen.

Dit is de enige plaats binnen reisafstand die een "zicht" op de QO-100-satelliet mogelijk maakt.

Daarbovenop bevindt het zich ook aan de rand van de satellietfootprint – Over een uitdaging gesproken...

Sponsoring:

Iedere bijdrage is welkom en wordt op prijs gesteld maar bij een donatie van minimaal 25 Euro maak je kans op één van de 10 JW0X vlaggen.

Bij een donatie van 50 Euro ontvang je een prachtige JW0X sjaal (17 x 125 cm), een leuk souvenir dat niet mag ontbreken in de shack.

You hear our signals we feel the pile-up.

DX-Adventure team

Meer info: www.dx-adventure.com [JW0X Sponsoringpagina](#),

Van 24 april tot 1 mei 2022 zullen acht Belgische operators actief zijn vanaf het eiland Bornholm EU-030 (Denemarken).

QRV als 5P5BI op 160-6m; CW, SSB en Digi. QSL via ON6EF.

GB1900HA en GB1900HW – 1900e verjaardag van Hadrian's Wall

Dit jaar zullen radioamateurs in de lucht zijn met special event stations GB1900HA en GB1900HAvanwege de 1900e verjaardag van Hadrian's wall (Muur van Hadrianus).

De site van Hadrian's Wall Country meldt:

Tussen de verjaardag van Hadrianus 24 januari 2022 en Saturnalia 23 december 2022 zal op verschillende dagen een speciaal evenement actief zijn. Het door Ofcom gemachtigde radiostation zal communiceren met amateurradio-enthousiastelingen over de hele wereld, en zenden vanaf verschillende locaties, waaronder Arbeia Roman Fort in South Shields.

Op de HF (kortegolf) banden kunnen de signalen inderdaad heel ver reiken, dagelijks naar het VK en Europa, vrij regelmatig is transatlantische communicatie mogelijk en soms zelfs tot in Nieuw-Zeeland! Een deel van de hobby houdt in dat mensen over de hele wereld naar deze verre signalen luisteren en met hen proberen te communiceren met behulp van spraak of zelfs morsecode. Het radiostation zal communiceren met andere amateurradiostations over de hele wereld, pratend met mensen uit alle geledingen van de bevolking om ze alles te vertellen over de Muur van Hadrianus en het 1900-jarig jubileum van de Muur.

We hebben misschien ook het geluk om het allereerste radiocontact ooit te maken vanaf de voormalige Romeinse grens met een radiostation in de voormalige hoofdstad van het Romeinse rijk en we zullen dit zeker aankondigen als het gebeurt!

De stations die een succesvol contact maken met het Hadrian's Wall-evenement kunnen op verzoek een QSL-kaart ontvangen ter bevestiging van hun contact, om als souvenir te bewaren.

Meer info: <https://1900.hadrianswallcountry.co.uk/events/hadrians-wall-1900-special-event-amateur-radio-station/>

<https://www.chroniclelive.co.uk/news/north-east-news/hadrians-wall-1900-festival-events-22400486>

https://nl.wikipedia.org/wiki/Muur_van_Hadrianus



34e

Op 2e Paasdag vindt voor de 34e keer de DIRAGE plaats in Diest (be).

De beurs begint om 0900 uur en duurt tot 1400 uur. Naast handelaren die aanwezig zijn zullen er ook diverse voordrachten gehouden worden.

Inkom €5

COMPUTERBEURS

27/03/2022, Antwerpen Jan Van Rijswijcklaan 191

24/04/2022, Brugge (Sint Michiels) [Boudewijn Seapark Brugge](#) Alfons de Baeckestraat 12

15/05/2022, Gent Van Rijsselberghedreef 2 - Citadelpark

29/05/2022, Antwerpen [Antwerp Expo](#) Jan Van Rijswijcklaan 191

ALLE COMPUTERBEURZEN VAN 2022 MOGEN PLAATSVINDEN WIJ VERWACHTEN U !!!
Computers (hard-, software en toebehoren) en Multimedia (Audio - Video - Foto - Games - Films - Muziek - Smartphones - Tablets - Elektronisch speelgoed en gadgets).

Nieuw en occasie!

Profiteer van het uitgebreide aanbod op de Multimedia- en computerbeurs. Standhouders uit België, Nederland en Duitsland bieden u hun ervaring en kennis aan. Wij ontvangen regelmatig gastbeurzen: Drie beurzen onder één dak gezamenlijke ingang. Open van 10 tot 17u.

CORONAMAATREGEL: Mondmasker en CST verplicht om de beurs te bezoeken.

AFDELINGSNIEUWS

PRAC (Pajottenlandse Radio Amateurs)

De PRA clubshack is terug open van 19:30 tot 22:00 uur op vrijdag met de nodige beperkingen

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.

DIVERSE BERICHTEN

Verbod op amateurradio in Oekraïne



Oekraïne heeft de noodtoestand uitgeroepen in heel Oekraïne, met uitzondering van de oostelijke oblasten Donetsk en Loehansk, die op 24 februari begint.

Het parlement keurde het decreet goed dat op 23 februari door president Volodymyr Zelensky was uitgevaardigd, aangezien de dreiging van een totale Russische invasie van Oekraïne blijft groeien.

De oblasten Donetsk en Loehansk hebben al een speciale juridische status vanwege de aanhoudende bezetting van Rusland sinds 2014.

Beperkingen die door de noodtoestand zijn ingevoerd, duren 30 dagen en variëren afhankelijk van de regio.

De noodtoestand stelt de autoriteiten in staat de grondwettelijke rechten van het publiek tijdelijk in te perken.

Het besluit geeft groen licht voor de volgende maatregelen:

verhoogde bescherming en veiligheid van de openbare orde;

controle van identificatiedocumenten van burgers en zo nodig fouilleren;

verbod op protesten;

tijdelijke of permanente evacuatie van mensen uit gevaarlijke gebieden en het voorzien van onderdak;

verbod op verplaatsing van dienstplichtigen en reservisten zonder kennisgeving;

verbod op het produceren en verspreiden van informatie die "de situatie kan destabiliseren";

verbod op radiozendapparatuur voor amateurs.

Zij kunnen ook niet clandestien uit komen daar je niet mag werken met iemand die

zich niet kenbaar maakt met een call

Andere maatregelen die 'indien nodig' kunnen worden genomen, zijn onder meer: een avondklok; een speciaal regime van binnenkomst en vertrek; verbod op massa-evenementen; "bijzondere regels" voor het online verspreiden van informatie.

Meer info:

<https://www.dx-world.net/amateur-radio-ban-ukraine/> www.facebook.com/mister35mm

Poolse radio amateurs stellen WinLink ter beschikking voor Oekraïne



Leden van de Poolse nationale amateurradiovereniging PZK (Polski Związek Krótkofalowców) bieden WinLink-e-mailcommunicatieverbindingen aan in de 1,8, 3,5 en 14 MHz-banden.

Een bericht op de Facebook-pagina van de Poolse Amateur Radio Unie luidt:

"Beste amateur-operators, in het licht van de nieuwste bedreigingen in onze regio en een mogelijke inkomende golf van vluchtelingen, met al meer dan 2 miljoen inwoners in Polen, willen we u eraan herinneren dat we tot uw beschikking staan.

Als u een gediplomeerde radioamateur bent, kunt u informatie per e-mail naar uw familieleden in Polen of hulpdiensten sturen via het Winlink-systeem, dat werkt op HF-banden, onafhankelijk van toegang tot de lokale ICT-infrastructuur <https://winlink.org/WinlinkExpress>.

We raden u aan de software te downloaden, te installeren en de werking ervan te controleren.

Poolse WinLink-knooppunten zijn QRV op 160, 80, 20m

SR5WLK dialfrequentie 3595,5 kHz USB

SR3WLK dialfrequentie 14111 kHz USB

SP3IEW dialfrequentie 1865 kHz USB

Als we informatie ontvangen over het afsluiten van internet in de bedreigde regio, zullen we dagelijks QRV zijn als SP0MASR @ 18-20 UTC op de frequenties 3770 kHz +/- QRM, 7110 kHz +/- QRM. Communiceer in een dergelijke situatie in het Pools of Engels.

We zijn hier om u van dienst te zijn."

Bij deze stel ik me de vraag als men in ukraine een verbod op radiozendapparatuur voor amateurs instelt hoe gaan ze verbinding maken met WinLink-e-mail, dat gebeurt op HF frequenties een antenne is iets dat opvalt tenzij het een zolder antenne is en dan nog ?

Radiogolven maakte Amerikaanse diplomaten ziek

10



Radiogolven zijn aangewezen als de bron van gezondheidsproblemen waar Amerikaanse diplomaten in het buitenland mee te maken hebben.

Een panel van onderzoekers die voor Amerikaanse inlichtingendiensten werken, heeft geconcludeerd dat sterk gerichte elektromagnetische pulsen deels verantwoordelijk zijn voor een verbijsterende reeks hersenletsels die werden gemeld door Amerikaanse spionnen en diplomaten die al in het verleden in het buitenland werkten.

De conclusies van de wetenschappers bevestigen nu een eerdere theorie voor wat het 'Havana-syndroom' is gaan heten.

De bevindingen wijzen erop dat de radiosignalen werden uitgezonden door een extern apparaat, waardoor sommige functionarissen en diplomaten van de Central Intelligence Agency werden getroffen. De leden van het panel deden geen pogingen om te bepalen wie achter de uitzendingen van de gepulseerde elektromagnetische energie zat. Het syndroom ontleent zijn naam aan de eerste groep mensen die dergelijke symptomen vertoonden terwijl ze werden toegewezen aan de Amerikaanse ambassade in Havana, Cuba. Ambtenaren hebben gezegd dat soortgelijke symptomen sindsdien zijn gemeld door Amerikanen die voor de Amerikaanse regering in 70 verschillende landen werken.

<https://www.voacap.com/hf/>

Resultaten 144MHz FT8 Activity Night



Het RSGB Contest Committee heeft de resultaten van de laatste populaire 144 MHz FT-8 Activity Night, die elke 1e woensdag van de maand plaatsvindt van 1900 tot 2100uur GMT, gepubliceerd. De beste DX was 1402 km.

De laatste Activity Night was op 2 februari en het Contest Committee zegt:

11

"Dit was een van de beste Activity Nights tot nu toe met de band open Noord/Zuid. Het aantal deelnemers nam met 10% toe ten opzichte van vorige maand tot een totaal van 81. Veel stations werkten met Frankrijk en Spanje met meerdere QSO's die over de 1000 km grens gingen.

De beste DX was 1402 km tussen GM en F."

Meer info: <https://www.rsgbcc.org/cgi-bin/vhfresults.pl?Contest=144MHz%20FT8%20AC&year=2022>
https://www.rsgbcc.org/cgi-bin/contest_rules.pl?year=2022&contest=2mmgmac

□ De Spaanse amateurvereniging URE meldt dat er intensief wordt gewerkt om URESAT-1 voor het einde van het jaar beschikbaar te maken.

in oktober 2022 zal worden gelanceerd aan boord van een SpaceX Falcon 9-draaggraket. Dit project wordt beheerd door het satellietkantoor van de URE zelf, dat, zoals velen van u weten, AMSAT-EA is. We zijn erg enthousiast over dit project. Hiermee willen we aantonen dat binnen URE baanbrekende hightech projecten gerealiseerd kunnen worden, omdat zij de middelen en de mensen hebben om ze op te starten.

Dit betekent niet dat al het werk binnen de ERU zelf moet gebeuren. Het zou onmogelijk zijn!

Het belangrijkste is dat URE dit soort projecten kan managen en realiseren.

Het ontwerpen, bouwen en lanceren van een satelliet in de ruimte is een proces dat niet eenvoudig is, hoewel het soms zo lijkt.

De mensen, bedrijven en universiteiten erachter laten het makkelijk lijken, maar het is een hele grote uitdaging.

Er zijn veel discipline tegelijk nodig (projectmanagement, ruimtevaart, elektronica, informatica, materialen...) en het is vaak niet eenvoudig om ze te vinden.

We zullen alles doen wat we direct kunnen doen, wat we niet kunnen doen, we zullen hulp vragen aan bedrijven, universiteiten en professionals, maar het belangrijkste is dat URE, via de satellietstem, uw project zal beheren. Het eerste dat we misschien willen weten, is wat voor soort satelliet er gebouwd en gelanceerd gaat worden.

Omdat het een satelliet is waarvan we willen dat radioamateurs deze gebruiken en niet een eenvoudige telemetrie-zender is zoals veel van de satellieten die er zijn, zal hij worden uitgerust met een FM-spraakversterker.

De te gebruiken technologie is afkomstig van de GENESIS- en EASAT-2- en Hades-missies, maar met de verbeteringen die in deze projecten zijn geïdentificeerd.

Behalve de FM-repeater kunnen gegevens ook niet-regeneratief worden herhaald (de satelliet zal als een 'domme' signaalrepeater werken).

We verwachten dat FSK-, AX.25- en APRS-frames kunnen worden herhaald op 2400 bps en mogelijk hoger.

Het zal ook in staat zijn om gegevens te herhalen door het opnieuw te genereren, maar met een lagere snelheid die nog moet worden bepaald.

Er zal ook telemetrie zijn met de gezondheidstoestand van de satelliet en natuurlijk CW.

Er zal ruimte zijn voor een payload, maar wat het wordt, weten we nog niet.

Het kan een SSTV-camera zijn of een booster zoals in eerdere missies, maar het is nog steeds open.

Het satellietformaat zal een pocketQube 1.5P zijn, dat wil zeggen 5x5x8 cm en zal VHF-upload en UHF-download hebben.

12

De verwachte baan is ongeveer 525 km en polaire helling.

De payload is nog niet gedefinieerd, maar het zou dezelfde SSTV-camera kunnen zijn die in HADES zit.

Meer info: <https://uresat.ure.es/>

RFI problemen bij oude hoogtemeters



De conflicten blijven aanslepen

Een verder onderzoek naar de RFI-problemen van vliegtuigen na de recente lancering van de 5G-service door Amerikaanse gsm-aanbieders heeft een interessante technische bevinding opgeleverd, hoe dieper men zoekt hoe meer problemen komen te voorschijn. Kent Peterson KCØDGY heeft die update.

Ondanks een beschermende bufferband om frequenties te scheiden die worden gebruikt door mobiele telefoons en vliegtuigen, kunnen signalen van de nieuw geïmplementeerde draadloze 5G-service in de VS nog steeds de veiligheid van commerciële vliegtuigen in gevaar brengen bij vliegtuigen die oudere hoogtemeters zonder filters gebruiken, vertelde een getuige-deskundige aan Amerikaanse wetgevers in Washington, DC. Dennis Roberson vertelde een subcommissie in het Amerikaanse Huis van Afgevaardigden dat oudere radiohoogtemeters geen filters hebben die dat soort risicovolle signaalconflicten voorkomen die kritieke navigatie kunnen verstoren, vooral tijdens de landing. Zijn getuigenis kwam na het besluit van luchtvaartmaatschappijen om een aantal van hun geplande vluchten aan de grond te zetten of om te leiden, die initieel gepland waren naar luchthavens in de buurt van 5G-mobiele telefoontorens. Telefoonmaatschappijen, waaronder AT&T en Verizon, werken nu in het C-bandspectrum tussen 3,7 en 3,98 GHz. Hoogtemeters zijn ontworpen om te werken op frequenties tussen 4,2 GHz en 4,4 GHz. Roberson zei dat dit soort interferentie waarschijnlijk geen factor van belang is geweest bij crashes, maar de mogelijkheid bestaat wel omdat oudere hoogtemeters in staat zijn om transmissies buiten de hun toegewezen band op te pikken, zoals die worden gebruikt door 5G-diensten. Hij zei dat een bufferband een "groot kussen" vormt tussen de toewijzingen aan de telefoonmaatschappijen en de hoogtemeters in het spectrum, maar niettemin, zonder filters in de hoogtemeters, kunnen er nog steeds signaalconflicten optreden.

PETERSON VERZOEKT OM UITSTEL VAN LANDELIJKE IMPLEMENTATIE VAN 5G-NETWERK

Collin Peterson, voorzitter van de aftredende landbouwcommissie van het Huis en anderen in de commissie, zoeken uitstel bij de implementatie van een landelijk dekkend netwerk om 5G-diensten te leveren. In een brief vorige week aan de House Appropriations Committee zegt Peterson: "Er is geen ruimte voor fouten bij het bespreken

13

van de veiligheid en betrouwbaarheid van de service voor GPS-signalen."onlangs uitte een groep wetgevers onder leiding van Peterson ernstige bezorgdheid over het besluit van de FCC, waarbij de betrouwbaarheid van GPS voor miljoenen Amerikanen in twijfel werd getrokken, vooral boeren en veeboeren die afhankelijk zijn van de technologie voor precisielandbouw. Peterson werd vergezeld door de Republikeinen Glenn GT Thompson uit Pennsylvania en James Comer uit Kentucky. De wetgevers willen met name dat de FCC een bevel uitstelt dat de ontwikkeling van Ligado Networks 5G toestaat.

Vertegenwoordiger Comer stelt, "Kritische hulpmiddelen zoals GPS-technologie mogen niet worden verstoord, aangezien onze boeren essentiële werknemers zijn die over de hulpmiddelen moeten beschikken die ze nodig hebben om hun werk te doen.

De wetgevers hopen dat de toe-eigeningsrekeningen de vertraging zullen omvatten.

Met dank aan Walter, ON8CW, voor al deze info.

Contestkalender

De contestkalender en veel meer vindt u op: <http://www.vra.be/HFcontesten.html>

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 €

Lidgeden zijn hetzelfde voor binnen- en buitenland.

Storten kan op rekening IBAN: BE12-9795-2518-6192 tnv VRA vzw, Mechelen.

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.

En voor zij die de tekst willen nalezen kunnen terecht op onze website: http://www.vra.be/ON4VRAteksten/reis_je_mee_naar_2022.html

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

Volgende uitzending op 13/03/20220

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



www.shutterstock.com | 94460206