

Twente Beam

Wetenswaardigheden

In de Beam van november publiceerden we een oproep om mee te doen aan propagatieonderzoek tijdens de zonsverduistering boven Antarctica begin december.

De initiatiefnemer van dat onderzoek is Kristina Collins, KD8OXT, wetenschappelijk onderzoeker en verbonden aan HamSCI, berichtte afgelopen week over de "aanhoudende, zeer productieve samenwerking met Nederlandse amateurs".

De relatief grote Nederlandse bijdrage blijkt ook uit het overzicht van de stations die aan dit onderzoek hebben deelgenomen. Zie de webpagina: [HamSCI Stations](https://www.hamsci.com/stations).

Daar zie je onder andere dat er in Duitsland twee stations mee hebben gedaan, in Engeland drie en in Frankrijk twee, terwijl dat er in Nederland vijf waren: PAØSLT, PAØRWT, PE1RWP, PD4C en PA4WE. Mede namens Kristina, KD8OXT: hartelijk dank voor jullie inzet!



Afdeling Twente



Afdeling Twente

In dit nummer

Wetenswaardigheden	1
Agenda.....	1
Van de redactie.....	2
Van de voorzitter	3
De tijd vliegt.....	3
Het Radio Techniek Net	3
Verslag van de afdelingsavond	4
Leuke Links	4
De laatste uitzending van P14AA.....	5
P14VRZ/A.....	5
Mini SSB-receiver ATS-25.....	6
Ruimteafval roep zorgen op	7
Huishoudelijke vergadering A40.....	8
Ledenvergadering	9
Nieuwe leden.....	9
Contact met Münster	9
Hoe voorkom je storing	10
De zoektocht naar MH370.....	10
Netherlands Telegraphy Club	10
Toch nog een goede SWR.....	11
Nieuwjaarswens	11
Tweantse Vögel	11
Aanleveren kopij.....	11

Agenda

Datum	Naam	Locatie	Categorie
8-1-2022	Nieuwjaarsreceptie gecancelld		Evenement
19-1-2022	Zendexamens voor de N- en F-registratie	De Schakel Nijkerk	Evenement
19-1-2022	Huishoudelijke vergadering VERON-afdeling Twente	Online	Evenement
26-1-2022	Ledenvergadering van de VRZA-afdeling Twente	Online	Evenement
12-2 t/m 13-2 2022	PACC 2022	Wereldwijd	Evenement
23-2-2022	Afdelingsbijeenkomst met vooralsnog onderling QSO	't Hamnus Oldenzaal	Afdelingsavond
26-2-2022	24 ^e NOV-radiomarkt	't Harde	Evenement
2-3-2022	Zendexamens voor de N- en F-registratie	Meeting District Nieuwegein	Evenement

De Nieuwjaarsreceptie die voor 8 januari in de agenda staat, gaat helaas niet door.

De afdelingsbijeenkomst van 23 februari 2022 houden we alleen als de COVID-19-maatregelen van de Nederlandse overheid dat toelaten.

Kijk voor het laatste nieuws op de website van de afdeling: <https://www.veronvratwente.nl>



De digitale Twente Beam van de VERON- en VRZA-afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden.

Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet-leden die zich via de website van de afdeling hebben geabonneerd.

Colofon

Bestuur VERON-afdeling Twente

Gerrit Veneberg PAØGJV (voorzitter)

Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)

Frans Hilbrink PA4FH (penningmeester)

Bestuur VRZA-afdeling Twente

Henry Bolster PC2KY (voorzitter)

Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)

Frans Hilbrink PA4FH (penningmeester)

Secretariaat

Lucas Rotgansstraat 51, 7552 XP Hengelo

The Netherlands. E-mail: a40@veron.nl

Clubgebouw

't Hamnus

Hinmanweg 9S, 7575 BE Oldenzaal

Redactie Twente Beam

Marco Gerritsen PE2TET

Berto Dekker PA2BDV

E-mail: twentebeam@gmail.com

Servicebureau

Anne-Marie Wieringa-Bennink PA3FNB

Krabbenbosweg 53, 7555 EC Hengelo

tel.: 074-2434863

Bestellingen kunnen op een af te spreken

tijd/plaats worden afgehaald.

E-mail: pa3fnb@veron.nl

Foto's in Twente Beam

De redactie heeft haar uiterste best

gedaan rechthebbenden te achterhalen.

Mocht u van mening zijn dat u rechten

kunt laten gelden, dan kunt u zich melden

bij de redactie.

Verspreiding

Twente Beam wordt 10 x per jaar

verstuurd naar alle leden en niet-leden die

zich via de website van de afdeling

hebben geabonneerd.

Overname van de inhoud of delen

daarvan is uitsluitend toegestaan

na toestemming van de redactie.

Van de redactie

Beste lezer,

Voor u ligt het decembern timer van Twente Beam. De uitgave ervan is helaas vertraagd. Uw scribent heeft de dakgoten van zijn woning schoon willen maken. Helaas ging daarbij iets mis. De ladder is onderuit gegaan waardoor een val vanaf dakgoothoogte naar het bovendak van de overkapping onvermijdelijk was. Onderzoek in het ziekenhuis wees uit dat de schouder uit kom was geraakt, een paar ribben gekneusd waren en een gapend gat ter hoogte van rechterwenkbrauw gevormd was.

Inmiddels ben ik herstellende. De wenkbrauw was, door de uitgebreide hechting in het ziekenhuis, als eerste genezen. De ribben hebben zich inmiddels hersteld. Schouder uit de kom is een ander probleem waarvan het herstel een tempo heeft van drie stappen vooruit gevolgd door twee stappen achteruit.

Al met al heeft het ertoe geleid dat de vaste rubrieken "Antennedraad" en "Gelezen in andere bladen" deze keer ontbreken en dat de decemberuitgave van Twente Beam vertraagd is. Geeft ook maar weer eens de dringende noodzaak aan om ons redactieteam te versterken om de continuïteit van Twente Beam te kunnen garanderen. Dus schroom niet om u aan te melden.

Genoeg even over de belevenissen van uw scribent. Tijd om u op de hoogte te brengen van de inhoud van deze uitgave. Ondanks het ontbreken van de vaste rubrieken hebben we toch nog een redelijk gevulde Twente Beam met verenigingsactiviteiten en overige zaken die amateurs bezig houden.

De gevolgen van de zoveelste opleving van het virus laat zijn sporen duidelijk na in de agenda. Vooral op korte termijn biedt dit een troosteloze aanblik. Ik blijf hoop houden dat er een moment komt dat de agenda vol blijft.

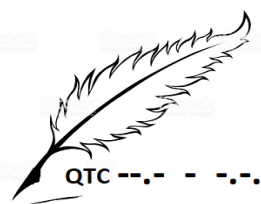
Januari is de maand van de jaarvergaderingen. De agenda's voor de vergaderingen van de VERON-afdeling en de VRZA-afdeling vindt u in deze Twente Beam. Zoals het er naar uitziet zijn deze bijeenkomsten online. Even een mail naar de genoemde mailadressen en je krijgt, als je lid bent, de stukken toegestuurd. Tevens een link waardoor je kunt deelnemen. Willy, onze secretaris, vraagt elders in deze Twente Beam om eens serieus na te denken over een bestuursfunctie.

Paul, PE1BSF, laat ons kennismaken met een kleine ontvanger, de ATS-25. Uw scribent heeft het exemplaar van Paul zelf mogen aanschouwen en de conclusie was dat het heel bijzonder is wat dit kleinood presteert.

Naast de vaste rubrieken is er aandacht voor de techniekronde op pagina 3. Zelfs als u nu geen vragen heeft is het interessant om deze ronde te volgen. Een ander initiatief is de oprichting van de NTC (Nederlandse Telegrafie Club). Op pagina 10 kunt u er meer over ervaren. Een oproep voor contacten van amateurs uit Münster met amateurs uit Enschede, partnerstad van Münster, is te vinden op pagina 9. De risico's van ruimtepuin vindt u beschreven op pagina 7.

Veel leesplezier.

73, namens de redactie, Marco, PE2TET en Berto, PA2BDV.



HP PARKETSPECIALZAAK
HASPERHOVEN PARKET V.O.F.

Van de voorzitter van de Stichting 't Hamnus

November is precies halverwege als ik dit stukje schrijf. We bevinden ons inmiddels weer in een milde lockdown. Dat is jammer, want de bijeenkomsten in 't Hamnus waren pas sinds eind september weer open. De meeste mensen wisten 't Hamnus gelukkig weer te vinden, waarbij er ruimte was voor onderling QSO en op maandag ook voor het meten, afstellen en repareren van allerhande zendapparatuur.

Op de laatste woensdag van oktober hebben we kunnen genieten van de lezing van Jan, PAØJGF over Holec en kernenergie. Voor nu is het even geduld hebben, want het Hamnus blijft in elk geval tot en met 4 december gesloten.



Aan de andere kant, het is herfst, de dagen worden korter en kouder en zijn soms flink nat. Gelukkig lonkt er dan de warme shack van waaruit naar hartelust kan worden geknutseld en QSO's kunnen worden gemaakt. Dat laatste wordt enkel mooier, vooral omdat zonnecyclus 25 zich al flink heeft laten gelden. Dat is op de HF goed merkbaar. Zo hebben we op de 10m-band al mooie openingen gezien richting Oceanië en andere continenten. Hopelijk krijgen we deze openingen in de nabije toekomst nog veel vaker.

73, Laurens PC2L,
Voorzitter Stichting 't Hamnus



PC2L op de uitkijktoren in Hesingen

De tijd vliegt

De tijd vliegt. In januari 2022 is er weer de huishoudelijke vergadering van de VERON, de ledenbijeenkomst van de VRZA en een vergadering van de stichting 't Hamnus.

Omdat verschillende bestuursleden hebben aangegeven om te stoppen, zijn we op zoek naar een voorzitter voor de VRZA, alsmede voor de combifunctie van secretaris voor de beide verenigingen en de stichting.

Nadere info over deze functies bij Willy, PB1WB. Deze functies gaan je echt geen uren in de week kosten.

Ook met het organiseren van diverse activiteiten helpen de vereniging bestuursleden mee.

De belangrijkste taken voor de afdelingsbestuurders zijn de huishoudelijke vergadering, verenigingsraad en regionale bijeenkomst van de VERON, de ledenbijeenkomst van de VRZA en de jaarlijkse bestuursverslagen.

De besturen van de beide verenigingen en de stichting vergaderen gezamenlijk 6 keer per jaar.

73, Willy, PB1WB

Secretaris VERON- en VRZA-afdeling Twente en stichting 't Hamnus.

Het Radio Techniek Net

Iedere zaterdagmiddag vindt van 15.30 uur tot 16.30 uur een Radio Techniek Net plaats als eerbetoon aan wijlen Dick Rollema, PAØSE die destijds wekelijks samen met PAØSU een "Technoronde" organiseerde.

Dat was een vragenuurtje, waarbij Dick gebruik maakte van zijn ter zake grote kennis, die hij putte uit de vele buitenlandse tijdschriften die hij beroepshalve las voor zijn Electron werk. Het net wordt op dit moment geleid door 2 moderatoren: Dick Harms, PA2DW en Christiaan Roselaar, PA3FUN. Zij waken over het technisch karakter en geven leiding aan het net. Er wordt gewerkt aan een systeem met 4 moderatoren, waardoor een wekelijkse activiteit wordt verzekerd.

Doe ook eens mee met het Radio Techniek Net!

Iedere zaterdagmiddag van 15.30 uur tot 16.30 uur. Frequentie: 3773 kHz.

Heb je een technische vraag op radiogebied of denk je dat je iets kunt bijdragen op radio technisch gebied, meld je dan als deelnemer. Het is een aanrader.

73, Gerrit-Jan, PAØGJH

R	
T	
N	
<p>Radio Techniek Net</p> <p>wanneer : elke zaterdag om 15.30 uur frequentie : 3773 kHz moderators : PA3FUN / PA2DW</p>	

Bassam
 VASTGOED

Verslag van de afdelingsavond

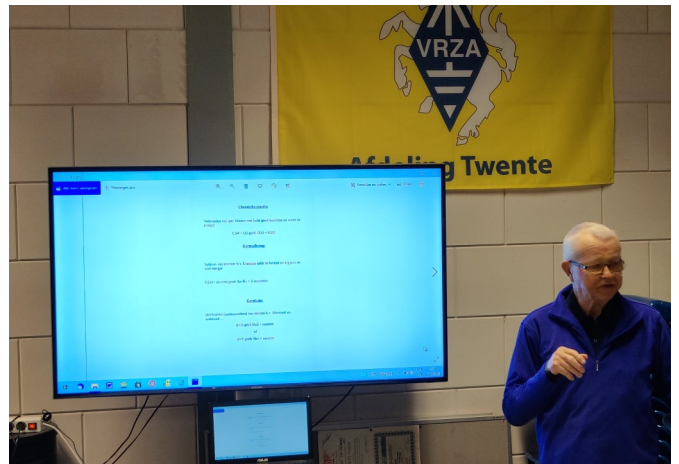
Woensdag 27 oktober jl. mochten we van de eerste lezing sinds het uitbreken van het coronavirus genieten. Jan, PAØJGF kwam ons vertellen hoe Holec betrokken raakte bij de ontwikkeling van het kernfusieproces, in werking gezet door de bolbliksem.

Dit project kreeg begin jaren 80 wetenschappelijke aandacht door het werk van ir. Geert Damstra. Het hele verhaal van het ontstaan van Convectron, het bedrijf dat werd opgericht om het idee verder uit te werken en te vercommercialiseren (via een aandelenemissie van ongeveer 1 miljoen gulden) deed Jan op zijn eigen aansprekende manier van presenteren uit de doeken. Zo ook de betrokkenheid van Holec, tot aan het uitdoven van de ideeën van de heer Damstra aan toe. De aanwezigen genoten zichtbaar van het verhaal. Jan, nogmaals bedankt voor het interessante verhaal.

Mocht u na het goed onderbouwde verhaal van Jan overtuigd blijven van de goede werking van het mechanisme?

Enig googelen op "bolbliksem" leverde een pagina op waar een aandeel voor € 100 aangekocht kan worden. Dus Jan, kopen?

Berto, PA2BDV



Jan, PAØJGF tijdens zijn gloedvolle betoog

Leuke Links

Leuk speelgoed:

<https://qrznow.com/expert-electronics-mb1-prime-2021-sdr-overall-review-ham-radio-sdr-hf-6m-2m-with-built-in-pc/>

Diverse zelfbouwprojecten:

<https://www.jackery.com/products/explorer-1000-portable-power-station>

<https://hackaday.io/projects?tag=ham%20radio>

<https://all3dp.com/2/amateur-pi-raspberry-pi-ham-radio-internet-radio/>

<https://create.arduino.cc/projecthub/projects/tags/radio>

<https://www.hamradiosecrets.com/ham-radio-projects.html>

<https://www.g4ifb.com/html/homebrew.html>

Zelfbouw antennes:

<http://www.iw5edi.com/ham-radio/>

https://www.dxzone.com/catalog/Antennas/Homebrewing_Techniques/

<https://www.hamuniverse.com/antennas.html>

<https://m0ukd.com/homebrew/>

<http://ac6v.com/antprojects.php>

<http://www.pg1n.nl/articles.php?lng=en&pg=96>

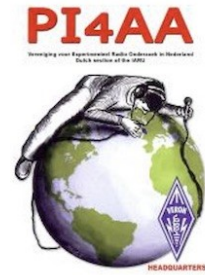
Hoe werkt elektriciteit nu eigenlijk echt....

https://www.youtube.com/watch?v=bHlHgxav9LY&ab_channel=Veritasium

Heb jij ook iets leuks gezien op het internet dat je met ons wilt delen? Stuur dan jouw link naar de redactie van Twente Beam.

De laatste uitzending van PI4AA

Vrijdag 3 december jl. om 21.00 uur was de laatste uitzending van PI4AA met de huidige crew. Om die reden was de uitzending niet alleen te volgen zijn via het relais PI2NOS, maar ook via de ATV-repeaters PI6HVS en PI6ATV en YouTube. PI4AA is de verenigingszender van de VERON. Eens per maand verzorgt de crew een informatiebulletin voor radiozondamateurs. Maar PI4AA is op zoek naar een nieuwe crew. De bedoeling is dat die met nieuwe inzichten en vers enthousiasme de uitzendingen gaat verzorgen. De oude crew biedt hulp aan bij de opzet. PI4AA is een zelfstandige activiteit binnen de VERON met volledige autonomie. De crew stelt zelf de uitzending samen en bepaalt ook zelf hoe vaak en wanneer die uitzendingen plaatsvinden. De uitzendingen van PI4AA kwamen de afgelopen zeven jaar vanuit Hilversum. Afdeling 't Gooi besloot in 2014 om PI4AA onderdak te bieden nadat de crew in Eindhoven eind 2013 was gestopt.



PI4VRZ/A is de verenigingszender van de VRZA en zendt uit vanuit Eerbeek (JO32AC).

Elke zaterdagmorgen (behalve in de maanden juli en augustus en op feestdagen) wordt door onze crewleden een uitzending verzorgd.

Frequenties en relaisstations:

in de 80 meterband op 3605 kHz LSB (+/- QRM)

in de 4 meterband op 70,425 MHz (verticaal gepolariseerd)

in de 2 meterband op 145,250 MHz (verticaal/rondstralend)

in de 2 meterband op 145,225 MHz (verticaal/rondstralend vanuit Hellendoorn door Jeroen, PE1JSH).

Via de webstream is buiten de uitzendtijden een herhaling van de laatste uitzending te beluisteren.

Uitzendschema:

De uitzending wordt voorafgegaan door een aankondigingstekst en zo nodig wordt de tijd tussen de programmaonderdelen ook gevuld met een aankondigingstekst.

Tijden zijn lokaal:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.00 — 10.30 uur: | Bulletin in Morse met snelheden tussen 12 en 20 woorden per minuut. |
| 10.30 — 11.00 uur: | Bulletin in RTTY of PSK31, of een andere aangekondigde mode. |
| 11.00 — 11.45 uur: | Nieuwsuitzending in gesproken tekst met o.a. informatie over de vereniging en How's DX. |
| Vanaf ong. 11.45 uur: | Tekenen van de presentielijst (QSO's) op 145,250 MHz, 70,425 MHz, 3605 kHz en 7062 kHz. Let op de aankondigingen van de operator. |

Laatste uitzending downloaden:

Voor de laatst uitgezonden phone-uitzending en de QSO's (MP3-bestanden), dubbelklik op:

- * Download phone-uitzending,
- * Download QSO's.



De nieuwe shack van PI4VRZ/A



Het onderste deel van de Diamond X5000 antenne op de Gerbrandytoren op 220 meter hoogte

Mini SSB-receiver ATS-25 (LW/MW/SW/FM)

Enkele weken geleden kreeg ik van iemand voor bewezen diensten een mini SSB-receiver ATS-25 aangeboden. Deze ontvanger met de bescheiden afmetingen van 120 x 115 x 48 mm heeft de volgende specificaties.

Productspecificaties ATS-25:

- kastje: aluminium alloy
- ingebouwde lithium batterij 3.7 V / 2000 mA
- type C-laadinterface voor maximaal 1,5 A
- tevens geschikt voor upgrade van de software
- 3,5mm stereo audio output
- antenne interface: BNC
- 3,5mm audio jack: FM
- 2,4 inch touch screen
- output audio power: 1,5 W
- gewicht: 500 gram

Frequentiebereik:

- FM: 64-108 MHz / RDS functie
- LW: 153-500 kHz
- MW: 520-1710 kHz
- SW: 1730-30.000 kHz
- SSB: 1730-30.000 kHz

Verdere kenmerken:

- invoergegevens via 2.4 inch touch screen
- omroep zoekfunctie
- numeriek toetsenbord voor directe invoer van de frequentie
- AM-bandbreedte 1 - 6 kHz
- SSB-bandbreedte 0.5 - 4 kHz
- snelkoppeling naar omroep- en Ham-band



Front van de Mini SSB-receiver



Achterzijde van de Mini SSB-receiver

Deze ontvanger is een samenwerkingsproject van PU2CLR, Ricardo Caratti uit Brazilië, die de firmware heeft ontwikkeld en PEØMGB, Gert Baak uit Zoetermeer, verantwoordelijk voor de hardware en BD7JPY uit China.

Hoewel ik het apparaatje nog weinig heb kunnen testen was ik behoorlijk onder de indruk van de ontvangst op de 80 meter-band in vergelijking met mijn ICOM 7300. Het lijkt mij vooral een mooi apparaat om mee te nemen op vakantie.

Op YouTube staat een uitvoerige test van deze zeer makkelijk te bedienen ontvanger.

https://www.youtube.com/watch?v=M6Hgx93mleA&ab_channel=OM0ET

Het apparaat is voor ca € 100 te koop.

Paul Keizer, PE1BSF



Ruimteafval roept zorgen op

Rusland testte op 15 november een antisatellietwapen en vernietigde Kosmos 1408, een van zijn eigen oude en inmiddels ter ziele gegane satellieten.

Kosmos 1408, gelanceerd in 1982, bevond zich ongeveer 300 mijl boven de aarde. De vernietiging veroorzaakte een puinveld in een lage baan om de aarde dat de zeven bemanningsleden van het International Space Station, waaronder een Russische kosmonaut, ertoe bracht enkele uren dekking te zoeken in hun bemanningscapsules voor het geval ze het station moesten verlaten.

"Het ISS gaat elke 90 minuten door of in de buurt van de wolk, maar de noodzaak om te schuilen voor alleen de tweede en derde passage van het evenement was gebaseerd op een risicobeoordeling gemaakt door het puinkantoor en ballistische specialisten van NASA's Johnson Space Center in Houston", legt NASA-chef Bill Nelson uit. Bewoners van het Chinese ruimtestation zouden soortgelijke actie hebben ondernomen. Het incident heeft ook uit vele hoeken kritiek opgeleverd, evenals een ernstige discussie over de mogelijke impact van toekomstige dergelijke tests, door Rusland of wie dan ook.

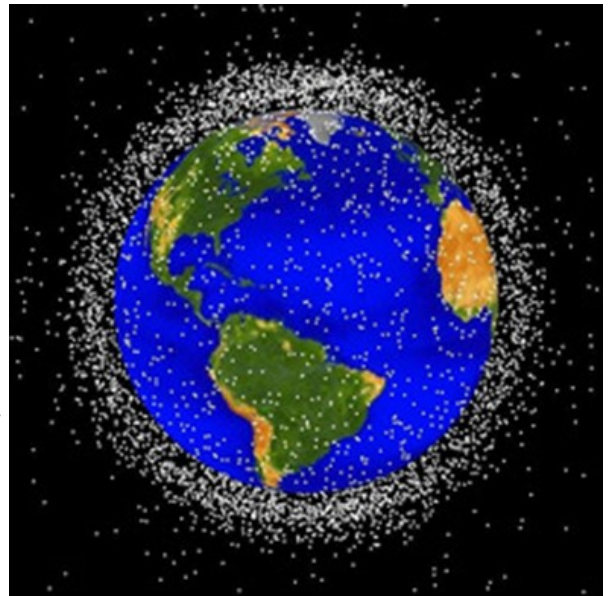
Het gevaar van schade aan het ISS of een in een baan om de aarde draaiende satelliet terzijde, het volgen van een puinveld dat duizenden stukjes kan bevatten om botsingen te voorkomen, is een zorg op zich. Zeer klein puin in de ruimte is in wezen onmogelijk om betrouwbaar te volgen, of helemaal niet. Het incident komt ook op een moment dat het aantal ruimtevaartuigen in een baan om de aarde blijft groeien. AMSAT-president Robert Bankston, KE4AL, zei dat de actie van Rusland de komende jaren een bedreiging zal vormen voor alle activiteiten in een lage baan om de aarde, waardoor satellieten en bemande ruimtevluchten in gevaar komen.

"De ruimte is al overvol, maar nu zijn er minstens 1.500 traceerbare fragmenten en mogelijk honderdduizenden kleinere maar nog steeds bedreigende stukken puin in een lage baan om de aarde", zei Bankston. "Hoewel ruimtestations de mogelijkheid hebben om met voldoende kennisgeving uit de weg te gaan, doen de meeste satellieten in een lage baan om de aarde, inclusief die ontworpen, gebouwd, gelanceerd en geëxploiteerd door AMSAT, dat niet. Als zodanig lopen ze een groter risico op catastrofale vernietiging of verminderde missiefunctie, indien getroffen door fragmenten van de Russische vernietiging van Kosmos-1408."

Bankston zei dat AMSAT de situatie nauwlettend in de gaten houdt en er het beste van hoopt.

Nelson herhaalde minister van Buitenlandse Zaken Antony Blinken bij het uiten van zijn eigen verontwaardiging over de actie van Rusland. "Hun acties zijn roekeloos en gevaarlijk, evenals het Chinese ruimtestation en de taikonauten aan boord", zei hij. FCC-commissaris Nathan Simington veroordeelde het incident als "onverantwoordelijk" en merkte op dat orbitale puinvelden een bedreiging vormen voor de hoop op vreedzaam gebruik van de ruimte en "het gebruik van de ruimte ingewikkeld en moeilijk maken", zei hij in een verklaring. "Niemand bezit ruimte", zei Simington. "En niemand mag het opzettelijk moeilijker maken om te gebruiken."

De FCC heeft duidelijk gemaakt dat regels voor orbitaal puin van toepassing zijn op amateursatellieten, waarbij in het algemeen bij elke vergunningaanvraag een plan ter beperking van orbitaal puin moet worden ingediend.



De proliferatie van ruimtevaartuigen in een baan om de aarde heeft de kans op botsingen met ruimte-schroot aanzienlijk vergroot. (Photo Courtesy of NASA)



AMSAT-voorzitter Robert Bankston, KE4AL



Huishoudelijke vergadering van de VERON-afdeling Twente

Beste afdelingsleden van de VERON-afdeling Twente,

Als bestuur van de VERON-afdeling Twente hadden we gehoopt de huishoudelijke vergadering (HH) weer fysiek te kunnen organiseren, maar helaas mag dat nog niet en omdat deze wel doorgang moet vinden is het beste alternatief een Online meeting. Bij deze nodig ik jullie van harte uit om op woensdag **19 januari 2022 om 20.00 uur** mee te doen.

Hoe gaat het in zijn werk?

We gaan Jitsi gebruiken als online vergaderzaal.

Iedereen die mee wil doen stuurt een e-mail naar a40@veron.nl. Voorwaarde is dat je VERON-lid bent.

Je krijgt een e-mail terug op enig moment met daarin de link naar Jitsi.

Als browser is Chrome het beste om te gebruiken. Kijk anders even op Internet.

Je moet een microfoon en camera aangesloten hebben, of inschakelen op de laptop.

Verder wijst het zich bijna vanzelf maar je kunt eens Googelen op Jitsi en wat informatie lezen.

Als voorbeeld deze links met info.

https://3d.hcc.nl/images/Artikelen2020/Handleiding_Jitsi_Meet_4.pdf

<https://www.senior-live.nl/uploads/2020/11/Handleiding-Jitsi-van-Senior-Live-2020.pdf>

Kandidaten voor het bestuur kunnen zich schriftelijk uiterlijk tot een kwartier voor aanvang van de vergadering aanmelden bij de secretaris van het bestuur.

Je wordt verzocht je naam, adres en eventueel je call te vermelden. Aanmelden per e-mail (pb1wb@veron.nl) kan eveneens, maar dan uiterlijk vóór dinsdag 18 januari 2022.

Indien je een voorstel voor de VR hebt kun je dit sturen naar Willy, pb1wb@veron.nl

De Agenda voor deze huishoudelijke vergadering ziet er als volgt uit.

1. Opening en mededelingen
2. Notulen van de HH-vergaderingen van april en juni 2021. Deze worden gestuurd als jij je aanmeldt.
3. Jaarverslag en financieel verslag. Worden ook bij aanmelding gestuurd. A40@veron.nl.
4. Verslag kascontrolecommissie door Ben, NL 6206 en Hans, PA2HBN.
5. Benoeming nieuwe kascontrolecommissie.
6. Begroting 2022.
7. Bestuursverkiezing.
Frans/PA4FH is aftredend en niet herkiesbaar. Willy, PB1WB is liever niet herkiesbaar. Hiervoor zoeken we een opvolger. Er is 1 aanmelding om toe te treden tot het VERON-afdelingsbestuur.
8. Behandeling van eventuele ingediende VR-voorstellen.
9. Rondvraag.
10. Sluiting.



De stukken voor de vergadering zijn bij de secretaris op te vragen en aan de mensen die deelnemen aan de HH-vergadering zullen deze stukken in de genoemde e-mail bijgesloten worden. Iedereen heeft dan dezelfde informatie en ik hoef in principe mijn beeldscherm dan niet te delen. We gaan ervan uit dat je de stukken die behandeld worden voor de tijd inleest, zodat er geen oponthoud is tijdens deze vergadering.

Ik zal de Jitsi meeting al wat eerder opzetten, zo rond 19.45 uur, zodat een ieder wat tijd heeft om de boel in te stellen.

We beginnen wel klokslag 20.00 uur en het aantal deelnemers met stemrecht ligt dan vast.

Kijk voor het laatste nieuws op onze site, want wie weet kan de vergadering ook nog fysiek worden gehouden.

Tot 19 januari 2022.

Gerrit PAØGJV,

Voorzitter VERON-afdeling Twente, A40.



Ledenvergadering van de VRZA-afdeling Twente

De jaarvergadering van de VRZA-afdeling Twente wordt op woensdag 26 januari 2022 om 20.00 uur via een online vergadering gehouden met behulp van het programma Jitsi. Zie voor hulp bij Jitsi de uitnodiging van de huishoudelijke vergadering van de VERON-afdeling Twente.

Kijk voor het laatste nieuws op onze site, want wie weet kan de vergadering ook nog fysiek worden gehouden.

1. Opening en welkom.
2. Mededelingen.
3. Aanmelding kandidaat bestuursleden. Tot nu toe 1 aanmelding. Aanmelden kan ook door een e-mail te sturen naar pi4twn@vrza.nl.
4. Ingekomen stukken.
5. Notulen vorige jaarvergadering. Worden gestuurd na aanmelding.
6. Jaarverslag en financieel verslag. Worden gestuurd na aanmelding.
7. Verslag kascontrolecommissie. Marco, PE1BR en Jef, PA3JEF.
8. Decharge bestuur.
9. Benoeming nieuwe kascontrolecommissie.
10. Begroting aankomend jaar.
11. Bestuursverkiezing.
Aftredend en niet herkiesbaar, Henry, PC2KY, Frans, PA4FH en Willy, PB1WB ook liever niet herkiesbaar.
Opvolgers gezocht.
12. Rondvraag.
13. Sluiting.

73, Willy, PB1WB
Secretaris VRZA-afdeling Twente.

Nieuwe leden (ja, ja, ze zijn er weer)

Als nieuwe leden van de VERON-afdeling Twente hebben zich ingeschreven:

- De heer Marc Oosterveld uit Almelo;
- De heer Gerard Dalenoort, NL 9508 uit Enschede.

Als nieuwe leden van de VRZA-afdeling Twente hebben zich ingeschreven:

- De heer Arnold van Dijk, PD3AHW uit Enschede;
- De heer Tim Stegeman, PD4TS uit Borne;
- De heer Ad Wiggemans, PA3GEF uit Oldenzaal.

We heten hen van harte welkom in de afdeling van onze verenigingen.

Loop je als nieuw lid ergens tegenaan, heb je behoefte aan informatie of wil je andere leden leren kennen, dan ben je als ons clubhuis weer open is altijd welkom in 't Hamnus aan de Hinmanweg 9S, 7575 BE in Oldenzaal.

De openingstijden zijn als hieronder vermeld, echter vanwege de RIVM-richtlijnen is het clubhuis voorlopig gesloten.

- Elke laatste woensdag van de maand tijdens de afdelingsavonden;
- 's Zaterdags om de 14 dagen in de oneven weken van 14.30 uur tot 17.30 uur;
- Maandagavond van 19.30 uur tot 22.30 uur: cursus, zelfbouw- en meetavond.

Contact met zedamateurs uit Münster

Münster is partnerstad van de gemeente Enschede.

Vandaar de vraag van zedamateurs uit deze stad om in contact te komen met zedamateurs uit Enschede.

Wie van de amateurs in Enschede wil dit op zich nemen?

Onderstaand een kort berichtje van Diego DG6YY.

Hallo Funkfreunde in Enschede,

Über rege persönliche und Funkkontakte würden wir uns in Münster sehr freuen.

Entschuldigt, dass ich auf Deutsch schreibe. Ich verstehe nur Niederländisch. Es gibt bei telegram auch eine Enschede Gruppe.

VY 73 de Diego, DG6YY.

Verdere info te krijgen bij Willy, PB1WB.

Hoe voorkom je storing van PV-installaties

EMC-problematiek, veroorzaakt door PV-installaties zoals bijvoorbeeld zonnepanelen wordt door radioamateurs veelvuldig waargenomen.

Bij de ontvangst op de amateurbanden is dit soort storing goed te merken, zowel op de HF, maar ook op een aanzienlijk deel van de VHF-banden.

Als amateur zul je een beetje out of the box te werk moeten gaan om iets tegen deze storing te doen. Gelukkig zijn er goede mogelijkheden om de ontvangst op de HF-banden aanzienlijk te verbeteren.

Op het EMC-ESD event dat kort geleden werd gehouden vertelde Ernst Schrama, PA1EJO, universitair hoofddocent in Delft, wat de oorzaak van deze storingen vanuit PV-installaties en aanverwante hoogfrequente bronnen is en hoe deze opgelost, dan wel vermeden kunnen worden.

Er zijn volgens PA1EJO talrijke alternatieven voor zendamateurs om het probleem storing van PV-installaties grotendeels te vermijden. De vraag kan gesteld worden of het grootschalig plaatsen van PV-installaties in Nederland überhaupt mogelijk is, omdat frequenties tot en met de VHF o.a. in de luchtvaart, maar ook voor diverse andere publieke diensten worden gebruikt. Eerdere inspanningen vanuit de amateurgemeenschap hebben geleid tot oplossingen om bijvoorbeeld PLC-schakelingen te voorzien van notch filters. Voor inverters in PV-installaties en wellicht ook laadpalen voor elektrisch vervoer (die dadelijk wellicht draadloos worden) is het raadzaam vooruit te denken om onnodige toekomstige EMC problematiek te voorkomen



UBA 75 en ON75-stations

In 2022 blaast de Belgische vereniging van radiozendamateurs, UBA 75 kaarsjes uit. Naar aanleiding van dit jubileum zal de HF-commissie onder de titel "UBA 75 On The Air Event" gedurende de maanden januari en februari 2022 een bijzondere activiteit organiseren.

Via de contestmanager werd na de afgelopen zomer een informatiecampagne opgestart. Na maanden van voorbereidingen krijgt het project langzaam vaste vorm.

Alle deelnemende UBA-secties zullen tijdens de maanden januari en februari met de bijzondere prefix ON75, gevolgd door een drieletterige afkorting van de afdeling, als clubstation in de lucht zijn.

Onlangs ontvingen alle contestmanagers een nieuwsbrief met de broodnodige informatie en handige tips voor de operators van de ON75-stations. Verdere informatie omtrent het awardprogramma dat de UBA zal aanbieden volgt binnenkort.

De zoektocht naar MH370

In de nacht van 7 op 8 maart 2014 is een Boeing 777 spoorloos verdwenen in de Zuid-Indische Oceaan.

Ondanks een uitgebreide zoektocht is deze kist tot op heden niet gevonden.

De machine van Malaysian Airlines was op dat moment onderweg van Kuala Lumpur (Maleisië) naar Peking (China).

Radioamateurs ondersteunen nu de zoektocht naar het wrak van vlucht MH370, dat al meer dan zeven jaar wordt vermist, via de Weak Signal Propagation Reporter (WSPR). De DARC heeft een persbericht over dit onderwerp uitgegeven, dat kan worden geraadpleegd op <https://www.darc.de/presse/pressemitteilungen/>.

Geïnteresseerden kunnen zich via <https://lists.darc.de/mailman/listinfo/presse> in de mailinglijst registreren om regelmatig DARC-persberichten te ontvangen.

Netherlands Telegraphy Club (NTC)

Een nieuwe CW club in Nederland? Ja, dat klopt. Buiten de zeer bekende Benelux QRP club en de VHSC zijn er geen CW clubs in Nederland. De oprichters van NTC willen dit gat dichtten. Het doel van de NTC is Nederlandse telegrafisten te verenigen om zodoende meer activiteit op de banden te generen. We willen ons laten horen in de buurlanden door samenwerking met de diverse zuster verenigingen aan te gaan en samen genieten van onze mooie hobby en mode.

Uiteraard is NTC voor alle CW'ers: nieuwe, langzame, snelheidsduivels en iedereen die er tussen zit. De NTC is ondertussen lid van "EUCW" en "International CW Council" om onze stem te laten horen. Omdat NTC er voor alle telegrafisten wil zijn, is voor een laagdrempelig lidmaatschapsbeleid besloten. Om het lidmaatschap te kunnen aanvragen hoeft je maar een QSO te hebben gemaakt met 2 actieve leden. Daarna op de website het aanvraagformulier downloaden, invullen en doormailen. Er wordt geen inschrijfgeld gevraagd. Om activiteit te generen zijn er op het moment twee activiteiten en aan een derde wordt gewerkt:

- Worked NTC Members (W-NTC-M) award;
- De maandelijkse QSO party;
- Een tweede award ligt op de ontwerptafel.

Namens de NTC oprichters, PA7RA, PG4I en PA3HEN

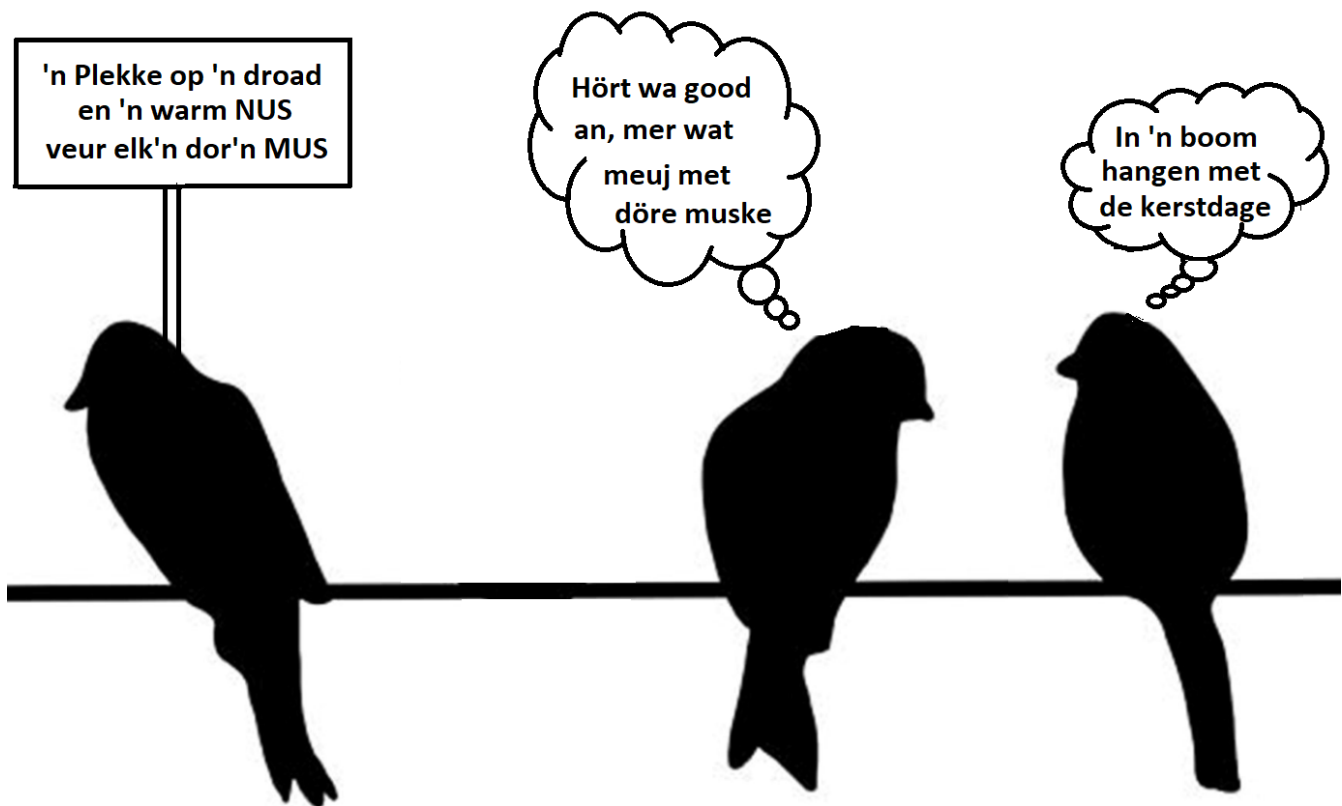




Toch nog een goede SWR



*Besturen en redactie wensen
u een gezellig kerstfeest en
een gelukkig nieuwjaar*



Twentse Vögel

Aanleveren kopij

Kopij voor de volgende uitgave van Twente Beam kan digitaal aangeleverd worden via: twentebeam@gmail.com.
De sluitingsdatum is zondag 16 januari 2022.

Het is valse bescheidenheid geen kopij voor Twente Beam in te sturen,
uit angst dat de verzendkosten van deze periodiek te hoog worden.

Naar Piet de Bondt, PA3BGP, uit "Wie lacht niet die d'amateur beziet".