Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

Afdeling A52 Hoeksche Waard

Na lange tijd is het **dinsdag 22 maart 2022** dan eindelijk weer tijd voor een gezellige verenigingsavond in het gebouw van Scouting Puttershoek. We beginnen om 20.00 uur onder het genot van een bak koffie met een kleine presentatie over 50 jaar DQB en over QSL-kaarten. Uiteraard is er ook tijd om weer eens na lange tijd met elkaar samen over de hobby en andere zaken te praten. Zoals voor de Covid periode gebruikelijk was krijgt u bij het afreken natuurlijk weer het vertrouwde lootje voor het RAD wat gedraaid gaat worden tijdens de eerstvolgende ALV op 24-01-2023.

UBA 75 jaar

De UBA, Koninklijke Unie van de Belgische Zendamateurs, is de enige nationale vereniging van radioamateurs in België. Ter gelegenheid van de vijfenzeventigste verjaardag van de UBA werden niet minder dan elf verscheidene diploma's in twee verschillende categorieën aangeboden. De diploma's waren (gratis) beschikbaar en konden op de website van de UBA worden gedownload. Er waren maar liefst 64 verschillende zgn. 'Event Station' actief die allemaal met de roepletters ON75XXX beginnen.

Er waren twee verschillende classes om mee te doen. De eerste ging uit van het aantal stations waar verbindingen mee gemaakt kon worden. De andere, iets moeilijker categorie, ging uit van het verzamelen van punten bij het werken met de ON75 stations in de diverse modi en op de diverse banden.

Ons lid PA1JN, Piet, heeft aan deze actie meegedaan in de eerste categorie en heeft voldoende punten verzameld om een UBA 75 Silver award te mogen downloaden. Uiteraard feliciteren wij Piet met het behalen van dit certificaat. Inmiddels is de actie van onze Belgische collega's beëindigd en vond plaats tussen 1 januari en 28 februari. Uiteraard feliciteren wij onze zuiderburen met dit prachtige jubileum.

Afdeling A52 Hoeksche Waard

Uitzendverbod voor Oekraïense radioamateurs sinds 24 februari

Sinds 24 februari, na een decreet van de Oekraïense president Zelensky, is het zendamateurs in Oekraïne verboden om uit te zenden.

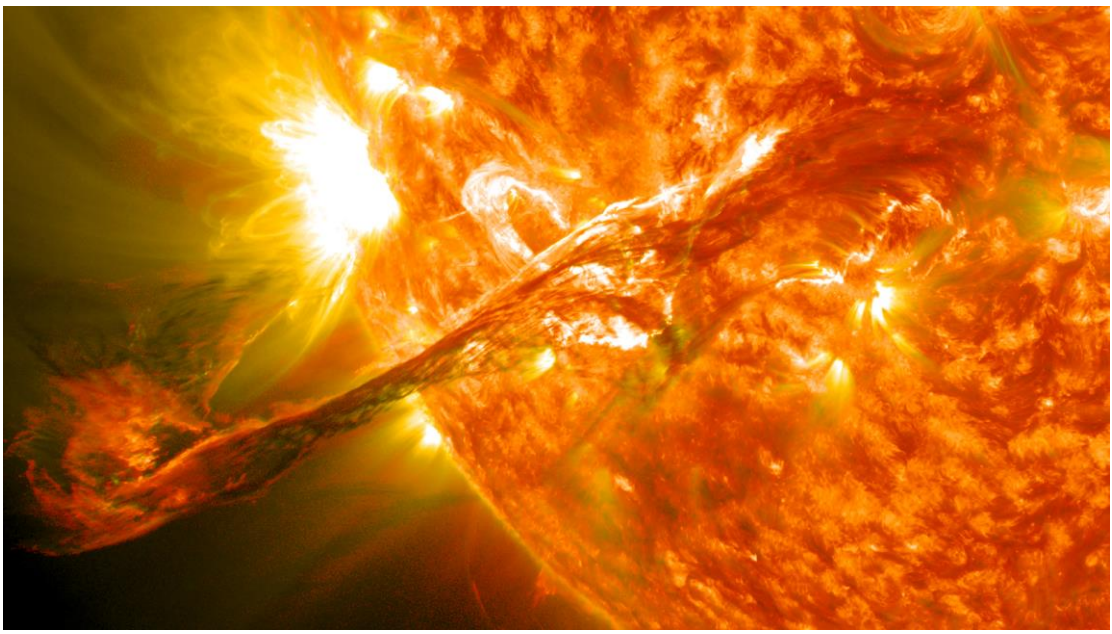
Op 27 februari meldde de Duitse radioamateurvereniging DARC daar het volgende over. “Elke radioamateur die momenteel vanuit Oekraïne zendt, riskeert zijn of haar leven. Als je een Oekraïense zender hoort, geef dan niet de roepnaam, locatie of frequentie door, niet op de band, niet in een cluster en ook niet via sociale media. Je zet misschien wel levens op het spel. In de huidige situatie kunnen we het beste luisteren.” *(Bron:VERON)*

QSL Post

Er komen weer wat QSL-kaarten voor diverse amateurs binnen vanuit het DQB. De QSL-manager zal deze keer uiteraard niet aanwezig zijn met kaarten. Of er ook kaarten voor u zijn kunt u zien op de site onder het kopje QSL-service. Mocht u niet in de gelegenheid zijn om uw kaarten op te halen dan kunt u via het contactformulier een berichtje sturen zodat we tot een passende oplossing kunnen komen. U dient zelf te zorgen voor een goede registratie van de QSL-regio waar u de kaarten wilt ontvangen als VERON/VRZA lid. Voor de Hoeksche Waard is dit Regio 36. U kunt dit doorgeven via dqb@veron.nl of dqb@vrza.nl.

Onderzoek naar massale zonnestormen uit de oudheid

Onderzoek naar massale zonnestormen uit de oudheid toont aan dat we ons moeten voorbereiden op de volgende massale zonnestorm. Talrijke krachtige zonnevlammen van de X-klasse deden zich afgelopen herfst voor toen de activiteit van zonnecyclus 25 aantrok. Jon Jones, N0JK, behandelde deze gebeurtenis in zijn QST-column, “The World Above 50 MHz”. In het februarinummer wees hij er namelijk op dat “er krachtiger zonnevlammen dan deze hebben plaatsgevonden. Bijvoorbeeld de Carrington-gebeurtenis van 1859, waarbij poollicht werd gezien in de Stille Zuidzee en in Cuba, en elektrische branden ontstonden.”



Coronale massa-ejectie (foto: Wikipedia)

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

Afdeling A52 Hoeksche Waard

Spectaculaire massale zonnestormen duizenden jaren geleden

Soortgelijke gebeurtenissen vonden ook plaats in de 20e eeuw. Maar, zoals Jones opmerkt, doen wetenschappers nu onderzoek naar spectaculaire zonnestormen die al in 7176 v.Chr. en in 5259 v.Chr. plaatsvonden. De enorme zonnevlam zo'n 9.200 jaar geleden heeft onderzoekers ervan overtuigd dat we niet klaar zijn voor de volgende. En dat vooral onze moderne technologie dan een grote klap krijgt. "Ook zorgwekkend is dat de aarde in 2012 ternauwernood aan een 'Carrington-level event' ontsnapte," aldus Jones. Daniel Baker van de Universiteit van Colorado – sprekend op een NOAA Space Weather Workshop – zei: "Als het was gebeurd, zouden we nu nog steeds de brokstukken oprapen." Jones zei dat deze superstormen op zonne-energie vaker voorkomen dan mensen denken. "Naarmate er meer ijskernen en boomringen worden bemonsterd, komen wetenschappers erachter dat er meer van deze grote zonnestormen zijn geweest," zei hij.

Risico van een grote zonnestorm

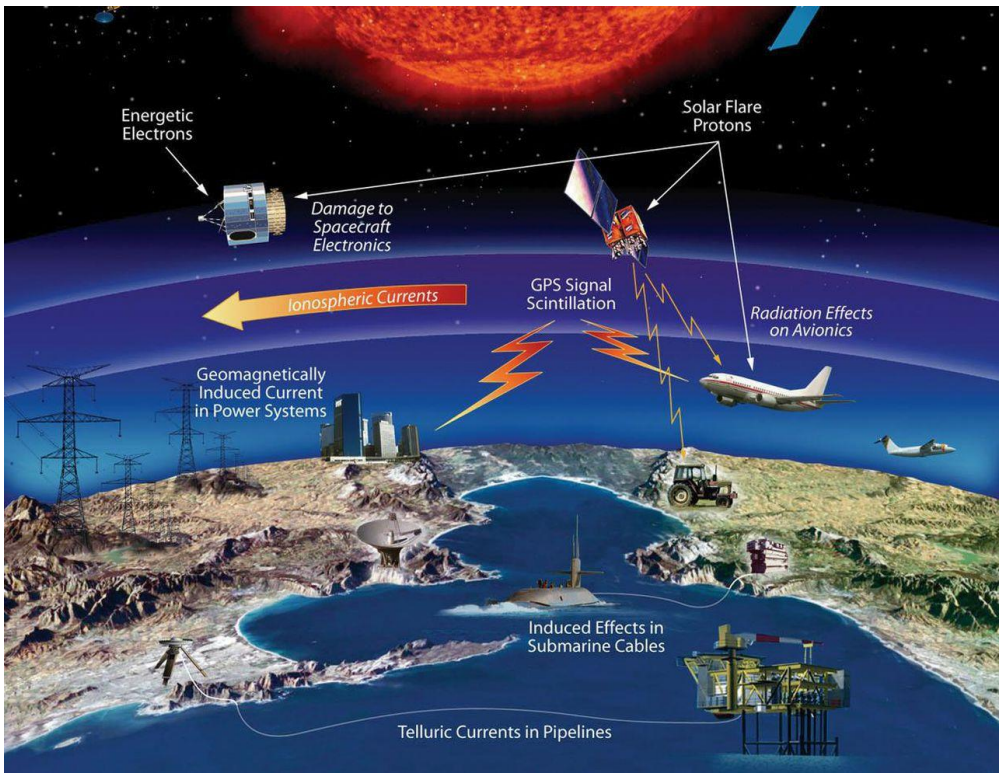
In zijn column van februari citeerde Jones een rapport uit 2013 van de Royal Academy of Engineering. Daarin staan de risico's van een gebeurtenis op Carrington-niveau.

"Een extreme ruimteweersgebeurtenis, of zonnestorm, is één van een aantal potentiële natuurlijke gevaren met een grote impact, maar een lage waarschijnlijkheid." Dat zei Paul Cannon, een Royal Academy of Engineering fellow en voorzitter van de werkgroep die het rapport ontwikkelde. "Extreem ruimteweer kan gevolgen hebben voor technische systemen en infrastructuur."

Elektriciteitsnet, satellieten, luchtvaart

Cannon zei dat het gevaar en de risico's van extreem ruimteweer op het elektriciteitsnet, satellieten en de veiligheid van luchtreizigers nog niet eerder kritisch waren beoordeeld. Het rapport van zijn groep probeert die omissie aan te pakken.

Het Live Science artikel, "Ancient solar storm smashed Earth at the wrong part of the sun's cycle – and scientists are concerned," haalt een studie aan. Namelijk "Cosmogenic radionuclides reveal an extreme solar particle storm near a solar minimum 9125 years BP." Medeauteur van de studie is Raimund Muscheler, een geologisch onderzoeker aan de Lund Universiteit in Zweden. Hij zei: "Deze enorme stormen worden momenteel onvoldoende meegenomen in risicobeoordelingen. Het is van het grootste belang om te analyseren wat deze gebeurtenissen kunnen betekenen voor de technologie van vandaag.



Maar ook hoe we onszelf kunnen beschermen.” “Een Carrington-gebeurtenis die vandaag plaatsvindt, zou satellieten in een baan om de aarde kunnen vernietigen. Ook GPS raakt dan verstoord. En dat geldt ook voor onderzeese kabels en internetinfrastructuur op de grond,” aldus Jones in zijn QST-column. “Een gebeurtenis in 775 na Christus zou 100 keer sterker zijn geweest dan de Carrington-gebeurtenis.”

Bron: ARRL: Research on Ancient Massive Solar Storms Suggests a Need to Prepare for the Next Ones
(Bron:VERON) 04/02/2022/in Algemeen nieuws/door Poll van der Wouw PA3BYV

Handigheid, vernuft, geduld en vooral plezier.....

Tijdens zijn werkzame leven joeg Paul, PD2PKM met zijn team heipalen in de grond. Vele gebouwen in binnen- en buitenland rusten op door hen geslagen heipalen. Of hij daarmee zijn technisch vernuft en inzicht heeft ontwikkeld zal wel altijd een vraag blijven. Wat we intussen wel weten is dat zijn liefde voor het heien is gebleven.

In de inmiddels vele achterliggende jaren heeft hij ook de verfijnde techniek van het bouwen van antennes, masten en allerhande technieken voor de radiohobby verder ontwikkeld. Zo is er niet gauw een technisch obstakel of hindernis die Paul niet snel weet op te lossen.
Vele masten en antennes verder heeft Paul z’n eigen visie, op het maken van antennes en de aansluiting daarvan, ontwikkeld.
Een van z’n laatste ‘mastprojecten’ was het bouwen en plaatsen van de kokermast bij Jan, PA2JCB en het op zijn manier monteren en aansluiten van de antennes. Geheel naar eigen inzicht en volgens een ontwerpplan dat meer in zijn hoofd zit dan op papier. Het lijkt simpel maar is waarachtig niet altijd even gemakkelijk.

Kortgeleden kwam de vraag van PD2KMW, Kees om een 2-meter beam te bouwen. Materiaal werd aangeleverd en Paul zag het opnieuw als een uitdaging om weer een prima werkende beam in elkaar te zetten. Meestal gebaseerd op een bestaand ontwerp, maakt Paul zijn eigen schetsen en gaat met buig- en snijijzer aan de gang om de benodigde onderdelen te maken zodat alles daarna als een ‘bouwpakket’ in elkaar kan worden gezet.

Ditmaal werd als basis de LFA+2 antenne gebruikt. Een 2 meter beam met 10 elementen waar Paul er meer van heeft gebouwd. Met uiterste precisie worden de onderdelen voorbereid en snel daarna ligt er een prachtige antenne op de ‘wurf’ (= Hoeksch Waards voor werf). Weliswaar op basis van een bestaand ontwerp maar altijd met een ‘twist’ van Paul om de werking verder te verbeteren.
Binnenkort wordt de antenne in de nog op te bouwen mast bij Kees gemonteerd en verder afgesteld. Wat zoals Paul altijd zegt: “…..elke antenne reageert weer anders op de omgeving waar hij wordt gebruikt….”.

Om enig idee te hebben hoe zo’n LFA+2 in PKM-uitvoering er uit ziet kan op bijgaande foto’s worden bekeken.
Op de pagina van G0KSC staan specificaties van deze en diverse andere antennes op allerlei frequenties.

Afdeling A52 Hoeksche Waard

De QSL-kaart en zijn verhaal

In deze maandelijkse rubriek selecteert Evert PA3FXY, de sub QSL-manager van R36, een QSL kaart uit zijn QSL-kaarten verzameling van ruim 40 jaar inmiddels. En hij geeft daarbij een klein verhaaltje over het desbetreffende station, het land of het ontwerp van de kaart kortom wat van toepassing is.

Deze keer een vuurtoren welke wel een rare one genoemd kan worden. Op de QSL kaart dus Rorschach Lighthouse aan de Bodensee. Een Zwitserse vuurtoren is trouwens altijd wel bijzonder tijdens het INTERNATIONAL LIGHTHOUSE / LIGHTSHIP WEEKEND. Dit komt omdat er in Zwitzerland maar 6 vuurtorens zijn welke maar sporadisch geactiveerd worden. Deze staan trouwens bijna allemaal aan het meer van Geneve (4 stuks) en slechts twee aan het meer van Constance 1 van die twee is dus Rorschach Lighthouse. Het Bodenmeer, of meestal uit het Duits onvertaald de Bodensee, in sommige talen het Meer van Konstanz, is een meer in het grensgebied van Oostenrijk, Duitsland en Zwitserland. Amateurs die ooit op de Ham radio beurs in Friederichshafen geweest zijn hebben er misschien aan de Duitse kant op het strand gestaan. Deze beurs vindt dit jaar trouwens weer plaats van 24 tot en met 26 juni https:/www.hamradio-friedrichshafen.de Hier staan dus ook de fabrikanten van alles voor de zendamateur van set tot rotor of antenne dan wel digitaal interface met hun laatste nieuwigheden.

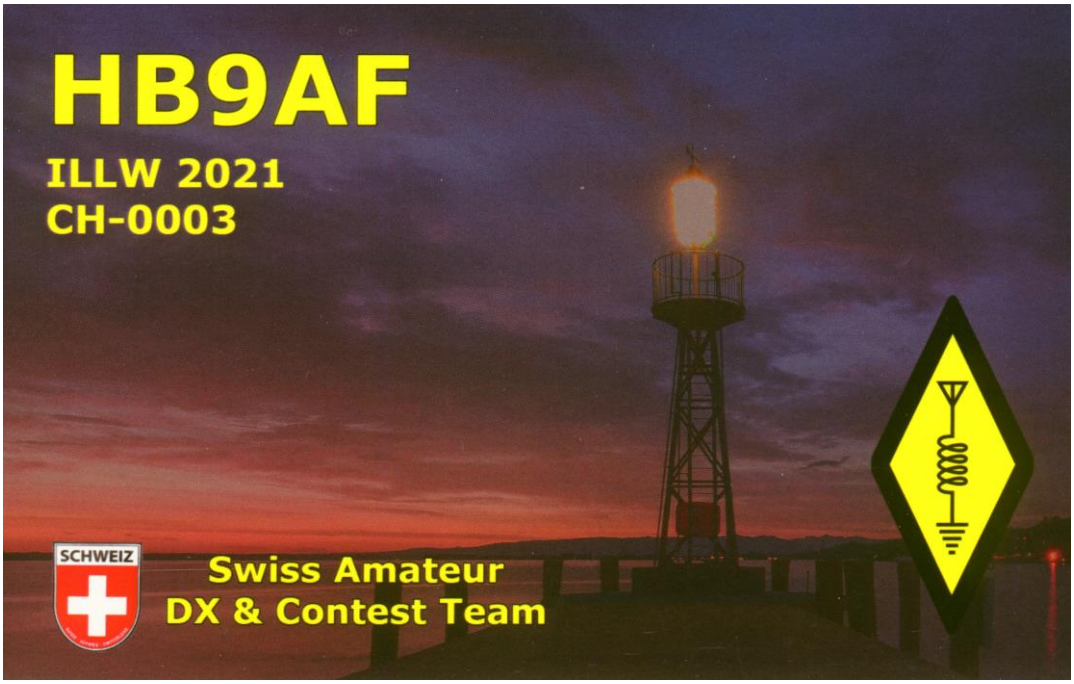
Wat ook wel het vermelden waardig is dat deze QSL kaart ondanks de Corona Delay (is dat afgekort ook niet CD dan HI) alweer een aantal maanden in mijn bezit is, en dus nog geen 4 maanden onderweg geweest is. Het sorteren gaat bij de DARC mijns inziens dan ook heel veel sneller dankzij de QR-code van het DARC QSL bureau. Scan hem maar in met een QR-code scanner en je zult er versteld van staan hoeveel informatie de code bevat.

Nog even betreffende de vuurtoren hij is wel erg oud, hij is namelijk al in 1869 gebouwd. Bouwtechnisch stelt deze vuurtoren echter niet zo heel veel voor (ongetwijfeld nog geklonken want lassen was in 1869 nog niet gebruikelijk) en hij is maar een meter of 12 hoog. Menige lichtmast is hoger zal ik maar zeggen.

73 de Evert PA3FXY

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

Afdeling A52 Hoeksche Waard



HB9AF

Chris Müller
Neumühlestrasse 22
8580 Amriswil
Schweiz

Locator: JN47PN

ITU: 28

To Radio: PA3FXY

confirming QSO

DD.MM.YY	UTC	Band	Mode	RST	QSL
21.08.21	13:52	40m	SSB	59	PSE

DARC QSL-Service qslshop.de

Afdeling A52 Hoeksche Waard

Gratis jaargang Electron 2021 als PDF-download voor VERON-leden

Om gratis de jaargang Electron 2021 als PDF te downloaden doorloop je in de webshop alle stappen voor het kopen van een product. Met een speciale waardeboncode, zoals gepubliceerd in Electron maart 2022 en nieuwsbrief, wordt het aankoopbedrag €0,-. Volg de stappen hieronder voor bestellen en downloaden van de jaargang Electron 2021 en combineer dit niet met een bestelling van andere producten.
(Bron:VERON) 03/03/2022/in Algemeen nieuws/door Fred Verburgh PA0FVH

Militair gebruik 6m-band van 30 mei tot 18 juni 2022

De Belgische telecomautoriteit BIPT laat weten dat in de periode van 30 mei tot 18 juni 2022 een militaire oefening gehouden wordt in Elzenborn, waarbij twee frequenties in de 6m-band worden gebruikt: 50,200 MHz en 51,075 MHz.

De radioamateurdienst heeft een secundaire status in deze band, de militaire diensten een primaire status.

Radioamateurs worden daarom opgeroepen om tijdens deze periode bijzondere aandacht hiervoor te hebben en het gebruik van deze frequenties indien mogelijk te vermijden, maar in ieder geval aandachtig te luisteren of een voorgenomen frequentie in gebruik is.

Dat meldt onder meer de Belgische radioamateurvereniging UBA.

Bijdragen voor het VERON Hoekse Waard Nieuws.
Bijzondere QSO's, QSL-kaarten etc.? Laat het uw mede amateurs weten met een mail naar a52@veron.nl

Bestuur:

Voorzitter:	P. Kooijman	PD2PKM
Secretaris:	G. Speksnijder	PD2GSP
Penningmeester:	D.J. Ambtman	PE1ROV
Onderhoudszaken:	W. Bravenboer	PA3BB
Vicevoorzitter:	J.C. Booden	PA2JCB

Internet:
https://a52.veron.nl/
https://www.instagram.com/a52veronhoeksewaard/
https://www.facebook.com/groups/905596006152694

Bijeenkomsten:	Scouting gebouw Sportlaan 4,3297 TG Puttershoek vanaf 20:00 uur
Afdelingswebsite:	https://a52.veron.nl/
Afdelingsronde:	zondag om 20:30 op 145.550 MHz.
Ronde leider:	Paul PD2PKM of Gerard PD2GSP.

Inmelden luisteramateurs via 433.300 MHz.

Sluitingsdatum voor kopij van de april 2022 (nr.75) editie is **23-04-2022**