



---

JAN 2021

JAARGANG 27 NR.1

---

## Van de redactie

Hierbij ontvangt u de Deltaloep met nieuws over de extra radio-rondes, PA-FF activiteiten, ISS, Awards, SSTV, nieuws over de radio-examens, scanner informatie en heel veel meer.

Indien u bijzonderheden of leuke wetenswaardigheden over de radiohobby heeft, stuur dan uw kopij **vóór 20 januari 2021** naar de redactie via ons e-mailadres [deltaloep@gmail.com](mailto:deltaloep@gmail.com)

Met vriendelijke 73, Ronald PA10725

## Extra radio-rondes woensdagen 6 en 13 januari

Voorlopig vinden er i.v.m. de strengere lockdown maatregelen nog steeds geen afdelingsbijeenkomsten plaats. We willen ook in 2021 graag "vinger aan de seinsleutel" houden met onze leden. Vandaar dat we elkaar ook op de eerste twee woensdagavonden in december "on the air" te ontmoeten op 145.225 MHz om 20:00 uur.

De ronde op de eerste woensdag van de maand zal worden geleid door Karin, PA2KM als zijnde de normale ZWN afdelingsbijeenkomst.

De ronde op de tweede woensdag van de maand zal worden geleid door Dan, PA1FZH, als zijnde de normale WAL afdelingsbijeenkomst.

Uiteraard is er ook iedere zondagavond de Techno Ronde op 145.225 MHz om 21.00 uur, geleid door Dan, PA1FZH of Frank, PE1EWR.

VERON afdeling Vlissingen  
VERON afdeling Walcheren  
VRZA afdeling Zuid West Nederland

## **Bericht van de stichting Radio examens**

**Behoorlijk wat radiohobbyisten nemen het door covid-19 gedwongen thuiszitten te baat door te studeren voor het N of het F-examen. Hierdoor heeft de Stichting Radio Examens een behoorlijk aanbod van aanmeldingen (waarbij vooral veel voor het N-examen), terwijl we tegelijkertijd zitten met periodes waarin de groepsgrootte wordt beperkt tot 30 personen per zaal. Dat heeft tot gevolg, dat de examens eerder volgeboekt zijn.**

Op dit moment kunnen we door de lockdown helemaal geen examens afnemen tot 20 januari. Voorlopig gaan we ervan uit, dat vanaf 20 januari het houden van examens in groepen van maximaal 30 personen (27 kandidaten en 3 man van/namens de SRE) en met inachtneming van 1,5 m onderlinge afstand weer mogelijk zal zijn.

Hierdoor is het noodzakelijk geworden om extra examens te plannen.

De gewijzigde examenagenda voor 2021 ziet er als volgt uit:

**13 januari F en N-examens in Nijkerk: afgelast!** Alle kandidaten hebben hierover bericht ontvangen en het is ook op de website van de SRE gepubliceerd.

27 januari: F-examens (groep afkomstig van het afgelaste F-examen op 13 januari) en N-examens (al eerder ingeschreven kandidaten) in Nieuwegein (beide volgeboekt).

1 februari: N-examens (groep afkomstig van het afgelaste N-examen op 13 januari) in Nijkerk (volgeboekt).

3 maart: F en N-examens in Nieuwegein, max. 47 deelnemers verdeeld over twee zalen per examen, N is volgeboekt, F bijna.

10 maart: N-examens in Nieuwegein. Deze examens zijn voor een besloten groep van cursisten van de RFDX-vereniging (volgeboekt).

26 mei: F en N-examens in Nieuwegein, afhankelijk van de geldende restricties in een of twee zalen per examen als op 3 maart (inschrijving open).

1 september: F en N-examens in Veldhoven.

In de planning zijn er verder nog examens in Noord-Nederland (eerste helft mei) en Nieuwegein (begin november). Plaats en datum zijn nog niet definitief.

Laten we hopen, dat we a.g.v. de komende vaccinaties na de zomer van 2021 weer 'back to normal' kunnen zijn.

Prettige kerstdagen en een goede jaarwisseling gewenst,

Henk Vrolijk PAoHPV, Secretaris Stichting Radio Examens

(Bron: [www.VRZA.nl](http://www.VRZA.nl))

## **PACC Contest 2021**

**Gedurende het weekend van 13 en 14 februari 2021 is er weer de jaarlijkse PACC Contest alwaar amateurs mogelijk weer kunnen deelnemen aan deze 24 uur durende contest.**

Normaliter doen we de uitvraag met daarbij de vermelding dat we weer in clubverband zullen samenkomen in Vlissingen, waar we als multi station met de call PI4WAL gaan deelnemen.

Ook in 2021 is er de intentie om gedurende het tweede weekend van februari met PI4WAL in de ether aanwezig te zijn. Echter door de huidige COVID-19 en bijhorende RIVM regelgeving zal er worden gewacht tot de nieuwe update van de overheid op dinsdag 12 januari 2021.

Daarna kan de organisatie met de afdelingen verdere plannen uitwerken om te bezien onder welke omstandigheden kan worden meegedaan met deze jaarlijkse contest. Hierbij gelden ook de dan geldende regelgeving, opgelegd door de landelijke VERON en PACC organisatie.

In de Deltaloop van februari 2021 zal meer informatie worden gegeven over de mogelijkheden.

## **Nieuwsbrief landelijke VERON nu ook voor niet-leden**

**Begin 2018 is de VERON webredactie gestart met het versturen van de VERON nieuwsbrief. Met de bedoeling om het nieuws dat op de website wordt geplaatst extra onder de aandacht te brengen. En dat heeft gewerkt.**

Als in 2018 de webredactie start met de nieuwsbrief zitten er 2000 e-mailadressen in het bestand. Inmiddels is dit opgelopen tot 4500. Uit de enquête blijkt ook dat de leden de nieuwsbrief waarderen rond de 8. Tijd om de volgende stap te zetten waardoor ook niet-leden toegang krijgen tot de VERON Nieuwsbrief.

Om de nieuwsbrief te kunnen versturen heeft de webredactie wel uw e-mailadres nodig. Als u de benodigde gegevens hiernaast invult en op 'Registreer' klikt bent u geregistreerd voor de VERON Nieuwsbrief. Wilt u zich weer uitschrijven? Onderaan elke nieuwsbrief zit de mogelijkheid om u uit te schrijven.

Aanmelden en/of meer info via <https://www.veron.nl/nieuws/veron-nieuwsbrief/>

## Nieuwsbrief IARU monitoringssysteem Regio 1

Iedere maand brengt het IARU Monitoring System een uitgebreide nieuwsbrief uit. Met daarin alle monitoring rapportage over de afgelopen maand. Zo resulteert dat deze maand weer in twintig goed gevulde pagina's met flink gedetailleerde informatie.

In november waren er van tijd tot tijd redelijk tot goede condities en soms tot in de 10-meterband. Daarom waren de signalen van visboeien of de Iraanse OTH-radar goed te horen. Ook de enorm irritante OTHR (over the horizon radars) waren weer elke dag te vinden. Tevens was de OTH-radar, met de bijnaam de Misthoorn, afkomstig van China weer dagelijks aanwezig.

Meer info via <https://www.veron.nl/nieuws/nieuwe-maandelijkse-iaru-ms-nieuwsbrief/>

## SSTV beelden vanaf ISS van 24 t/m 31 december 2020

Ter gelegenheid van haar 20-jarig jubileum organiseert *Amateur Radio on the International Space Station* (ARISS) aan het einde van het jaar wederom SSTV-uitzendingen vanaf het Internationaal Ruimtestation ISS.

Ditmaal duren de uitzendingen een hele week, van 24 tot 31 december. Het exacte uitzendschema maakt ARISS op een later moment bekend. Ook nu weer kunnen deelnemers ontvangen beelden uploaden op de website van ARISS : *ARISS SSTV gallery*.

Meer info via <https://www.veron.nl/nieuws/iss-sstv-eind-december-2020/>



## eQLS award 70 locatorvakjes op UHF (432 MHz en hoger)

Onderstaand het eQLS award voor 70 locatorvakjes op UHF (432 MHz en hoger). Het is een soort limietfunctie: de eerste jaren gaat het lekker hard, maar de laatste 10 jaar gaat het al aanmerkelijk minder snel. De laatste paar jaar maar mondjesmaat.

In de praktijk heb ik natuurlijk veel meer vakjes gewerkt, niet iedereen zit op eQSL. Maar via het buro heb ik nog minder vakjes bevestigd gekregen. En als je daar een certificaat voor wil aanvragen, dan ben je nog wel even bezig als dat nog wel bestaat...

Ik ben er dus best trots op!

De laatste verbinding was vorige week zondag op 70 en 23 met F1NZC;  
Jean-Louis in JN15 op 637 km.

73's van Frank PE1EWR





## Award Miller DX-Club

Hierbij het 2e door mij behaalde Award van de Miller DX-Club

73's van Cor PG9HF



## PI1ZWN voorlopig uit de ether

Sinds oktober was de nieuwe C4FM repeater in de ether te werken vanuit Bergen op Zoom.

Door technische ontwikkelingen moest deze repeater onlangs uit de lucht worden gehaald.

Ontwikkelingen hieromtrent zijn te volgen via de blog van Jan PD3JAG

Kijk hiervoor via <https://pd3jag.blogspot.com/>

## Crossbandrepeater aan boord ISS

Aan boord van het International Space Station (ISS) zit een crossbandrepeater die voor amateurs te werken is op VHF/UHF.

De uplink zit op 2 meter: 145.990 MHz met CTCSS van 67,0 Hz

De downlink zit op 70 cm: 437.800 MHz

Denk aan het Dobbler effect: als je op je set een stapgrootte neemt van 5 KHz, en dan begint op 437.795 MHz, dan naar 437.800 MHz en dan naar 437.805 MHz, dan ontdek je vanzelf, waar de ontvangst het duidelijkst is.

Via [www.n2yo.com](http://www.n2yo.com) kun je zien wanneer het ISS langs komt.

Veel succes, groeten van Huib PDoRLX.



## **Collectie museum Jan Corver in verkoop bij Onterfd Goed in Sectie-C**

*Bron: Eindhovens Dagblad, 12-12-2020*

**EINDHOVEN - Onterfd Goed, een winkel voor afgestoten kunstwerken, heeft sinds dit weekend veel weg van een radiomuseum. Een groot gedeelte van de collectie van het onlangs gesloten museum Jan Corver in Budel is vanaf nu te koop in de loods op Sectie-C.**

„Hij is toch niet al verkocht?” informeert Martin Beekhuis verschrikt bij het personeel van Onterfd Goed. Tussen de rekken vol radio's zoekt de oud-vrijwilliger van het museum Jan Corver naar een van de bijzonderste verkoopstukken: de Philips 2514. De 150 echte klapstukken zijn bewaard gebleven, naar schatting twee derde van de museumcollectie arriveerde vrijdag met een grote zeecontainer bij Onterfd Goed op Sectie-C. De nu 83-jarige Cor Moerman, die in 1996 werd uitgeroepen tot radiozendamateer van het jaar, opende drie jaar later het enige Nederlandse museum voor radiozenders in zijn eigen achtertuin in Budel. Maar daar stond maar een klein gedeelte tentoongesteld van zijn imposante collectie, weet Beekhuis omdat hij iedere binnengekomen radio, ontvanger of buis registreerde. „In het depot stond nog veel meer. Cor was een fervent verzamelaar en bewaarde alles. Als hij naar de wc ging, had hij nog moeite met doorspoelen.”

### **Handelaren**

Omdat er geen geschikte opvolger was, sloot het museum onlangs de deuren. Alle voormalig museumstukken zijn minstens door de drie verschillende medewerkers of museumvrijwilligers getaxeerd voor er een prijskaartje opkwam. Een radiorelikwie voor een appel en een ei op de kop tikken, zit er dus niet in. „We wilden voorkomen dat het hier direct vol zou staan met handelaren”, vertelt directeur Jolande Otten van Onterfd Goed, die de collectie geschonken kreeg. „Het is in niemands belang dat wij iets verkopen voor 50 euro en dat dat dan dezelfde dag nog voor 300 euro op Marktplaats staat.” Net als alle andere binnengekomen kunstwerken kan de radioapparatuur minstens anderhalf jaar blijven staan in hun loods.

Toch stonden zaterdagmorgen de eerste potentiële kopers al te wachten. Veel radiozenders maar ook een docent informatica op zoek naar lesmateriaal, vertelt Otten. „Want een opengemaakte radio laat perfect zien hoe de techniek werkt.” Ook radioliefhebber Eric Bots is op het bijzondere aanbod afgekomen. „Je komt ze nog wel vaker ergens tegen, alleen is dan de vraag of ze nog werken.”



## Het roggebroodje

Ondertussen wijst Beekhuis meer bijzonderheden aan. Een radio vermomd als koektrommel of sigarendoosje om de bezetters om de tuin te leiden. Ook uit die periode, waarin de radio verboden werd door de Duitsers, is een apparaatje dat de 'moffenzeef' werd genoemd en waaraan je net zolang moest draaien tot de ruis van de Duitse stoorzenders verdween. In de vitrine spot hij dan eindelijk de 2514, een van de eerste radio-ontvangers uit de jaren 20 met als bijnaam: het roggebroodje.

Nu wordt de 2514 ook ooit de iPhone van de 20e eeuw genoemd. Want waar je eerst bijna een opleiding nodig had om een radio te bedienen, was dit het eerste type met eenvoudig druk- en draaiknoppen. In bakjes liggen nog honderden losse onderdelen. Zendamateurs die een kapotte knop moesten vervangen, konden ook terecht in Budel. Nu worden vooral de designers op Sectie-C wild van al die porseleinen knopjes en gloeilamp-buizen volgens Otten. "Die staan echt helemaal te kwijlen hier."



*In de afgelopen 25 jaar hebben we met veel plezier gewerkt aan het opzetten en in stand houden van een prachtige collectie apparatuur en andere objecten, die laat zien hoe het zendateurisme in Nederland zich in de loop der jaren heeft ontwikkeld. In verband met de respectabele leeftijd van de oprichter, Cor Moerman, is de afgelopen jaren geprobeerd om een opvolger voor het museum te vinden. Helaas is dat tot dusver niet gelukt.*

Meer info via <http://www.jancorver.org/>



# Delta Scanner Zeeland

**Wie herinnert zijn of haar eerste scanner nog ? Was dit een kristalscanner of al een programmeerbare portable scanner of basis scanner ? Kocht je die bij Tandy of Brammetje Dump of al in de speciaalzaak in Breda, Hulst of Sluis ?**

Scanner luisteren was al in de jaren tachtig erg populair. Luisteren naar de hulpdiensten, luchtvaart, scheepvaart, openbaar vervoer, taxi's en autotelefoons. Maar natuurlijk ook naar frequenties van zendamateurs, de wegenwacht, de douane en marechaussee.

Met de Corona epidemie zijn veel mensen aan het opruimen op zolder of in de garage, waar soms weer die dingen naar boven komen welke lange tijd niet zijn gebruikt. Zo ook scanners. Dit blijkt met name op het scannerforum\*, waar menig luisteraar zich aanmeldt met de reden dat ze zo nieuwsgierig zijn wat er vandaag de dag zoal nog kan worden beluisterd, analoog maar soms ook digitaal.

Zo komen steeds meer kristalscanners boven tafel, zien doosjes met kristallen het daglicht en blijken nog veel scanner boeken zoals de legendarische frequentietabellen op de plank te liggen. Voor veel mensen (nog steeds) nostalgische apparatuur die soms nog prima blijkt te werken, mits in het bezit van de juiste kristallen of het intypen van de juiste frequenties.

Onlangs bleek, tijdens een van de uitzendingen van de Techno-ronde, dat nog best veel mensen thuis een scanner binnen handbereik hebben staan. Beelden werden naar de ronde-leider verzonden om dit (via de ether) te kunnen delen aan de andere luisteraars.

Daar ontstond ook het idee om in een van de komende Deltaloeps een item te schrijven over scanners die nog aanwezig zijn bij de mensen thuis zoals bijvoorbeeld in de shack, op zolder, in de woonkamer, schuur of garage. Werkend of niet, dat maakt niet uit.

## **OPROEP**

Stuur een leuke foto van je (eerste) scanner(s), eventueel aangevuld met een leuk verhaal naar de redactie van de Deltaloep zodat we deze komend voorjaar gezamenlijk kunnen plaatsen in een van de Deltaloeps: [deltaloep@gmail.com](mailto:deltaloep@gmail.com)

Alvast dank voor de inzendingen!

Surftip:

[www.scannerforum.nl](http://www.scannerforum.nl)

<http://scannermuseum.nl/>

<https://deltascannerzeeland.nl/frequentielijst/>



# Delta Scanner Zeeland

Kijken naar havens en rivieren via <https://deltascannerzeeland.nl/maritiem/maritieme-webcams/>

Luisteren naar online scanners via <https://deltascannerzeeland.nl/live-scanners/>



## Agenda

- iedere zondag* 21.00 uur *Wekelijkse Technoronde op 145.225 MHz*
- 06 jan* *Geen bijeenkomst, 20.00 uur extra radioronde PI4ZWN op 145.225 MHz*
- 12 jan* *Locator Contest*
- 13 jan* *Geen bijeenkomst, 20.00 uur extra radioronde PI4WAL op 145.225 MHz*
- 20 jan* *Techno avond (lees de actualiteit via de website van de VRZA ZWN)*
- 13 & 14 feb* *PACC Contest 2021 (update info in Deltaloep februari 2021)*
- 
- Zondagmiddag **tot nader bericht zal de bunker i.v.m. Covid-19 gesloten zijn**
- Zondagochtend 09.30 uur **144.2650 MHz** SSB ronde
- Zondagochtend 11.30 uur **145.6000 MHz** Radioronde Zeeuws-Vlaanderen van PI4ZVL
- Zondagmiddag 12.00 uur **145.7750 MHz** Radioronde Bevelanden van PI4NZB
- Zondagavond 20.45 uur **144.0600 MHz** CW ronde Walcheren (lokaal)
- Zondagavond 21.00 uur **145.2250 MHz** Technoronde vanuit Middelburg/Vlissingen
- Woensdagavond 20.30 uur **145.7750 MHz** Radioronde van PI4BOZ (koppeling PI3BOZ)



---

## COLOFON

---

Secretarissen:	PI4VLI	Jesse Kluijfhout	PE1RUI	<a href="http://www.pi4vli.nl">www.pi4vli.nl</a>
	PI4WAL	Ben Bousché	PD1MRZ	<a href="http://www.pi4wal.nl">www.pi4wal.nl</a>
	PI4ZWN	Michel Bleijenberg	PD4AVO	<a href="http://www.pi4zwn.nl">www.pi4zwn.nl</a>

Regionale UHF repeater **438.1500 MHz** PI1VLI Zuid-West Zeeland D-STAR

Regionale UHF repeater **430.3375 MHz** PI2VLI Zuid-West Zeeland DMR CC1 TS 1 en 2

Regionale VHF repeater **145.6625 MHz** PI3VLI Zuid-West Zeeland FM CTCSS 88,5 Hz

Regionale VHF repeater **145.7750 MHz** PI3GOE Noord- en midden Zeeland, CTCSS 88,5 Hz

Regionale UHF repeater **438.4000 MHz** PI1ZLD Noord- en midden Zeeland, CTCSS 88,5 Hz

Regionale VHF repeater **145.6000 MHz** PI3ZVL Zeeuws-Vlaanderen, Westdorpe

Regionale UHF repeater **438.1250 MHz** PI1BOZ West-Brabant, Bergen op Zoom D-STAR

Regionale UHF repeater **430.0250 MHz** PI2BOZ West-Brabant, Bergen op Zoom (88,5 Hz)

Regionale VHF repeater **145.6250 MHz** PI3BOZ West-Brabant, Bergen op Zoom (88,5 Hz)

Bov. regio VHF repeater **145.5750 MHz** PI3UTR RX Vlissingen / RX Zierikzee / TX-RX Goes

Bov. regio UHF repeater **430.1250 MHz** PI2NOS RX Vlissingen / RX Zierikzee / TX Goes

*Repeaters **PI3BOZ** & **PI3GOE** staan gekoppeld voor beter en groter VHF bereik.*

Eindredactie: Ronald Verburg PA10725 & Michel Bleijenberg PD4AVO

**Alle Delta Loeps (1999-2021) zijn terug te lezen via <https://www.pi4zwn.nl/downloads/>**

**Stuur uw kopij voor de februari editie uiterlijk *20 januari* naar [deltaloep@gmail.com](mailto:deltaloep@gmail.com)**