	<p><b>VERON afd. 56 Waterland</b>  <b>Elektronische Nieuwsbrief.</b></p> <p><b>Juni 2024</b></p> <p>Redactie:          PE1LDZ  <a href="mailto:pe1ldz@veron.nl">pe1ldz@veron.nl</a></p>
---	---

	Naam	Call	Telefoon	E-mail adres
Voorzitter	Sietse	PF2X	Via email	<a href="mailto:pf2x@veron.nl">pf2x@veron.nl</a>
Secretaris	Bernard	PD4BER	06-57747524	<a href="mailto:bernard.kruihof@online.nl">bernard.kruihof@online.nl</a> clubzaken: <a href="mailto:pi4wld@veron.nl">pi4wld@veron.nl</a>
Penningmeester	Pim	PA5PEX	364031	<a href="mailto:pa5pex@ziggo.nl">pa5pex@ziggo.nl</a>
Bestuurslid Web-master	Gert	PA3AAV	Via email!	<a href="mailto:pa3aav@veron.nl">pa3aav@veron.nl</a>
Bestuurslid	Jan	PE2ELS	020-4930194	<a href="mailto:jbijer2@xs4all.nl">jbijer2@xs4all.nl</a>
Bestuurslid	Menno	PE1LDZ	Via email	<a href="mailto:pe1ldz@veron.nl">pe1ldz@veron.nl</a>
QSL manager	Erwin	PA3BLS	438934	<a href="mailto:pa3bls@amsat.org">pa3bls@amsat.org</a>
Leesmap				
Waterland Award				
Redactie nieuwsbrief	Menno	PE1LDZ	Via email	<a href="mailto:pe1ldz@veron.nl">pe1ldz@veron.nl</a>
Waterland ronde	Iedere vrijdagavond om 21.00 uur lokale tijd op 145.350 MHz			
Homepage	<a href="http://www.veronwaterland.nl/">http://www.veronwaterland.nl/</a>			

## INHOUD

1. Voorwoord (Menno, PE1LDZ)
2. Van de secretaris (Bernard, PD4BER)
  - toespraak afscheidsplechtigheid Nico, PAOMIR
  - de laatste bijeenkomst van dit seizoen,
  - notulen bestuursvergadering d.d. 27 mei 2024
3. LOTW all systems down...
4. 18650 accu op de pijnbank (PA3JEM)
5. De QSO-verbeteraar als bouw pakket (Ger, PA2KOP)
6. Nieuwe indringer op onze 12 meter amateurband (Ruud, PG1R)
7. NH ARDF Cup 2024 (Jan Hoek, PA0JNH, Afd. A46)
8. HF-rondes (Met dank aan PD0RSF (SK))
9. Het laatste woord (Menno, PE1LDZ)

### 1. Voorwoord

*De laatste Nieuwsbrief voor het zomerreces...Er is veel gebeurd in de afgelopen tijd waarin wij definitief afscheid hebben moeten nemen van onze voorzitter Nico van der Bijl, PAOMIR.*

*Onder zeer grote belangstelling vond de afscheidsplechtigheid op 14 mei j.l. plaats in de aula van de Algemene Begraafplaats van Purmerend.*

*Hierbij waren vele amateurradio vrienden aanwezig evenals een vertegenwoordiging van het Bestuur van de Veron.*

*Bernard, PD4BER, onze secretaris, heeft tijdens de plechtigheid namens onze afdeling gesproken \*) , namens de Veron spraken Jan Hoek, PA0JNH, en Hans Remeus, PA0Q, Van het Traffic Bureau. In alle toespraken kwam Nico's grote bekwaamheid als zendamateur naar voren evenals de vele functies en taken die hij in dat kader vervulde, maar ook Nico als mens-mens.*

*Na de plechtigheid is Nico bijgezet in het graf van zijn geliefde vrouw Mireille, voor altijd verbonden in de laatste drie letters van Nico's callsign, PAOMIR.*

*Voor alle achterblijvers is Nico's gemis zeer groot en nog steeds onwerkelijk.....*

*\*) De toespraak van onze secretaris is hieronder toegevoegd aan deze Nieuwsbrief.*

## **2. Van de secretaris**

Toespraak bij de overlijdensplechtigheid van Nico, PAOMIR

*Beste familie, vrienden, medezendamateurs,*

*Onverwacht is ons, de afdeling Waterland van de Veron - radiozendamateurs, Nico van der Bijl, Papa Alfa nul Mike India Romeo ontvallen. Zolang we ons kunnen herinneren was Nico onze voorzitter. We zijn intens bedroefd en wensen zijn achtergelaten familie veel sterkte.*

*Voor het eerst hoorde ik als tiener en luisteramateur Nico's stem op de radio, op de 80 meter kortegolfband in 1968. Toen ik in 2016 lid werd van de afdeling Waterland van de Veron was ik blij hem eindelijk in levende lijve te mogen ontmoeten. Hij was heel zijn leven actief als radiozendamateur, een voorbeeld voor ons allen. Overigens was hij ook als bridge-speler, postzegelverzamelaar, fietser, leraar, vader en echtgenoot onvermoeibaar. Nico heeft honderdduizenden radioverbindingen gemaakt over de hele wereld, en een kastvol bekens en medailles getuigen van zijn meesterschap als zendamateur. Hij kreeg dit jaar de Gouden Speld van de Veron als eerbetoon voor al zijn verdiensten.*

*PAOMIR, zijn roepnaam als zendamateur was een hommage aan zijn grote liefde Mireille. Haar overlijden vier jaar geleden was een grote klap. We spraken vaak over haar als Nico langskwam met de leesmap en we samen thee dronken. In de week van zijn overlijden bracht hij voor het laatst de map. Daarmee was hij veertig jaar geleden begonnen en nooit had hij verzuimd.*

*Nico is niet meer, maar zijn radiosignalen zullen tot in eeuwig dagen in het universum blijven bestaan.*

*We rouwen om het verlies van een trouwe vriend.*

### **De laatste bijeenkomst van dit seizoen....**

**....is op maandag 3 juni** om 20 uur in het gebouw van de Hengelsportvereniging aan de Vrouwenzandstraat 157 in Purmerend. We gaan elkaar laten zien welke dingen we hebben gebouwd, gerepareerd, gekocht of gekregen waarvan we denken dat anderen dat net zo leuk vinden als wijzelf. Show-and-tell, zoals dat elders heet. Komt dus allen! En verder is **de eerste bijeenkomst na de vakantie op maandag 2 september.**

Dus geen bijeenkomsten in de zomermaanden juli en augustus, maar wel elke vrijdag om 21 uur de Waterlandronde op 145.350 MHz en altijd beschikbaar de website [veronwaterland.nl](http://veronwaterland.nl), tot ziens op de eerste maandag van september.

## **Verslag van de bestuursvergadering van de afdeling Waterland van de Veron A56, op maandag 27 mei 2024, ten huize van Sietse, PF2X, in Purmeren**

*Agenda bestuursvergadering Veron Waterland maandag 27 mei 2024*

1. *Opening*
2. *Notulen van 27 maart 2024*
3. *Ingekomen stukken*
4. *Mededelingen*
5. *Overlijden Nico, herdenken, gevolgen voor leesmap, Waterlandronde, voorzitterstaken, bericht voor SK in Electron*
6. *Huurverhoging Hengelsportvereniging*
7. *Rabo bank club support*
8. *Opvolging Bernard als secretaris*
9. *Activiteiten, bijv. lezing zie mail van 28 april j.l.*
10. *Wat verder ter tafel komt*

*Aanwezig Pim Eijlander PA5PEX (penningmeester), Sietse Anema PF2X (voorzitter), Tjarko Gramsma PA7TG, Gert Meinen PA3AAV, Menno Putman PE1LDZ, Bernard Kruithof PD4BER (secretaris); afwezig Jan Beijer PE2ELS*

1. *Om 20 uur opent voorzitter Sietse de vergadering, hij is vervroegd voorzitter geworden nu Nico ons ontvallen is. We staan stil bij diens plotselinge overlijden en besteedden daar ook aandacht aan op de vorige verenigingsavond van 6 mei.*
2. *Notulen van 27 maart 2024 worden goedgekeurd.*
3. *Ingekomen stukken, vooral nieuwsbrieven van andere afdelingen, ter kennisneming.*
4. *Mededelingen, geen.*

5. De uitvaart van Nico PAOMIR op 14 mei in Purmerend was indrukwekkend en er waren veel mensen, ook van het bestuur, van de leden en van het hoofdbestuur van de Veron. Het overlijden heeft ook gevolgen voor het opvangen van de activiteiten van Nico ten bate van onze Veron-afdeling. Er was voorzien in het aftreden van Nico en de opvolging door Sietse in september - dat is nu helaas vervroegd.

De QSL-kaarten, tienduizenden, kunnen naar de verzamelaar in Assen. Maar, net als met alle apparatuur en andere spullen uit de nalatenschap, is dat in de eerste plaats een zaak van de familie. Menno houdt contact.

De leesmap, door Nico tientallen jaren gerund, is een probleem, alle abonnementen/lidmaatschappen stonden op zijn naam. Menno neemt hierover contact op met Peter PAOHTS, de broer van Nico. We willen graag het instituut leesmap behouden, maar er moet iemand zijn die Nico's werk overneemt. In de Nieuwsbrief zet Menno een oproep. Bernard legt in de laatste leesmap een briefje om uit te leggen dat de leesmap in deze vorm ophoudt en dat we bezig zijn met een vervanging.

De Waterlandronde - daar hield Nico de deelnemerslijst van bij. We vragen Evert-Jan dit over te nemen. En we kijken uit naar een nieuwe rondelider, want nu zijn er nog maar drie: Eline, Tjarko en Evert-Jan.

Nico hield ook de stand bij voor de activiteiten die meetelden voor de PF9A cup. We schaffen dat in de huidige vorm af en zoeken naar een eenvoudiger manier om activiteiten te van de verenigingsleden te stimuleren. Bijvoorbeeld door elk jaar een actief lid in het zonnetje te zetten en te belonen. Volgende vergadering komen we hierop terug.

Menno en Bernard maakten een bericht voor de SK-rubriek van Electron, Bernard stuurt dat door aan de redactie van Electron.

6. De Hengelsportvereniging, waar we al jaren komen, wil de huur verhogen voor een avond van Euro 35 naar Euro 75, zodat ze hun vrijwilliger een kleine vergoeding kunnen geven. We gaan daarover met ze praten - Euro 40 meer in één klap is wel fors. We willen graag een vast jaarcontract; Sietse maakt samen met Tjarko een afspraak met de Hengelsportvereniging om erover in gesprek te gaan.

7. In mei start de jaarlijkse RABO club support actie, de secretaris meldt ons dan weer aan; het levert zo'n 100 Euro op. In de nieuwsbrief zullen tzt onze leden opgeroepen worden om hun stem uit te brengen - als ze lid zijn van de Rabo-bank.

8. Bernard liet in maart weten af te treden als secretaris, gelijktijdig met het aftreden van Nico in september. Na enig aandringen blijft hij in functie tot

februari 2025, dan is hij niet herkiesbaar. Zijn activiteiten als secretaris worden tot die tijd grotendeels herverdeeld door een driemanschap, bestaande uit Sietse, Tjarko en Menno. Overleg hierover met Bernard wordt in juni of juli, voor de zomervakantie, gevoerd ten huize van Menno. We zoeken een nieuwe secretaris voor februari 2025 en roepen alvast bij dezen gegadigden op.

9. *Activiteiten:* behalve de maandelijkse bijeenkomsten denken we aan het inrichten van een repeater, een SDR ontvanger, vossenjachten, velddagen, workshops solderen en knutselen, een loop-antenne zoals afdeling Leiden bouwde, excursie naar het Fort Edam, maar als eerste activiteit houden we een peiling via de Nieuwsbrief om te onderzoeken waar onze leden geïnteresseerd in zouden zijn, en vervolgens waar ze aan mee zouden willen doen. Dat zal weer een vervolg hebben voor de volgende bestuursvergadering eind augustus. Menno en Tjarko maken een poll. Voor het bestuur als taak: iedereen bedenkt een activiteit. En in elk geval wil het bestuur regelmatig vergaderen, elke twee maanden, om de gang erin te houden.

10. *Rondvraag:* Sietse wil weten wie er eigenlijk verantwoordelijk is voor onze PI4WLD call. Dat moet uitgezocht, nu Nico er niet meer is; hetzelfde geldt voor onze PI4WLD vermelding in QRZ.com, waarin het adres van André PA3HGP staat. En hoe zit het met LOTW? Gert zoekt dit uit, Menno geeft hem de email van Peter PA0HTS door. De secretaris meldt de nieuwe voorzitter aan bij het Centraal Bureau. We vergaderen weer maandag 26 augustus, ten huize van Tjarko, Jasmijnstraat 29, Purmerend.

Waarna de voorzitter de vergadering sluit onder dankzegging aan de aanwezigen.

Bernard Kruithof, secretaris van de afdeling Waterland van de Veron A56,  
PD4BER

### **3. LOTW**

*It's not just you!*

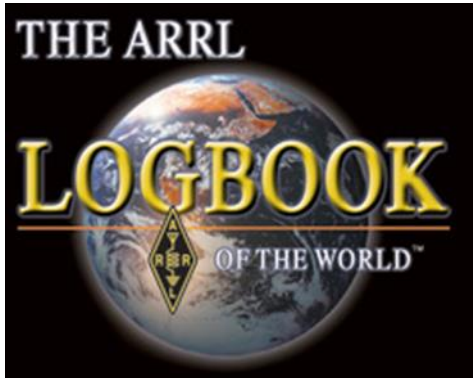
Deze uitspraak staat op de website

<https://downforeveryoneorjustme.com/lotw.arrl.org>

Het is een site waarmee je kunt controleren wat er met een bepaald URL aan de hand is.

Immers, wanneer je gewoontegetrouw je log wilt uploaden naar LOTW blijkt die site het niet meer te doen.

Ook het gebruik van TQSL is sinds enige tijd niet mogelijk.  
Ook de site van de ARRL/LOTW zelf heeft een statusmonitor t.w.:  
<https://status.lotw.arrl.org/>  
Daar valt uit op te maken dat de site al sinds 14 mei volledig uit de lucht is.



**All systems down**

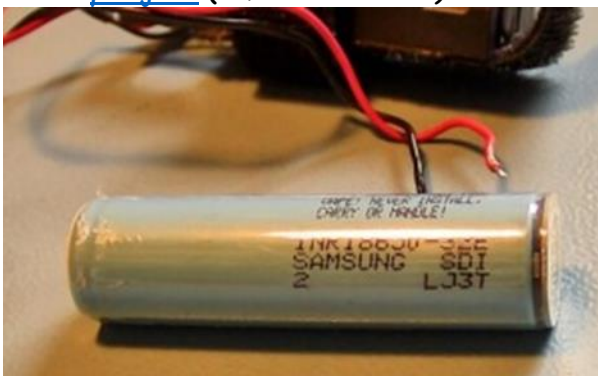
Op de site staat het volgende vermeld:

We zijn bezig te reageren op een ernstig incident waarbij toegang is verkregen tot ons netwerk en de systemen van ons hoofdkwartier. Verschillende diensten, zoals Logbook of The World® en het ARRL Learning Center, zijn getroffen. Het herstellen van de toegang heeft onze hoogste prioriteit en we werken samen met externe experts om het probleem op te lossen. We stellen uw geduld op prijs. We zullen dus nog even geduld moeten hebben en er maar op vertrouwen dat de opgeslagen informatie inderdaad behouden blijft.

U bent dus inderdaad niet de enige.  
Nee: "It's not just you".

#### **4. 18650 accu op de pijnbank**

door [pa3jem](#) (Afd. Flevoland)



Tesla gebruikt Lithium-ion 18650 oplaadbare accu's/batterijen in hun elektrische auto's. Maar deze zijn ook veelvuldig in gebruik in veel andere toepassingen. Van elektrische auto's dus tot en met een radiootje. Ook zijn de 18650 cellen uitermate geschikt om te gebruiken tijdens een velddag. Nu er een electronic load in de shack staat een mooie gelegenheid om dit batterijtje eens aan een nader onderzoek te onderwerpen.

### 18650 cell

De 18650 accu is rond en 18mm in diameter en 65mm lang. Dit is ook waar deze cell zijn naam aan ontleent. Echter hier gaat het al mis. Meet je de lengte van de cell op, dan kom je accu's tegen die 3mm langer zijn. Er zijn dus twee verschillende typen. En wel een onbeveiligde uitvoering en een beveiligde uitvoering, het verschil is 3mm.

Gebruik nooit een onbeveiligde 18650 batterij in toepassingen die daar niet voor gemaakt is. Overlading maar ook een te hoge belasting kunnen de cell laten barsten en brand veroorzaken.

De beveiligde cell is 3mm langer omdat er een printje op de oplaadbare batterij zit gemonteerd. Deze beveiliging met een [DW01](#) chip voorkomt dat de cell kan overladen. Maar schakelt ook uit bij een te grote ontlading of overstroom.



### Gegevens over de INR18650-32

Kijken hoever je kunt gaan met deze accu is natuurlijk leuk. Maar dan moet je eerst weten hoever je mag gaan en wat de normale condities zijn waaronder je deze cell kunt en mag gebruiken. Daarom eerst even de belangrijke punten uit de datasheet. De print op de batterij laat zien dat de spanning van de cell 3,7V is. Echter in werkelijkheid ligt dit tussen de 2,5V en 4,2V. De levensduur van de cell bij een ontlading van 6,4A is 70% na 300 cycli. Een standaard laadcyclus is 5 uur met 960mA. Maar de maximum continue ontladestroom betreft 6,4A met een piekbelasting van 9,6A.



### **Normale laadcyclus 18650**

Om de belasting te kunnen testen en te meten wat de capaciteit van deze — hagelnieuwe — cell is, moet deze eerst worden opgeladen. Geheel volgens specsheet is de voeding ingesteld op 4.2V met een maximum stroom van 960mA. Met het laden ga ik net zolang door totdat de beveiliging het laden stopt. Ook dit gebeurt volgens de specificatie. Maar nu die van de DW01, die het laden stopt op het moment dat de 18650 de waarde van 4,2V bereikt. Mooi om te constateren is dat dit ook keurig gebeurt. Ook al komt de DW01 uit China.

### **Eerste volledige ontlading volgens testcondities**



In de specsheet is een ontladingscyclus aangegeven voor het testen van deze INR18650-32e. Deze is 0,2C (komt overeen met 5 uur) met een constante ontladestroom van 640mA. Met een cut-off spanning van 2,5V. In de load worden de gegevens van de accu ingevoerd en kan de test beginnen. Ook meet ik de temperatuur van de cell om de voorkomen dat deze over het maximum van 60 graden Celsius gaat.

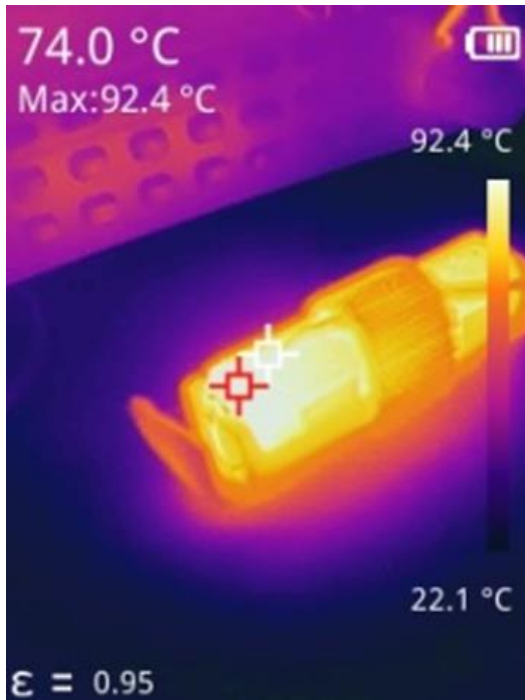
Het ontladen verloopt soepel. Het laden wordt onderbroken door het bereiken van de cut-off spanning van 2,5V. De cell blijkt niet de volledige capaciteit van 3200mAh te hebben. Maar behaalt 2,9454Ah dat overeenkomt met 92%.

### **Waar blijft de 8%?**

Een blik met de hittebeeld camera en een spanningsmeting levert op dat er veel verlies is over de aansluitdraden >700mV. De meting moet dus even overnieuw maar nu met de kelvin methode. Via de sense aansluiting op de load wordt de spanning gemeten rechtstreeks op de accu en niet achter de aansluitdraden. Een

herhaling van de meting levert een lading op van 3,0239Ah dat overeenkomt met ongeveer 95%.

### **De 18650 ontladen tot de max**



Wat vooral interessant is, is een meting waarbij de 18650 accu maximaal wordt belast. Dat wil zeggen een maximale belasting van 6,5A continue. Best indrukwekkend, ook dit gaat zonder problemen. De accu blijft keurig totdat de cut-off spanning wordt bereikt 6,5A leveren. Wel is de 18650 aan het einde >92 graden Celsius. Dat is 32 graden hoger dan toegestaan. Let wel dit is bij een enkele accu. De temperatuur zal zeker hoger zijn in een accupakket. Koeling is dus noodzakelijk, want bij oververhitting komt deze accu spontaan tot ontbranding. Meer stroom trekken uit de cell kan maar alleen voor een paar seconden, daarna schakelt de beveiliging de cell uit.

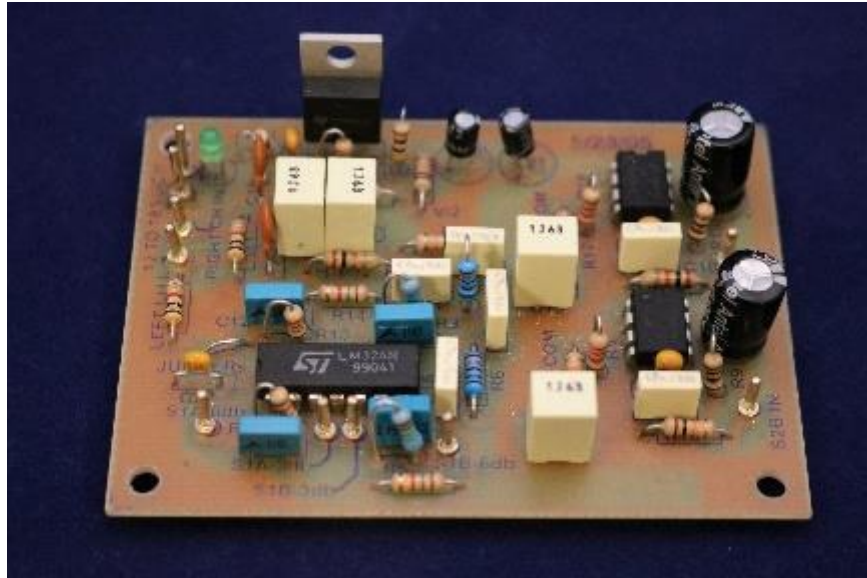
### **Kortom**

De electronic load in de shack werkt prima, goede aanwinst. Maar ook heeft deze test inzicht gegeven wat een 18650 aankan. Een beveiligd type gebruiken is een aanrader. Doe je dit niet? Ook goed, maar dan zul je de beveiliging in je schakeling moeten opnemen om ongelukken te voorkomen.

### **Meer informatie**

- Datasheet [INR18650-32](#)      [Video van de test](#)
- [DW01](#) beveiliging datasheet

## 5. De QSO-verbeteraar als bouwpakket



In de *Electron* van oktober 2023 beschrijft Thieu, NL-199, een schakeling waarmee de verstaanbaarheid van gesprekken op de verschillende amateur-banden te verbeteren is. Met het ouder worden neemt bij veel mensen het gehoor van met name de hogere geluidsfrequenties af. De beschreven schakeling compenseert dat door juist de hogere frequenties extra te versterken.

In feite hetzelfde als gehoor apparaten proberen te doen maar daar wil niet iedereen direct aan geloven. Het schakelingetje ziet er eenvoudig uit en het is zeker iets dat ik in de toekomst wil gaan gebruiken.

Zoals Thieu in zijn artikeltje schrijft bestaat er ook een printplaatje van de schakeling dat te bestellen is bij het bedrijfje FAR Circuits van Fred KF9GX. De schakeling is gebaseerd op wat beschreven is door Hal Kennedy, N4GG, in het artikeltje *An Audio Intelligibility Enhancer* dat verschenen is in de *QST* van januari 2005. De onderdeelcodes komen overeen met het schema in dat artikel.

Je leest dit artikel van drie kantjes inclusief foto's en schema's verder op pagina 6 in de Voorjaar 2024 Nieuwsbrief van VERON afdeling Leiden. Er staan trouwens nog meer leuke artikelen in deze nieuwsbrief, dus blader 'm gerust even door.

Bron: Veron / Met dank aan Ger, PA2KOP

VERON afdeling Leiden.

Voorjaar 2024 Nieuwsbrief

## **6. Nieuwe indringer op onze 12 meter amateurband**

Er is helaas weer een nieuwe indringer op een van onze amateurbanden. Vanaf half maart is er dagelijks een "CODAR" (Coastal Ocean Dynamics Applications Radar) actief met centrale frequentie 25000 kHz. Het signaal gebruikt een bandbreedte van 200 kHz en vervuilt dus ook het grootste deel van onze 12 meter amateurband. Volgens peilingen is dit storende systeem te vinden nabij Ancona in Italië.

Maar er is ook goed nieuws. De maart 2024 nieuwsletter van IARUMS Regio 1 is uit. En dat zijn 28 pagina's vol met informatie over wat je niet op de amateurbanden wilt horen, maar wat er helaas toch wel is. Zoals inmiddels gebruikelijk met links naar Youtube video's zodat je de storingen ook zelf goed kunt zien en beluisteren. En uiteraard met meer informatie over eerdergenoemde CODAR.

Met dank aan Ruud, PG1R, VERON Coördinator IARUMS



## **7. NH ARDF Cup 2024**

Net als vorig jaar organiseren Björn Dinse - PA4BWD (afd. Den Helder) en Jan Hoek - PA0JNH (afd. Zaanstreek) dit jaar twee wedstrijden die samen vallen onder de naam NH ARDF Cup 2024.

Het evenement is op zondag 28 juli 2024 in het recreatiegebied "Het Twiske", ten oosten van Oostzaan.

Er zijn twee wedstrijden, eerst 's morgens een ARDF op 70 cm en 's middags een Foxoring op 80 m. De ARDF wedstrijd gaat om het NK ARDF 70cm.

Er kan worden gestart vanaf 10.30 uur vanaf de parkeerplaats bij de sportvelden en de sporthal aan de Twiskeweg 107 in Oostzaan. Hier kunt u gratis parkeren.

Na de ARDF is er een korte rustpauze bij de horecagelegenheid aan de Twiske Haven. Deze is ca. 200 m lopen vanaf de parkeerplaats. Hier start 's middags de Foxoring.

In beperkte mate kan een ontvanger worden geleend.

Info via [bwdinse@gmail.com](mailto:bwdinse@gmail.com).

Voor de overall nrs. 1, 2 en 3 is er een fraaie beker te winnen.

Voor alle deelnemers is er een certificaat van deelname

Alle details vindt u op de ARDF-website [ardf.veron.nl](http://ardf.veron.nl).

De organisatoren hopen er een leuke dag van te maken.

Jan Hoek, PAOJNH (Afd. A46 Zaanstreek)

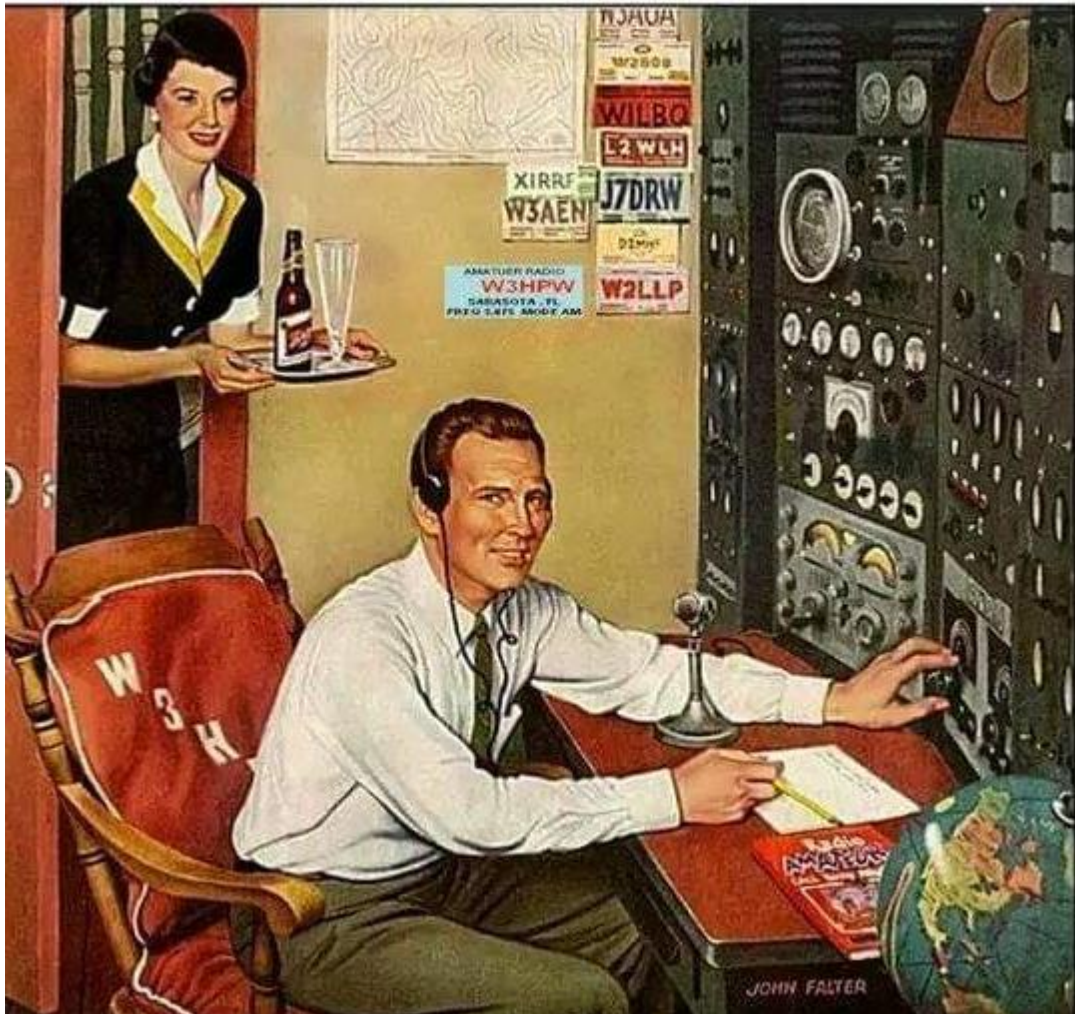
## **8. HF rondes**

Er zijn nog al wat rondes op HF. Onderstaand een overzicht. Klik op de

Op <https://amateurs.jouwweb.nl/hfrondes> vind je een mooi overzicht.

Ook te starten via de volgende link:

<https://www.qsl.net/pdOrsf/HF%20rondes.htm#ma>



## 9. Het laatste woord....

*Dit is de laatste Nieuwsbrief voor het zomerreces en daarbij ook de droevige afsluiting van een tijdperk.... In de Waterland Ronde, aanstaande vrijdag weer op 145.350 om 21.00 uur zal Nico's stem als ronde leider nooit meer te horen zijn.*

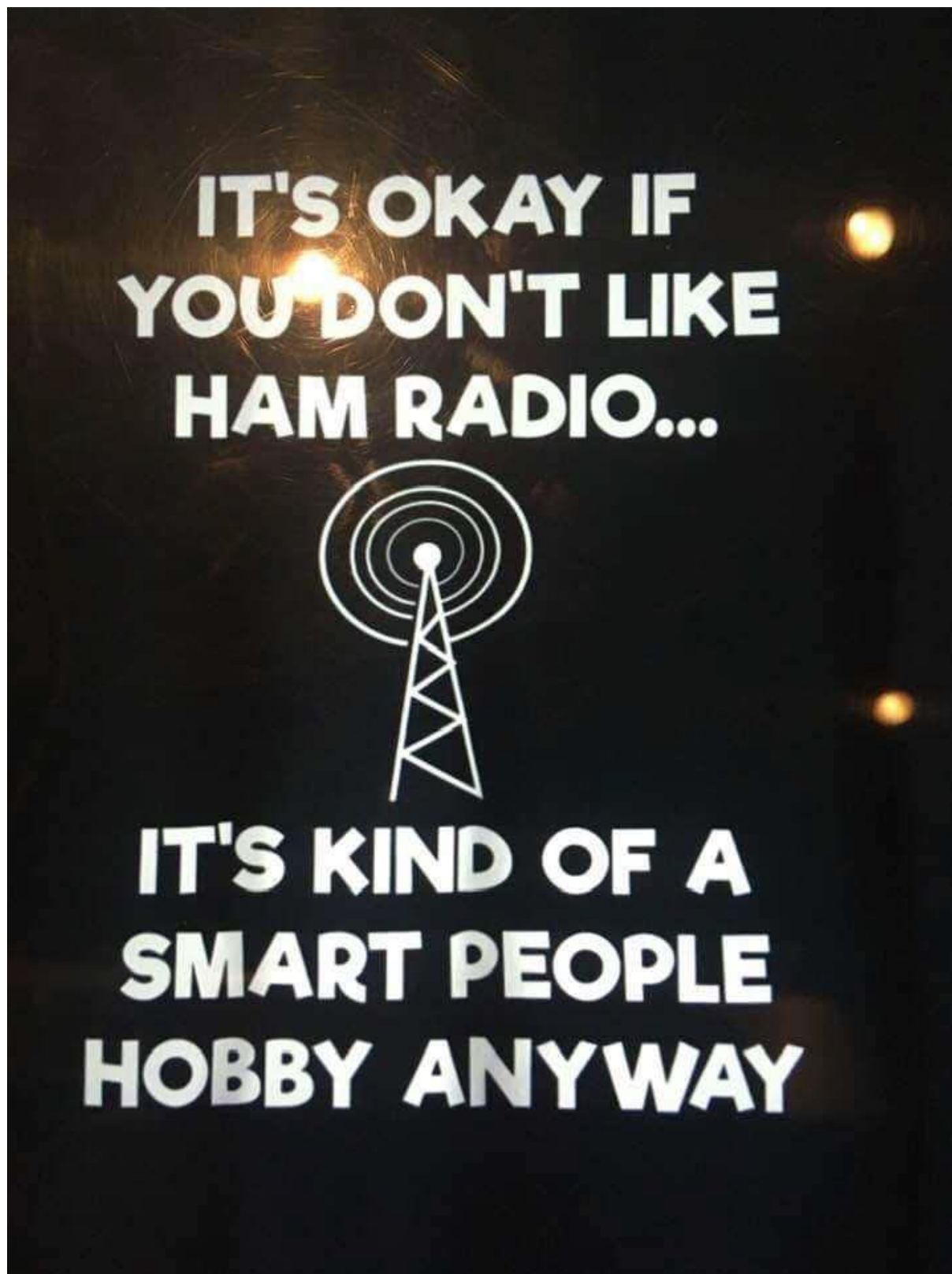
*Een streep door je leven als gevolg van een noodlottige val van je fiets...of, zoals een deelnemer aan de Waterland Ronde uitsprak: "Als je nummer getrokken wordt, heb je te gaan.." wat voor ons allemaal geldt.*

*Bernard, PD4BER, memoreerde in zijn afscheidsrede:*

*Nico is niet meer, maar zijn radiosignalen zullen tot in eeuwig dagen in het universum blijven bestaan.*

*De herinnering blijft!*

*Menno, PE1LDZ*



*Een ieder een fijne vakantie gewenst en tot 2 september!*