

RCKML MAGAZINE

Verenigingsblad van Radio Club Kennemerland / VERON Kennemerland

RC
KL
Radio Club Kennemerland

VERON
Kennemerland

december 2023

COLOFON

Radio Club Kennemerland PI4RCK

Opgericht 14 november 1966, Statutair 29 oktober 1980

Voorzitter	Harry Koster	PB5DX	PB5DX@PI4RCK.NET
Penningmeester	Jan Borghuis	PB2DX	PB2DX@PI4RCK.NET
Secretaris	Theo Koning	PA1CW	PA1CW@PI4RCK.NET
Lid	Frans Snoeks	PC5T	PC5T@PI4RCK.NET
Lid	Patrick Jager	PE1PZF	PE1PZF@PI4RCK.NET
Lid	Ruud Boere	PE1BTV	PE1BTV@PI4RCK.NET
Lid	Rob Krom	PA7RW	PA7RW@PI4RCK.NET
Redactie RCKML	Frans Snoeks	PC5T	CLUBBLAD@PI4RCK.NET
QSL Manager	Frans Snoeks	PC5T	PC5T@PI4RCK.NET
Ereleden	Henk van Dijk	PA2HDY	Ton Griep PA5TG
Website	https://WWW.PI4RCK.NET		E-mail PI4RCK@PI4RCK.NET
IBAN			
Clubgebouw	Westerduinweg 9 1976 BV IJmuiden		Clubavond elke vrijdag van 20:00 tot 24:00 uur.
Verenigingszenders	PI4RCK / PA6Y		

De contributie van RCK bedraagt jaarlijks € 40,- De contributie voor jeugd- en gezinsleden is € 20,-

Het bedrag kun je overmaken via de bank : NL36 INGB 0004 4779 59 t.n.v Radio Club Kennemerland, te IJmuiden.



VERON A-20

Afdeling Kennemerland



Opgericht op 11 juli 1945

Voorzitter	Fred Hentschke	PA3GPA	hentschke@planet.nl
Penningmeester	Joop Drommel	PE1DOY	pe1doy@veron.nl
Secretaris	Kees de Wit	PA5WT	secretaris.a20@veron.nl
Qsl-manager	Gert-Jan Heida	PA3DVA	https://a20.veron.nl/contact
Webmaster	Henk Plantjé	PC4H	https://a20.veron.nl/contact
Website	https://a20.veron.nl		Contact via https://a20.veron.nl/contact
IBAN	NL97 INGB 0002 3070 68	t.n.v. VERON A20 Kennemerland	
Afdelingsavonden	Bij RCK in IJmuiden elke eerste vrijdag van de maand vanaf 20:00 uur		
Verenigingszenders	PI4KML / PA6Y		

Overname van artikelen uit RCKML Magazine is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming en met steeds duidelijke bronvermelding. Met nadruk wijzen wij erop dat gepubliceerde schakelingen en artikelen alleen voor hobbydoeleinden bestemd zijn. Commercieel gebruik, in welke vorm ook, is niet toegestaan! De pdf-versie van dit blad mag niet in een bulletinboard of soortgelijk systeem worden opgenomen zonder toestemming. Contact opnemen via : CLUBBLAD@PI4RCK.NET



Beste mede-amateurs,

Het loopt alweer naar het einde van het jaar en met de feestdagen in het verschiet kijken we weer even terug naar de afgelopen periode, waarin het nieuwe verenigingsseizoen 2023/2024 in het derde weekeinde van augustus van start is gegaan met het Lighthouse/Lightship Weekend (ILLW). Ondanks de wat magere bezetting hebben de deelnemers er veel plezier aan beleefd, het was weer een ontspannen evenement (geen contest) met zelfs een heuse pile-up, veroorzaakt door Carlo Bodde, PE1MWL.

In het weekeinde van 21 en 22 oktober faciliteerden onze verenigingen traditiegetrouw de IJmondtrekkers bij de JOTA/JOTI. Ook hier was de ondersteuning vanuit onze verenigingen aan de magere kant (we moesten het met slechts 3 leden doen), maar het enthousiasme en de waardering van de scouts maakte dat we toch van een geslaagd evenement kunnen spreken.

Verder zijn er weer diverse werkgroepen bezig met allerlei klussen en klusjes aan het gebouw, de shacks en het antennepark. Na iedere storm is er wel werk aan de winkel....

Momenteel zijn we volop bezig met de nodige reparaties en plaatsen van nieuwe antennes.

Als je hierbij wil helpen laat het dan even weten aan Harry PB5DX of Jan PB2DX.

Ook proberen we dit seizoen weer een aantal lezingen in te plannen en op 3 november heeft Jaap van Duijn PA7DA, de aftrap gedaan met een interessante en goed bezochte lezing over de mogelijkheden en toepassingen van drones. We houden ons aanbevolen voor tips over andere interessante lezingen.

De reguliere clubavonden worden weer goed bezocht, een teken dat er bij onze leden buiten het contact op de banden zeker ook de behoefte aan persoonlijk contact aanwezig is. We zullen het echter voortaan zonder 2 bekende radioamateurs moeten stellen: op 20 september overleed onverwacht Rolf Pols PAoRVP en 28 november Ko Lagerberg, PAoJY. Zowel Rolf als Ko hebben veel voor RCK betekend. Rolf heeft in het verleden met veel plezier diverse theorie cursussen verzorgd en ik (PB5DX) heb nog op de band de kunst van CW van hem geleerd. Ko heeft jarenlang de RCK ronde geleid en is ook een aantal jaren voorzitter van RCK geweest. Ko was ondanks zijn afnemende gezondheid een trouwe bezoeker van onze afdelingsavonden. We zullen ze missen.

Voor het nieuwe jaar hebben we genoeg plannen voor diverse contesten en andere activiteiten. Houd voor meer nieuws de websites, clubblad en ook de mail in de gaten.

Als laatste wensen wij iedereen mooie feestdagen toe en een voorspoedig en vooral gezond 2024!

Met vriendelijke groet,

De voorzitters,

Harry Koster, PB5DX,
Fred Hentschke, PA3GPA..



Fijne feestdagen



Namens het bestuur van RCK en
VERON afdeling Kennemerland

Onze voorlopige agenda voor 2024

- | | |
|--------------------|---|
| 5 januari | Nieuwjaarsreceptie VERON afdeling Kennemerland en RCK |
| 10 en 11 februari | Deelname PACC contest met PA6Y |
| 2 februari | Lezing (info volgt) |
| 1 maart | HHV over 2023 VERON Kennemerland |
| 9 maart | YB DX RTTY contest |
| 22 maart | Algemene Leden Vergadering RCK |
| 13 en 14 juli | IARU HF Championship contest met PA6HQ |
| 17 en 18 augustus | Lighthouse weekend met PI4RCK/LH |
| 28 en 29 september | CQWW DX RTTY |
| 19 en 20 oktober | JOTA met de IJmondtrekkers |
| 28 en 29 oktober | CQWW DX SSB contest |
| 8 en 9 november | WAE RTTY contest |
| 16 november | OPEN DAG in IJmuiden RCKML |
| 23 en 24 november | CQWW DX CW contest |
| 14 en 15 december | ARRL 10 m contest |

Nieuwjaarsreceptie

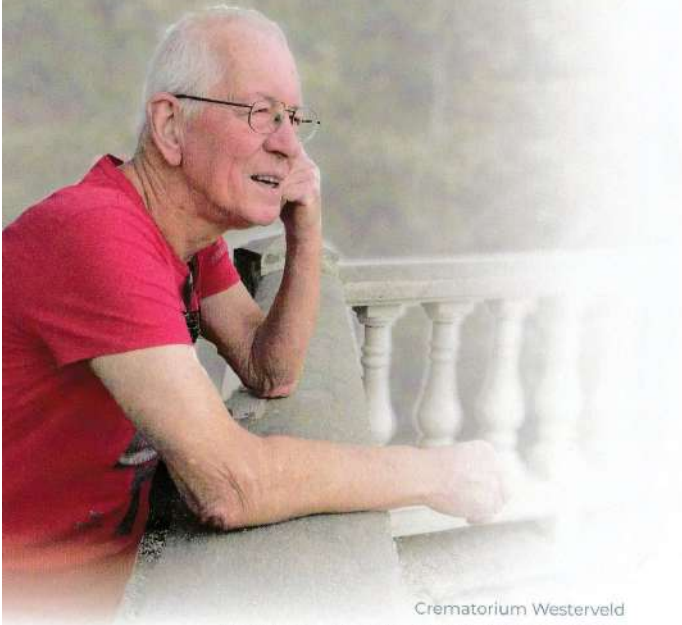


**Wij houden onze nieuwjaarsreceptie op
vrijdagavond 5 januari 2024 vanaf 20.00 uur**



In memoriam

"Opa's kunnen alles en opa's weten alles"



Crematorium Westerveld
Duin- en Kruidbergerweg 2-6 | 1985 HG Driehuis
Correspondentieadres Familie Pols
Kerkstraat 49 | 1975 GG IJmuiden | ruudpols@hotmail.com

Papa wilde nog zoveel,
maar nu is hij onverwacht uitgeknutseld

Rolf Pols



Wyck auf Föhr, 19 november 1940

Velsen, 20 september 2023

Hennie in liefdevolle herinnering

Rust zacht lieve papa en opa

Ruud en Natascha
Romana en Eugène
Cheyenne en Roy
Kyllian en Nina
Robert en Renske
Boris ✨

Rolf is thuis.

Hier kunt u zaterdag 23 september en zondag 24 september
tussen 14.00 uur en 16.00 uur afscheid van hem nemen.

Woensdag 27 september om 12.30 uur bent u uitgenodigd voor
het afscheid van Rolf in de aula van Crematorium Westerveld.
Graag ontvangen wij u uiterlijk 12.15 uur bij de ontvangstruimte.

Aansluitend bent u welkom voor een informeel samenzijn op de
plek waar Rolf graag kwam, het IJmuider Zee- en Havenmuseum,
Havenkade 55 in IJmuiden.

Correspondentieadres:
Stommeerkade 65, 1431 EL Aalsmeer

U kunt afscheid nemen van Ko in het
uitvaartcentrum Kennemerland Zijlweg,
Zijlweg 183 te Haarlem, op zondag 3 december
van 14.00 tot 14.45 uur.

De crematieplechtigheid wordt gehouden op
dinsdag 5 december om 13.00 uur in de aula
van crematorium Haarlem, Vergierdeweg 271
te Haarlem.

Na afloop is er gelegenheid om na te praten in
de koffiekamer.

*Bloemen zijn door ons geregeld.
Wij vragen u om een gift in de aanwezige collectebus
voor Odd Fellows.*

Zelf tekende hij voor nog 100 jaar erbij,
zijn lichaam gaf hem nog een dag...

Na een rijk en bruisend sociaal leven,
gevuld met vele vriendschappen
is heden vredig ingeslapen onze lieve, zorgzame
vader, schoonvader, opa en overgrootvader

Ko Lagerberg

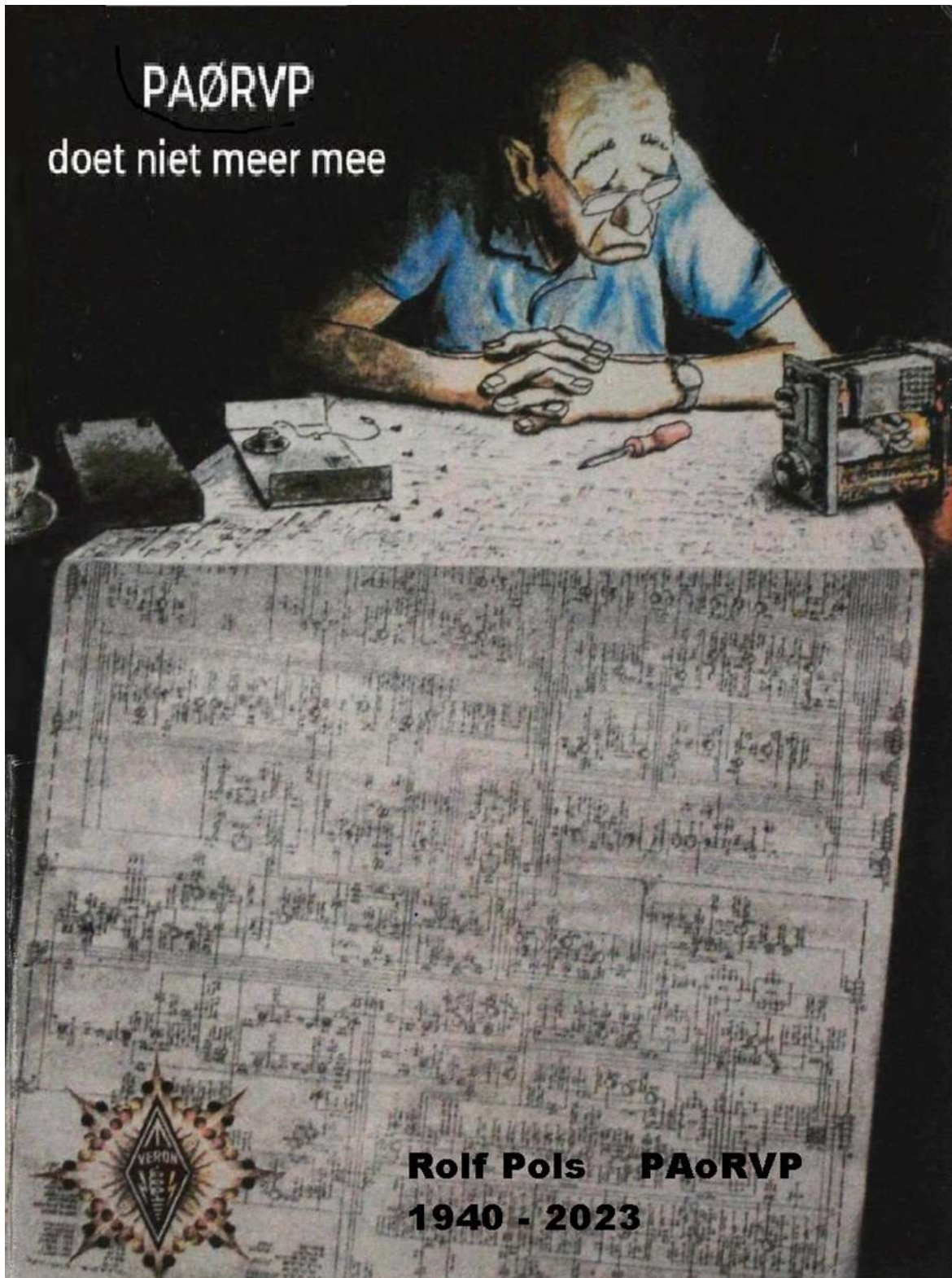
Jacobus Paulus

☆ Velsen,
24 maart 1933

† Velsbroek,
28 november 2023

William en Ella
Maurits en Melissa
Quin, Skye
Michael en Marloes
Ruan en Laura
Esmé en Ruben
Dewi en David

*Wij zijn de medewerkers van de Zorgspecialist en huisarst
Anne Musters dankbaar voor de liefdevolle verzorging.*



Op de rouwkaart van Rolf PAoRVP staat bovenstaande afbeelding

“Zelf tekende hij voor nog 100 jaar erbij, zijn lichaam gaf hem een dag...”

Na een rijk en bruisend sociaal leven, gevuld met vele vriendschappen, is 28 november 2023 Jacobus Paulus Lagerberg vredig ingeslapen op 90 jarige leeftijd. In zijn werkzame leven was hij o.a. bezig op het radiostation te Kootwijk en bij Scheveningen Radio in IJmuiden met morse-communicatie met schepen.

Ko was lid van VERON Kennemerland en altijd een trouwe bezoeker van onze maandelijkse afdelingsavonden. Ook was Ko lid van onze gastheer RCK. Ook daar was hij vrijwel elke vrijdagavond aanwezig op zijn vertrouwde plek.

In de coronatijd en ook daarna was hij rondelider van de afdelingsuitzendingen. Jarelang was hij ook actief betrokken bij de Lighthouse-Weekends vanuit de twee vuurtorens van IJmuiden. Ko was op onze amateurbanden in zijn element, vooral in CW. Naast zendamateur was Ko ook erg actief in allerlei verenigingen en ook altijd bezig met geld inzamelen voor goede doelen.

Op zijn 90^{ste} verjaardag (24 maart j.l.) was de opbrengst van de donaties (natuurlijk) voor een goed doel. In deze traditie was ook bij zijn crematieplechtigheid een donatie mogelijk voor een goed doel. Dat Ko als mens erg gewaardeerd was bleek wel uit dat bij deze beide gebeurtenissen de belangstelling met een opkomst van meer dan 200 man zeer groot was.

We zullen Ko missen en wensen familie en nabestaanden veel sterkte toe. **Saluut!**

Namens het bestuur van VERON afdeling Kennemerland

Joop Drommel PE1DOY



Het wordt bijna een vaste rubriek in ons clubblad om iets over de antennes bij ons clubgebouw te vertellen. De laatste weken zijn we voortvarend van start gegaan om in ieder geval elke zondag met een ploeg amateurs te werken aan de antennes. We hebben besloten om alle masten en antennes aan te pakken en ook geen onderscheid te maken of dit nu voor HF, VHF/UHF of hoger is. We kwamen erachter dat het werken in aparte groepjes niet zo effectief was. Vaak kom je net wat handjes tekort en moet er veel gedaan worden op 1 dag om iets af te krijgen, wat vaak niet haalbaar was. Op maandag 18 december gaan we met de gehele ploeg in overleg om zo een plan van aanpak uit te werken. Inmiddels zijn we natuurlijk wel al aan het werk. RCKML 12-2023 V3

We zijn dit jaar gestart met het ontwerpen en vervaardigen van onze eigen 2 ele 40 m beam. Dit is een sterk verbeterde versie qua sterkte dan vorige die in de storm van 2022 gesneuveld is. Er moeten nog wat dingen afgebouwd



Daar we met ons clubgebouw vlak aan de kust zitten, zie je duidelijk een slijtageslag aan onze antennes, wat weer met de laatste controles naar boven kwam. Er moet veel gebeuren om alles weer goed en veilig te laten werken. We zijn gestart om alle masten leeg te halen en dat was toch wel een vreemd gezicht zo met al die kale masten.



MAST 1 We zijn begonnen met de wederopbouw van mast 1. Dat is de mast die aan de voorkant van ons clubgebouw op de gele zeecontainer staat. Tijdens de IARU contest was daar de hijskabel van gebroken en gelukkig verder niet te veel schade. Dus eerst is er een nieuwe hijskabel geregeld, die gesponsord is door de Fa Rodenberg. We hebben de kabel vervangen door een nieuw exemplaar en deze kan weer jaren mee. Ook de rotor bleek niet meer goed te werken, de verbindingen in de aansluitplug zijn door storm etc. gedeeltelijk losgeraakt en moest gerepareerd worden.

Ook deze klus hebben we succesvol afgerond. Daarna hebben volgens plan de 4 ele 15 m beam in de mast geplaatst met daarboven de 2 m beam en daar weer boven een dualband rondstraler voor het inpraatstation in de sociale ruimte. Tevens hebben we de 3 cm ontvangschotel voor ATV gemonteerd met daaronder een nieuwe Yagi voor 23 cm ATV. Deze laatste moeten we echter gaan verplaatsen vanwege het dichtdrukken van het ontvangst signaal van de satellietontvanger waar de ingangsfrequentie minus de LO-frequentie bijna hetzelfde is als ons zendsignaal op 23 cm. Hiermee is **mast 1** bijna gereed.



MAST 2 die op de blauwe container staat is leeggehaald en we wisten al dat er een nieuwe rotorplaat geplaatst moet worden. Deze hebben we besteld uit de USA en moet hier en daar aangepast worden om te kunnen plaatsen in de mast. Bij het meten en passen kwamen we er ook achter dat het steunlager niet meer soepel loopt en vervangen moet worden. In het weekend van 17 december zullen we (afhankelijk van beschikbaarheid van hoogwerker) deze werkzaamheden gaan uitvoeren en als het meezit de geplande 20 m, 6 m beams en de nieuwe rondstraler voor 2 m/70 cm/23 cm plaatsen. Ook gaan we kijken of we hier de yagi voor ATV kunnen plaatsen.



MAST 3 staat vlak achter het clubgebouw en is een lichte uitliermast waarvan ook de hijskabel vervangen moest worden omdat deze gebroken was. Dit is inmiddels gedaan. Het plan is om in de mast een 70 en 23 cm yagi te plaatsen om b.v. mee te kunnen doen aan de locatorcontest.

MAST 4 Is de mast die achter ons gebouw staat en waar de 40 en 10 m beam in komen te staan. De mast is reeds voorbereid en klaar om verder opgebouwd te worden. De 160 m inverted L zit ook in deze mast gemonteerd en hiervoor hebben we het gehele hekwerk als aardnet aangesloten en doet de antenne het prima qua SWR. Tijdens contesten zullen we er nog meer aardnet op aansluiten om zo een zo goed mogelijk resultaat te bereiken.



MAST 5 is de lichtmast die op het terrein van de sloopshelling staat. Hier hebben we de nodige problemen om de beide inverted V dipolen in de anden te krijgen. De 160 m versie van 2 x 40 m lang is erg gevoelig voor de grondcapaciteit en hier moeten we uitzoeken wat de beste hoek is om deze af te spannen. De 80 m versie van 2 x 20 m wil niet echt een duidelijke SWR dip geven en hier moeten we uitzoeken waar dit aan kan liggen.

MAST 6 Nu hoor ik mensen denken... mast 6? Ja, deze is er nog niet, maar gaat er wel komen. Een paar jaar geleden hebben wij 2 versatowers aangeschaft waarvan de 3-delige nog voor het clubgebouw ligt. We hebben in overleg met van Laar (sloopshelling) toestemming gekregen om deze mast op een container naast de sloopshelling te plaatsen en ter hoogte van de kleine groene loods te plaatsen. Dit biedt weer meer mogelijkheden voor het realiseren van onze eerdere plannen om daar de 20-m-beam in te plaatsen, waardoor er meer afstand tussen de antennes gaat ontstaan, waardoor onderlinge interferenties zullen afnemen. Tevens kunnen we daar een permanente opstelling voor een verticaal voor 80 m maken en afspanpunt voor de 80 m dipool.

MAST 7 moet ook nog gerealiseerd gaan worden. Deze zou tegen de blauwe container aan de voorkant van ons gebouw geplaatst moeten worden om dat het plan van het 70 cm EME-station te kunnen realiseren. Dit moet nog verder uitgewerkt gaan worden.

De **K9AY loop** komt weer terug op het dak van het clubgebouw om zo de ontvangst op 160 m te verbeteren vanwege de toenemende QRM in de buurt

De **3 cm schotel** voor EME staat inmiddels op de gele container en na lang zoekwerk is de motorbesturing hiervan eindelijk in orde. Ook hier moeten nog werkzaamheden uitgevoerd gaan worden. Alle bekabeling en inrichting van shack en software moeten nog gedaan worden.



Tot zover deze update. Het antenneteam houdt jullie op de hoogte van de vorderingen.

73, Harry PB5DX

Namens het gehele team

PB2DX, PA1CW, PE1PZF, PA4MRS, PC5T, PE3FS, PA3GPA, PE1BTV, PA7RW, PE1JAS, PA2V, PA0JCA, PA9R, PB5DX

Een goede plek voor een WebSDR in west-Nederland

Jos PA3ACJ en Onno PA3AKP zijn op jacht naar een goede plek voor een radio-ontvanger. Dit staat te lezen in een artikel in het [Leidsch Dagblad](#) van 5 augustus 2023. Deze twee Leidse radiozendamateurs staan daar prominent afgebeeld op bladzijdes 12 en 13. In het artikel gaat het over de sterk toegenomen storingen bij ontvangst op de kortegolf en een mogelijke oplossing daarvoor.

Ze zijn namelijk op zoek naar een geschikte locatie om een WebSDR te plaatsen om zo storingsvrije ontvangst van HF-radiosignalen te bewerkstelligen. Het moet iets gaan worden in de trant van de bekende [Maasbree WebSDR](#) maar dan dus voor het westen van Nederland.



Onno PA3AKP en Jos PA3ACJ

Helaas staat [het volledige artikel](#) bij het Leidsch Dagblad achter een betaalmuur. Online is er slechts [een gratis ingekorte versie](#) leesbaar. Maar het Leidsch Dagblad heeft de VERON speciaal toestemming gegeven om het gehele artikel als pdf aan de VERON-achterban ter beschikking te stellen! Daar zijn we heel blij mee en willen het Leidsch Dagblad daar dan ook hartelijk voor bedanken! [KLIK HIER](#) (toets Ctrl + linker muisknop) om het hele krantenartikel te kunnen inzien.

Wie de droom van deze twee Leidse zendamateurs kan meehelpen verwezenlijken met een storingsvrije plek voor een WebSDR, kan een mail sturen naar: websdr_leiden@outlook.com

Uit het Leidsch Dagblad van 5 augustus 2023

QSL-kaarten inleveren op de juiste volgorde

Behalve jouw qsl-kaarten ophalen kun je tijdens de verenigingsavonden van VERON Kennemerland ook QSL-kaarten inleveren voor verzending. Een verzoek van jullie QSL-manager:

“Lever jullie kaarten op de juiste volgorde aan”.

- Bestemd voor de Nederlandse zend- of luisteramateur of een Nederlandse qsl-manager voor een station in het buitenland kan dit ongesorteerd.
- Bestemd voor buitenlandse zend- of luisteramateurs dan de kaarten inleveren gesorteerd op alfabetische volgorde van de prefix (landaanduiding). Bij kaarten voor stations via hun buitenlandse qsl-manager sorteer dan de kaarten op alfabetische volgorde van de roepletters van de qsl-manager

DQB Manager website

Het verzenden en ontvangen van de qsl-kaarten gaat via het DQB. Deze gezamenlijke service van de VERON en de VRZA bestaat al meer dan 50 jaar.



De DQB manager bestaat om de gegevens te beheren van calls van Nederlandse zendamateurs die gebruik kunnen maken van het Dutch QSL Bureau.

Managers van het bureau kunnen met de **Inloggen**-knop gegevens inzien en aanpassen.

Geïnteresseerden kunnen via de **Check DQB** mogelijkheid opvragen of het DQB kaarten in ontvangst neemt voor een bepaalde call.

Inloggen DQB **Check DQB**

Inloggen Check

Created by VERON ICT Commissie Version 2.0

Voor het sorteren van QSL-kaarten maakt het DQB in Arnhem gebruik van de **DQB-manager**. Deze software is in 2018 door de VERON ICT-commissie herschreven en in gebruik genomen. Iedereen kan op de website van de [DQB-manager](#) kijken of een Nederlandse zendamateur is aangesloten bij het DQB. Kijk daar ook eens of jouw eigen gegevens nog wel juist zijn. Eventuele correcties kun je doorgeven aan de RQM van de afdeling of via dqb@veron.nl

Al heel wat jaren worden in vooral Europa de korte-golf-banden geteisterd door zeer luide en brede signalen afkomstig van een Russisch radarsysteem. Het systeem staat bekend als Container (Russisch: 29Б6 «Контейнер»). Deze radar is van de laatste generatie van de over-de-horizon-radar. Het eerste systeem van Container-radar werd december 2013 dus alweer zo'n 10 jaar geleden, operationeel. Een tweede systeem, vanuit Kaliningrad, komt binnenkort in de lucht.

De bedoeling van dit z.g. "Early Warning System" is om ballistische langeafstandsraketten te detecteren. Met het radarsysteem is het mogelijk om tot 3000 km afstand en tot een hoogte van 100 km het luchtruim in de gaten te houden. Het systeem is ontworpen bij NPK NIIDAR door de ontwerper Valentin Strelkin. De kostprijs voor dit radar-systeem wordt geschat op 10 miljard roebel.

Voor zenden en ontvangst zijn er twee aparte antennesystemen. De afmetingen zijn echt gigantisch. Het array met de zendantennes heeft 36 configureerbare masten en is 440 meter breed. Voor ontvangst zijn 144 masten van elk 34 meter hoog. De totale breedte is 1,3 kilometer. Het ontvangststation heeft drie arrays, opgesteld in een gelijkzijdige driehoek.

De zo'n 14 kHz brede signalen van Container kunnen overal tussen 3 en 30 MHz liggen. De pulsherhalingsfrequentie is 50 pulsen per seconde, met frequentiemodulatie op puls (FMOP).

Hoe klinkt zo'n signaal?

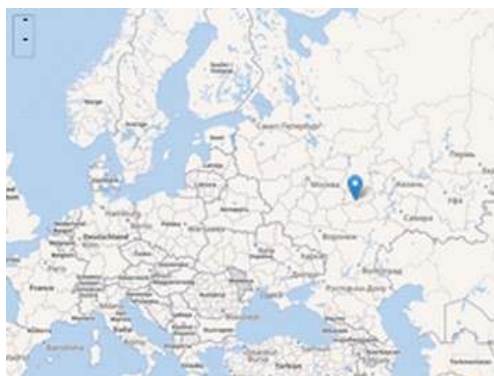
Het signaal klinkt ongeveer als het vroegere Sovjet-systeem de Duga-radar, met de bijnaam "Specht" of "Woodpecker". Duga was operationeel van 1976 tot 1989. In de bossen vlakbij de op 26 april 1986 ontplofte kerncentrale van Tsjernobyl in Oekraïne zijn nog de restanten te vinden van het imposante antennesysteem van deze Woodpecker. Een tweede Duga-radar-systeem stond in Siberië.



Foto via het Russische ministerie van defensie

Waar komen de signalen van Container vandaan?

De ontvangstantennes voor Container bevinden zich in Rusland op 8 km ten zuidwesten van Kovytkino, Mordovië. De zendantennes staan daar zo'n 300 km van verwijderd bij Gorodets.



Locatie Container in Rusland

Met het radarsysteem kan gekeken worden in de richting van 95 tot 275 graden om zo het luchtruim ten westen van Rusland, de Middellandse Zee en rond de Zwarte Zee te monitoren.

Waarom is dit radarsignaal in onze amateurbanden aanwezig?

Afhankelijk van de omstandigheden op HF op dat moment worden de signalen van Container geheel automatisch ingesteld op de meest bruikbare frequentie. Soms is het signaal maar enkele minuten aanwezig op een bepaalde frequentie maar het kan ook veel langer duren voordat het signaal verkast. Hierbij wordt dus blijkbaar totaal geen aandacht geschonken aan de gewone gebruikers van de HF-banden. Als gevolg van deze brute werkwijze wordt regelmatig het normale gebruik van onze

amateurbanden, maar ook b.v. de omroep, zwaar gehinderd. Daarbij helpt het ook niet dat vanuit landen als Iran, Cyprus en China gelijksoortige radarsystemen in gebruik zijn. Als binnenkort ook het Russische systeem in Kaliningrad in de lucht komt zal kan het waarschijnlijk voor ons nog meer zoeken worden naar een vrij plekje op onze banden.

Bron: Wikipedia

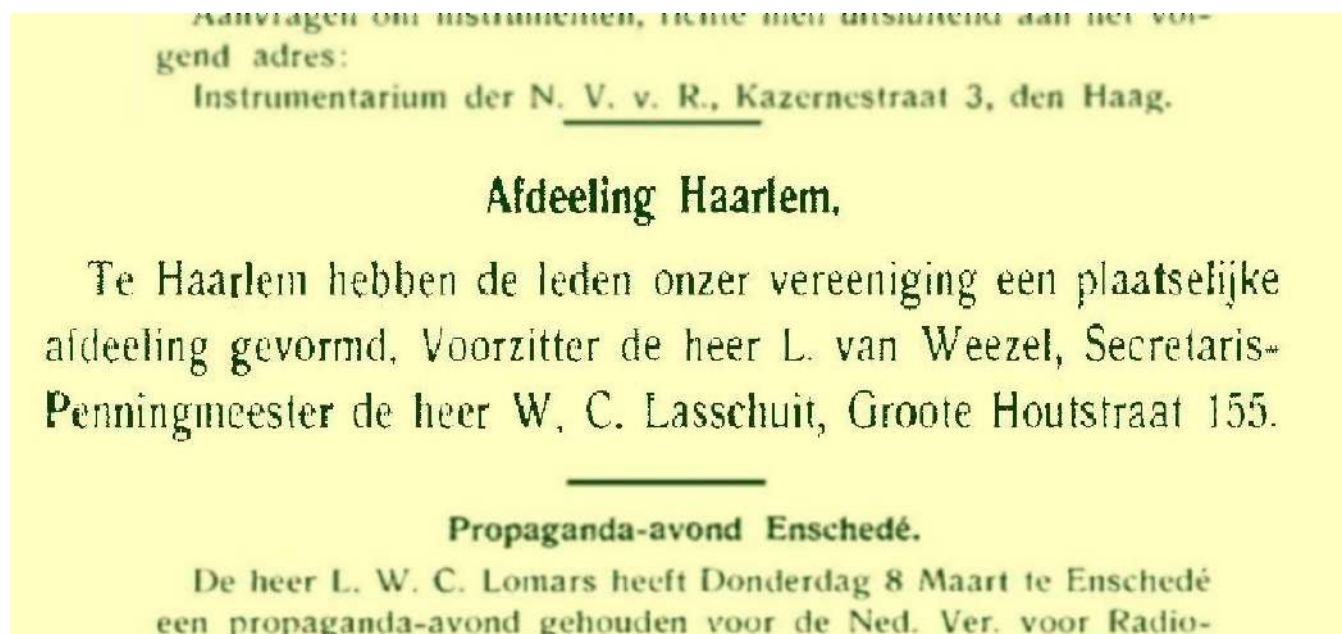
Het 75-jarig bestaan van VERON Kennemerland was midden in de Corona periode. Hierdoor moest daar op wat aangepaste wijze aandacht aan worden gegeven. Zo waren we in 2020 actief met de speciale roepletters [PI75KML](#). D.m.v. de paar duizend door ons gemaakte verbindingen met dit station hebben wij ons jubileum wereldwijd onder de aandacht kunnen brengen. Ook werden de twee '[Kennemerlandnummers](#)' van de Electron door ons digitaal uitgebracht. De speciale jubileumuitgave '[VERON Kennemerland 75 jaar jong](#)' geeft een kort een overzicht van 75 jaar VERON afdeling A20.

In deze jubileumuitgave is op bladzijde 4 te lezen dat vlak na de oorlog onze afdeling werd opgericht onder de naam 'afdeling Haarlem'. Een vooroorlogse voorloper van de VERON, de NVVR, had ook een 'afdeling Haarlem'. In onze jubileumuitgave is op bladzijde 17 een foto uit 1923 te zien waarop deze afdeling van de NVVR haar 10-jarig jubileum viert. De mannen en vrouwen op de afbeelding waren zoals toen gebruikelijk voor de foto strak in het pak of in hun mooiste zondagse jurk gestoken.

Eddy PAoRSM stuurde een kopie van het clubblad Radionieuws van de **NVVR** uit 1923. In jaargang 6 staat op bladzijde 140 een inmiddels wat vergeeld bericht.



In het onderstaande bericht is te zien dat de leden van de NVVR te Haarlem een plaatselijke afdeling hebben gevormd. Dit is nu in 2023 dus alweer 100 jaar geleden!



In de oorlogsjaren werden alle verenigingen van radiozendateurs door de bezetter verboden. Na de oorlog is mede op initiatief vanuit het toen gevormde comité 'afdeling Haarlem' de nieuwe landelijke vereniging de VERON tot stand gekomen. Alle oude vooroorlogse verenigingen, dus ook de NVVR, zijn in de VERON opgegaan.

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA

Officieel dealer van o.a Yaesu, Icom, Kenwood
Alinco, Diamond, Ldg, Mfj, Belden en D-Original



Ook voor de zelfbouw is Handelsonderneming Veenstra het juiste adres
Wij leveren alles op amateurgebied tegen de scherpste prijzen



Alle producten worden met volledige fabrieksgarantie geleverd

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA
Middenweg 98
7844KZ Veenoord

SITE: WWW.HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
EMAIL: INFO@HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
TELEFOON: 0591-564098 MOBIEL: 0625245777

www.handelsondernemingveenstra.nl

Tientjesclub RCK

Tijdens een van de bestuursvergaderingen van RCK werd het idee geboren van de tientjesclub. In deze tijd is het moeilijk om nieuwe sponsors te werven. Gelukkig zijn er wel veel leden die RCK een warm hart toedragen. Iedereen die hieraan mee wil doen kan via een automatische incasso of automatische maandelijkse overboeking €10 storten op IBAN NL50 RBRB 0955 0117 60 ten name van Radio Club Kennemerland te IJmuiden.

Een tientjeslid wordt met een foto vermeld op de website en in elke uitgave van het verenigingsblad. Wij hopen dat vele leden zich hiervoor gaan aanmelden, RCK kan hiermee een goede financiële basis leggen om leuke activiteiten te organiseren. Tevens hebben wij dan de mogelijkheid om ons radio-station verder te optimaliseren.



TientjesClub RCK



Harry PB5DX



Henk PA2HDY



Kees PD1ACD



Frans PC5T



Ton PA5TG



Ko PA0JY



Jan PB2DX



Rob PA7RW



Theo PA1CW



U misschien?

Vanuit IJmuiden waren VERON Kennemerland en RCK gezamenlijk actief in de ILLW van 2023. Onder de roepletters **PI4RCK/LH** waren we op zaterdag 19 en zondag 20 augustus actief op zowel HF als VHF. In het weekeinde van de ILLW worden wereldwijd vuurtorens en lichtschepen door groepen zendamateurs geactiveerd.

Geheel binnen de regels activeerde onze groep de twee vuurtorens die op steenworp afstand van het clubhuis in IJmuiden staan. Deze vuurtorens, het hoge en lage licht, staan op de lijst van het ILLW vermeld als NLo5 en NL 49.

In 2023 was het alweer de 26ste editie van dit populaire evenement. De ILLW heeft een zeer open karakter. Iedereen die volgens de spelregels een vuurtoren of lichtschip activeert kan zijn gang gaan. Alle zendamateurs van over de hele wereld zijn uitgenodigd om verbindingen te maken met deze ILLW-stations. Het gaat erom bij dit evenement om in een ontspannen sfeer leuke verbindingen te maken via onze zenders. Prijzen zijn er niet te winnen het gaat in de ILLW om de activiteit.

De temperaturen waren tijdens deze twee dagen in augustus echt tropisch. Dit zal ook wel de reden geweest zijn dat er wat weinig bezoekers langs kwamen bij ons station dit jaar.



Fred PA3GPA in actie tijdens de ILLW-2023

De bemanning van PI4RCK/LH vanuit IJmuiden bestond dit jaar uit een groep van vier man. Frans PC5T, Kees PA5WT, Carlo PE1MWL en Fred PA3GPA zorgden ervoor dat ook deze ILLW de signalen van PI4RCK/LH vanuit IJmuiden overal ter wereld konden worden gehoord.

Er werd gewerkt met ssb op HF en VHF. Op 15 meter konden o.a. een paar mooie dx-stations worden bijgeschreven in het log. Op 40 meter kreeg Carlo PE1MWL nog een aardige 'pile up' te verwerken.

Frans PC5T was bezig op VHF. Hij heeft zo direct ook een deel van zijn conteststation kunnen uitproberen. Voor VHF/UHF was een mobiele mast geplaatst voor de ingang.



Frans was twee weken na de ILLW met diezelfde mast in het eerste weekeinde van september actief vanaf Texel. Hij was daar met zijn contestgroep qrv in de 2-meter-IARU-contest. Hij heeft daar prima gescoord met een eerste plek in Nederland.

Frans PC5T bezig op VHF/UHF



In het RCKML Magazine van april 2023 staat vanaf bladzijde 27 een stukje van mij over luisteren naar bakens op 10 meter. In het eerste deel van 2023 melde ik dat ik dit jaar 148 verschillende bakens op deze band ontvangen.

Gedurende 2023 waren de condities op 10 meter vaak heel goed. Zo kon ik nog weer bijna 100 bakens nieuw toevoegen aan mijn totaal. Vooral de USA met al die persoonlijke bakens op deze band gaf veel nieuwe stations voor mijn lijst.

In 2023 ontving ik op 10 meter in het totaal 246 bakens uit 50 verschillende landen. 129 bakens kwamen uit de USA maar ook Italië gaf met 29 bakenstations een mooie bijdrage. Verder ontving ik hier de signalen van bakens uit o.a. 5Z, FR, HP, HS, JA, KH6, VK, VR, TZ, VE, YB, YB en ZL. Van een baken was de callgever defect en daardoor was niet duidelijk welk station dit was.

Gedurende 2023 Had ik regelmatig mijn Cw Skimmer op 10 m aan staan. Zo kwam ik soms op het spoor van bakens die anders misschien niet zo snel in mijn lijst waren gekomen. Mijn skimmer had ik ook via internet doorverbonden met het [RBN-NET](#).

Baken van N4XRO op zonne-energie

Iedereen wereldwijd kon zo zien wat hier in Nieuw Venne op 10 meter op een simpele antenne zoal aan activiteit in cw te horen was. Een aardig experiment dus om zo de actuele condities op 10 meter zo te monitoren.



Kaartje met de in 2023 in Nieuw Venne ontvangen bakens op 10 meter



Hot item nummer 1: energietransitie. We moeten van de klassieke energievoorziening af. Gas en kolen moeten in de grond blijven want de huizen in Groningen verzakken en het is slecht voor de omgeving. In China en andere landen mag het allemaal nog wel maar op die speldenpunt die Nederland is, moeten we veranderen. Maar hoe gaan we het oplossen dan? Zonne-energie en windmolens? Niet iedereen is het daar mee eens. Die molens maken herrie en die zonnepanelen zien er niet uit. Een weiland vol met koeien is veel leuker en aangenamer voor het oog. Voor zendamateurs geldt dat die invertors ook nog eens kunnen storen en daar worden we ook niet blij van. Biomassa is ook zoets. Eigenlijk allemaal druppels op de gloeiende plaat. Kernenergie dan. Je ziet dat de publieke opinie hierover verandert. Er zijn wel steeds meer voorstanders voor het toepassen van deze vorm van energie.

KERNENERGIE IN NEDERLAND

Een probleem is dat een kerncentrale bouwen, van plannen tot de oplevering van een centrale, 25 tot 30 jaar kost. In 2052 zou er één of meerdere centrale in NL kunnen staan, als dat is wat we willen.

Die in Petten, die nu in onderhoud is, is niet een centrale die voor energieopwekking is. Hij te klein hiervoor en deze hoge flux reactor was eigenlijk bedoeld voor onderzoek en voor het maken van medische isotopen. Hij verzorgde mondiaal een derde van de totale vraag aan medische isotopen. Die isotopen worden in de medische wereld gebruikt voor onderzoek en behandeling.

Isotoop Technetium kun je bijvoorbeeld gebruiken voor een schildklier scan of een hart scan. Je wordt ingespoten hiermee en dan wordt later onder een stralingsdetector je schildklier of hart in beeld gebracht. De technetium in het orgaan zendt de straling uit waarmee de vorm hiervan beoordeeld kan worden.



ENERGIEDICHTHEID

Om even alles in het juiste perspectief te kunnen zien, laten we een paar zaken de revue passeren. Laten we beginnen met energiedichtheid. In het kort komt het erop neer, dat simpel gesteld, een stuk hout korter brandt dan een stuk steenkool. Nu in cijfers: Energiedichtheid is de hoeveelheid energie per massa of volume-eenheid opgeslagen in de stof. Bij de conventionele stoffen sprak met van calorische waarde als ze verbrand worden. Alleen werd de benodigde zuurstof nooit gerekend anders zou de energiedichtheid wel veel lager worden.

Energiedichtheid

Steenkool	7,39 kWh/kg.
Aardgas	3,0 kWh/m ³
Waterstofgas	3,0 kWh / m ³
Kernsplitsing	22 x 10 ⁶ kWh / kg
Kernfusie	16 x 10 ⁷ kWh / kg

KERNSPLITSING

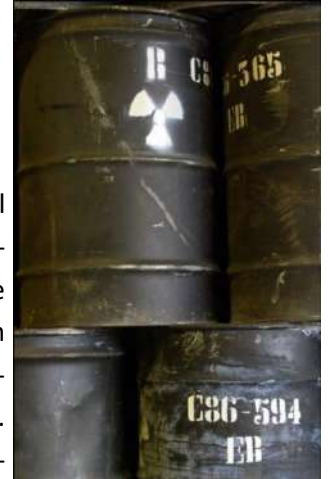
Kernsplitsing springt er bovendien met zijn hoogste waarde alleen wat doen we met het kernafval? Oké dan gaan we toch verder met kernfusie? Want die waarde is ook hoog. Klopt helemaal, alleen die technologie staat nog in zijn kinderschoenen.



Even een korte uitleg. In een reactor komt thermische energie vrij bij het splijten van uraniumatomen. Ze worden beschoten door neutronen. Hierbij komen dan ook weer neutronen vrij enzovoort. Je creëert een kettingreactie en die wordt dan weer geregeld door staven in de reactor te laten zakken die die neutronen wegvangen als er minder energie nodig is. Daarbij heb je ook nog koeling nodig. Soms gaat het mis zie hiervoor:

www.alletop10lijstjes.nl/top-10-grootste-nucleaire-rampen-ooit/.

Die thermische energie wordt gebruikt om water te verwarmen tot stoom. Dat wordt vervolgens weer gebruikt om een turbine aan te drijven, die op zijn beurt weer een generator aandrijft en voilà we hebben stroom en spanning dus vermogen. Maar... wat doen we nu met dat afval?



KERNAFVAL

De term kernafval is gedefinieerd door het Internationaal Atoom Agentschap als afval dat radioactieve isotopen bevat of daarmee verontreinigd is en waarvoor geen praktische toepassingen bekend zijn. Afhankelijk van de radioactiviteit is het gevaarlijk voor de volksgezondheid en milieu. Het afval kan zijn verbruikte splijtstof, bouwmetaal van een ontmantelde kerncentrale, materiaal dat gebruikt is in de geneeskunde, handschoenen ampullen spuiten schorten. Gereedschap dat gebruikt is, koelwater enzovoort. Soms kan materiaal gerecycled worden, vaak ook niet en dan moet dat opgeslagen worden. Op dit moment wordt dat gedaan in geologisch stabiele aardlagen op honderden meters ondergronds, zoals dat mooi heet, omdat men nog steeds niet weet hoe we van dat spul af kunnen komen.

Dan wordt er ook nog onderscheid gemaakt tussen laag- middel en hoogactief afval. Bij hoog spreek je al gauw van 10.000 – 1.000.000 TBq/m³ waarbij TBq staat voor Tera Becquerel. www.hypocratesguld.com

KERNFUSIE

Die nartigheid van afval heeft kernfusie niet. Kernfusie is "hot", letterlijk en figuurlijk. <https://nl.wikipedia.org/wiki/Tokamak>

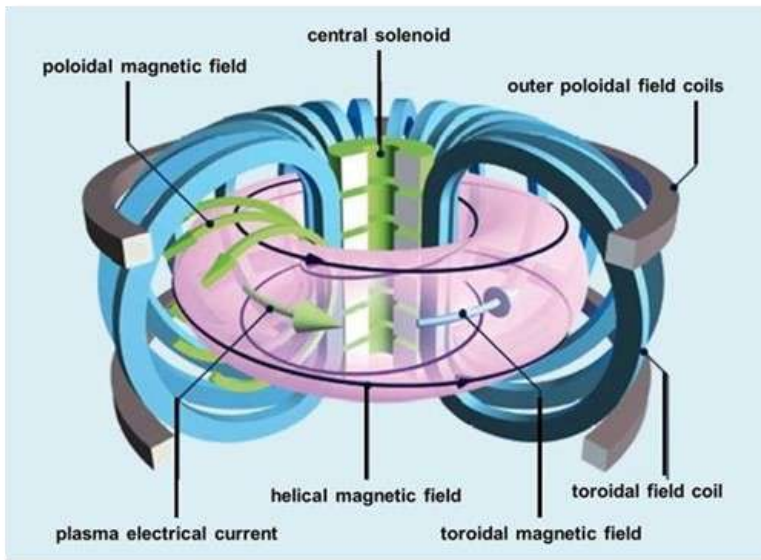
Kernfusie werkt iets anders dan kernspijting. In een vat, de TOKAMAK, met een torusvorm (waar een reuze donut) in past wordt in een heel sterk magnetisch veld twee isotopen -Deuterium en Tritium samengesmolten onder druk en bij een hele hoge temperatuur (10 miljoen K) samengesmolten. Het magnetisch veld dient om het plasma wat ontstaat stabiel te houden door de Lorentzkracht, dusdanig dat de wand niet geraakt wordt want dan smelt de hele boel. Temperaturen gelijk aan het oppervlak van de zon worden bereikt.



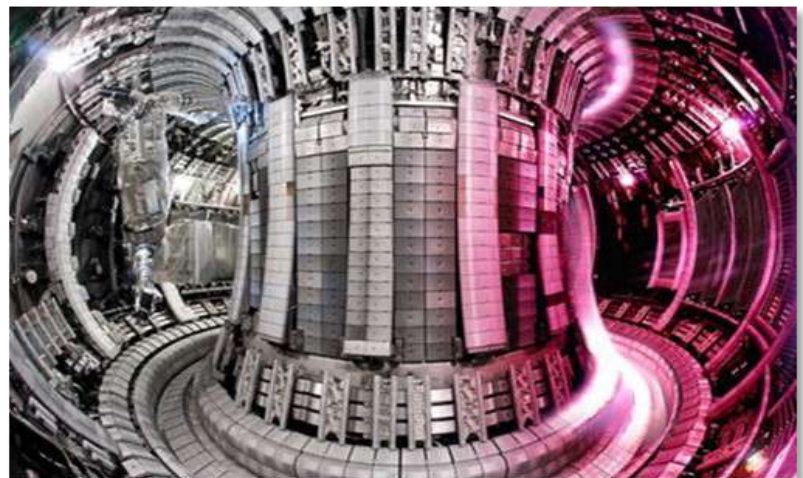
De hitte vanwordt benut om water te verwarmen en net zoals bij kernsplijting wordt de ontstane stoom in een turbine gestopt die weer een generator aandrijft en voilà. Energie in de vorm van elektriciteit. Het lijkt uiteraard de bedoeling dat er meer energie uitkomt dan dat je erin stopt. Dit vloekt natuurlijk met "de wet tot behoud van energie"..

De hitte vanwordt benut om water te verwarmen en net zoals bij kernsplijting wordt de ontstane stoom in een turbine gestopt die weer een generator aandrijft en voilà. Energie in de vorm van elektriciteit. Het lijkt uiteraard de bedoeling dat er meer energie uitkomt dan dat je erin stopt. Dit vloekt natuurlijk met "de wet tot behoud van energie"..

Het kan ook niet. Voor het begrip: je zet de ene vorm van energie om naar de andere. In steenkool zit energie opgeslagen. Daar heb je vrij weinig aan maar door verbranding krijg je warmte-energie waarmee je jezelf of iets kan verwarmen en nuttig kan gebruiken.



Wanneer kunnen we beschikken over de energie die op deze manier wordt opgewekt? Dat duurt nog even. We zijn er nog lang niet. In de USA en UK worden er op dit moment proeven gedaan met kernfusie. De hele techniek staat nog in de kinderschoenen. Het is niet zozeer het turbinegedeelte wat onderzoek vergt maar, hoe houd je de plasma stabiel en op zijn plek bij die hoge temperaturen. Dat is een probleem dat opgelost dient te worden. Welke metaal gebruik je voor de “donut”, dat is ook nog een dingetje en zo zijn er nog wel enige zaken die onderzoek vergen. We zijn er nog lang niet.



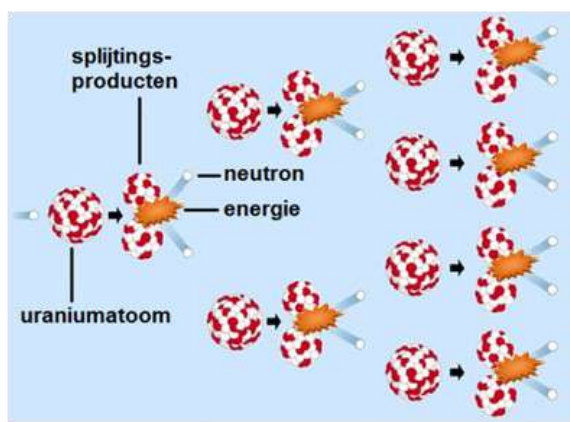
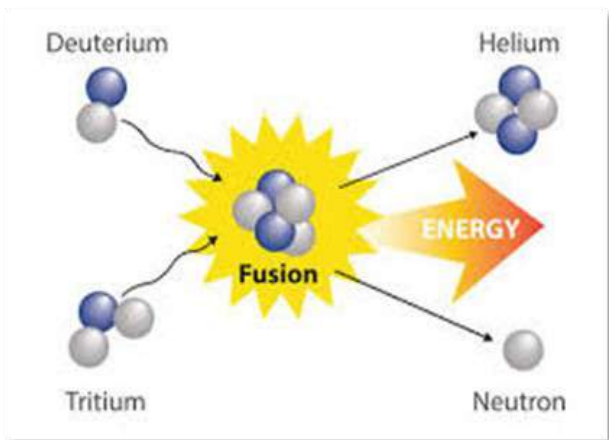
TOKAMAK AANGENAAM

De naam *токамак* is een samentrekking van de Russische woorden *тороидальная камера в магнитных катушках* (**toroidalnaja kamera v magnitnych katoesjkach**), in het Nederlands betekent dit: torusvormige kamer met magneetspoelen. Het apparaat is al in 1950 ontworpen door de natuurkundige Igor Tamm en Andrej Sacharov, jawel die Sacharov, bij ons meer bekend als dissident uit Rusland die voor mensenrechten zelfs de Nobelprijs kreeg. Maar hij was atoomgeleerde en ook behoorlijk slim.



HOE STAAT HET INTUSSEN MET KERNENERGIE

JET (Joint European Torus) is de grootste Europese experimentele kernfusiereactor. Wetenschappers van het JET uit Oxford, hebben een nieuw record gevestigd voor de hoeveelheid energie die met kernfusie is opgewekt. Dit was in februari 22 in het nieuws. Het ging dan over het opwekken van 59 megajoules gedurende 5 seconden. Dit is ongeveer het equivalent van 10 kg steenkool. Het vorige record was 22 megajoules en dat record werd in 1997 gevestigd. Niet erg indrukwekkend als je naar de hoeveelheid energie kijkt maar wel als je de manier waarop beschouwd. Als je naar die tijdslijn kijkt dan hebben we nog een lange weg te gaan en zijn we nog niet van die windmolens en zonnepanelen af. Want de eerste experimenten met de eerder genoemde Deuterium en Tritium worden niet eerder verwacht dan in 2035. voorlopig moeten we er nog meer energie insteken dan er geproduceerd wordt. Zeker de Russen en Chinezen experimenteren ook met kernfusie maar voorlopig zijn zij nog niet zo ver en is hun experiment nog lang niet zo veilig als wat er gepresteerd wordt in Europees verband. Mondiaal zijn er 35 bedrijven die zich commercieel met fusie bezighouden. 18 daarvan hebben samen 18 miljard dollar van particulieren ontvangen. Voorheen werd het gefinancierd met overheidsgeld. Er is dus veel particuliere belangstelling.



TOT SLOT

De tijd zal ons leren of dit een goede weg is die wij inslaan. Als alternatief voor wind en zonne-energie is het zeker de moeite waard om hiermee verder te gaan. Windmolens hebben een beperkte levensduur en het recycling van de wieken is ook nogal een probleem. Optimistisch de toekomst tegemoet treden is hier het adagium vermoed ik.

73, Fred PE3FS



Hallo mede-amateurs. Ik ben PA3GDF - Jos Kuipers, bouwjaar 1955, en ik woon in Haarlem. Ik woon in het deel van Haarlem-noord dat vroeger het dorp Schoten heette en wel in de voormalige Heerlijkheid Hogerwoerd, geannexeerd in 1927 door de Gemeente Haarlem. Dit geeft misschien al enig idee dat ik geïnteresseerd ben in de recente ontstaansgeschiedenis van Haarlem en omgeving.



Ik wil hier in dit eerste deel vertellen hoe ik op de naam “Muggen Ronde” ben gekomen, in een tweede deel (volgende RCKML Magazine) ga ik verder in op de ontstaansgeschiedenis van de ronde, wat voor mij terug gaat tot 2007. Deze ronde is ontstaan vanuit een regelmatig contact tussen verschillende amateurs in onze regio, waarvan er zelfs helaas al een aantal SK zijn.

Vanaf oktober 2022 nam de ronde, die ik nu initieer op elke maandag-, woensdag- en vrijdag avond om 21.00 uur Local-time, vaste vorm aan. Er vormde zich een groep die zich regelmatig aanmeldde.

Maar de ronde had dus nog niet echt een naam. We gebruiken een frequentie op 80 meter, 3,785 MHz \pm QRM, waar we elkaar treffen. Er was geen vaste rondelider. De eerste die riep en een lijstje aanlegde leidde een en ander om bijvoorbeeld te zorgen dat er geen al te lange monologen kwamen. Het verhaal hoe dit zo is gekomen is een verhaal op zich en moet maar even wachten tot deel twee.

In onze regio zijn er wel al activiteiten zoals de Kennemer-koffie-ronde en een ronde op 10 meter en diverse andere zoals de Haarlemse ronde of de Kennemerlandronde, maar deze zijn niet op 80 m.

De ronde op ma-wo-vrij op 80 meter om 21.00 u kreeg wel steeds meer aanmelders en vaak kwam er nog een stukje op 40 meter achteraan en zelfs uitstapjes naar 20 meter en zelfs 60 meter. Ik ben in oktober 2022 gaan vastleggen wie zich regelmatig aanmeldde. Als ik verhinderd was dan nam een ander station in de groep spontaan de leiding over. Ik ben vanaf oktober 2022 wel steeds vaker het station die als eerste roept op 80 meter om de ronde te starten.

Begin juli 2023 begonnen we ons af te vragen of het goed zou zijn om onze ronde een goede naam te geven. Er kwam zelfs een idee om een prijsvraag uit te schrijven. Diverse namen passeerden de revue, maar er zat geen echt passende naam bij.

Ik herinnerde me in een artikel over de geschiedenis van Haarlem gelezen te hebben dat Haarlemmers ook wel Muggen worden genoemd en toen dacht ik ook aan een populaire activiteit die is ontstaan in mijn geboortjaar 1955. Als tegenhanger van diverse profondes werd er in Haarlem een fietsronde georganiseerd “de Haarlemse Muggenronde” voor de jeugd. Dit is allemaal op internet terug vinden.

Naast bijvoorbeeld het Nederlandstalig-Amateur-Net (NTA) en het Nasiballennet is de “Muggen Ronde” een goede keuze vond ik en kreeg ik ook de mede-amateurs mee om deze naam voortaan te gaan gebruiken. De Muggen Ronde op 80 meter groeit nu langzaam uit en ook op 40 meter wordt deze ronde gewaardeerd. Het blijkt een goede plek voor zendamateurs om elkaar te ontmoeten en eventueel vragen te kunnen stellen en zelfs om hulp te vinden. Ook als mensen op reis zijn en zich melden vanuit bijvoorbeeld hun vakantieplek is dat een leuke manier om zo de contacten te onderhouden.

Ondertussen heb ik alweer mijn 100^{ste} ronde gehouden. Vanaf oktober 2022 houd ik steeds bij wie zich aanmeld op diverse frequenties en er heeft zich ook al een 100^{ste} amateur aangemeld!

JOTA 2023 met PA3GPA/J en de IJMONDTREKKERS



De VERON Afdelingscompetitie

Kennemerland weer eerste in de VERON Afdelingscompetitie

De VERON Afdelingscompetitie 2023 is op 12 december afgesloten. Onze afdeling Kennemerland heeft dit seizoen op overtuigende wijze gewonnen. Vorig jaar bleef het tot het einde spannend en werd de competitie pas beslist in ons voordeel in het laatste weekeinde van 2022. Dit jaar was het dus helemaal anders en hadden we, net zoals Max Verstappen dat doet, vanaf het begin de koppositie en hebben deze niet meer afgestaan. Mooi resultaat voor de inspanningen van de groep.



De afdelingscompetitie gaat natuurlijk vooral om het plezier dat je thuis of met een groep kunt beleven aan het meedoen met een contest op HF en VHF. Alle deelnemers uit onze afdeling aan dit spektakel hebben dan ook allerlei mooie (of lastige) dingen meegemaakt.

Met b.v. ons conteststation **PA6Y** werd door de groep in de PACC op HF met alle hoeken van de wereld verbinding gemaakt. Alle inspanningen voor het opstellen van de masten en antennes in IJmuiden maar ook de verbeteringen aan de apparatuur betaalden zich dus uit in een fraai resultaat. Op de foto bij dit bericht zie je enkele van de mannen druk bezig met het station.

Anderen, zoals Wout PDoWVB en Rob PA7RW, hielden zich bezig met RTTY en konden daarmee ook leuke dingen doen. DX werken, vooral in een contest, gaat in de mode RTTY dus meestal ook wat eenvoudiger dan met ssb of FT8.

Onze meest ervaren deelnemer, Dick PAoGRU, werkte voornamelijk onder zijn speciale call **PC6R**. De R in deze call staat voor zijn hem vorig jaar ontvallen vrouw Rita.

Henk PC4H was ook dit jaar weer onze topscoorder. Ook werd hij in de individuele landelijke lijst tweede achter Gert PA3AAV van afdeling Waterland.

Bardiensten 2024

RCK



Deelnemers:	Aantal
Fred Hentschke	4
Frans Snoeks	4
Ton Griep	3
Harry Koster	3
Theo Koning	3
Frits van Dillen	1
Jan Borghuis	3
Patrick Jager	3
Rob Krom	3
Ruud Boeree	3
Totaal	30

Bardienst vrijdagavond 2024

05-jan	Frans & Frits	15-mrt	Theo	24-mei	Frans
12-jan	Ton	22-mrt	Ton	31-mei	Ruud
19-jan	Theo	29-mrt	Harry	07-jun	Fred
26-jan	Fred	05-apr	Fred	14-jun	Patrick
02-feb	Harry	12-apr	Frans	21-jun	Harry
09-feb	Jan	19-apr	Patrick	28-jun	Rob
16-feb	Patrick	26-apr	Jan	05-jul	Ruud
23-feb	Rob	03-mei	Ruud	12-jul	Ton
01-mrt	Theo	10-mei	Rob	19-jul	Jan
08-mrt	Frans	17-mei	Fred		

Aanbieding voor RCK en KML leden! Bestellingen vanaf € 50,- verzenden wij op onze kosten.

Hoe u dit kunt doen: Bestel eenvoudig via onze webshop (www.bci-communications.nl) en plaats bij de stap betalen, uw roepletters of luisternummer in het vakje "opmerkingen". Kies vervolgens voor de optie "afhalen", en wij regelen de rest!

Onze webshop zal voortdurend steeds een stukje verder uitgebreid worden, zodat alle artikelen ook online vindbaar zijn. Vindt u online niet wat u zoekt? Bel, WhatsApp of mail ons gerust. Wij hebben dit mogelijk in voorraad of kunnen dit snel leveren. Uiteraard voor de beste prijs!



Een van de ICOM vitrines in onze winkel



Coax en connectoren van de beste kwaliteit

Populair in ons assortiment:

ICOM IC-705 HF / 50 / 144 & 430MHz All-Mode QRP Transceiver

- Met doorlopend ontvangst: 0,03 tot 200 MHz & 400 tot 500MHz!
- Prijs: van ~~€ 1559,-~~ voor € 1495,-

COMET Duplex / Triplex filters

- Filters met fantastische eigenschappen waaronder perfecte isolatie en onderdrukking!
- Aangevuld met nieuwe modellen
- Prijs: v.a. € 62,95

MAT-TUNER® mAT-705 Plus

- Automatische antenne tuner, speciaal voor de IC-705
- Prijs: van ~~€ 269,-~~ voor € 249,-



Facebook: BCI Communications



WhatsApp : 06-83820370

Lezing “Drones voor radiozendamateurs” door Jaap PA7DA

Vrijdag 3 november 2023 gaf Jaap PA7DA bij ons in IJmuiden een presentatie over het vliegen met drones. Jaap heeft voor zijn werk bij de TU in Delft veel gevlogen met drones. Nu doet hij dit privé voor o.a. fotografie, antenn-
-inspectie en video's. Ook weet Jaap precies wat er wettelijk nodig is om te mogen vliegen. Op deze avond waren niet alleen maar mooie plaatjes te zien maar ook relevante informatie over het gebruik van drones. Ook het juridische aspect werd verduidelijkt door Jaap.

Jaap heeft mooie beelden gemaakt met zijn drones en hij publiceert deze regelmatig op zijn YouTube-kanaal. Zie: <https://www.youtube.com/user/PA7DA/videos>



Op onze website van VERON Kennemerland is al het materiaal waarvan Jaap bij zijn lezing gebruik maakte beschikbaar om in te zien. Ook staat in dit archief meer materiaal van vorige lezingen. Zie: <https://a20.veron.nl/afdeling-20/archief-lezingen>



Baco Army Goods
Kromhoutstraat 36-38
1976 BM IJmuiden
Tel: 0255-511612

Ma: 13.00-17.30
Di. t/m Vr.: 9.30-17.30
Za: 9.30-17.00

Wij zijn een winkel met heel veel uiteenlopende artikelen, van electronica, camping-spullen, tot kleding, etc. etc.

Een bezoek aan de winkel is zeker de moeite waard, informeer wel of het product in de winkel aanwezig is, als u hiervoor speciaal komt.

Het assortiment op de webshop is nog maar een klein gedeelte hiervan, maar we breiden het dagelijks uit.

U bent van harte welkom in onze winkel..



Baco Army Goods

 Volg ons via
Facebook



ARDUINO LCD Shield



ARDUINO mosfet modul



ARDUINO motor controller



Nedis Portable Stereo Headset multi media



Communicatie speaker



Communicatie speaker EAGLE



kps-8230 HF ontstoorde 13,8Volt 23Amp voeding



Speaker/Microfoon voor WOUXUN & KENWOOD



<https://www.baco-army-goods.nl/>

Sponsoring door bedrijven die RCK extra ondersteunen!

RCK is de laatste tijd druk bezig om bedrijven te interesseren voor sponsoring. Doordat deze bedrijven ons financieel ondersteunen zijn wij in staat om onze hobby optimaal uit te voeren.

Wij zijn hier als bestuur verschrikkelijk blij mee en willen daarom deze bedrijven extra in de schijnwerpers plaatsen.



De zeehaven van IJmuiden, een dynamische haven aan de monding van het Noordzeekanaalgebied.

Altijd toegankelijk zonder belemmeringen in welke vorm dan ook. Een open zeehaven met een reputatie op het gebied van op- en overslag van verse en diepgevroren vis, offshore, ferry- en cruisevaart en bouw van windmolens op zee.

Zeehaven IJmuiden NV is de eigenaar en exploitant van de havens van IJmuiden. Sinds 1989 een private onderneming. Een uniek bedrijf op een unieke locatie.



De voordelen van HamShop

100% verzekerd

Dubbel verzekerd en verzekerd per PostNL.



Grote voorraad

Ook apparatuur uit het hoge segment.

Stephan PA1SJP winnaar van “Straight Key Challenge” op DvdRA 2023

Hans PAoQ, Harm PAoHPG en Ad PA2PCH verzorgden in Zwolle op de Dag voor de Radio Amateur in 2023 de ‘**Morse & Straight Key Challenge**’. Deze uitdaging stond voorheen bekend onder de naam Vonkenboerwedstrijd maar om twijfelachtige redenen is er nu voor een Engelstalige naam gekozen.

Het laatste onderdeel was de “*Straight Key Challenge*”. Hierbij moesten de deelnemers gedurende twee minuten een stuk tekst seinen met een recht-op-en-neer sleutel. De seinsnelheid, de afstand tussen de tekens en de afstand tussen de woorden werden hierbij beoordeeld. De juryleden Ad PA2PCH, Dick PA3CW en Hans PAoQ beoordeelden op het gehoor de kwaliteit van het seinschrift. Gelet werd vooral op de punt-streep-verhouding en of tekens of woorden niet aan elkaar geplakt werden. Maar ook het aantal gemaakte fouten en snelheidswisselingen speelden mee. Een Morseanalyzer, ontworpen en gebouwd door Harm PAoHPG, hielp de jury ook bij de uiteindelijke beoordeling. Bij dit onderdeel van de wedstrijd was de kwaliteit van het seinschrift dus veel belangrijker dan de snelheid.



Stephan PA1SJP seint tekst in morse en de jury luistert aandachtig mee

Volgens de jury was het seinschrift van Stephan PA1SJP het best verzorgd van alle deelnemers en hij kreeg een 9! Stephan staat binnen onze groep bekend als een enthousiaste liefhebber van morse. Hij heeft de fijne kneepjes van het morse onder andere geleerd bij de Morse Academy van PI4HAL.

Het onderdeel de Ladderwedstrijd werd gewonnen door een ander lid uit Kennemerland. Theo PA1CW verbrak zelfs het al langstaande record van PAoWV en staat met 4358 punten nu fier bovenaan de lijst.

Namens RCK en VERON Kennemerland beide gefeliciteerd met dit zeer fraaie resultaat!

Onlangs hebben we wat opruimwerkzaamheden gepleegd in de gele container. Daar stond nog een erfenis van een overleden zendamateur. Die erfenis bestond uit laden vol weerstanden, condensators displays IC's kristallen enzovoort enzovoort. We hebben deze hoeveelheid met grote mate van nauwkeurigheid uitgezocht en bieden dit te koop aan.



1 kilogram kristallen en filters.



2 DECT telefoons Panasonic in prima staat functioneert prima



1 kilogram displays

1 doos LCD-headers, printvoeten



1 doos IC's plus IC voetjes



Alles tegen een weggeefprijsje van € 5,00 per verpakking of gewicht. Je mag elkaar overbieden. Het geld gaat in de clubkas dus je mag gewoon veel meer geven dan die € 5,00.

Je sponsort daarmee de club in deze financieel zware tijden. Je hebt 2 weken de tijd om een bod uit te brengen via email aan: [pedriefs\(at\) gmail.com](mailto:pedriefs(at)gmail.com) (De apestaart mag je zelf even veranderen). Na die 2 weken kan het opgehaald worden op de clubavond dus vrijdagavond. Als het niet opgehaald wordt, zal het alsnog vernietigd worden. Dus haast je en benut deze unieke kans.

Van Laar Kettingen

Van Laar Visserijketting BV is uw leverancier van ketting voor de visserij en de visverwerkende industrie, met een ruim aanbod in nieuwe en gebruikte kettingen. Tevens zijn wij uw leverancier voor 3- en 5-link schakels, staalkabel, ankers, etc etc.....

Met klanten in Nederland, Groot Brittanië, Ierland, België, Scandinavië en IJsland is Van Laar de grootste toeleveraar voor de visserijsector in Europa. Gesitueerd direct aan de haven van IJmuiden, leveren wij een 24 uurs-service uit onze grote voorraad.

Van Laar Visserijketting BV is uw contact voor al uw visserijbenodigdheden.

Van Laar Visserijketting BV levert een breed scala aan visserijkettingen. Zowel nieuw als gebruikt, leveren wij deze in diverse maten. Dit alles in de kwaliteit die u van ons verwachten mag.

**Adres:
Strandweg 7
1976 BS IJmuiden (NLD)**

**Postbus 97
1970 AB IJmuiden (NLD)
Telefoon: +31 (0) 255 - 518 449**

Bezoek onze website <http://www.vanlaarketting.nl>