CONVO

Huishoudelijke Jaarvergadering

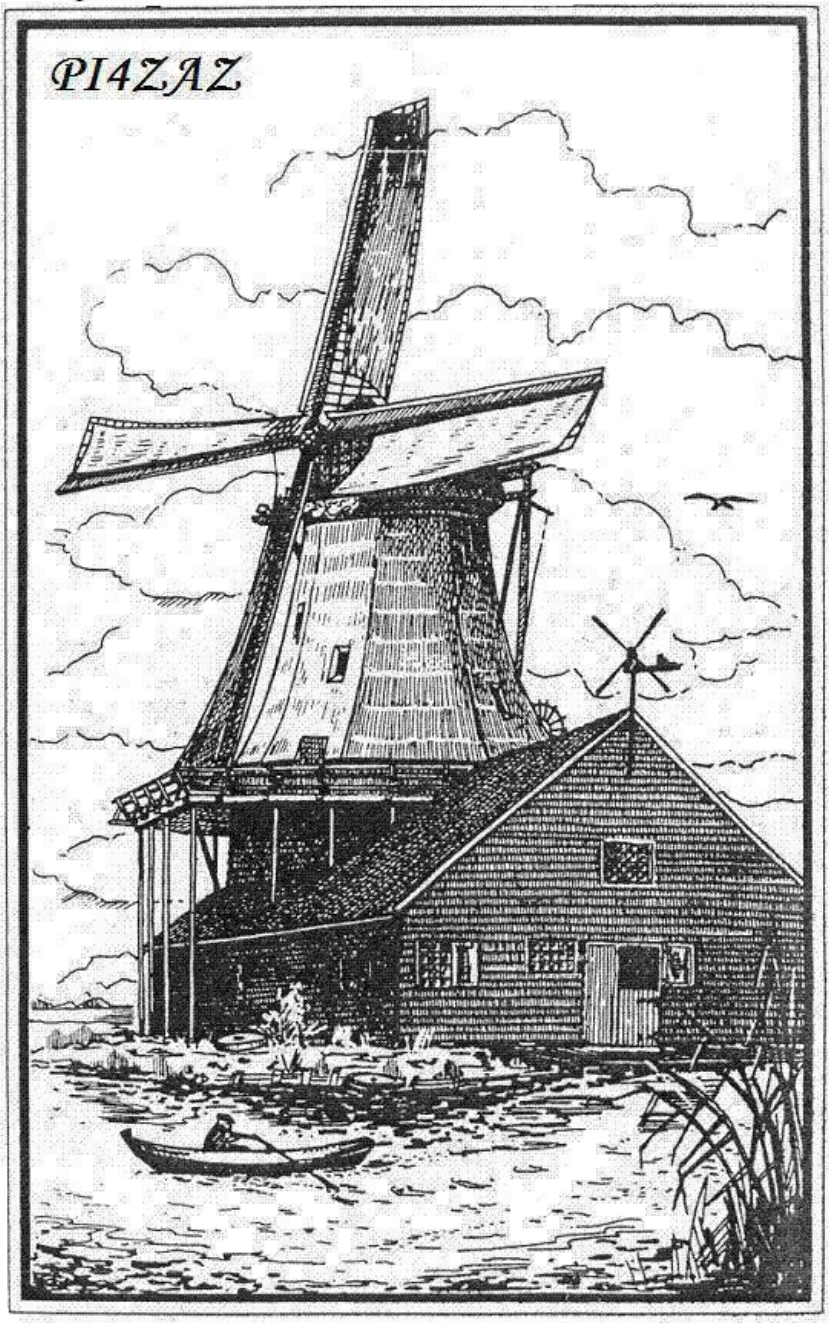
Januari & Februari 2017

VERON afdeling Zaanstreek

A46

Vereniging Voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

PI4ZAZ



Verfmolen "De Kat" - Zaanse Schans

VERON afdeling Zaanstreek (A46) Opgericht 15 maart 1945.

CONVO – JANUARI & FEBRUARI 2017

Verschijnt 6 keer per jaar: Jan./Feb., Maart, April, Mei/Juni, Sept./Okt. en Nov./Dec.

Redactie CONVO:

Edwin Verburg Tel. 075-6285459 (PE5EDW) (email: pe5edw@veron.nl)
Kees v/d Laak Tel. 0251-313975 (PA3CYE) (email: pa3cye@amsat.org)

Samenstelling van het afdelingsbestuur:

Voorzitter	Edwin Verburg	PE5EDW	075-6285459
Penningmeester	Chris Blouw	PA0CGB	075-6167967
Secretaris	Kees Koopmans	PA3HCA	Email: a46@veron.nl

Algemene informatie:

Internet (Home Page)	http://www.veron-zaanstreek.nl	
(Repeater info)	http://www.veron-zaanstreek.nl/repeaters/index.html	
Verenigings repeater (70 cm)	PI2ZAZ	In: 431.675 / Uit: 430.0375 (1750 Hz / CTCSS 88.5)
Verenigings repeater (2 mtr.)	PI3ZAZ	In: 145,1125 / Uit 145,7125 (1750 Hz) / CTCSS 88.5)
Verenigingszender	PI4ZAZ	Email: a46@veron.nl
Zaanse Ronde	**Zondagmorgen 11:30u**	**Via de PI3ZAZ repeater**
Rondeleiders (PI4ZAZ)	PA1TM, PD0SAO, PA3CYE, PA3DUP	
Regionaal QSL-Manager	Hella Wessels, PD0HWE	
Afdeling bankrekeningnr.:	Penningmeester VERON Zaanstreek NL66 INGB 0003387333	
Leesmap coördinator	Kees Koopmans PA3HCA	Tel. 075-6426520
Webmaster A46	Edwin Verburg PE5EDW	pe5edw@veron.nl
		(* Wijzigingen voorbehouden)

Convo

KOPIJ voor de CONVO van maart inleveren **vóór *20 februari 2017.***
Let op !!! Ontvangt u de Convo nog niet per email? Stuur dan een email naar a46@veron.nl , dan zetten we u op de verzendlijst.
De Convo wordt alleen nog per email en via de VERON Zaanstreek website verspreid.

Verenigingsavonden

De verenigingsavond is op de 2e woensdag van de maand in "Clubhois De HAM", Noordsterweg 4, 1521 JS in Wormerveer (tel. 075-6286479).
Tegenover de ingang van zwembad de Watering.

Van de voorzitter

Beste OM's en (X)YL's,

Allereerst wens ik u allen en uw familie een gezond en voorspoedig Nieuwjaar 2017 toe met veel nieuwe DX contacten en geslaagde radio experimenten.

A.s. Verenigingsavond in januari is er weer de Huishoudelijke Jaarvergadering van de VERON afdeling Zaanstreek A46, waarvoor ik u bij deze van harte wil uitnodigen. Wellicht heeft u ook in de Electron van januari 2017 in de rubriek "Komt u ook?" de convocatie gelezen en ik hoop dan ook op een flinke opkomst.

In deze Convo vindt u de agenda voor de vergadering en u kunt natuurlijk voor de aanvang van de vergadering nog agendapunten laten toevoegen voordat deze wordt vastgesteld. Ook vindt u op de website en als aanhangsel van deze Convo in de email nog de Notulen van de h.h.jaarvergadering van 2016 zodat we ook deze kunnen vaststellen.

Verder in deze Convo ook voor het eerst een aantal links naar nieuwsbrieven en websites van de ons omringende afdelingen. Ik nodig u uit om deze links te bezoeken en wellicht contact te zoeken met radiozendamateurs uit deze afdelingen voor het doen van radioexperimenten of andere belangwekkende zaken.

Dit jaar beginnen we ook weer met het plaatsen van advertenties in de Convo, omdat het naast een verbetering van de kassituatie door de advertenties in de eerste plaats gewoon belangrijk is om projecten en experimenten te delen met elkaar via de Convo en dan is het belangrijk om te weten dat er nog steeds winkels zijn die voor de radiozendamateur hiervoor materiaal aanbieden. Een win-win situatie dus.

Tot ziens!

73,

Edwin Verburg, PE5EDW
Voorzitter VERON Zaanstreek (A46)

Agenda huishoudelijke jaarvergadering
VERON Afdeling Zaanstreek op 11 januari 2017

1. Opening (20:00 uur)

2. Vaststellen van de agenda

3. Mededelingen

4. Vaststellen van de notulen vorige jaarvergadering van 13 januari 2016 (zie Convo maart 2016 op http://www.veron-zaanstreek.nl/convo/Convo_mrt16.pdf)

5. Voorstellen nieuwe Regionaal QSL Manager R46 Hella Wessels PD0HWE

6. Jaarverslag van de secretaris, penningmeester, kascontrole commissie en de QSL-manager

---- PAUZE ----

7. Verkiezing afdelingsbestuur

Huidige situatie:
Voorzitter Edwin Verburg PE5EDW → niet aftredend
Penningmeester Chris Blouw PA0CGB → niet aftredend
Secretaris Kees Koopmans PA3HCA → niet aftredend
(2 x vacature Lid)

8. Het kiezen van een nieuwe kascommissie

9. Afvaardiging en voorstellen voor de VR 2017 vanuit onze afdeling (22 april)

10. Wat gaan we doen in 2017? Voorstellen van de leden/bestuur
(PACC, Velddag, ...)

11. Rondvraag

12. Sluiting

Silent Key - In Memoriam over 2016

In 2016 zijn er helaas een aantal radioamateurs van ons heengegaan. Het is gepast om hen via deze Convo te in gedachten te houden.

Stan de Vries PA4S te Zaandam – Silent Key februari 2016
Actief als pv. Regiocoordinator DARES in Kennemerland

Jan Ludekuize PA0OKE te Krommenie – Silent Key 4 mei 2016

Peter Koppes PA3FBZ te Graft – Silent Key 20 december 2016
Jarenlang actief geweest als Award Manager van VERON Zaanstreek.

Ook vanuit de VERON Alkmaar bereikte ons een droevig bericht dat **Wim Bilars PA3GRE** op 20 december j.l. plotseling was overleden. Wim was de QSL-manager van de regio Alkmaar.

(http://www.veron-zaanstreek.nl/silentkey.htm)

Oproep tot deelname aan de PACC Contest op 11 en 12 februari 2017

Al een aantal jaren doet de afdeling Zaanstreek mee aan de PACC contest onder de roepnaam PI4ZAZ.

De PACC 2017 is van 1200 UTC, 11 Februari - 1200 UTC, 12 Februari 2017

Locatie voor de PACC Contest van PI4ZAZ is het Scoutingterrein van de Jungle Pimpernel aan het fietspad langs de Kalverpolder. Een perfecte stek om antennes te plaatsen en storingsvrij verbindingen te kunnen maken. We zijn actief op alle banden met een beam voor 20m , 15m en 10m. Een dipool en wellicht een vertical voor 80m en 40m.

Er zijn al een aantal enthousiastelingen die mee gaan doen, maar het zou heel fijn zijn als er nog wat meer zendamateurs van de afdeling mee zouden willen doen. Je hoeft niet het hele weekend present te zijn, je opgeven voor een aantal uren op een of twee dagen is mogelijk.

We werken volgens een rooster op de twee contestdagen. 's Nachts rusten we thuis uit, maar zijn er fanatiekelingen die ook 's nachts willen contesten dan kan dat.

Je ziet voor elk wat wils. En wellicht als er voldoende animo is kunnen we ook met meerdere stations werken.

De inwendige mens wordt niet vergeten tijdens deze dagen.
Er is koffie, thee, frisdrank en broodjes.

Je kunt je opgeven bij Chris Blouw, PA0CGB

Gaarne per email:
pa0cgb@amsat.org (en eventueel in Cc aan a46@veron.nl)

(wijzigingen voorbehouden)

(advertentie)

Landelijke Radio Vlooienmarkt te Rosmalen (11-03-2017)

Op zaterdag 11 maart 2017 organiseert de VERON, afd. 's-Hertogenbosch, voor de 42ste maal de jaarlijkse Landelijke Radio Vlooienmarkt in het Autotron in Rosmalen (Den Bosch). Vorig jaar ontvingen we weer iets meer dan 5000 mensen.

Dit jaar kunnen er geen entreekaartjes meer vooraf besteld worden.

De reden hiervoor is dat de afgelopen jaren er steeds minder afdelingen gebruik van maakte. Er was ook geen financieel voordeel mee te behalen, het enige voordeel is dat men morgens meteen kan doorlopen en dat men niet in de rij voor de kassa's hoeft te gaan staan. Om de rijen korter en sneller te maken, zijn de verschillen tussen de kassa's met gepast geld en niet gepast geld opgeheven. Alle kassa's zijn nu gelijkwaardig. U kunt ons ook helpen door uw leden er op attent te maken, als men de markt gaat bezoeken, om zo veel mogelijk met gepast geld te betalen. Dat verhoogd de snelheid aan de kassa's aanzienlijk, dat geeft voor ons het voordeel dat we minder muntgeld moeten aanvoeren en beschikbaar moeten hebben.

Algemeen:

De Landelijke Radio Vlooienmarkt 2017 vindt plaats in het ExpoDome van het Autotron complex te Rosmalen (gemeente 's-Hertogenbosch). De toegangsprijs bedraagt € 8,-. De hallen zijn geopend van 9.00 tot 15.30 uur. Toegang tot het restaurant is reeds vanaf 8.00 uur mogelijk.

Er is ruim voldoende parkeergelegenheid. Het parkeren is niet kosteloos (valt buiten onze organisatie). Voor het weggaan betaalt u voor een parkeerkaart (uitrijkaart) bij de LIBÉMA kassa in de entree. Vergeet dat niet en help zo mee aan een vlotte doorstroming bij het uitrijden. Op onze website www.radiovlooienmarkt.nl vindt u altijd de laatste informatie.

De afdeling Den Bosch heet u weer van harte welkom en samen maken we van deze 42steLandelijke Radio Vlooienmarkt weer een groot feest.

Voor verdere vragen kunt u terecht bij de secretaris van Stichting BRAC : info@radiovlooienmarkt.nl .

Tot ziens op zaterdag 11 maart! We verheugen ons op uw komst!

Namens Stichting BRAC,
De voorzitter, Paul Sterk, PA0STE

Nieuws(brieven) uit andere afdelingen

- Den Helder A23 – Nieuws webpage: https://a23.veron.nl/nieuws-2/
- Schagen A57 – SRA Bulletins: https://a57.veron.nl/sra-bulletin/
- West Friesland A45 – Nieuwsbrieven: https://a45.veron.nl/nieuwsbrieven/
- Alkmaar A01 – Ham Nieuws: https://a01.veron.nl/hamnieuws/
- Waterland A56 – Convocaties: http://www.veronwaterland.nl/convocatie.htm
- Kennemerland A20 – Nieuws webpage: http://pi4kml.nl/news.php
- Amsterdam A04 – Convo: http://a04.veron.nl/convo.html
- Amstelveen A02 – Nieuws webpage: http://www.pi4asv.nl/nieuws/index.html
- 't Gooi A15 – Homepage: http://www.pi4rcg.nl/
- IJsselmeerpolders A41 – Nieuws webpage: https://a41.veron.nl/nieuws-2/
- Nederlandse vossenjachtkalender: http://ardf.veron.nl/kalender.htm
- andere VERON afdelingen vindt u via: https://www.veron.nl/afdelingen/

Te koop aangeboden:

IC-251 € 150
Kenwood TS 50 met AT 50 tuner € 350
Tuner MFJ 971 € 60
2 buizen 6159 € 10
2 buizen S 2001A € 10

Informatie bij:
André Rem PA0MRD
W.Sijpesteijnstraat 89
1566 KG Assendelft
Tel.: 075-6211491

Nieuws uit de Afdeling...

Wij feliciteren Martin Visscher PA7MV te Assendelft (voorheen PD0APS) met het behalen van de F-registratie!
Hij heeft ook een nieuwe website en dat is http://www.pa7mv.nl/.

Heeft u ook nog nieuws uit de afdeling? Laat dat dan even weten aan ons secretariaat via a46@veron.nl.

(advertentie)

ELECTRONICA ONDERDELEN, ANTENNES EN VERSTERKERS VOLG ONS OP INTERNET EN

Escort EUC-2200

Counter telt vlot tot 200Mhz
Poortijden 0,01 / 0,1 / 1,0 / 10 sec.
Met 10dB verzwakker en LPF filter.

Kijk naar de foto voor alle mogelijkheden die deze teller U biedt.
Splinternieuw in doos!

€ 79,=

Universal Counter CHY 8220G

Frequency range: 0.05Hz to 1.7Ghz
Time base: aging rate – 10ppm/year
Display: 9 digit 0.56"
Indicator: Total 25 LED
Splinternieuw in doos!

€ 125,=

RENS ELECTRONICS
Molenstraat 32 Schagen
Telefoon: 0224-298989

Antenneregister (bron: Agentschap Telecom https://www.antennebureau.nl/)

(samengesteld door Edwin PE5EDW)

De informatie in de artikel is direct van de AT website gehaald en is openbaar toegankelijk voor iedereen.

Het Antenneregister geeft een overzicht van antenne-installaties in Nederland.

In het register staan vrijwel alle vast opgestelde antenne-installaties met een zendvermogen groter dan 10 decibel Watt (dBW). Ook de antennes van radiozendamateurs zijn opgenomen. U kunt zien waar in uw omgeving antennes staan en wat voor antennes[1] dit zijn.

Bij het antennebureau staat bij de uitleg over het soort antenne voor de radiozendamateur de navolgende omschrijving:

Een zendamateur (of kortweg amateur) is een hobbyist die voor zijn plezier contact legt met andere zendamateurs. Veel zendamateurs bouwen hun eigen zenders en bijbehorende antennes voor het doen van experimenten. Nederland telt ongeveer 12.000 zendamateurs. Zendamateurs hebben een examen af moeten leggen en staan geregistreerd bij Agentschap Telecom. Daarmee zijn zij, anders dan zendpiraten, bevoegd om te zenden en te ontvangen met hun antenne.

Verder is het wel interessant om eens te lezen wat er bij het AT verder over de radiozendamateur geschreven staat als je wat doorklikt:

Wat is een zendamateur?
Vanuit uw slaapkamer via de maan praten met iemand uit Brazilië onmogelijk? Niet voor een radiozendamateur. Radiozendamateurs, ook wel zendamateurs genoemd, houden zich bezig met het zenden en ontvangen van berichten uit de hele wereld. In Nederland zijn er zo'n 12.000 mensen die deze hobby, waarbij het experimenteren met zenders, ontvangers en radiosignalen centraal staat, beoefenen.

Radiosignalen zijn elektromagnetische golven die worden beïnvloed door zonneactiviteit en weersinvloeden. Onderzoeken en experimenten naar de voortplanting van radiogolven door de lucht onder diverse omstandigheden vormen een belangrijk onderdeel van het zendamateurisme.

Elke zendamateur heeft zijn eigen specifieke aandachtsgebied. Zo wil de één verbindingen maken over steeds groter wordende afstanden en wil een ander juist alleen maar zenders maken. Er zijn in Nederland twee grote landelijke verenigingen actief, de Veron en de VRZA (Vereniging van Radio Zend Amateurs). Deze verenigingen proberen de belangen van zendamateurs zo goed mogelijk te bewaken en te verdedigen. De verenigingen zijn ook verantwoordelijk voor het organiseren van de cursussen en examens die nodig zijn om zendamateur te worden.

Geen piraten
Een radiopiraat wordt vaak ten onrechte zendamateur genoemd. Piraten zijn, in tegenstelling tot zendamateurs, wettelijk gezien niet ter zake kundig in het gebruik van zendapparatuur,

1 Bij de zendamateur wordt niet vermeld wat voor antenne het is. (Red.)

beschikken niet over de benodigde wetskennis en zijn niet geregistreerd. Piraten houden zich voornamelijk bezig met het verzorgen van radioprogramma's en het uitzenden van muziek, niet met experimenten. Omdat piraten niet gemachtigd zijn om gebruik te maken van de frequentieruimte, zijn deze uitzendingen illegaal.

Examens
Voordat iemand zendamateur kan worden, moet hij[1] een examen afleggen. De zendamateur laat zo zien dat hij de basiskennis van het zendamateurisme beheerst en verantwoord zijn apparatuur kan bedienen. Hierdoor wordt zo goed mogelijk voorkomen dat iemand bij het zenden storingen veroorzaakt. Storingen zijn namelijk niet alleen lastig, maar kunnen ook onveilige situaties veroorzaken, bijvoorbeeld in het luchtverkeer.

Er bestaan twee soorten examens: full en novice. Iemand die slaagt voor het full examen heeft alle rechten die er zijn voor zendamateurs. Iemand die een novice examen heeft afgelegd, heeft een beperkte bevoegdheid en mag maar een beperkt aantal frequenties gebruiken met een maximum zendvermogen van 25 Watt. Van alle beschikbare frequenties is ongeveer 6% gereserveerd voor zendamateurs.

Als iemand slaagt voor het examen, kan hij zich als radiozendamateur registreren bij Agentschap Telecom, de toezichthouder op het gebruik van frequenties. Bij de registratie krijgt de zendamateur ook een naam. Dit wordt een "identificatie" of "callsign" genoemd. Deze calls zijn internationaal vastgesteld. Ieder callsign is uniek en zorgt ervoor dat elke zendamateur herkenbaar is. Een callsign bestaat uit twee delen: een prefix, die het land aangeeft waar de amateur woont en een suffix, die het betreffende amateurstation identificeert. De prefix is meestal een combinatie van letters en cijfers. De prefix van Nederland is te herkennen aan de letter P gevolgd door de letter A t/m I en een cijfer. Een voorbeeld van een Nederlands callsign is PI4ASN.

Verbindingen
Er zijn veel verschillende manieren waarop verbindingen tot stand komen. Een van de oudste en bekendste manieren is morsecode. Deze techniek is vooral geschikt om bij moeilijke omstandigheden verbindingen te leggen. Andere soorten signalen die verstuurd worden, zijn FM, AM en televisie. Omdat radiosignalen goed te weerkaatsen zijn, kunnen zelfs de maan en meteorieten gebruikt worden als spiegel om signalen te (weer)kaatsen en verbinding te leggen.

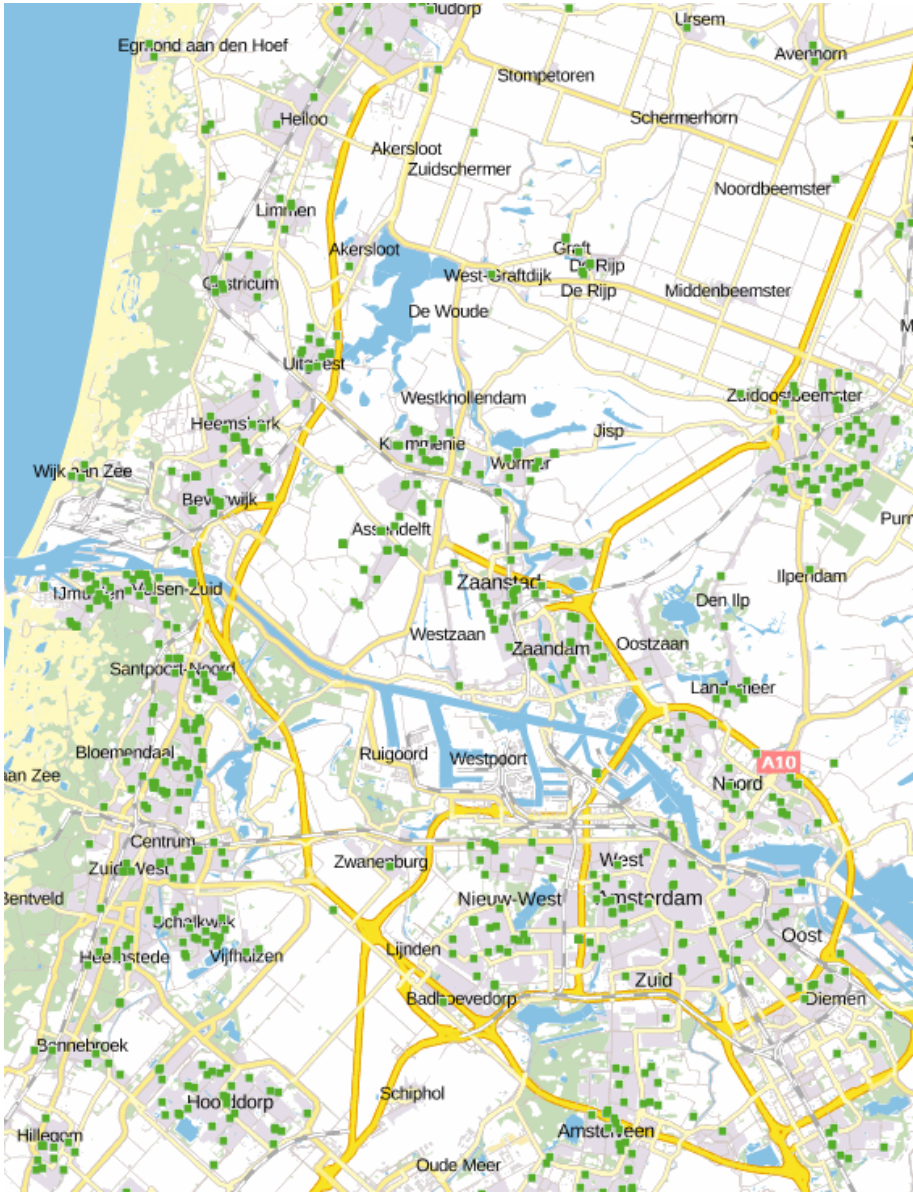
Het systeem van naamgeving wordt over de hele wereld gebruikt. Daardoor kunnen zendamateurs zich eenvoudig internationaal bekend maken. Een met succes tot stand gebrachte verbinding heet in zendamateurjargon een "QSO". Dit is een internationaal vastgestelde code. Internationale contacten worden vaak wederzijds bevestigd met een QSL-kaart. Dat is een ansichtkaart die de zendamateurs aan elkaar versturen waarop de datum van de verbinding genoemd wordt. Hieronder ziet u voorbeelden van een Australische en een Nederlandse QSL-kaart.

Ook is de verhandeling van het AT over antennes in het algemeen wel aardig compleet geworden met veel (technische) informatie en verwijzingen.
https://www.antennebureau.nl/onderwerpen/algemeen

Verder staat er op de website van het antennebureau informatie over het Radiofrequentiespectrum, een verwijzing naar het nationaal frequentieregister (met een Frequentie poster en een Nationaal frequentieplan) en verwijzingen naar de hoofdwebsite van de Afdeling Telecom met o.a. info over internationaal beleid over frequentiemanagement met referenties naar CEPT, ITU, etc.

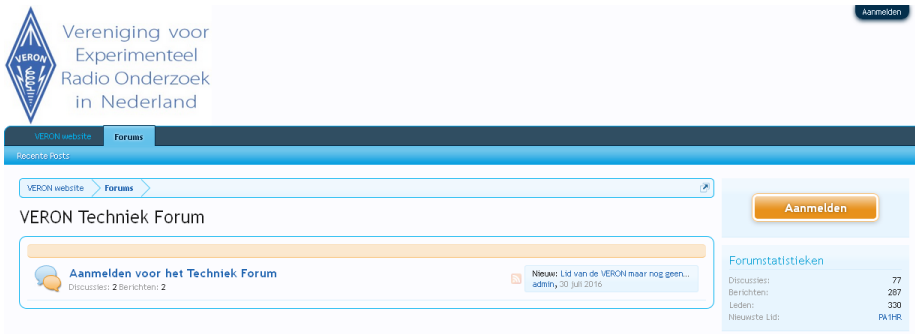
Al met al nuttig om eens doorheen te browsen.

Om een beeld te geven van de verspreiding, in de wijde omgeving van Zaanstreek-Waterland, van radiozendamateurs die hun antenne-installatie hebben geregistreerd in het Antenneregister hieronder een voorbeeld van wat het Antenneregister laat zien. Elk groen blokje is een geregistreerde HAM antenne-installatie (update van jan-2017):



VERON Techniek Forum

Heeft u zich al aangemeld voor toegang tot het VERON Techniek Forum?



De VERON biedt haar leden de exclusieve toegang tot dit Techniek Forum. Om toegang te krijgen dient u dit aanvraagformulier in te vullen voor het verkrijgen van een gebruikersaccount. Indien u nog niet in het bezit bent van een @veron.nl e-mail alias of uw huidige @veron.nl werkt niet meer dan kunt u deze hier laten aanpassen en/of activeren.

Dit Techniek Forum is alleen bedoelt voor berichten ten behoeve van uw Experimenteel Radio Onderzoek. Berichten van andere aard dient u op andere fora of sociale media te plaatsen. Met het aanvragen van een gebruikersaccount voor dit Techniek Forum gaat u akkoord met de algemene voorwaarden. Dus vergeet niet om deze eerst te lezen.

(bron: VERON website)

DATUM	ACTIVITEITEN
het hele jaar door	**Denk u aan het op tijd doorgeven van de leesmap ! !**
elke zondag 11:30 uur	Zaanse Zondagochtend Ronde door PI4ZAZ → **via PI3ZAZ repeater**
Woe. 11 jan. 2017	Verenigingsavond in Clubhois "De Ham" aanvang 20:00 uur **Huishoudelijke jaarvergadering voor de leden van VERON Zaanstreek A46**
Zo. 15 jan. 2017	Radiovossenjacht 2m in Leusden (nabij Amersfoort)
Zo. 5 feb. 2017	Radiovossenjacht 80m en 70cm in het Dijkgatbos (Wieringerwerf)
Woe. 8 feb. 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Za/Zo. 11/12 feb. 2017	**PACC Contest 2017**
Woe. 8 mrt. 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Za. 11 mrt. 2017	**42e Landelijke Radiovlooienmarkt** te Rosmalen
Woe. 12 apr. 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Za. 22 apr. 2017	**78e VERON Verenigingsraad** te Apeldoorn
Woe. 10 mei 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Woe. 14 juni 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Juli/Augustus	**Geen verenigingsavonden**
Woe. 13 sept. 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Woe. 11 okt. 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Woe. 8 nov. 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Woe. 13 dec. 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur **Eindejaarsavond met hapje en drankje**
	Heeft u nog activiteiten? Laat het even weten via a46@veron.nl

(advertentie)

GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN

18 februari 2017

Jammer genoeg wordt het Noordelijk Amateur Treffen (NAT), niet meer georganiseerd.
Naar aanleiding van vragen van handelaren en met name publiek, blijkt er wederom behoefte te zijn aan een tweede vorm van een soortgelijk treffen in het voorjaar, met een **Markt met Radio, Elektronica, Computer, Hobbytechniek en Demo.**

Voor deze markt is opnieuw het samenwerking verband verlengt tussen Groninger Radio Amateurs, de st. RCGA en www.vitalisvlooienmarkten.nl

Op zaterdag 18 februari 2017 gaan we opnieuw een markt opzetten door een tweede

GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN

te organiseren. Wij willen u graag de uitnodigen om op deze markt aanwezig te zijn.

Het wordt gehouden voor zendamateurs, luisterstations, geïnteresseerden in de Radio- en ATV techniek maar ook voor hobby enthousiasten op Computer gebied, Elektronica en zelfbouw. Aanvoer van nieuwe en gebruikte spullen zullen in ruime mate aanwezig in allerlei variëteit. We gaan ook weer stands inrichten waar demonstratie wordt gegeven over de mogelijkheden met Radio, Elektronica, Mini PC's, opleidingen en dergelijke.
Daarbij is het gezellig treffen, uitwisselingen van opgedane ervaringen en bijpraten ook een belangrijk onderdeel. Dit kan plaatsvinden in de Horeca hoek onder genot van een kop koffie, een hapje of een drankje.

De markt wordt georganiseerd in de bekende Veilinghallen (Flowerdome) Legroweg 80, 9761TD te Eelde. Dit ligt 10 Km ten zuiden van Groningen en prima bereikbaar per openbaar vervoer en op loopafstand van Groningen Airport Eelde. De hal heeft een oppervlakte van 2500-3000 m^2, is uitstekend verlicht en verwarmd.

In het zelfde complex wordt elke week een zeer grote vlooienmarkt georganiseerd door Vitalis, die vele duizenden bezoekers trekt. Door samenwerking hebben bezoekers nu direct toegang voor beide markten voor één entree prijs van slechts € 3,50. Kinderen tot en met 13 jaar gratis entree. De radiomarkt is zaterdag voor het publiek geopend van 9:30 H tot 15 H. Gratis Parkeer gelegenheid is in ruime mate aanwezig!

Voor handelaren bestaat de mogelijkheid de hal met de auto in te rijden en de artikelen op de kraam uit te stallen. Vanaf vrijdagmiddag kunnen de stands al vooraf opgebouwd worden.

De kosten voor een marktkraam (~4 x 1 m) bedragen € 30,00. Dit is inclusief 2 toegangskaarten, gebruik van elektriciteit en parkeren. (Ook een halve kraam is mogelijk voor shack opruiming).

Bij belangstelling, verzoeken wij u om uw standruimte tijdig te reserveren. **Voorkeur gaat uit naar een E-mail met adres gegevens en gevraagd aantal stands.** Per post of telefonisch is ook mogelijk.

Namens de Groninger Crew, RCGA en Vitalis.

Eene de Weerd, pa3ceg eenedeweerd@hetnet.nl of pa3ceg@hetnet.nl Websit: www.grorat.nl
Zandvoort 31
9331JH Norg
Tel. 0592 61 35 57