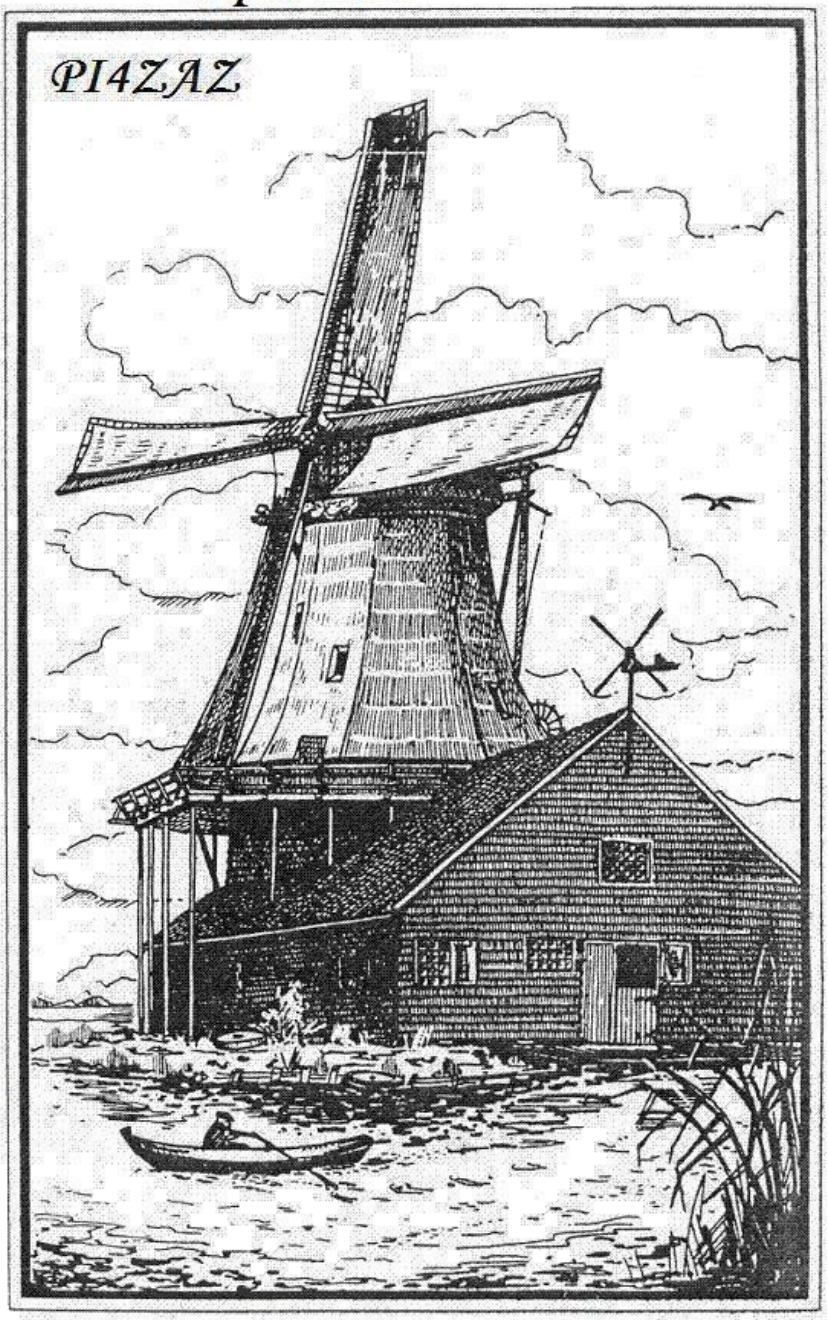
CONVO

April 2017

VERON afdeling Zaanstreek

PI4ZAZ



A46

Vereniging
Voor
Experimenteel
Radio
Onderzoek in
Nederland

Verfmolen "De Kat"- Zaanse Schans

VERON afdeling Zaanstreek (A46) Opgericht 15 maart 1945.

CONVO – APRIL 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 mei/juni inleveren **vóór *20 april 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,

Het is een snel veranderende wereld en in dat besef heeft het Agentschap Telecom een ingrijpende wijziging doorgevoerd per 1 april j.l. m.b.t. de toewijzing van vergunningen voor o.m. repeaters in hun nieuwe "Gedragslijn Vergunningen voor Radiozendamateurs". Lees hierover verder elders in deze Convo. Voor onze Zaanse repeaters komt deze aanpassing net te laat en dat had ons zeker een verhuizing kunnen schelen.

Verder gaan we aankomende verenigingsavond de voorstellen voor de VR in stemming brengen. De beschrijvingen hiervan worden u per email ter beschikking gesteld bij het verschijnen van deze Convo. Let op, er zijn wat amendementen op een paar voorstellen en deze worden apart meegestuurd.

Voor hen die nog niet op de verzendlijst van de Convo staan, wil ik dringend verzoeken hun emailadres te sturen aan a46@veron.nl, zodat vanuit onze afdeling meer leden snel en direct kunnen worden bereikt. Uiteraard zullen uw emailadressen met zorg worden beschermd en altijd in Bcc worden gebruikt, zodat ze niet zichtbaar zijn voor anderen in de verzendlijst.

Van 22 t/m 30 april zijn op initiatief van de VERON de "Landelijke Open Dagen bij de Radioamateur" en door het land zijn in diverse regio's activiteiten georganiseerd om de bekendheid van het radioamateurisme onder de mensen te vergroten en hen met diverse boeiende facetten van onze hobby te laten kennismaken. Indien u een idee heeft om dit ook binnen de afdeling Zaanstreek aan te pakken en hiertoe een initiatief wilt ontplooien, dan wil het bestuur dat graag van u vernemen. Een "Infomercial" vindt u verderop in deze Convo (herhaling van vorige maand).

We zijn nog op zoek naar wat technische artikelen om onze Convo wat meer "electronische body" te geven. Doe uw duit in de zak en verrijk de Convo!

Graag tot ziens op de verenigingsavond!

73,

Edwin Verburg, PE5EDW
Voorzitter VERON Zaanstreek (A46)

Vergunningen voor Radiozendamateurs
Gedragslijn Vergunning Radiozendamateurs per april 2017

(bron: website Afdeling Telecom)

Er is per april j.l. een grote wijziging in de voorwaarden voor het gebruik van repeaters in werking getreden. Aspecten als antennehoogte, modulatiesoort, zendvermogen, het delen van frequenties in een dekkingsgebied etc. zijn drastisch gewijzigd en geven ruimte aan ruimere experimenten. Er wordt nu meer gekeken naar het experiment zelf en of deze past in de situatie waarin deze wordt uitgevoerd, dan naar of de technische specificatie van het experiment voldoet aan regels voor een repeaterstation in een dekkingsgebied.

De nieuwe Gedragslijn Vergunningen Radiozendamateurs vervangt per 1 april 2017 de beleidsnotitie Onbemand frequentiegebruik.

Hieronder een extract van de AT website (zie ook de eerder genoemde bron).

Vergunningen voor radiozendamateurs
Een vergunning is verplicht voor relaisstations, bakens en hogere zendvermogens. Op deze pagina leest u welke regels dan van toepassing zijn.

Relaisstations en bakens
Een relaisstation ontvangt signalen en zendt deze opnieuw uit. Radiozendamateurs kunnen door verbinding te maken via het relaisstation hun communicatiebereik vergroten en experimenteren met nieuwe technieken. De beheerder van een relaisstation heeft voor het gebruik altijd een vergunning nodig. De vergunningen zorgen ervoor dat duidelijk is waar de relaisstations staan en wie ervoor verantwoordelijk is. Het agentschap plant de antennehoogte, de frequentie en het uitgestraalde vermogen en stemt dit af op omliggende stations in binnen- en buitenland.
Bakens zijn bedoeld om vast te kunnen stellen of er propagatie is naar een bepaald punt op de wereld in een bepaalde frequentieband. Als het baken te horen is, is deze propagatie aanwezig. Ook voor het gebruik van bakens heeft de houder een vergunning nodig.

Vergunning aanvragen
Een vergunning vraagt u aan met het formulier ‘Frequentieruimte relaisstation/bakenstation’ dat u vindt op onze formulierenpagina.

Hogere zendvermogens
Radiozendamateurs met een F-registratie kunnen een vergunning aanvragen om met een hoger zendvermogen te mogen zenden dan het maximale zendvermogen dat met een registratie is toegestaan (maximaal +6 dB). Hier

zijn wel (strenge) voorwaarden aan verbonden. Een hoger vermogen kan alleen worden toegestaan in de frequentiebanden waar het gebruik door radiozendamateurs een primaire status heeft. De veldsterkte mag de EMC-normen ter bescherming van storing in apparatuur niet overschrijden. De ICNIRP-blootstellingslimieten (de maximale waarden aan waar een persoon aan mag worden blootgesteld) mogen niet worden overschreden op plaatsen die voor het publiek toegankelijk zijn.

(INFOMERCIAL)

Landelijke Open dagen bij de Radioamateur (22-30 april)

(bron: https://www.veron.nl/evenementen/open-dagen-2017/)

Van 22 – 30 april organiseert de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland de landelijke open dagen bij de radioamateur. In deze periode organiseren regionale afdelingen van de VERON verschillende activiteiten in het land om u kennis te laten maken met deze fascinerende hobby.

Ervaar het zelf

U kunt zien en ervaren hoe radioamateurs verbindingen maken met andere radioamateurs over de gehele wereld. Dit wordt gedaan met spraak maar ook digitaal via speciale programma's op de computer, via televisiebeelden en zelfs via morse. Misschien wilt u zelf ook ervaren hoe het is om een radioverbinding te maken en neemt u zelf plaats achter de microfoon of computer voor een digitale verbinding.

Kom langs

Hebben wij uw nieuwsgierigheid geprikkeld? Kom dan lang bij een van de regionale afdelingen van de VERON.

Regionale activiteiten

A02 Amstelveen, zaterdag 29 april

Afdeling Amstelveen zal op 29 april een radiostation inrichten en demonstraties geven bij het Fort bij Uithoorn. De afdeling zal actief zijn onder de speciale roepnaam PA6FBU. Fort bij Uithoorn kunt u vinden op de Mijdrechtse Zuwe 31 te Amstelhoek. Informatie over de open dag en de afdeling Amstelveen kunt u vinden op a02.veron.nl

A08 Centrum, zaterdag 29 april

Afdeling Centrum gaat op 29 april vanaf 11:00u tot 17:00u aan de slag bij scoutinggroep PEKA 18 aan de Daalseweg 148 te Utrecht (Zuilen). Er

worden leuke soldeerprojectjes gedaan en er worden vooral radioverbindingen gemaakt op de HF banden, maar ook de VHF en UHF banden zullen niet worden niet vergeten. Meer informatie over de afdeling A08 centrum kunt u vinden op a08.veron.nl.

A12 Dordrecht, zaterdag 29 april

De afdeling Dorderecht zet haar deur open op 29 april. Hier kunt u terecht voor informatie over amateurradio en eventueel onder begeleiding door een ervaren radioamateur gebruik maken van ons clubstation PI4VAD. U bent van harte welkom in ons clubgebouw aan de Parallelweg 30 te Hardinxveld Giessendam. Meer informatie over de afdeling Dordrecht kunt u vinden op a12.veron.nl

A16 Gorinchem, maandag 17 april (2e paasdag)

Op 17 april is de afdeling Gorinchem aanwezig bij de open dagen van het Rijdend Unifil Museum de “Dorstige Types”. U kunt ons vinden op de Spijksedijk 48 4207 GN Gorinchem. Meer informatie kunt u vinden op a16.veron.nl

A17 Gouda, 22 – 30 april

De afdeling A17 Gouda verzorgt op 27 april van 11:00u tot 14:00u presentaties en demonstraties in sociëteit Concordia. Dit evenement wordt samen gedaan met een organisatie die zich bezig houdt met het verzorgen van activiteiten voor de leeftijdsgroep 55+. Kom gerust even langs en maak kennis met deze fascinerende hobby.Meer informatie over de afdeling A17 Gouda vindt u op a17.veron.nl

A21 ARAC, donderdag 27 april

De achterhoekse radio club, is op 27 april aanwezig met een kraam aanwezig op de Oranjemarkt in het centrum van Eibergen. Meer informatie over de afdeling ARAC kunt u vinden op a21.veron.nl

A26 Hoogeveen, donderdag 25 mei

De afdeling Hoogeveen zal op 25 mei aanwezig zijn bij het event Wings and Weels. Met de speciale call PH00GEVEEN maken Tony (PD1TV) en Henri(PA4HM) verbindingen op verschillende banden. U bent van harte welkom op het vliegveld aan de Plesmanstraat 2 te Hoogeveen. U kunt ons vinden in de Dutch Barnstormers hangaar. Meer informatie over de afdeling Herenveen is te vinden op a26.veron.nl

A28 Leiden, dinsdag 25 april

Dinsdag 25 april geeft de afdeling Leiden een voorlichtingsavond voor de opleiding tot de N-amateur. Tijdens deze avond is er gelegenheid tot het stellen van vragen en is het clubstation met de roepletters PI4LDN aanwezig. De cursus tot de N-registratie gaat op 2 juni van start en u kunt nog inschrijven. Meer informatie kunt u vinden op a28.veron.nl

A31 Midden en Noord Limburg, donderdag 27 en zaterdag 29 april

De afdeling midden en noord Limburg openen een tenstoostelling met leger apparatuur en een GRC 9 met handgenerator, waarop kinderen hun naam kunnen zenden. Het verenigingslokaal (shack) is geopend op donderdag 27 april van 19:00 tot 22:00u en op zaterdag 29 april van 11:00 tot 16:00u. U bent van harte welkom voor een demonstratie en uitleg. Kijk ook eens op de website van A31 Midden en Noord Limburg

A40 Twente, donderdag 27 april

De afdeling Twente pakt op koningsdag groot uit met een grote stand in Borne. Hier worden diverse demonstraties gegeven met onder andere verbindingen op de HF banden, Satelliet verkeer, UHF – VHF, amateur televisie en zelfbouw. Dit alles wordt ondersteund met promotie films. Kijk op de website voor meer informatie over de afdeling Twente a40.veron.nl

A42 Voorne-Putten, zaterdag 22 april

De Afdeling Voorne-Putten zet op 22 april haar deuren open en is aanwezig in hun clubgebouw aan het achterdorp 1 Hellevoetsluis. Voor demonstraties en informatie over amateurradio ben u van harte welkom. Kijk op de website a42.veron.nl voor meer informatie.

A57 Schagen, zondag 30 april

De afdeling Schagen houdt een open dag in het café ‘het Oude Slot’ die u kunt vinden aan de Markt 20 te Schagen. Hier kun u alles te weten komen over amateurradio en zien wat deze fascinerende hobby inhoud. Meer informatie over de afdeling A57 Schagen kunt u vinden op a57.veron.nl

A62 De Friese Meren, Zaterdag 6 mei

Op het opleidingsschip Roermond, het drijvende clubhuis van de Zeekadetten Lemmer – een oude mijnenveger ex Hr Ms Roermond – is op 6 mei van 10:00u – 15:00u een open schip, in samenwerking met de KNRM post Lemmer en de brandweer van Lemmer. Als radiomateurs van de afdeling A62 haken we hier op aan. Een afdelingslid van A62 beheert deze shack en geeft ook sein en elektronica les aan de jeugd aan boord. Hier

worden demonstraties gegeven met HF/VHF en UHF apparatuur in de seinhut. Verder zijn er maritieme apparatuur en amateur zelfbouw projecten te bekijken en is er een rondleiding over het schip. Meer informatie en de locatie van de o/s Roermond: www.zkklemmer.nl . Meer informatie over onze afdeling A62: www.veronfriesemeren.nl.

A66 Woerden, zaterdag 29 april

Bij PA0NCR (Nico) gaat op 29 april de 'shack' open. Samen met PE1FYP (Arno) geven deze twee enthousiaste radioamateurs demonstraties en uitleg over amateurradio. U bent hartelijk welkom op 29 april van 10:00u tot 16:00u. U kunt Nico en Arno vinden op Zuideinde 45, 2421AB te Nieuwkoop. Meer informatie over de afdeling Woerden is te vinden op a66.veron.nl

A67 Assen, vrijdag 21 en 22 april

In het stadscentrum van Assen wordt door de regionale afdeling een studio ingericht. Hier kan door het winkelende publiek kennis gemaakt worden met de fascinerende amateurradio hobby. Er kan kennis gemaakt worden met radioverbindingen op de HF, VHF en UHF. Kom gerust even langs om kennis en een praatje te maken. Meer informatie over de VERON afdeling Assen is te vinden op a67.veron.nl

PG400TH, 20 maart – 16 april

PG4ØØTH is een 'speciaal evenement station' (SES) in het teken van het 400-jarig bestaan van het oude stadhuis in het historisch centrum van het stadje Gennep. Radioamateurs vanuit de gehele wereld maken contact met dit speciale station en behalen hiermede ook extra punten voor het VERON A35 Noviomagum Certificate. Zo hebben de festiviteiten rondom het 400-jarig bestaan internationale belangstelling en maken de radioamateurs interessante verbindingen. Het PG4ØØTH station in Gennep wordt regelmatig bemand door amateurs van A35. Meer informatie kunt u vinden op de website van PG4ØØTH www.pa2p.nl/pg400th en www.qrz.com/db/PG400TH

PI4HAL, 26, 28 en 29 april

Op woensdag 26 april, vrijdag 28 april en zaterdag 29 april is het radiozendamateur radiostation PI4HAL actief aan boord van het ss Rotterdam. De betalende bezoeker van de scheepstour komt op de route het radiostation in de radiohut tegen. In het stadion wordt uitgebreid aandacht geschonken aan alle aspecten van de radiohobby. Duidelijk mag zijn dat alle informatie over scheepscommunicatie en morse seinen in het bijzonder voor handen is. Er is dan ook gelegenheid voor een rondleiding door het schip en ook kan het radiomuseum op het brugdek worden bezocht. Het schip is

eigendom van WestCord Hotels. Aan boord zijn twee restaurants en 250 hutten (kamers). Een bezoek aan dit schip is pure nostalgie. Ex marconisten kunnen vertellen hoe in vroeger jaren de communicatie tussen schepen en de wal plaatsvond, maar kunnen ook met verve vertellen over de hobby radiozendamateur, want dat zijn zij namelijk ook. U kunt de ss Rotterdam vinden aan de 3e Katendrechts hoofd in Rotterdam. Meer informatie staat op www.pi4hal.nl en op de website ss Rotterdam www.ssrotterdam.nl

Nieuws(brieven) uit andere afdelingen/verenigingen

- 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/
- Den Helder A23 – Nieuws webpage: https://a23.veron.nl/nieuws-2/
- Nederlandse vossenjachtkalender: http://ardf.veron.nl/kalender.htm
- andere VERON afdelingen vindt u via: https://www.veron.nl/afdelingen/
- DKARS Magazine: http://www.dkars.nl/index.php?page=magazine

VHF/UHF DX Book (2017 digital replica edition)

(ingezonden door Kees PA3HCA)

- TRPublishing: http://www.trpub.net/html/dx_book.htm

The VHF/UHF DX Book was written in the early to mid-1990s by a team of experienced VHF/UHF DXers and equipment developers, in an effort to pass on our knowledge and stimulate further developments.

Looking back, that plan worked very well... for a time. But as we entered the digital age, information of lasting value became trapped on the printed pages and was lost to the next generation of VHF/UHF DXers.

To keep that information alive, this digital replica of the Second Printing dated 1995 has been released by kind permission of the copyright owner TRPublishing and its proprietor Trevor Preece G3TRP.

As with all older books, the challenge for the reader is to separate the parts that are of lasting value from other parts that have become dated. But we make no apology for the latter; they remain an accurate snapshot of VHF/UHF DXing in its hayday. Please do not try to duplicate the construction projects in this book. These designs are over 20 years old and many of the components are no longer available. More modern designs are available today, so seek them out and use those instead.

Berichten van de RQM

Hella Wessels PD0HWE, onze regionaal QSL Manager heeft naast nieuwe QSL kaarten ook nog een flink aantal QSL kaarten in de bak zitten die de houdbaarheidsdatum flink aan het overschrijden zijn… (hi). Hieronder een shortlist van de stations waar QSL kaarten voor zijn.

PA3AQA	PA3EBO	PA3ECT	PA3EDK	PA3EGU	PA3FMP	PA3HCA
PI4ZAZ	PA0CGB	PA0CT	PA0HUY	PA0NJH	PA0KJK	PA0KLT
PA0LBM	PA0NHZ	PA0NKK	PA0RSW	PA0TBN	PA0ZWV	PA1IVO
PA1OZU	PA2JWM	PA3APF	PA7MV	PD0AHE	PD0APS	PD0EAP
PD0JB	PD0OPN	PD0OTE	PD2PKW	PD4WRA	PD5HS	PE1ARI
PE1ASY	PE1JHS	PE1LCE	PE1LJY	PE1NTV	PE1OUW	PE1PEO
PE2RDH	PE3JKR	PA1TM				

RQM dag

(ingezonden door Hella PD0HWE)

Zaterdag 18 maart zijn we naar Apeldoorn gegaan om de jaarlijkse vergadering van het Regionaal QSL Managers bij te wonen.
Zoals U wellicht weet heeft Hella PD0HWE de qsl regio 46 van Jan Numan PA0VSS overgenomen die dit 37 jaar heeft gedaan. Krish, een van de leden van het DQB had Jan ook uitgenodigd om deze vergadering bij te wonen.

Daarom zijn we via Heemskerk gereden om Jan en zijn vrouw Dominga op te halen.
Na een voorspoedige reis kwamen we om half twaalf op de locatie in Apeldoorn.
Het onderling QSO begon na een heerlijk kopje koffie of thee. Voor Jan was het bijzonder leuk om weer oude bekende te ontmoeten.
Voordat er met de vergadering werd

begonnen was er voor de aanwezigen een lunch geregeld. Met heerlijke soep en belegde broodjes.
Na de lunch werd er met de vergadering aangevangen.
Achter de tafel zaten van links naar rechts: Krish Bangoer beheerder van het DQB, Peter Damen PC7T namens de Veron en Wim van Zutphen PA1L namens de VRZA. Aan de hand van de agenda werden de diverse punten

behandeld. Ik zal U niet vermoeien met wat er allemaal besproken is maar een punt van de agenda was punt 9 huldiging jubilarissen.
Er waren twee jubilarissen die naar voren werden geroepen om een beker in ontvangst te nemen als dank voor 25 jaar QSL manager.
Van Jan werd er officieel afscheid genomen na 37 jaar trouwe diens als QSL manager Jan en Dominga werden verrast met een mooie bos bloemen.

Onder punt 5 van de agenda werd vermeld wat de wijzigingen waren rond de Regio QSL managers. En hier werden de kers verse managers van regio 01 Simon PE1PGW en van regio 46 Hella PD0HWE vermeld.
Achter de tafel links Hella in het midden Jan en Dominga en rechts Simon.

73 Fred en Hella

Dutch National Windmill and Waterpumpstation weekend

(bron: http://www.pd6mill.com/)

13th and 14th of May 2017 !!!

On Saturday and Sunday, 13th/14th May 2017 the Netherlands will be holding a National Windmill and Pumping Station weekend during which many windmills and pumping stations will be open to the public to view. Guides will be in attendance to explain the operation of the machinery and to answer questions.

For many years, in the U.K., the events of this weekend have been shared with amateur radio stations and became known as the 'Mills on the Air' weekend. In 2009 Jelle (PD5JFK) and Bernard (PB7Z) decided to set up for the first time their own special radio station to contact mills in Holland and elsewhere in Europe and so advertise the opening of Windmills and Pumping Stations. This proved to be so popular with millers and volunteers alike that they were encouraged to repeat this promotion each year and this year is the 9th year.

This event has proved to be an excellent way to advertise the hobby of amateur radio to the many members of the public who visit the mills and pumping stations. It is not generally realised how distant our amateur radio communications can travel and with experts on hand to explain the operations as they are taking place within the mill.

On this page we are showing those windmills and pumping stations that will be on air over the weekend of 13/14th May 2017 not only in Holland but in other European countries as well. If you would like to register your mill on the air please contact us on nationalemolendag@gmail.com and we will do the rest.

This Award can be made to any station working:

a) Six different windmills or pumping stations or,
b) Six QSO's with windmills or pumping stations on different Bands/Modes.

There is one way to receive the Award.

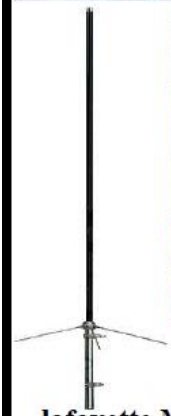
We only do the free pdf award via email only from 2016... There were not much that would like the paper version...

Please note that this Award scheme is open also to SWL's and winners will have a special PDF version sent via email. We will require the log to be sent by email showing the QSO's of both stations. The Award will be free sent via email.

The Award can be applied via: pb7z@ziggo.nl

(advertentie)

ELECTRONICA ONDERDELEN, ANTENNES EN VERSTERKERS VOLG ONS OP INTERNET EN



lafayette MA-2000
Dualband basis antenne.
- Freq. range: 144-430 MHz.
- VHF 6,5 dB / UHF 9,5 dB.
- Max. power rating: 200W.
- Lengte: 255 cm.
- Impedance: 50 ohm.
- VSWR: < 1,5:1
- Ondeelbaar fiberglass.
- Gewicht: 1500 gr.

€ 79,00

HF/VHF/UHF duplexer.
-Impedance: 50 Ohm
- Isolation: >60dB
- VSWR: <1.2
- LPF: <0.1dB
- HPF: <0.2dB
- Max. power rating:
- 1.6 ~ 30 MHz: 1KW)
- 140 ~ 150 MHz: 400W
- 400 ~ 460 MHz: 250W

€ 35,=

Coax kabel RG8 – RG213 rol 100meter.

RG 213 UBX HIGH QUALITY MIL-TYPE.

- Demping op 30Mhz 2.4db per 100 meter.
- Ook de K-PO coax € 125,00 per 100 mtr

€ 125,=

RENS ELECTRONICS
Molenstraat 32 Schagen
Telefoon: 0224-298989

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 **Presentatie Jan PA0SAO over zijn antennemast project**
Za. 11 mrt. 2017	42e Landelijke Radiovlooienmarkt te Rosmalen
Zo. 12 mrt. 2017	Radiovossenjacht 80m in Leusden (nabij Amersfoort)
Za. 1 apr. 2017	32e Radio Vlooienmarkt Tytsjerk
Woe. 12 apr. 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Za. 22 apr. 2017	**78e VERON Verenigingsraad** te Apeldoorn
22 – 30 apr. 2017	**Landelijk Open Dagen bij de Radioamateur** https://www.veron.nl/evenementen/open-dagen-2017/
Woe. 10 mei 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Za/zo 13/14 mei 2017	**"Mills on the Air"** - Molenweekend (ook in andere landen)
Za 27 mei 2017	**Friese Radio markt** in Beesterzwaag
Woe. 14 juni 2017	Verenigingsavond in Kluphois "De Ham" aanvang 20:00 uur
Zo. 18 juni 2017	**Kids Day**
14…16 juli 2017	**Hamradio** Friedrichshafen
Juli/Augustus	**Geen verenigingsavonden**
19/20 aug. 2017	**ILLW** - "Lighthouse weekend"
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

(wijzigingen voorbehouden)