

COQ-PA

Officieel orgaan van de Vereniging van Radio Zendamateurs



VRZA Ledenservice



NIEUW



VRZA badge, zeer fraai geborduurd. U kunt deze bestellen voor **€ 5,40** incl. verzendkosten.
Bestel nr. **AA-13**

VRZA stropdas met geborduurd logo. U kunt deze bestellen voor **€ 8,30** incl. verzendkosten.
Bestel nr. **AA-14**

blz. 3	Colofon, PI4VRZ/A, nieuwe leden
blz. 4	Van de voorzitter , oproep WiV
blz. 5-10	Verslag ALV 11-04-2015
blz. 11	Uitslag en tussenstand NLC
blz. 12	Stand afdelings beker, agenda en evenementen
blz. 13	Marathonstand t/m periode 3
blz. 14	Elders door gebladerd
blz. 15	How's DX
blz. 16-17-18	Regionaal
blz. 18	LoTW
blz. 19-23	Verslag 91ste Amateuroverleg bl.bl
blz. 23-27	Van her en der, Hamads
blz. 30	Propagatie voor juni

LIDMAATSCHAP VRZA

De contributie voor het VRZA lidmaatschap bedraagt **€ 32,50** per kalenderjaar.

Jeugdlid of gezinslid (mits op hetzelfde adres een lid van de VRZA is geregistreerd) **€ 10,00** per kalenderjaar.

Bij aanmelding in de loop van het jaar wordt voor ieder reeds verstreken kwartaal de contributie voor dat jaar met € 7,50 (bij jeugd- en gezinsleden met € 2,50) vermindert.

Bij het bereiken van de 21-jarige leeftijd van een jeugdlid wordt de contributie met ingang van het volgende kalenderjaar automatisch aangepast.

Om u aan te melden als lid of voor inlichtingen over het lidmaatschap kunt u terecht bij de Ledenadministratie, via het [elektronische aanvraagformulier](#).

Opzegging van het lidmaatschap dient schriftelijk plaats te vinden vóór 1 november van het lopende jaar. Wanneer voor deze datum geen bericht van opzegging is ontvangen, wordt het lidmaatschap automatisch met een jaar verlengd.

U kunt de ledenadministratie op twee manieren bereiken:

- schriftelijk: VRZA Ledenadministratie, Boesemsingel 61, 2411 KW Bodegraven
- per e-mail: ledenadministratie@vrza.nl

Colofon

VERENIGINGSORGAAN van de V.R.Z.A., opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijk de mening van het verenigingsbestuur. Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofd-redacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

De V.R.Z.A., opgericht 23 november 1951 en Koninklijk goedgekeurd bij K.B. 22-10-1957/nr. 46 is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 40023496.

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter	PA1FW	Floris Wijn Nobel	pa1fw@vrza.nl
Secretaris	PA3AKF	Karel Spaas Niet tussen	tel: 0255-536545 18.00 en 19.00 u.
Penningmeester	PA-11091	Anja Davis	tel: 06-22714168
Lid/notulist	PA1GR	Gerard van Oosten	tel: 023-5575834
PR-manager	vacant		
Lid	vacant		

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR:

Stationsweg 99, 1981 BB Velsen Zuid, E-mail: secre@vrza.nl
Gebruik de telefoon alleen in dringende gevallen.

REDACTIE CQ-PA:

Hoofdredacteur:	Tudor Mastwijk – PD2MAC Tel: 06-83600092 svp tussen 20:00 – 21:00 uur Storm Buysingstraat 30 2332VX Leiden E-mail: redactie@CQ-PA.nl		
Redactie CQ-PA:			
Redactie secretaris	PE1KFC	Henk Smits	secretaris@cq-pa.nl
Correctie	PA-11185		Carel Tuinder
Technische redactie:	Vacant		
Regionaal	PE4AD	Ad de Bok	regionaal@vrza.nl
Alg. artikelen	vacant		

Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij. De inhoud van CQ-PA wordt digitaal opgeslagen en kan later worden benut voor het vervaardigen van een jaargang op CD.

VRZA website URL <http://www.vrza.nl> email: webteam@vrza.nl

E-mail alias: Leden kunnen dit per email aanvragen, wijzigen en afmelden bij: emailaanvraag@vrza.nl o.v.v. callsign of luisternummer.

VRZA-LEDENSERVICE:

Olav Willemsen PH0T, Saksen Weimarstraat 6, 5121 ME Rijen.
Bestellingen door overmaking naar IBAN **NL06 INGB 0004 9217 89**
VRZA Ledenservice te Rijen (vermeld het bestelnummer!)

Info: tel. 0161-225140 / E-mail: ledenservice@vrza.nl

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A

Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10:00 en plm. 12:30 uur op 145,250MHz (vert.gepol) op 70,425 MHz (vert. gepol.) en op 7062 kHz in LSB vanuit Radio Kootwijk.

Programma:

10:00 tot 10:30	Bulletin in morse
10:30 tot 11:00	RTTY- of PSK31-bulletin
11:00 tot ca 11:45	Nieuws in spraak
11.45 tot ca 12.30	tekenen van de presentielijst op 145,250MHz , 70,425 MHz en op 7062 kHz.

Kopij voor het RTTY-bulletin moet uiterlijk op donderdagavond voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via email-adres pi4vrz@vrza.nl.

Er kunnen ook berichten worden ingesproken via onze voice-mail: 055-711 43 75

Zie voor meer informatie: <http://www.pi4vrz.nl/>

Nieuwe leden (t/m 05-05-2015)

In de afgelopen weken meldde zich als lid aan bij de VRZA:

Call/PANr	Naam	Plaats	Afdeling
PA0FV	F. Farjon	Voorschoten	13 Kagerland
PA3JBW	J. Boer	Wageningen	24 Zuid Veluwe

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct in de administratie kunnen worden opgenomen?

U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail: ledenadministratie@vrza.nl

Op grond van de statuten art 4, sub lid 5, sub a, kan binnen 6 weken bezwaar worden aangetekend.

Art. 4. Lid 5. Bezwaren tegen het lidmaatschap:

sub. A. Tegen het lidmaatschap van een persoon kan bezwaar worden aangetekend door leden van de vereniging door middel van een schriftelijke beargumenteerde kennisgeving aan de secretaris van de vereniging, binnen zes weken na publicatie in het verenigingsorgaan.

Geef uw e-mail adres door aan de ledenadministratie!

Van niet alle VRZA-leden is bij de ledenadministratie een e-mail adres bekend. Contact met de leden vindt – behalve via de radio – bij voorkeur via e-mail plaats. Zo kunnen leden bijvoorbeeld een e-mail ontvangen zodra de nieuwe CQ-PA klaar staat, nog voordat deze online wordt gepubliceerd. Stuur daarom een e-mail met vermelding van uw call of luisternummer naar ledenadministratie@vrza.nl.

Verandert uw call of e-mail adres?

Geef dit dan ook direct door aan de ledenadministratie. !!





Van de voorzitter, mei 2015

Beste VRZA'ers,

De Engelse zin "Time flies when you're having fun" speelt de laatste weken regelmatig door mijn gedachten. En de tijd vliegt soms wel erg hard voorbij. Deze CQ-PA verschijnt als de 52^e VRZA Radiokampweek al bijna op haar einde loopt. Veel deelnemers, onder wie ikzelf, kijken ieder jaar weer uit naar dit gezellige radioactieve evenement voor jong en oud. Laten we hopen dat de weergoden ons gunstig gezind waren op Hemelvaartsdag met de bekende radiomarkt, maar natuurlijk ook voor de rest van de week voor alle kampeerders op de Jutberg.

Aangezien de sluitingsdatum voor CQ-PA kopij reeds voor aanvang van de Radiokampweek is, houdt u mijn ervaringen van dit jaar tegoeed voor de volgende editie.

Op 22 april jongstleden heeft er een dialoogsessie plaatsgevonden tussen Agentschap Telecom, VERON en VRZA over het nieuwe vergunningenbeleid van het AT. Op uitnodiging van de Commissie Machtiging Zaken (CMZ) van de VRZA heeft Mischa PA1OKZ, welbekend van onder andere de repeaters PI3UTR en PI2NOS, hieraan deelgenomen. Op dit moment heb ik slechts een beknopt verslagje van de sessie gelezen, maar het heeft mij een bijzonder geslaagde indruk gegeven. Ik wil Mischa daarom nogmaals bedanken voor het accepteren van de uitnodiging en voor de tijd die hij heeft willen vrijmaken. Het uitgebreide verslag wordt hopelijk binnenkort gepubliceerd, uiteraard ook in de CQ-PA.

Verderop in deze CQ-PA kunt u de conceptnotulen van de ALV op 11 april jongstleden doornemen. Zoals u daarin kunt lezen heeft de Werkgroep Vernieuwing VRZA enkele voorstellen aangeboden, welke vrijwel allemaal zijn aangenomen. Dit betekent genoeg werk voor ons als bestuur, maar wij hopen natuurlijk dat u als lid van deze mooie vereniging ook uw steentje gaat bijdragen. Om het cliché nog één keer te noemen: de vereniging dat bent u! Heeft u (andere) goede ideeën of wilt u activiteiten organiseren om de VRZA te promoten bij nieuwe leden? Ik hoor ze graag van u!

Binnenkort gaan we een begin maken met het afbouwen van de website www.cq-pa.nl. Sinds de CQ-PA in PDF vorm is, is deze eenvoudig online beschikbaar te maken. Hierdoor is een site met inlogcodes niet meer nodig, wat weer scheelt in onderhoud en een verdere kostenbesparing kan opleveren. De nieuwe CQ-PA wordt sinds enkele maanden één week vóór publicatie op www.vrza.nl aan alle leden per e-mail toegezonden, van wie het e-mailadres bekend (**en actueel!**) is bij de

ledenadministratie. Inloggen op de website is hierdoor niet meer nodig, wat voor enkele leden nog wel eens voor problemen kon zorgen. Heeft u de e-mail met download-link niet ontvangen? Stuur dan een mail naar ledenadministratie@vrza.nl, dan bent u er zeker van dat u de nieuwe CQ-PA voortaan direct kunt downloaden.

Tot ziens, 73,

Floris Wijn Nobel PA1FW, pa1fw@vrza.nl

Voorzitter VRZA

Oproep van de Werkgroep Internet VRZA.



Zoals jullie weten heeft de ALV de "Werkgroep Internet VRZA" in het leven geroepen. De ambitie van deze werkgroep is onze aanwezigheid op het internet op een hoger plan te tillen. Dit door gebruik te maken van moderne middelen, zoals bijvoorbeeld een content management systeem. We hebben hiervoor een aantal vrijwilligers nodig. Mensen die weten hoe je het internet van vandaag moet maken. Dit hoeven niet altijd professionals te zijn. Ook leden die thuis of elders zichzelf de aspecten van het moderne internet hebben bijgebracht worden nadrukkelijk verzocht zich aan te melden. We hebben dan wel professionele ambities, maar we blijven een vereniging. We hebben nodig: systeembeheerders, sitebouwers, programmeurs, webmasters. Van ons zal verwacht worden dat we ons klantgericht opstellen naar onze gebruikers: De redacties van CQ-PA, PI4VRZ/A, contestmanagers, de afdelingen, de leden.

De plannen zijn voorlopig als volgt:

Een VPS met Ubuntu, webserver Apache, content management met Wordpress, PHP voor de leden zelf-service pagina en de VRZA marathon site. Dit zijn grote plannen, voorkom dat we ze moeten bijstellen wegens gebrek aan menskracht. Meld je aan.

Als dit je aanspreekt, of je hebt een beter idee, stuur een email naar: Simon IJskes PA9TV pa9tv@vrza.nl

Namens de Werkgroep Internet VRZA.

Simon IJskes



Algemene Leden Vergadering 2014 VRZA

Datum 11 april 2015

Bestuursleden na de ALV van 11 april 2015

Floris Wijn Nobel	PA1FW	Voorzitter
Karel Spaas	PA3AKF	Secretaris
Anja Davis	PA11091	Penningmeester
Gerard van Oosten	PA1GR	Notulist

- Agenda**
1. Opening en vaststelling agenda
 2. Mededelingen en ingekomen stukken
 3. Vaststellen notulen BALV 04 oktober 2014
 4. Jaarverslag secretaris en ledenadministratie
 5. Financieel jaarverslag penningmeester
 6. Verslag kascommissie
 7. Verslag overige commissies
 8. Verkiezing en herbenoeming van bestuursleden en overdracht voorzitterschap
 9. Uitreiking erespelden
 10. Uitreiking bekens
- PAUZE**
11. Rapportage Werkgroep Vernieuwing VRZA (WVV) aan de ALV
 12. Begroting 2016
 13. Vaststellen contributie 2016
 14. CQ-PA
 15. PI4VRZ/A
 16. Vaststellen datum ALV 2015
 17. Rondvraag
 18. Sluiting

1. Opening en vaststelling agenda.

De voorzitter Wim Visch, PG9W heet allen welkom op de algemene ledenvergadering van de VRZA. Verzoek mobiele telefoons uit, vergeet niet de presentielijst in te vullen. Tijdens de pauze kunt u op eigen kosten lunchen in het restaurant.

De agenda is akkoord.

Openingstoespraak voorzitter.

Welkom ereleden en leden hier in de Witte Bergen op de ALV van de VRZA 2015, waarin we alweer het 64^e jaar zijn ingegaan van onze vereniging.

Zoals gebruikelijk verzoeken wij u eventuele punten voor de rondvraag duidelijk leesbaar aan het begin van de pauze bij de bestuurstafel in te leveren.

I.v.m. het heengaan van leden van onze vereniging zou ik u willen vragen om ter nagedachtenis van onze vrienden, staande een moment van stilte in acht te nemen.

In het afgelopen verenigingsjaar heeft het bestuur het zeer druk gehad om velerlei zaken te regelen en in goede banen te leiden.

Het 2 x jaarlijkse amateuroverleg verloopt als vanouds en geeft geen reden tot ontevredenheden.

De agendapunten worden gezamenlijk met de VERON vooraf besproken en als één agenda ingediend.

Al met al kunnen we stellen dat we een goed verenigingsjaar

gehad hebben afgezien van de economische toestanden.

Zoals u allen al heeft kunnen vaststellen is de CQ-PA ondertussen volledig in PDF formaat en dat heeft tot zeer veel positieve reacties geleid. De leden van wie we een internetadres hebben ontvangen op de verschijning dag een mailtje en kunnen hem direct lezen.

Circa een week later wordt hij geplaatst op VRZA.nl en is hij door iedereen te lezen en te downloaden.

Op 4 oktober 2014 hebben we de BALV gehouden, waarvan straks de vaststelling.

Vanmiddag zullen we aandacht besteden aan de plannen van de VRZA, geïnitieerd door leden van de VRZA.

Ook zullen we zoals gebruikelijk weer spelden van verdienste uitreiken, voor de ontvangers natuurlijk een verrassing voor hun dankbare inzet van de vereniging.

Dames en Heren, mogen wij u er op wijzen dat er geen agendapunten meer ingediend kunnen worden anders dan de vragen voor de rondvraag welke u schriftelijk kunt indienen aan het einde van de pauze en dat er mogelijk een spreektijdbeperking opgelegd kan worden.

Voor de goede orde, tijdens de pauze kunt u uiteraard op eigen kosten een lunch gebruiken in het restaurant, maar de koffie/thee bij binnenkomst is voor rekening van de VRZA.

Uiterlijk om 15.00u moet de zaal verlaten zijn en streven we ernaar om de vergadering om 14.45u te beëindigen.

Namens het bestuur wens ik u allen een prettige en sfeervolle vergadering en verklaar deze voor geopend.

Wim Visch, PG9W, Voorzitter VRZA.

2. Mededelingen en ingekomen stukken.

Bericht van verhindering is binnengekomen van:

Bram v.d. Berg	PB0AOK
Ton v.d. Bosch	PA1SL
Hendrik Jan Fakkeldij	PD1ANM
Hans van der Hoeven	PA3ATW
Riet Pauw-Everlo,	PA3BLA

3. Vaststelling notulen BALV 2014.

Wim leest de kernpunten voor, de callsign van Sake v.d. Schaaf is PC7S. Met deze correctie worden de notulen van de BALV 2014 door de ALV geaccordeerd.

4. Jaarverslag secretaris en ledenadministratie.

Dit verslag gaat over de periode van 12 april 2014 tot 11 april 2015. In dit jaar was ondergetekende secretaris van de VRZA.

Het bestuur heeft in deze periode 9 keer vergaderd.

Per telefoon maar met name per email is er tussen de bestuursleden onderling intensief contact geweest in de tussen de bestuursvergaderingen gelegen perioden.

Daarbij is ook gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot elektronische besluitvorming die sinds april 2013 in het huishoudelijk reglement van de VRZA is opgenomen.

Het aantal door de secretaris in dit jaar met kenmerk VRZA

verzonden en ontvangen e-mails ligt bij benadering op 450; het aantal per post ingekomen en verzonden stukken is naar schatting hooguit 10 geweest.

Bestuursleden van de VRZA zijn binnen de VRZA actief in de CMZ (Wim Visch, Gerard van Oosten, Floris Wijn Nobel en Martin van Gils) en vertegenwoordigen de VRZA tegenover het Agentschap Telecom (AT) in het Amateuroverleg.

Daarbuiten vertegenwoordigen Wim Visch de VRZA bij DARES en Martin van Gils en Gerard van Oosten bij de Stichting Radio-examens SRE.

Helaas moeten we vandaag afscheid nemen van twee collega-bestuursleden: onze voorzitter Wim Visch en bestuurslid Martin van Gils zijn niet meer beschikbaar voor herbenoeming.

Indien geen nieuwe kandidaat-bestuursleden beschikbaar zijn, is hiermee het aantal bestuursleden van de VRZA beneden het statutaire minimum van vijf gekomen.

Ook was het VRZA-bestuur in 2014 weer vertegenwoordigd bij grote evenementen als de Jutberg, de DNAT en de Dag van de Radio Amateur.

De goede contacten met onze Vlaamse zustervereniging, de VRA, zijn ook dit jaar voortgezet.

In het afgelopen verslagjaar heeft het bestuur een keer vergaderd met de initiatiefgroep van Sake van der Schaaf, PC7S, welke groep na de BALV van oktober 2014 inmiddels is uitgebreid en omgedoopt tot Werkgroep Vernieuwing VRZA (WVV).

De WVV heeft na de BALV hard gewerkt. Het resultaat van die arbeid van de WVV vind u vandaag terug bij agendapunt 11.

Ook is in 2014 is veel tijd en aandacht geschonken aan de gedigitaliseerde CQ-PA.

De redactiesecretaris Henk Smits PE1KFC, mag ook hier wel eervol worden vermeld. Hij heeft ervoor gezorgd dat CQ-PA thans in pdf-vorm verschijnt, wat tot veel enthousiaste reacties heeft geleid.

In december 2014 is met betrekking tot de afdeling Rijnmond op verzoek van het afdelingsbestuur besloten deze afdeling de status "niet actief" toe te kennen en de afdelingscall te laten intrekken.

Op 8 maart 2015 werd de jaarlijkse medewerkersdag van de VRZA gehouden.

Deze werd goed bezocht; 30 personen wisten de weg naar het onderkomen van de afdeling Flevoland in Almere te vinden.

Het rapport van de WVV, dat ook voor vandaag geagendeerd is, gaf aanleiding tot een levendige discussie. Het was naar de mening van het bestuur een geslaagde dag, waaraan de meer dan gastvrije ontvangst door Raymond Kersten, PA7RAY, secretaris van de afdeling Flevoland een wezenlijke bijdrage heeft geleverd.

Volgens opgave van onze ledenadministrateur Hans Nijman PG9H, die dit gehele jaar de ledenadministratie weer op voortreffelijke wijze heeft verzorgd, waren er op 1 januari 2015 974 leden; dat zijn betalende leden, gezinsleden en ereleden.

Begin april 2015 is dat aantal 948.

Het verschil wordt verklaard door het helaas jaarlijks terugkerend verschijnsel van wanbetaling zonder tijdige opzegging.

Deze leden zijn in maart jl. uit de administratie verwijderd.

Overigens zijn er sinds 1 januari 2015 18 nieuwe leden bij gekomen.

Karel Spaas, PA3AKF, Secretaris VRZA.

5. Financieel verslag penningmeester.

De penningmeester, Anja Davis, PA11091 presenteert met behulp van de beamer het financiële jaarverslag. De jaarrekeningen liggen tijdens de ALV ter inzage.

Financieel verslag 2014

De VRZA heeft het jaar 2014 met een positief resultaat van € 976,- afgesloten. De contributie 2015 is niet verhoogd.

Dit is het tweede jaar dat de CQPA het hele jaar digitaal is.

Het resultaat 2014 is positief, maar wel minder dan het resultaat 2013. Ik heb de innovatiereserve ad € 16.535 moeten toevoegen aan het resultaat omdat het afgelopen jaar geen grote investeringen zijn gedaan.

De inkomsten 2014 waren circa .€ 3000 lager en de kosten waren circa € 3000 hoger.

Het vermogen van de VRZA bedroeg op 31 december 2013 een bedrag van € 34.798. Het eigen vermogen van de VRZA bedraagt per 31 december 2014 een bedrag van € 52.230.

Een toename van € 14.522.

De toename komt in hoofdzaak doordat de innovatiereserve weer is toegevoegd aan het vermogen. Het Han Görtzfonds bedraagt op 31 december 2014: € 3.288.

In 2003 heeft de vereniging zoals bekend een erfenis ontvangen van PA0ERI. Deze erfenis bestaat uit een trustfonds, waarvan de vereniging recht heeft op het rendement.

De opbrengst in 2013 bedroeg € 689.

De opbrengst in 2014 is nog niet bekend omdat we nog geen overzicht van de beheerende bank hebben ontvangen. De waarde van het trustfonds was in 2013 € 100.598.

Alle effecten zijn verkocht en de opbrengst (ca. € 100.000) is gestort op een spaarrekening bij de beheerende bank.

Ook dit jaar proberen we nieuwe adverteerders te interesseren om de adverteren in de digitale CQPA. In 2014 is de bijdrage aan de afdelingen verhoogd naar € 400.

In 2015 wordt na de ALV hetzelfde bedrag overgemaakt naar de afdelingen die hun administratie hebben ingeleverd bij de VRZA-secretaris.

Het resultaat 2014 is goed, de VRZA is financieel gezond. Er zijn reserves om eventuele tegenslagen op te vangen.

Anja Davis, PA11091, Penningmeester VRZA.

Verslag kascommissie.

Jan Boers, PE2JEB voorzitter kascontrolecommissie informeert de ALV. De kascontrolecommissie heeft de VRZA-boekhouding gecontroleerd en hierin geen onregelmatigheden aangetroffen

(Betrekking hebbende op de exploitatie over de periode 01 januari 2014 tot en met 31 december 2014 en de balans per 31 december 2014). Een getekende verklaring Kascommissie 2014 wordt aan de VRZA-secretaris overhandigd.

De kascontrolecommissie adviseert de ALV om het bestuur (en

de penningmeester) decharge te verlenen.

De ALV neemt dit advies over en verleent unaniem de decharge. De ALV kiest voor de volgende samenstelling voor de kascommissie voor de komende periode: Jan Broers, PE2EB en Anneke Driessen, PB8YL. Reservelid kascommissie is: Ruud Driessen, PA9RD.

7. Verslag overige commissies.

Verslag commissie machtigingszaken (CMZ) VRZA.

Ron Goossen, voorzitter van de commissie machtigingszaken informeert de ALV.

In 2014 bestond de CMZ uit de volgende leden:

- Ron Goossen, PB0ANL (Voorzitter)
- Wim Borg, PD1AJ0
- Martin van Gils, PA1MVG
- Gerard van Oosten PA1GR
- Wim Visch, PG9W
- Floris Wijn Nobel, PA1FW

De CMZ vertegenwoordigt de VRZA bij het Agentschap Telecom en bij andere formele instanties. Een van de belangrijkste activiteiten daarbij is de deelname aan het halfjaarlijkse Amateur Overleg. Om zo'n overleg goed voor te bereiden is er sinds 2010 een goede samenwerking met de Werkgroep Overleg Overheid (WOO) van de VERON. Voorafgaand aan een Amateur Overleg organiseren CMZ en WOO een voorbespreking. Doel daarvan is om in de agendapunten in te brengen en de AT-agendapunten van het Amateuroverleg vooraf te bespreken, opdat beide verenigingen daarover een duidelijk standpunt kunnen uitdragen.

Er zijn CMZ/WOO bijeenkomsten geweest op 24 februari 2014 bij Centraal Beheer Achmea en op 29 september 2014 in Hotel de Biltse Hoek in de Bilt.

De regie van zo'n gezamenlijke bijeenkomst ligt om beurten bij de VERON en bij de VRZA. Van iedere bijeenkomst worden notulen gemaakt.

Deze notulen worden niet gepubliceerd maar zijn bij mij op te vragen.

Buiten het Amateuroverleg van 19 maart en 29 oktober heeft in 2014 een nieuwe vorm van contact met de overheid zijn intrede gedaan, namelijk de zogenaamde dialoogsessie.

Tijdens een dialoogsessie wordt dieper ingegaan op een of meerdere specifieke onderwerpen.

De eerste dialoogsessie heeft plaats gevonden op 11 september 2014, waarbij gesproken is over een vernieuwd beleid rond het onbemand frequentiegebruik en het roepnamenbeleid. Op verzoek van de VERON is daar een agendapunt aan toegevoegd, namelijk License Shared Access in de 13 cm band.

De tweede sessie heeft plaats gevonden op 26 januari 2015. Hierin is het primair gebruik van de 70 cm band aan de orde geweest. De commissie is zeer tevreden over deze nieuwe wijze van contact. In dit jaarverslag heb ik me beperkt tot de belangrijkste zaken die in 2014 gespeeld hebben. Voor de details verwijs ik graag naar de verslagen die zowel in CQ-PA als op de VRZA website zijn gepubliceerd.

Tijdens deze ALV zijn de commissieleden aanwezig.

Mocht je meer informatie willen, wissel eens van gedachten met ons. Voeding aan de commissie vanuit de leden is zeer welkom.

Ron Goossen, PB0ANL, Voorzitter van de commissie machtigingszaken.

Verslag geschillencommissie lidmaatschap VRZA

Jaap Verheul, PA3DTR informeert de ALV.

De geschillencommissie lidmaatschap bestaat uit:

Jaap Verheul. PA3DTR en Frits van Dillen, PA3FD.

In 2014 is geen beroep gedaan op de diensten van de geschillencommissie lidmaatschap.

8. Verkiezing en herbenoeming van bestuursleden en overdracht voorzitterschap.

Wim Visch treedt af en is niet herkiesbaar voor een volgende periode, dit betekent dat de ALV ook een andere voorzitter moet benoemen.

Martin van Gils treedt af en is niet herkiesbaar voor een volgende periode.

Gerard van Oosten treedt af en is herkiesbaar voor een volgende periode.

De ALV waardeert dit unaniem met applaus en benoemt Gerard voor een volgende bestuursperiode.

Vervolgens houdt Wim Visch een afscheidstoespraak.

Beste vrienden,

Ik vind het bijzonder moeilijk om een begin te maken met deze speech, want laten we wel wezen, afscheid is nooit leuk.

Toen ik in 1976 lid werd van de VRZA, als een jonge vent, had ik nooit kunnen bedenken dat ik in 2015 als voorzitter zou stoppen.

Hoe gek kan het lopen zou je denken, nou als ik dat moest vertellen dan zitten we hier morgen nog. Dat laat ik mooi achterwege.



Het begon allemaal in de Schulpwei in Wassenaar, waar de toenmalige afdeling Duinstreek was gevestigd, onder de bezielende leiding van wijlen Loek PA0ALD.

Het klikte meteen en de sfeer was geweldig. Een jaar later, de zaak ging dicht en werd de afdeling Kagerland opgericht in Oegstgeest. Al gauw hadden we heel wat leden en na het eerste bestaansjaar verloren we de eerste voorzitter van de afdeling. Ik weet niet waarom ik toen gevraagd ben om afdelingsvoorzitter te worden, maar ik heb dat maar gedaan het was toen 1978.

26 jaar later heb ik het stokje van afdelingsvoorzitter van Kagerland in 2004 doorgegeven. Ik ga even terug in de tijd, het was in 1986, een slechte tijd voor de VRZA, waarin haat en nijd hoogtij vierden en op de ALV werden Henrie Kiel en ik door de leden gekozen om orde op zaken te stellen. We kregen een algehele volmacht van de leden om niet als kascommissie maar als controle commissie te fungeren. We zijn bijna een jaar bezig

geweest met die controle en hebben een lijvig rapport opgesteld. Het toenmalige bestuur wilde erg graag weten wat er in stond, maar we bleven voet bij stuk houden dat het pas openbaar gemaakt zou worden tijdens de ALV van 1987.

Op 2 te goeder trouw bestuursleden stapte de rest van het bestuur een week voor de ALV op. Dit liet ons een moeilijke taak om binnen een week een nieuw interim bestuur te zoeken. Het is gelukt met wijlen Frits van Rossum, die al eerder voorzitter was geweest van de VRZA en het nu voor de 2^e keer werd.

Op de vraag of ik ook in het bestuur wilde heb ik toen en Henrie ook NEE gezegd. Een jaar later in 1988 heb ik me toch laten overhalen om als PR manager in het bestuur te komen. Overigens was Frits heel goed in het overhalen van mensen en een prima mentor. Ik ben PR manager geweest tot 1998. In 1991 tijdens het 40 jarig jubileum zijn we met een enorme camper 14 dagen door het land gereden om alle afdelingen te bezoeken, een tam tam dat het was, geweldig wat een feest. In 1998 werd ik gekozen tot vice voorzitter en in 5 jaar klaargestoomd tot voorzitter. In 2003 ben ik dus voorzitter van deze buitengewone club geworden.

Alles bij elkaar 27 jaar in het bestuur van de VRZA en natuurlijk heb ik bestuursleden zien gaan en komen, maar in al die tijd hebben we met een grote lach en zeer voortvarend bestuurd. Ik heb bestuurlijk dingen moeten doen in het belang van de vereniging, welke me niet in dank zijn afgenomen, ik ben bedreigd en 's-Nachts om 02.00u gebeld door dronken lui die logen en bedrogen en veel meer dingen, Els zei dan wel eens waarvoor ik het eigenlijk deed.

Maar ik heb er geen moment spijt van gehad.

Vernieuwingen staan er aan te komen, het digitale tijdperk gaat sneller als ik wil.

Het is weer tijd voor verandering en ik hoop dat onze nieuwe voorzitter Floris Wijn Nobel PA1FW zich snel op zijn plaats zal voelen om samen met jullie en de overige bestuurders de VRZA te leiden.

Ik wil tot afscheid met name bedanken mijn vrouw Els, die altijd als een rots in de branding mij heeft gesteund, Karel, Martin, Anja, Gerard en Floris voor de jaren dat we samen bestuurd hebben en alle andere bestuursleden waarmee ik heb mogen samenwerken vanaf 1988, helaas zijn hiervan een aantal ons al ontvallen.

Al met al 37 jaar besturen en ik heb het nog steeds naar mijn zin.

Beste vrienden, zonder iemand te kort te willen doen zeg ik BEDANKT voor het vertrouwen in al die jaren en tot ziens want ik ga niet weg.

Floris Wijn Nobel, PA1FW heeft zich kandidaat gesteld voor de voorzittersfunctie.

Het bestuur steunt zijn kandidaatstelling.

De ALV benoemd met applaus Floris Wijn Nobel in de functie van Voorzitter van de VRZA.

De nieuwe voorzitter Floris Wijn Nobel spreekt de scheidend voorzitter Wim Visch als volgt toe:

Beste Wim,

Vandaag neem je na 27 jaar afscheid als VRZA bestuurslid.

Meer dan een kwart eeuw heb jij je ingezet voor de zaken en belangen van de VRZA en haar leden. Je hebt je al die jaren laten zien als een gepassioneerd radioamateur met de gave om mensen te motiveren en te stimuleren, maar ook zelf heb je flink de handen uit de mouwen gestoken. Niet alleen binnen het VRZA bestuur, ook bij de afdeling Kagerland en bij DARES wist je ergens de tijd vandaan te toveren om je daarvoor in te zetten.

Alsof dat niet genoeg is, ben je bovendien 25 keer reisleader geweest voor groepen amateurs om naar Malta af te reizen. De laatste reis naar Malta door VRZA Holidays in 2013 heb ik zelf mogen deelnemen en wat hebben we een hoop plezier gemaakt. Mijn dank naar jou dat ik daar onderdeel van heb kunnen zijn.

Vandaag ga je je helaas terugtrekken uit het bestuur van de VRZA en jouw bestuurstaken overdragen.

Ik vind het heel bijzonder en een eer dat ik het voorzitterschap van jou mag overnemen, na zo'n onvoorstelbaar lange periode. Gelukkig verdwijnt je niet uit beeld en kunnen we altijd een beroep op jouw kennis en geheugen doen. Het bestuur en ik wensen jou nog vele jaren plezier met de radiohobby toe en gunnen je meer tijd om leuke dingen te gaan doen met je vrouw Els.

Je bent de afgelopen jaren al op vele manieren bedankt en erkend voor je inzet, zowel binnen als buiten de VRZA. De Gouden Speld van de VRZA heb je al, en een tweede krijg je niet van me, dus wat zouden wij nog meer voor je kunnen doen?

Er is toch nog wel iets dat je niet hebt. Daarom wil ik hierbij de vergadering voorstellen om Wim als dank voor zijn bijzondere en langdurige inzet voor de VRZA tot erelid van de VRZA te benoemen.

De ALV reageert enthousiast op dit voorstel met een luid applaus, waarna Floris Wim de oorkonde van het erelidmaatschap, bloemen en een fles geestrijk vocht uitreikt.

Vervolgens deelt Floris de vergadering mede dat het bestuur heeft besloten het aftredend bestuurslid Martin van Gils de bronzen erespeld van de VRZA toe te kennen. Floris leest de bijbehorende motivatie van de voordracht door het bestuur voor die als volgt luidt:

Martin is vanaf medio 2008 lid van de CMZ en bestuurslid van de VRZA geweest. Voorts is hij namens de VRZA lid van het bestuur van de Stichting Radioexamens. Martin heeft zijn werk in al die functies voor de VRZA meer dan voortreffelijk gedaan. Bijzondere vermelding verdienen zijn jaarlijks inzet bij de incasso van de contributie en zijn inzet voor de realisering van de digitale CQ-PA. Martin heeft zich in al die jaren doen kennen als een plezierig collega, die soms en met een vleugje "knorrige humor" terecht ingreep om de discussies in het bestuur zakelijk te houden. Het bestuur acht een bronzen erespeld ten volle verdiend.

Ook op dit besluit reageert de ALV enthousiast met een luid applaus, waarna Floris Martin de erespeld, het certificaat en bloemen uitreikt.

9. Uitreiking erespelden.

Op voordracht van de afdeling Oost Brabant heeft het bestuur besloten de zilveren speld uit te reiken aan Ton van den Bosch, PA1SL. Floris leest de bijbehorende motivatie voor.

Helaas is Ton verhinderd, Peter Smit PA3GUU, afdelingssecretaris Oost Brabant neemt de speld namens hem in ontvangst.

Frits Hofstede. PAOF is meer dan 25 jaar lid van de VRZA. Floris feliciteert hem en reikt hem de speld 25 jaar lidmaatschap VRZA uit.

10. Uitreiking bekens.

Martin Ouwehand, PF9A moest de ALV vroegtijdig verlaten en heeft bij aanvang de bekens aan de winnaars uitgereikt.

PAUZE

11. Rapportage Werkgroep Vernieuwing VRZA. (WVV)

De werkgroep bestaat uit de volgende leden:

Sake van der Schaaf,	PC7S (Voorzitter)
Jan Broers,	PE2JEB
Ruud Driessen,	PA9RD
Ruud Hobers,	PE0RH
Wolter Nijmeijer,	PA5WN
Henk Smits,	PE1KFC
Geertje van der Sterre,	PA3XA
Simon IJskes,	PA9TV
Floris Wijn Nobel,	PA1FW
Wim van Zutphen,	PA1L

De rapportage is gepubliceerd, Sake informeert de ALV.

De rapportage is helder, tijdens de behandeling van de punten in de rapportage ontstaat een constructieve discussie. Tijdens de discussie blijkt dat wat en hoe voor iedereen duidelijk is, echter de knellende vraag is..... wie?

De leden vormen de vereniging, Sake roept alle leden op om actief te worden in de VRZA.

De rapportage kent een aantal voorstellen. (Hoofdstuk 3.3)
Deze voorstellen worden behandeld.

Voorstel 3.3.1:

Structureel overzicht van de bestuursactiviteiten.

Transparant bestuur is een kerntaak binnen de VRZA. Floris zegt toe hieraan inhoud te willen geven.

Opgemerkt wordt dat de VRZA op dit moment slechts vier bestuursleden kent.

Voorstel 3.3.2:

Afdelingsjaarverslagen worden al dan niet gebundeld aan alle functionerende afdelingen toegestuurd zodat men van elkaar kan leren.

Dit voorstel wordt door de ALV aangenomen, de ALV geeft het bestuur mandaat dit te gaan uitvoeren.

Voorstel 3.3.3:

Periodiek wordt de lijst van afdelingsbestuurders gepubliceerd in CQ-PA. Besloten is: In CQ-PA wordt de naam en functie van de afdelingsbestuurder genoemd.

Dit voorstel wordt door de ALV aangenomen.

Voorstel 3.3.4:

Onderdeel agenda ALV: Afdelingen.

Tijdens de behandeling van dit punt krijgt het afdelingsbestuur

aandacht om te communiceren over zaken waar zij tegenaan lopen. De voorbereiding vindt plaats op de medewerkersdag.

Dit voorstel wordt door de ALV aangenomen.

Voorstel 3.3.5:

Tegemoetkoming in de reiskosten tijdens bezoek medewerkersdag. Voor sommige medewerkers zijn de reiskosten te hoog om de medewerkersdag te bezoeken.

Tijdens de hierop volgende discussie ontstaat het voorstel een declaratie op basis van kilometer-vergoeding toe te kennen en hiervoor het Han Görtzfonds aan te spreken. Na afloop van de discussie geeft de ALV het bestuur opdracht het volgende uit te voeren.

Per afdeling / interessegroep mag de penningmeester een declaratie van één voertuig op basis van kilometervergoeding en met een drempel van 10 euro toekennen.

Hiervoor mag het Han Görtzfonds worden aangesproken.

Voorstel 4.3.1.

Afdelingen worden aangespoord het landelijk bestuur te informeren over zaken in hun gebied die mogelijk gebaat zijn bij een landelijke aanpak. Het landelijk bestuur wordt aangespoord de afdelingen over de afhandeling van zulke zaken te informeren.

Dit voorstel wordt door de ALV aangenomen.

Voorstel 4.3.2.

Speciale interessegroepen (SIG's) worden mogelijk gemaakt voor kortlopende zaken dan wel als aanloop naar een volwaardige interesseafdeling. De oprichting van SIG's wordt gestimuleerd en zulke groepen worden door het bestuur waar nodig en mogelijk gefaciliteerd.

Dit voorstel wordt door de ALV aangenomen.

Voorstel 4.3.3.

Naast de functie wordt ook een beknopte taakomschrijving van bestuurslid bekend gemaakt in CQ-PA.

Dit voorstel wordt door de ALV aangenomen.

Voorstel 4.3.4.

Vermelding in CQ-PA van actieve redactieleden en actief aanvulling van de redactie met circa drie leden.

Tudor Mastwijk, PD2MAC, hoofdredacteur CQ-PA ondersteunt dit voorstel. Tijdens de behandeling van dit voorstel melden de volgende leden zich aan om actief plaats te nemen in de redactie.

Ad de Bok, PE4AD

Jan Broers, PE2JEB

Ruud Driessen, PA9RD

Jaap Verheul, PA3DTR

De ALV reageert enthousiast op deze aanmeldingen en neemt het voorstel aan.

Voorstel 4.3.5.

De huidige VRZA-website wordt geleidelijk geïntegreerd met CQ-PA en de website PI4VRZ/A.

Daartoe wordt het huidige webteam uitgebreid met minstens drie nieuwe leden die gezamenlijk in staat zijn een aantrekkelijk

ke website te ontwikkelen. Daarbij blijft de oude site waar nodig in de lucht tot er vervanging is.

Discussie ontstaat. De ALV is niet akkoord met het voorstel zoals boven omschreven. Tijdens de discussie wordt het voorstel omgebouwd naar het volgende voorstel. De ALV is akkoord met het samenvoegen VRZA-website en CQ-PA. Daarnaast zal gekeken worden of de website PI4VRZ/A hierbij kan worden meegenomen. Indien dit laatste niet kan, zal op beide websites een linkverbinding worden geplaatst naar de ander.

Voorstel 4.3.6.

Er wordt een nieuwe VRZA-cursus ontwikkeld die is gebaseerd op computerondersteund leren. Daartoe wordt een redactieteam van minimaal drie leden gevormd. Discussie ontstaat, Sake van der Schaaf, PC7S en Wilma Hobers, PE0WH zullen de haalbaarheid hiervan onderzoeken.

Met deze invulling wordt dit voorstel door de ALV aangenomen.

12. Begroting 2016.

De penningmeester Anja Davis, PA11091 presenteert m.b.v. de beamer een overzicht begroting 2016. Diverse posten worden toegelicht, vragen worden beantwoord.

De ALV is unaniem akkoord met de getoonde begroting 2016.

13. Contributie 2016.

De penningmeester Anja Davis, PA11091 stelt voor om de contributie 2016 gelijk te houden aan het contributiebedrag 2015.

De ALV is unaniem akkoord

14. CQ-PA.

Tudor Mastwijk, PD2MAC, hoofdredacteur CQ-PA informeert de ALV. Welkom aan de nieuwe redactieleden die zich hebben aangemeld tijdens de behandeling van voorstel 4.3.4. van agendapunt 11.

De CQ-PA in pdf-formaat is een succes er zijn geen klachten meer over de leesbaarheid. De aankondiging "Nieuwe CQ-PA staat klaar" via de mail loopt nu goed. Alle CQ-PA's van de afgelopen jaren zijn nu in pdf te raadplegen.

15. PI4VRZ/A.

Ron Goossen, PBOANL, stationmanager PI4VRZ/A informeert de ALV. Het radiostation is gevestigd op Radio Kootwijk.

De uitzendingen:

Het verenigingszendstation is ook in 2014 door gegaan met de bekende formule op elke zaterdagmorgen.

De uitzendingen starten dan om 10.00 uur en duren tot ongeveer 12.30 uur.

Tijdens de vakantieperioden en als er op de zaterdag een nationale feestdag valt – we rekenen de ALV van onze vereniging hier gemakshalve ook toe – is er geen uitzending. Dit betekent in de praktijk dat er per jaar tussen de 42 en 45 uitzendingen worden verzorgd.

De aanvoer van kopij van de afdelingen neemt toe.

De bemanning:

In 2014 hebben we een oproep gedaan aan alle leden van de afdeling Apeldoorn e.o. in ruste. Dat heeft er toe geleid dat drie leden zich hebben aangemeld om een aantal technische voor-

zeningen te verzorgen.

Het een en ander heeft ertoe geleid dat we het nieuwe seizoen 2014/2015 zijn begonnen met uitzendingen in de 40 meter en de 4 meter band

Onze dank gaat niet alleen uit naar de vaste crew, maar ook naar degenen die geregeld bijdragen aan onze uitzendingen leveren. Zoals Geert, PA0SNG met het DX-nieuws en Tudor, PD2MAC met maandelijks een bijdrage over de nieuwe CQ-PA.

De huisvesting:

Al 6 jaar mogen wij gebruik maken van de faciliteiten van onze gastheer Staatsbosbeheer in Radio Kootwijk.

Wij maken gebruik van een van de bijgebouwtjes van het oude hotel op het voormalig (nou ja... voormalig?) zendterrein en natuurlijk van de watertoren. Wij zijn zeer blij met de faciliteiten en de locatie en zijn daarom Staatsbosbeheer veel dank verschuldigd. De watertoren wordt op dit moment gerenoveerd, na afloop worden de antennes weer worden teruggeplaatst. Tijdens de renovatie van de watertoren wordt uitzendingen via het relaisstation PI3UTR. Hiermee is PI4VRZ/A in een groot deel van Nederland te horen. Onderzocht wordt of dit laatste kan worden gecontinueerd.

Speciale activiteiten:

Gedurende de maand mei zijn we in 2014 opnieuw uitgekomen onder de roepnaam PI90PCG. Dit ter ere van het Malabar-project dat een jaar daarvoor in 2013 had plaats gevonden. We merkten dat er internationaal veel belangstelling was om met PI90PCG te werken. Gelukkig hadden we nog genoeg QSL-kaarten in voorraad.

Conclusie

In de activiteiten en de motivatie van de crew van PI4VRZ/A valt gelukkig weer een enigszins stijgende lijn te ontdekken. Toch valt er nog steeds veel te verbeteren aan ons zendstation. We zijn zeer gelukkig met de reeds eerder genoemde nieuwe vrijwilligers voor PI4VRZ/A. Ik hoop dat ze nieuwe impulsen teweeg zullen brengen.

Inzake de huisvesting hebben we niets te klagen!

We zullen de goede relatie met Staatsbosbeheer blijven handhaven.

16. Vaststellen datum ALV 2016.

De ALV is akkoord met zaterdag 9 april 2016, eventuele wijzigingen voorbehouden.

Noteer deze datum alvast in uw agenda.

17. Rondvraag.

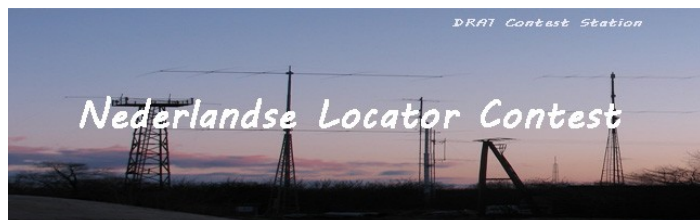
Oproep van Jaap Zoet, PA3BQC: Doe mee tijdens de VRZA-QSO-Party.

18. Sluiting.

Floris Wijn Nobel, PA1FW spreekt in zijn slotwoord zijn waardering voor het enthousiasme van de leden en ziet vol vertrouwen de komende jaren tegemoet.

De slagboom op het parkeerterrein gaat/staat gewoon open, uitrijden is geen probleem.

Tot ziens bij een volgende VRZA-gebeurtenis.



Uitslag 112e Nederlandse Locator Contest april 2015

Sectie	Call	Qso's	Qso pnt.	Multi Plier	Cont. pnt	Afd pnt	VRZA afd.
--------	------	-------	----------	-------------	-----------	---------	-----------

A Multi,Multi

PI4SRN	55	61	52	3172			
PI4ZWN	44	68	32	2176	10		ZW-Nederland
PI4FRG	49	51	42	2142	11		Friesland

B multi single

PE1EWR	41	81	31	2511			
PA5HE 38	40	39	1560				
PA1ADG	34	40	33	1320			
PC4C	33	39	32	1248	8		ZW-Nederland
PA9G	17	17	19	323	4		W-Brabant
PA3FTX	16	16	18	288	4		W-Brabant
PD3WDK	14	13	16	208			
PA0FEI	11	11	15	165	5		Friesland
PE1DST	4	4	5	20			
PA0MIR	1	1	2	2	1		Amstelland

C Multi 2m

PA2015KDD*	95	103	65	6695			
PI4VHW	86	92	57	5244			
PI4ZHE	74	88	53	4664			
PI4VPO	73	81	52	4212			
PI4MRC	5	7	6	42			

D Single 2m

PH2M	49	44	49	2156	10		Kagerland
PG5V	40	37	40	1480			
PD1GWF	36	42	29	1218	8		W-Brabant
PD0KM	32	34	29	986	7		ZW-Nederland
PA5JSB	31	31	30	930			
PD1AJT	26	26	21	546			
PD3JAG	20	24	20	480	4		W-Brabant
PA3GDD	20	25	19	475			
PF9A	19	21	19	399	4		Amstelland
PA0RTV	16	16	16	256	4		Haaglanden
ON4ATA	15	15	16	240			
PG9H	16	14	16	224	4		Kagerland
ON3TNT	11	11	12	132			
PD2FVL	9	9	10	90	2		Haaglanden
PE1FWM	1	1	2	2			

F Single 4+6 m

PG9H	1	1	2	2	1		Kagerland
------	---	---	---	---	---	--	-----------

G Multi UHF

PI4MRC	1	1	2	2			
--------	---	---	---	---	--	--	--

H Single UHF

PD0KM	21	31	16	496	5		ZW-Nederland
PD1GWF	23	24	20	480	5		W-Brabant
PD1AJT	17	17	12	204			
PA5JSB	10	6	11	66			
PG5V	6	6	7	42			
PG9H	7	5	7	35	2		Kagerland
PF9A	4	4	5	20	1		Amstelland
PD3JAG	3	3	4	12	1		W-Brabant
ON3TNT	1	1	2	2			
PA0RTV	1	1	2	2	1		Haaglanden

J /mobiel

PD2KMW/M	108	130	54	7020			
PA3DEW/M	70	76	38	2888	15		W-Brabant

*=PI4DEC

Tussenstand NLC 2015

Call	Sectie	Score	Inzendingen
PI4FRG	A	9233	4
PI4ZWN	A	5370	4
PI4SRN	A	3172	1
PE1EWR	B	9779	4
PA1ADG	B	5818	4
PC4C	B	2962	4
PA5HE	B	2948	4
PA3DEW	B	1379	3
PA1X	B	471	3
PD3WDK	B	461	3
PA0FEI	B	359	4
PA9G	B	323	1
PA3FTX	B	288	1
PE1DST	B	28	3
PA0MIR	B	10	2
PI4VHW	C	23379	4
PI4DEC	C	18316	4
PI4ZHE	C	17468	4
PI4VPO	C	15156	4
PI4MRC	C	84	2
PD1GWF	D	6592	4
PG5V	D	4426	4
PH2M	D	4107	3
PA5JSB	D	3918	4
PD0KM	D	2156	3
PA3GDD	D	1429	4
PD1AJT	D	1111	4
PF9A	D	1020	4
PA0RTV	D	745	4
PG9H	D	728	4
PD3JAG	D	480	1
ON3TNT	D	253	2
ON4ATA	D	240	1

PD2FVL	D	90	1
PD0RWL	D	57	3
PD5TON	D	40	2
PE1FWM	D	2	1
PG9H	F	2	1
PI4MRC	G	2	1
PD1GWF	H	2114	4
PD0KM	H	2100	3
PD1AJT	H	726	4
PA5JSB	H	201	4
PG5V	H	196	2
PG9H	H	86	4
PF9A	H	52	4
PD0RWL	H	21	3
PD5TON	H	12	2
PD3JAG	H	12	1
ON3TNT	H	2	1
PA0RTV	H	2	1
PD2KMW/M	J	19608	4
PA3DEW/M	J	2888	1



VRZA Afdelings Beker 2015

Dit is de stand na 4 contesten.

W-Brabant (PA3DEW-PD1GWF-PD3JAG-PA3FTX-PA9G)	96
Z-W.Nederland(PI4ZWN-PD0KM-PC4C)	85
Friesland (PI4FRG-PA0FEI)	61
Kagerland (PH2M-PG9H)	44
Amstelland (PA0MIR-PF9A)	19
Haaglanden (PA0RTV,-PD2FVL)	15



21 tot 26 mei 2015: 50e VPK, Veron Pinksterkamp.

Meer informatie: <http://veronpinksterkamp.nl/>

28 mei 2015 Radio examens in Vlaardingen,

meer info: <http://www.radio-examen.nl/>

30 mei 2015: Radiobeurs Beetsterzwaag

Meer info: <http://www.verona.a63.org>

6-7 juni 2015: IARU Fielddays (CW)

21 juni 2015: Kidsday

Meer info: <http://www.arrl.org/kids-day>

<https://www.veron.nl/evenementen/kids-day/>

26 - 28 juni 2015: Ham Radio Friedrichshafen

meer info: <http://www.hamradio-friedrichshafen.de/>

28 - 30 augustus 2015: Duits Nederland amateurtreffen

DNAT in Bad Bentheim info: <http://www.dnat.de/index.php/nl/>

13 september 2015: radiomarkt georganiseerd op de binnenplaats bij Haje Electronics. Info: <http://www.pi4zlb.nl/>

26 september 2015: radio onderdelen markt "de Lichtmis"

Meppel, markt open 08.30 uur <http://www.stichtingrom.nl/>

11 oktober 2015: Radio markt in de Flowerdome te Eelde

meer info: <http://pi9a.pamicrowaves.nl/>

7 november 2015 Dag voor de RadioAmateur te Apeldoorn.

Meer informatie: <https://www.veron.nl/>

Meer markten en andere Ham activiteiten ON4LEA [Klik hier](#).

Special station ON10EURAO



Ter gelegenheid van de 10^e verjaardag van onze Europese organisatie zal ons clubstation ON4VRA

1 mei tot en met 30 juni 2015

kunnen gewerkt worden met de speciale call

ON10EURAO

Volgens volgende schema:

Zondagen: 3, 17, 31 mei en 14, 28 juni

Van 09:00 tot +/- 10:00 UTC (11:00 tot 12:00 LT)

VHF en UHF in FM Simplex

Vrijdagen 1, 8, 15, 22, 29 mei en 5, 12, 19 en 26 juni

Van 18:00 tot 20:00 UTC (20:00 tot 22:00 LT)

HF: 10, 20, 40, 80 meter, naargelang omstandigheden
SSB, CW, ... naargelang beschikbare operatoren

Met dank aan onze afdeling PRAC voor de logistieke steun.

Geïnteresseerden die eventueel willen meewerken aan deze actie
nemen liefst contact op met

Louis De Coninck, ON6LC, PRAC-Voorzitter

Eddy Van Campenhout, ON7DE, PRAC-Secretaris

Ontwerp QSL-kaart op vorige bladzijde



Marathon stand tot periode 3

HF phone landen

		pnt	inz
1	PB7Z	109	3
2	PA0MIR	89	4
3	PD5CW	70	3
4	PA0FAW	69	3
5	PE1ODY	68	3
6	PA0RDY	67	3
7	PA0AWH	63	2
8	PD0JMH	63	3
9	OP4A	53	1
10	PD0ME	53	3
11	PA3RIS	44	2
12	PA0FOE	29	3
13	PA0HOR	2	1
14	PA0FEI	1	1

Telegrafie landen

1	PA0RDY	175	4
2	PD0ME	115	3
3	PB7Z	95	3
4	OO9O	85	2
5	On1QX	82	4
6	PA0FAW	78	3
7	PA0MIR	78	4
8	OP4A	52	2
9	PD5CW	51	3
10	PD0JHM	31	1
11	PD0JMH	28	2
12	PA0HOR	25	2
13	PA0FEI	3	1
14	PA3FOE	2	1
15	PA3RIS	2	1

HF DIGI mode

1	PB7Z	104	3
2	PD0ME	84	3
3	PA3RIS	76	2
4	OO9O	73	4
5	PD5CW	70	2
6	PD0JMH	59	3
7	OP4A	54	2
8	PA0MIR	49	2

9	PA0RDY	48	3
10	PA3FOE	45	3
11	PA0FAW	44	3
12	PA0AWH	42	2
13	PA0HOR	41	3

HF prefixen

1	PB7Z	1186	3
2	PA0MIR	970	4
3	PD0ME	840	3
4	PA0FAW	815	3
5	OO9O	801	4
6	OP4A	697	2
7	PD5CW	696	4
8	PA0RDY	691	4
9	PD0JMH	603	3
10	PA3RIS	483	3
11	PA0AWH	442	2
12	PE1ODY	341	3
13	PA3FOE	205	3
14	ON1QX	109	2
15	PA0HOR	87	3
16	PD0JHM	41	2
17	PA0FEI	6	2

QRP prefixen

1	PA0FAW	476	3
2	PA0AWH	442	2
3	PD0JMH	41	3
4	PE1ODY	5	2

6 meter landen

1	PA0FEI	3	3
2	PE1ODY	3	3

6 meter prefixen

1	PE1ODY	5	3
2	PA0FEI	3	3

2 meter landen

1	PE1ODY	13	3
2	PA0FEI	9	3

3	PD0JHM	5	1
4	PA0MIR	4	4
5	PD0ME	2	2
6	PA3FOE	1	1
7	PB7Z	1	1

2 meter prefixen

1	PE1ODY	48	3
2	PA0MIR	44	4
3	PA0FEI	24	3
4	PA3FOE	3	1
5	PB7Z	2	1
6	PD0ME	2	2

2 meter FM prefixen

1	PA0MIR	44	4
2	PE1ODY	11	3
3	PA0FEI	8	3

2 meter Digi landen

1	PB7Z	1	1
---	------	---	---

UHF/SHF landen

1	PE1ODY	8	3
2	PA0FEI	7	3

UHF/SHF prefixen

1	PA0FEI	13	3
2	PE1ODY	13	3

De tussenstand tot en met periode 3. Er zijn de laatste maand weer deelnemers bij gekomen op HF. De 6 meter zal denk ik wel haast dicht zijn zodat daar niet veel zal veranderen. Ik heb zelf lekker in de Spaanse zon gewandeld en dus niet aan de hobby gedacht.

Veel succes allemaal

Best 73 Ben **PA0HOR**

Elders doorgebladerd

VRA, Vlaamse Radio Amateurs
nr: 141, mei 2015

Batterijbewaker: door Ross Bradshaw, G4DTD; Doppler Peiler: door Remon Wilms, PA1RUM; Dubbele Quad TV Antenne: door Guido Clinckemillie, ON7CI; [VRA vzw Brusselsesteenweg 113 2800 Mechelen <http://www.vra.be/>]

QST, (Engels) mei 2015



APRS In Your Pocket: by Jerry Clement, VE6AB; The Modern Mobile: by Alan Applegate, K0BG; A 100Hz to 10 MHz Signal Generator: by Jim Veatch, WA2EJ; Short Delayed Echoes Continue to Amaze: by Gene Greneker, K4MOG; Done in One (Or Perhaps Two): Key Your Rig Without a Wire: by Paul Danzer, N1II; QST may 1944: A portable Power Supply for WERS: by Frederick A. Long, ex W8NE, ex W8BSL; Spiderbeam Aluminum

Telescopic Mast: reviewed by Sean Kutzko, KX9X; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494, USA tel: 860-594-0200] www.arrl.org/qst

Funk-Amateur (Duits) mei 2015

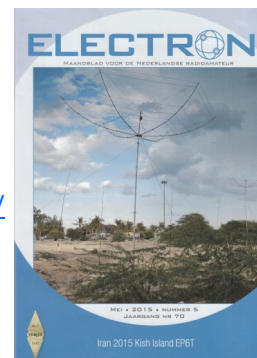
CeBIT 2015: Digitalisierung überall: von Harald Kuhl, DL1ABJ; K1N – Navassa: mehr als 140.000 Funkkontakte von der Nummer 1!: von Glenn Johnson, W0GJ; Diplome einfach erarbeiten mit UcxLOG: von Dominik Derigs, DL6ER; Kenwood DNX4250DAB: Multimediazentrale zum Nachrüsten: von Dipl.-Ing. Wolf-Dieter Roth, DL2MCD; Gleichstromkurzkupplung Etzenricht: von Harald Lutz; Kommunikation im Ersten Weltkrieg: von Harald Kuhl, DL1ABJ; Schalten wie von Geisterhand mit kapazitiven Sensoren: von Dipl.-Ing. Thomas Tyczynski; KW-Radio für den Empfang von "Radio DARC" im 49-m-Band: von Redaktion Funkamateur; Nostalgie-Superhet-Empfänger mit modernen Bauelementen (2): von Klaus Warsow, DG0KW; Yagi-Antennen für das 70-MHz-Band: von Martin Steyer, DK7ZB; S-m-Band: eine Kurzeinführung: von Dr. Werner Hegewald, DL2RD; BASCOM-AVR zur Programmierung von AVR-Controllern (7): von Dr.-Ing. Klaus Sander; Wissenswertes über Spulen für Antennenkoppler (1): von Wolfgang Gellerich, DJ3TZ; Breitband-Fledermausdetektor: von Dr. Volker Commichau; Bewährtes neu aufgelegt: Ultra PicoKeyer von HamGadgets: von FA-Leserservice; APRS-Einstieg leicht gemacht



(3): von Dipl.-Ing. Michael Knitter, DG5MK; Transverterbausätze für das 50-, 70- und 144-MHz-Band (1): von Uwe Richter, DC8RI; Praxistipps zum Aufbau kurzer Monoband-Mobilfunkantennen: von Hans-Jochen Maneck, DL9OBL; [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-446694969]

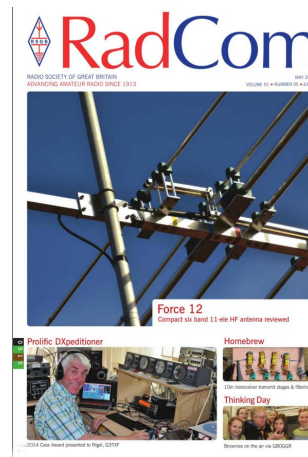
Electron mei 2015

De Comudipool: door Dick Rollemans, PA0SE; De Wadley-loop afstemming: door Theo Faber, PA2THF; Uode UPS-accu's: door Henk Vrolijk, PA0HPV; Struikelblokken bij de zendexamens (10): door Henk Vrolijk, PA0HPV <http://www.veron.nl> (VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026- 4426760)



Radcom (Engels) may 2015

GB50LM, A special event station from the RSPB reserve Leighton Moss: by Chris Baker, G4LDS; Homebrew, Transmit stages for the 10 m transceiver: by Eamon Skelton, EI9GQ; A soundcard-less SDR panadapter based on the Arduino: by Barry Chambers, G8ANG; ATV, Geostationary ATV-capable transponder set to launch in 2016: by Dave Mann, G8ADM; Antennas, The parallel dipole Multi-band antenna: by Peter Dodd, G3LDO; A 23cm linear amplifier: Using the 'wrong' transistor: by Stuart Wisner, G8CWY; A single 50Ω feed for a two element two band cubical quad: by Bob Cox, G3PLP; ; Moving On, The second and final part of our look at baluns : by John Welsh, G0NVZ; ARDF: Tactics and techniques (part2): by Vlad Boev, 2E0VLB; Radcom: Headquarters and Registered Office, 3 Abbey Court, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford MK44 3WH, Telephone 01234 832 700. <http://www.rsgb.org>



CQ Amateur Radio may 2015

So Close, Yet So Far!: The story Behind the K1N DXpedition to Navassa Island: by Glenn Johnson, W0GJ; Charting the Future of Ham Radio: Young Achievers at the Radio Club of America's Technical Symposia: by Carole Perry, WB2MGP; Putting Arduino to Work in Your Ham Shack: by Dr. Jack Purdum, W8TEE; Geopolitical Recycling: Making New DX Entities From Old Ones: by Edmund B. Richmond, W4YO; Upgrading a Motion-Sensing Light Fixture: by Irwin Math, WA2NDM; Moving APRS to Open Source While Consuming Pi: by Dan Srebnick, K2DLS; Encryption and Enigma Machines: by Don Rotolo, N2IRZ; <http://www.cq-amateur-radio.com> [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]





HOW'S DX ?

pa0sng

HOW'S DX MEI 2015

Alle tijden in GMT

C6ASZ	Bahama's gepland van 9 t/m 16 mei door N8YSZ op 10 t/m 40 meter met ssb en in digi en in vakantiestijl
C6AUX	Bahama's gepland van 22 Juni t/m 6 Juli door VE3IKV in hoofdzaak op 6 meter met cw en ssb
CY0/VA1AXC	Sable Island gepland tot 5 Juni met ssb hoofdzakelijk op 15-17 en 20 meter in zijn vrije tijd
E51DLD	South Cook en E51VFT gepland van 17 t/m 23 Mei door W0HB en W0VFT op 10 t/m 160 mtr vanaf qth E51JD
E6ZS	Nieuw Island gepland van 15 t/m 25 Mei door JA2ZS en E6NZ door JA2AAU ; E6TE door JA2ETE en E6SS door JA2LSS op 6 t/m 160 mtr met cw-ssb-rtty-psk 31 en JT65
FG/G4SGX	Guadeloupe gepland van 13 t/m 19 Mei op HF in hoofdzaak met cw
FS/K9EL	St. Martin gepland van 28 Mei t/m 16 Juni op 10 t/m 160 mtr
J28NC	Djibouti met deze call is F5RQQ vanaf Juli 2012 voor de duur van 3 jaar qrv op 10 t/m 80 mtr met cw en ssb
J38NN	Grenada gepland van 23 t/m 31 mei door W6NN en J38MM door KE1B op 10 t/m 40 mtr met cw-ssb en rtty maar allemaal in vakantiestijl
OJ0W	Market Reef gepland van 23 t/m 31 Mei door OH3WS op 10 t/m 40 mtr hoofdzakelijk in cw maar ook enige ssb
OX/Homecall	Groenland gepland van 3 t/m 12 Juni door DL7DF - DJ6TF-DK1BT en DL7UFR op 6 t/m 160 mtr met cw-ssb-rtty en psk31 de qsl gaat via DL7DF
P40CD	Aruba gepland van 19 t/m 26 Mei door K3LP verdere deelnemers zijn VK3FN en VK3FY met de calls P40FN en P40FY op de HF banden vanaf het qth van P49V
PZ5LP	Suriname gepland van 5 Maart tot 5 Juni door PA1LP op 10 t/m 80 meter met ssb en in digitale modus
TJ3TS	Kameroen de operator DL8SEQ is daar tot zomer 2015 hij werkt op 10 t/m 80 mtr met ssb-psk-JT65 en JT9
TY2CD	Benin gepland tot 2018 door ZS6ARF op de HF banden met cw-ssb en in digitale modus
V47JA	Sint Kits gepland van 13 Juni tot 22 Juli door W5JON op 6 t/m 160 meter qsl direct via de homecall
DL1YAF/VK9	Lord Howe gepland van 30 Mei t/m 3 Juni op 10 t/m 80 meter met cw en ssb in vakantiestijl
XT2AW	Burkina Faso gepland van 20 Mei tot 25 Juni door DF2WO met cw en ssb qsl via M00XO
ZF2EM	Kaaiman Eilanden gepland van 20 t/m 25 Mei door N8PR en NZ5N in hoofdzaak via EME op 2 meter
3B8/EA5IDQ	Mauritius gepland van 10 t/m 19 Mei op 10 t/m 40 mtr met ssb en rtty en van 19 t/m 24 Mei als 3B9/EA5IDQ

3XY5M	Guinee gepland van 16 April t/m 31 Mei door PA5M op de HF banden en op 6 mtr in zijn vrije tijd
5U5U	Niger gepland van 30 Mei tot 16 Juni door F4WBN op 6 t/m 40 mtr met ssb en enige rtty in vakantiestijl
5Z4L	Kenia gepland van 21 t/m 31 Mei door een team in hoofdzaak op 6 meter maar ook enige HF
5Z4LS	Kenia gepland van 5 Maart tot 18 Mei door G3RWF op 10 t/m 80 meter in hoofdzaak met Cw
6Y5/DL5DI	Jamaica gepland van 22 Mei t/m 2 Juni op HF
8Q7BI	Maladiven gepland van 10 t/m 17 Mei door DG4ABE op 10 t/m 40 meter in hoofdzaak met digitale modes
8Q7CQ	Maladiven gepland van 5 t/m 18 Juni door G0VJG op de HF banden en op 6 meter met 500 watt

De volgende stations zijn alle gelogd in de periode van 20 April tot 5 Mei 2015

A52LSS	Bhutan geh. op 21008 cw 15:20
A92GE	Bahrein geh. op 18076 cw 16:00 ; 21293 ssb 15:45 en ook op 24912 cw 14:50
BV1KVZ	China geh. op 21008 cw 12:30 en om 15:15
BX4AB	Taiwan geh. op 21021 cw 15:30
BY7MJ	China geh. op 14265 ssb 12:00
C35MF	Andorra geh. op 14082 rtty 11:30
CP6AA	Bolivia geh. op 28463 ssb 14:40
D3AM	Angola geh. op 21070 Psk 31 om 17:00
DS4AOW	Zuid Korea geh. op 21085 rtty 12:50
E20QVD	Thailand geh. op 21076 via JT65 12:00 en ook geh. op 14220 ssb 17:15
EP3MIR	Iran geh. op 14208 ssb 15:50
FG1JD	Guadeloupe geh. op 21277 ssb 16:00
FG8OJ	Guadeloupe geh. op 21078 via JT9 om 14:00 en FG5GP op 28461 ssb 14:50
FK8CE	Nieuw Caledonie geh. op 21006 cw 10:30 en FK8IK geh. op 14265 ssb 07:00
FR4PV	Reunion Island geh. op 21292 ssb 15:45 en 28480 ssb 11:45
FR4NT	Reunion Island geh. op 28480 ssb 16:45
HI3/N3SY	Dominicaanse Republiek geh. op 21004 cw 15:30 - 16:30
HR5/F2JD	Honduras geh. op 24896 cw 17:10 en 28170 ssb 16:45
HS0ZLE	Thailand geh. op 14200 ssb 15:35 en 21230 ssb 14:50 HS0ZEF op 21052 cw 15:15 ; HS0ZGK op 21024 cw 15:20
J28NC	Djibouti geh. op 28029 cw 12:20 en op 28083 13:20 en ook op 21036 cw 07:30 Qsl via F5RQQ
J69GS	St. Lucia geh. op 21083 rtty 10:45 - 11:50
J6/EB7DX	St. Lucia geh. op 28465 ssb 16:30
J79MM	Dominica geh. op 18133 ssb 17:40
JD1BMH	Ogasawara geh. op 18105 rtty 17:00
JT1CO	Mongolie geh. op 18073 cw 14:20 ; JT1DN geh. op 14083 rtty 15:30 en JT1AA/5 op 14020 cw 16:40
JW5ZLA	Spitsbergen geh. op 21283 ssb 12:25
JW9JKA	Spitsbergen geh. op 18140 ssb 14:25 en ook op 21297 ssb 17:00 en op 14252 ssb 14:45 qsl via LA9JKA
JY4CI	Jordanie geh. op 18104 rtty 15:00
KH4YB	Marianen geh. op 14011 cw 11:30
OA1F	Peru geh. op 21005 cw 13:40
P4/DL2MLU	Aruba geh. op 21290 ssb 17:20 en P4/DL6RAI geh. op 24893 cw 17:10

PJ6/NM1Y Saba geh. op21083 rtty 10:50
 PJ7TM Sint Maarten geh. op28485 ssb16:00
 ST2NH Soedan geh. op28490 ssb 13:15
 SU9IG Egypte geh. op18069 cw 15:35 op 18155 ssb
 16:30 en op 24891 cw 15:00 De qsl gaat via
 OM3CGN
 SU9VB Egypte geh. op18146 ssb 17:10 en 21296 ssb
 16:10
 SU0ERA Egypte geh. op18140 ssb 16:00 – 17:00
 T6MH Afghanistan geh. op14078 via JT 65 om 14:45
 T6T Afghanistan geh. op21070 Psk 31 om15:15 op
 21081 rtty 17:15 op 24921 rtty 16:15 en 21311
 ssb 15:10
 T88DF Palau geh. op18165 ssb 15:00 – 17:00 qsl via
 JH2DFJ
 TR8CA Gabon geh. op28084 rtty 17:00 en 28373 ssb
 15:30- 16:30 Qsl via F6CBC
 TT8FC Chad geh. op28452 ssb 16:10
 V31OK Belize geh. op21305 ssb 16:00
 V44KAI Sint Kitts geh. op21087 rtty 15:40
 V85TL Brunei geh. op21025 cw 16:50 en op 21027 cw
 14:30
 VP2V/N2IEN Brit.Virgin Island geh. op28003 cw 15:40
 VP8LP Falklands geh. op28507 ssb 17:15
 VR2UW Hongkong geh. op18069 cw 16:45
 XU7TZG Cambodja geh. op14028 cw 15:00 -16:00 en ook
 op 21318 ssb 17:00
 XV9NPS Vietnam geh. op21017 cw 15:20 en XV4Y op
 21038 cw 14:20
 YJ0XG Vanuatu geh. op14040 cw 07:00 en 10:00
 3B9FR Rodriguez geh. op21025 cw 16:00 en 24985 ssb
 14:10
 5A1AL Libie geh. op18093 cw 16:00
 5V7SM Togo geh. op28427 ssb 16:15 en op 28477 ssb
 16:50
 5W0MA Western Samoa geh. op21007 cw 09:20
 5W0JY Western Samoa geh. op21034 cw 17:30
 6Y5WJ Jamaica geh. op21005 cw 16:50
 7P8GF Lesotho geh. op18087 cw 15:20
 8P6DR Barbados geh. op14003 cw 16:20
 8P6EH Barbados geh. op14150 ssb 10:30
 8R1AK Brits Honduras geh. op24945 ssb 17:20
 9M2AVB West Maleisie geh. op14245 ssb 16:00 op 21257
 ssb 15:45
 9M2TO West Maleisie geh. op21038 cw 16:30 en 21275
 ssb 17:10
 9M4CBP West Maleisie geh. op 21265 ssb 16:40
 9M4MIA West Maleisie geh. op 14195 ssb 16:00
 9V1YC Singapore geh. op 14032 cw 13:50
 9W6EZ Oost Maleisie geh. op28447ssb 15:40

Propagaties: Gemeten zonnevlekken in de periode van
 1 t/m 30 April 2015
 1 t/m 7 April 69-31-29-68-66-78-39
 8 t/m 14 April 40-37-34-74-64-68-97
 15 t/m 21 April 85-85-93-114-142-125-153
 22 t/m 30 April 134-110-79-77-55-42-36-26-27

In de maand April was het aantal gemeten zonnevlekken op
 slechts 6 dagen boven de 100 dat was allemaal in de periode
 van 18 t/m 23 April en op 10 dagen bleven we beneden de 50
 het gaat langzaam bergafwaarts

Dat was het weer voor deze maand
 . 73 es gd dx de Pa0sng Geert



Afdeling West Brabant

Omdat CQ-PA vermoedelijk het hele jaar net na onze bijeenkomst verschijnt, zal ik de volgende twee maanden vermelden wat er te doen is. Noteer de data en activiteit in de agenda en wellicht is het niet onverstandig om enkele dagen van te voren even op de website (via VRZA naar afdeling) te kijken of er wijzigingen in het programma zijn.

Met de QSL loopt het net iets anders; het DQB verzendt op een vaste datum rond het weekend. Dit is meestal net voor of na onze bijeenkomst. Het kan dus gebeuren dat er geen QSL is omdat deze net na de bijeenkomst wordt afgeleverd. De RQM heeft dan geen kaartenbak mee.

Op 19 mei zal de meetavond worden verzorgd door PA0RPA en PE5HE. Brengt u iets mee om gemeten en eventueel afgeregeld te worden geef dit dan van te voren door aan PA0RPA at home.nl

Voor de bijeenkomst van 16 juni wordt (onder voorbehoud) een lezing + demonstratie over 3D-printers en de verschillende mogelijkheden gegeven door Hans van Dorst van de computerclub in Bergen op Zoom..

Als je dit stukje leest ben ik waarschijnlijk op of dichtbij de Jutberg. Omdat ik niet weet of ik voor de sluitingsdatum van het volgende CQ-PA weer thuis ben, vermeld ik alvast dat in de maanden juli en augustus geen bijeenkomsten zijn.

Afdeling 't Gooi

Op maandag 25 mei, 2e pinksterdag organiseren Salo – PE1IYR en Jan – PA0MW weer een gezellige 2 meterjacht. De start op de bekende locatie voorbij 'Bistro Boschoord'. Zwarteweg 2, 3749 AT Lage Vuursche.

Verzamelen om 13.30 en de start van de jacht om 14.00 Meer te lezen via: <http://www.pi4rcg.nl/2015/04/26/2e-pinksterdag-2-meter-vossenjacht-in-t-gooi/>

Op dinsdagavond 26 mei is er weer een videoavond georganiseerd door Jacques PA2JAC. Er zullen filmpjes uit de oude en nieuwe doos vertoond worden.

Op 21 april was er een lezing door Bas PE1JPD over zijn 23 cm FM transceiver bouwpakket. Op deze lezing is er door vele ingetekend voor het bouwpakket. Welke later zijn uitgedeeld. Zie: <http://www.pi4rcg.nl/2015/02/22/21-april-lezing-door-bas-pe1jpd-over-zijn-23-cm-fm-transceiver-bouwpakket/>

De Radio Club 't Gooi biedt de mogelijkheid om deze bouwpakketten gezamenlijk in elkaar te zetten.

Op de donderdagavonden zijn deze zelfbouwavonden.

We beschikken over diverse gereedschappen. Heeft u nog gereedschap / meetapparatuur over, doneer het dan aan de club in plaats van het jaren lang ongebruikt op de plank te laten

staan. Op deze manier help je de club en mede amateurs. Ook deze avond begint om 20:00.

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/2012/09/29/op-de-donderdag-zelfbouwavond/> en <http://www.pi4rcg.nl/zelfbouw/>

De leden van de afdeling 't Gooi van de VRZA & VERON zijn druk bezig met het nieuwe onderkomen aan de Franciscusweg 26, 1216 SK, in Hilversum (Kerkelanden). Alle vorderingen zijn te volgen via FaceBook: <http://www.facebook.com/Radio.Club.Gooi> . "Like" deze pagina, zodat U op de hoogte wordt gehouden van het laatste nieuws.

Voor een routebeschrijving en plattegrond zie:

<http://www.pi4rcg.nl/2015/02/03/nieuwe-locatie-radio-club-tgooi-bekend/>

De bijeenkomsten worden, sinds 10 februari 2015, gehouden in de kelder van een bedrijven verzamel gebouw aan de Franciscusweg 26, 1216 SK, in Hilversum (Kerkelanden). Vanaf de Diependaalselaan op de rotonde de afslag Kerkelanden nemen. 1e weg links, Franciscusweg, in. Doorrijden tot aan de "Autowasstraat". Hiervoor rechtsaf. Bij nummer 26 een parkeerplaats zoeken. En naar binnen lopen. Mocht men nog niet regelmatig e-mail ontvangen en dat wel willen. Stuur dan even een berichtje naar Maarten, pa4mdb@vrza.nl. Zodat hij het adres kan opnemen in de mailinglijst. Het verdere verloop van de afdelingsactiviteiten kunnen vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145.225Mhz om 12.00), op onze eigen web-site: <http://www.vrza.nl/pi4vgz> en bij de ronde van PI4RCG (op donderrdagen om 21.00 op 145.225Mhz). Meer informatie over de VERON afdeling 't Gooi (PI4RCG) is te vinden op <http://www.pi4rcg.nl>.

Graag tot ziens op een van de avonden in de nieuwe locatie aan de Franciscusweg 26 in Kerkelanden (Hilversum).

Afdeling Kagerland

Elke donderdag avond verenigingsavond 20.00 uur

Aanvang 20.00 uur bij Jachthaven Fort Marina,

Burg. Ketelaarstraat 7 2361 AA Warmond

Donderdag 4 juni 2015 zal PE1PLM van DVMEGA een presentatie geven onder de naam "the open platform Digital tranceiver" Het leuke is dat het hier gaat om een Nederlandse producent van amateur radio producten.

Het bedrijf verkoopt in binnen en buitenland digitale voice en data kits. <http://www.dvmeganl.auria.nl/>

Iedereen is natuurlijk zeer welkom.

In de maand april is men bij Kagerland bezig geweest met het maken van een END FED antenne. Er was keuze uit 4 optie's

Een voor 10-20 en 40 meter 100 Watt

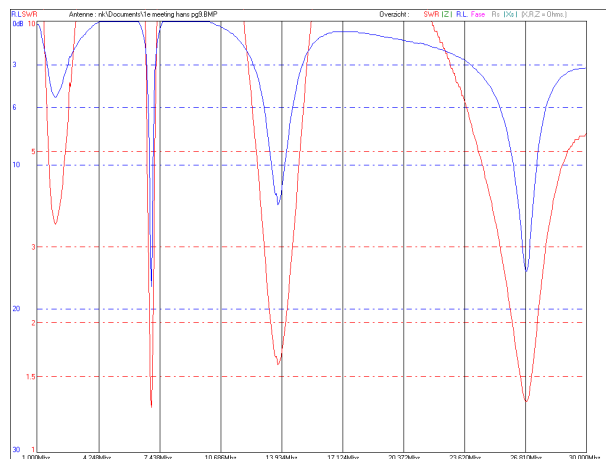
Een voor de WARC banden 10-17-en 30 meter 200 Watt

Een voor 10-15-20-40 en 80 meter 100 Watt

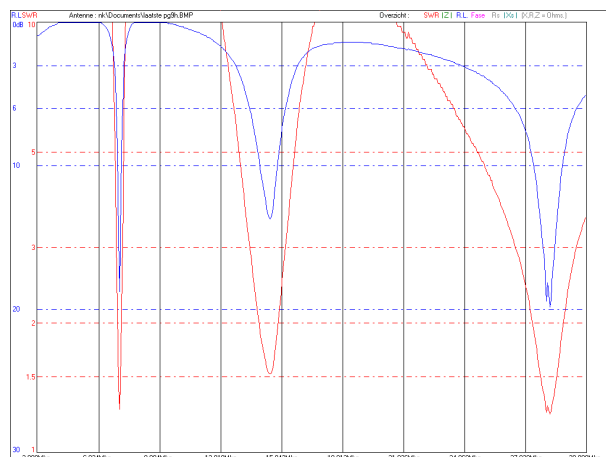
Een voor 10-15-20-40 en 80 meter 200 Watt

Er was voor alle opties wel een liefhebber en in totaal zijn er 18 stuks aangeschaft. Op woensdag 15 april is met de start begonnen en waren er 16 amateurs van onze afdeling aanwezig en heeft Henk, PE1KFC uitleg gegeven hoe er het beste begonnen kon worden. Eerst de kern bewikkelen met de juiste hoeveelheid draad daarna de kastjes boren en de connectoren erop plaatsen. Met veel geduld is iedereen aan deze klus begonnen en heeft Henk daar waar nodig mee geholpen om het in de juiste richting te leiden. Een week later op de 22e april. Is

men verder gegaan met de bouw en is met gebruik van een VNA een aantal antennes door Henk afgeregeld. Dit is verder gegaan op de eerst komende donderdag en ondanks de frisse (zeg maar gure koude)wind nog een aantal antennes af geregeld. Hierbij een aantal plaatje van de bouwavond en van de afregeling middels de VNA.



Eerste meting na bouw End Fed 10-20-40 mtr



Laatste meting na afregeling met VNA...

Afdeling VRZA Oost Brabant

Zilveren Penning

Ton v.d. Bosch, PA1SL, heeft op de ALV van de VRZA een Zilveren penning mogen ontvangen voor de verdiensten die hij als lid van de afdeling Oost Brabant van de VRZA heeft gedaan en nog steeds doet. Hierbij een kleine opsomming van deze zaken.

Ton zorgt er altijd voor dat ons clubhome warm is voordat de bijeenkomsten beginnen dit doet hij al jaren door een uur of als het heel erg koud is nog eerder aanwezig te zijn op het clubhome en daar ook de kachel goed op gestookt. Ook zorgt hij met veel plezier voor de koffie en neemt ook geregeld koekjes voor iedereen mee.

Ook is Ton altijd bezig met allerlei hand en span diensten, hij is altijd de laatste die weg gaat en het clubhome afsluit. Dit alles doet hij al jaren zonder een keer niet te kunnen. Daarom vinden wij, het bestuur en de leden van de afdeling zuid oost Brabant, dat Ton in het zonnetje gezet mag worden met een Zilveren penning.

Ton heeft daarnaast ook nog enkele malen mee gedaan aan verschillende CW contesten bij onder andere KGL en ook een aantal malen heeft hij uitsluitend onder de vereniging call op Malta contacten gelegd wereldwijd en daarbij de VRZA bekendheid gegeven, zonder zijn eigen 9H call te benutten. Ook doet hij veel voor het secretariaat van de afdeling omdat ik vaak door werkzaamheden verhinderd ben, gewoon in een woord zonder Ton zou de afdeling niet half zo goed draaien en niet half zo gezellig zijn. Het hoofdbestuur van de VRZA heeft hiermee ingestemd en mocht Ton op donderdag 16 April 2015 uit de handen van de afdelingssecretaris Peter Smit, de Zilveren penning en de oorkonde ontvangen.

De secretaris, **Peter Smit PA3GUU**



se. In 2014 werd het totaal van 500 miljoen verbindingen in de database al bereikt. De toename heeft – mede door investering in een modern serverpark, geen noemenswaardige belemmeringen met de verwerkingstijden tot gevolg. Dat is een hele prestatie.



Aantal QSO records in het systeem	674.856.266
Aantal QSL (bevestigd, wederzijds)	110.134.686
Aantal gebruikers	76.789
Aantal calls actief (certificaten)	114.018
Aantal logfiles verwerkt	7.892.381

Deelname aan het LoTW systeem is **gratis** voor alle zendamateurs en je hoeft geen lid te zijn van de ARRL. Registratie dient eenmalig te gebeuren door opsturen van een kopie van je licentie naar het ARRL hoofdkantoor te sturen ter validatie.

73, Jaap PA3DTR

Meer informatie over LOTW? Zie CQPA van Oktober 2012:

http://www.vrza.nl/cqpa/CQ-PA/CQ-PA_2012/CQ-PA%202012-10.pdf

Bent u verhuisd, of is uw call gewijzigd? Geef het door aan de ledenadministratie!

Stuur uw opgave per e-mail aan: ledenadministratie@vrza.nl

De ledenadministratie zorgt ervoor dat de wijziging ook direct in de administratie van het **QSL-bureau** wordt verwerkt.

Wilt u in verband met de verhuizing uw QSL-post in het vervolg ook via een andere regio ontvangen, dan gelieve u dat bij de wijzigingsopgave te vermelden.

Zelf controleren of u bekend bent bij het DQB?

Dat kan op www.dqbmanager.nl

Update: Logboek of the world (LoTW)

Dit is een online database van verbindingen die gemaakt zijn door diverse amateurs. Elke amateur is verantwoordelijk voor zijn eigen upload naar LOTW. Zodra beide partijen hun file via internet upload hebben aangeboden zoekt de database de bevestigingen (QSL) Het gaat goed met Logboek of the World! Steeds meer gebruikers uploaden hun QSO data in de databa-

Van de redactie:

...Wij zijn op zoek naar Uw bijdrage om de CQ-PA weer het blad voor en door de amateur te maken. Het mag een verhaal zijn

over een bouwproject bij de afdeling of een verslag van een velddag.

Is schrijven niet helemaal uw ding en het bouwen of bedenken wel? Stuur het op en samen maken wij er een leuk project voor de CQ-PA van.



Datum bespreking 17 maart 2015



Agentschap Telecom
Ministerie van Economische Zaken

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering en heet de deelnemers welkom.

2. Mededelingen (verenigingen en Agentschap Telecom)

2.1 Agentschap Telecom

• Verzoek Stichting DKARS

De Stichting DKARS heeft een verzoek ingediend bij Agentschap Telecom om aan te schuiven bij relevante overleggrema's. Het agentschap heeft dit verzoek beoordeeld als een verzoek om deelname aan het Amateuroverleg (hierna: AO). Het agentschap heeft het verzoek afgewezen. Stichtingen komen niet in aanmerking voor deelname aan het AO omdat de donateurs van een stichting, in tegenstelling tot de leden van een vereniging, geen formele invloed hebben op de koers van de stichting. De koers wordt volledig bepaald door de bestuursleden.

• Regeling gebruik van frequentieruimte met meldingsplicht 2015

Per 5 maart 2015 is de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 ingetrokken en vervangen door 2 nieuwe regelingen:

- o Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning en zonder meldingsplicht 2015
- o Regeling gebruik van frequentieruimte met meldingsplicht 2015

De tweede regeling betreft het gebruik met meldingsplicht, d.w.z. alle bepalingen van artikel 3 e.v. en de bijlagen 10 en 11 van de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008. Daaronder valt het geregistreerd gebruik in de maritieme banden en de amateurbanden. Tevens is bij de splitsing een update van de inhoud van beide regelingen doorgevoerd. Het ITU-spellingsalfabet is nu weer opgenomen.

• 55ste Dag voor de Radio Amateur (DvdRA)

Agentschap Telecom meldt dat het dit jaar met een eigen stand aanwezig is op de 55ste Dag van de Radio Amateur.

• Voortgang Licensed Shared Access (LSA)

Er wordt een pilot met LSA gestart in de 2,3-2,4 GHz band. De pilot is erop gericht om een geautomatiseerd boekingssysteem voor de tijdelijke verbindingen van de ENG/OB sector op te zetten. In overleg met DGETM wordt de pilot vooralsnog beperkt tot ENG/OB. Als de pilot succesvol is, kan vanuit deze basis vervolgens worden gekeken naar mogelijkheden voor andere gebruikers in de band (zoals radiozendamateurs). Op de lange termijn is sharing via LSA nog steeds de doelstelling.

• Deelname aan contests met een PI9-roepnaam niet toegestaan

Het agentschap verleent vergunningen voor het gebruik van frequentieruimte ten behoeve van het doen van onderzoeken (Overig niet vrijgesteld gebruik amateurbanden). Daarbij wordt een PI9-roepnaam toegewezen. Aan deze vergunningen is de volgende beperking verbonden (artikel 3, zevende lid, van de V&B):

“Het is de vergunninghouder niet toegestaan om deel te nemen aan radiowedstrijden (contests) en aan radioamateurpeil evenementen”.

De beperking geldt voor alle vergunningen in deze categorie die sinds 3 oktober 2008 zijn verleend en/of die sindsdien zijn verlengd.

Stichtingen

Bij gebrek aan een alternatief zijn deze vergunningen in het verleden ook verleend aan enkele stichtingen, zoals scouting clubs en musea. Als deze vergunningen na 3 oktober 2008 zijn verleend of verlengd, dan is ook voor deze stichtingen voor genoemde beperking in de V&B opgenomen.

Alternatief voor stichtingen

Sinds enige jaren is het voor stichtingen mogelijk om zonder vergunning gebruik te maken van de amateurbanden. Registratie is wel verplicht. Met deze registratie is deelnemen aan contests en peilevenementen wel toegestaan. Bij de registratie

wordt een PI4-roepnaam toegewezen. Andere voordelen zijn het kunnen aanvragen van een bijzondere roepnaam en het ontbreken van een jaarlijkse vergoeding. Voorwaarde voor registratie is wel dat de stichting zich blijkens de statutaire doelstellingen richt op het doen van onderzoeken en de belangen van radiozendamateurs behartigt (artikel 3, aanhef en onder c, van de Regeling gebruik van frequentieruimte met meldingsplicht 2015).

2.2 Mededelingen verenigingen

- **Start meetcampagne EMC-EMF commissie VERON**

De metingen naar het niveau van de achtergrondruis zijn onlangs gestart. Naar verwachting zullen deze metingen in een periode van omstreeks zes maanden worden uitgevoerd.

- **Herdenking gevallen zendamateurs op 4 mei 2015**

Elke vijf jaar (waarbij het jaartal deelbaar is door 5) organiseert de VERON samen met de VRZA op 4 mei een herdenking bij het gedenkteken voor de gevallen radioamateurs. Bij deze herdenking worden de radiozendamateurs herdacht die in de Tweede Wereldoorlog zijn omgekomen. Hun werk heeft bijgedragen aan het herkrijgen van de vrijheid waarin wij nu leven. De verenigingen zouden het op prijs stellen als de voorzitter en de secretaris van het Amateuroverleg de herdenking bijwonen. Het agentschap ziet de uitnodiging graag tegemoet. Sinds 2013 staat dit monument op de Witte Kruislaan 47 te Hilversum (Mediapark).

- **Bestuur VRZA**

De heer Visch en de heer Van Gils zullen niet opnieuw verkiesbaar zijn voor het bestuur van de VRZA.

- **Landelijke Veiligheidsdag**

Op 11 april 2015 vindt in Almere de landelijke Veiligheidsdag plaats. De Stichting DARES zal hieraan deelnemen.

3. Vaststellen agenda

De agenda wordt zonder wijzigingen vastgesteld.

4. Bespreken actiepuntenlijst

90.1 Onderzoek haalbaarheid voorstel roepletterbeleid

Het agentschap heeft groen licht van de directie om een start te maken met het project. De eerste stap is het onderzoeken welke aanpassingen in de automatisering er nodig zijn en welke kosten daarmee gemoeid zijn. De voortgang verloopt minder voorspoedig dan gehoopt. Actiepunt blijft staan.

90.2 Presentatie antennebeleid doorsturen

De presentatie is doorgezonden. Actiepunt afgedaan.

90.3 Onderzoek uitbreiding 7 MHz-band door N - geregistreerden

Dit punt wordt meegenomen in een breder onderzoek naar mogelijke verruiming van te gebruiken frequentiebanden door N-amateurs. Het agentschap realiseert zich dat de huidige toewijzing voor N-amateurs voor de wereldwijde uitbreiding van de 7 MHz band is ingevoerd. Hierdoor is er binnen de huidige toewijzing erg weinig ruimte voor voice communicatie conform het huidige bandplan. Het onderzoek wordt vervolgd. Actiepunt blijft staan.

90.4 Intrekking roepletters buitenland.

Beantwoorden brieven.

Op 29 maart 2014 hebben VERON en VRZA een brief aan het agentschap gestuurd betreffende het voornemen van het agentschap om de Nederlandse registratie van radiozendamateurs die zich in het buitenland hebben gevestigd, te beëindigen en uit het gebruikersregister te verwijderen. De ontvangst van deze brief is op 18 april 2014 vanuit het agentschap bevestigd. Er is echter tot op heden geen inhoudelijke reactie aan de VERON verstuurd.

Tijdens het 90ste Amateur Overleg in oktober 2014 is er wederom een brief overhandigd aangaande hetzelfde onderwerp, waarin de verenigingen voorstellen (het toenmalige) art.7 lid 5 van de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 te doen vervallen, dan wel in ieder geval niet meer op radiozendamateurs van toepassing te doen zijn, of ten minste "haalt de registratie door" te vervangen door "kan de registratie doorhalen". Ook deze brief is inhoudelijk nog niet beantwoord.

Afgesproken is dat het agentschap beide brieven alsnog inhoudelijk zal beantwoorden. Actiepunt blijft staan.

5. Agentschap Telecom

5.1. Stand van zaken aanpassing roepnamenbeleid

Behandeld onder actiepunt 90.1.

5.2. Voortgang herziening beleid repeaters: presentatie Niels Bredewout.

Naar aanleiding van de enquête die in 2013 is gehouden onder radiozendamateurs is AT in 2014 een herzieningstraject ge start. In 2014 is er een dialoogsessie belegd met VERON en VRZA. Vervolgens is het uitvoeringsbeleid verder op poten gezet. Tijdens het AO is de actuele conceptversie van het nieuwe beleid gepresenteerd. De sheets van de presentatie worden ter beschikking gesteld voor publicatie op de websites van VERON en VRZA (actiepunt 91-01).

In het document zullen alle toepassingen in de amateurbanden worden opgenomen waarvoor een vergunning noodzakelijk is. Naast de vergunningen voor relaisstations zijn dat bakens, gastlicenties, 'moonbounce' en de categorie 'overig niet vrij gesteld gebruik van de amateurbanden (voornamelijk wetenschappelijk gebruik)'.

Tijdens de presentatie zijn tevens de voorstellen besproken die door VERON en VRZA zijn ingebracht tijdens de dialoogsessie die in 2014 hierover is belegd:

- Het voorstel om langere vergunningen te verlenen voor complexe experimenten. Dit voorstel is uiteindelijk niet overgenomen. Het agentschap gaat niet over tot inhoudelijke beoordeling van experimenten (wat zijn complexe vergunningen?) maar behandelt alle experimenten gelijk.
- In het verlengde van het vorige punt: een voorstel om de beoordeling plaats te laten vinden door een toetsingscommissie, bestaande uit leden van AT, VERON en VRZA. Omdat het agentschap niet overgaat tot inhoudelijke beoordeling van de aanvragen, is ook dit voorstel niet overgenomen.
- Het voorstel voor een overgangsregeling voor voortgezet gebruik na afloop van de vergunning, totdat de nieuwe vergunninghouder heeft uitgerold. Deze optie blijkt juridisch niet haalbaar.
- Het laatste voorstel betreft het techniekneutraal verdelen van het spectrum. Dit is tevens een van de uitgangspunten van het frequentiebeleid van EZ. Het agentschap deelt daarom deze wens. Het huidige concept is (zoveel mogelijk) technologie neutraal geschreven.

Het tweede deel van de presentatie was gericht op de frequentieplanning m.b.t. relaisstations. Het agentschap onderzoekt of een toename van het aantal relaisstations mogelijk is door de beschikbare frequentieruimte anders te verdelen. Daartoe zijn een drietal methodes in concept uitgewerkt en besproken. De deelnemers aan het AO worden verzocht eventueel alternatieve planningsmethodes aan te leveren, zodat ook daar aan gerekend kan worden. Uitgangspunt is dat het agentschap er niet structureel meer werk voor moet gaan uitvoeren.

Afgesproken is om op 22 april een dialoogsessie te beleggen met VERON en VRZA, geheel gewijd aan het nieuwe uitvoeringsbeleid. Die tijd zal het agentschap gebruiken om het concept-beleid en de planningsmethodes verder uit te werken.

5.3. Stand van zaken frequentiegebruik N-amateurs

Behandeld onder actiepunt 90.3.

5.4 DARES. Bespreking van de wensen in relatie tot de rechten van overige radiozendamateurs

De Stichting DARES heeft een aantal wensen richting AT kenbaar gemaakt. Op het AO worden die wensen besproken die consequenties kunnen hebben voor de gebruiksmogelijkheden van andere radiozendamateurs. Dat geldt met name voor de wens van DARES om zowel in de 70 cm als in de 2 meter band frequentieruimte te mogen gebruiken voor VHF/UHF noodrepeaters. Deze hebben geen vaste opstelplaats. Inwilligen van deze wens zou betekenen dat AT frequenties moet reserveren voor DARES. Voor deze frequenties zouden dan in heel Nederland geen vergunningen meer kunnen worden verleend voor andere amateur toepassingen. Het AO wordt op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen.

5.5 Bespreken Terms of Reference Amateuroverleg (ToR AO)

Het verzoek van Stichting DKARS om deel te nemen aan het AO (besproken onder agendapunt 2.1) is voor het agentschap aanleiding geweest om ToR op te stellen voor het AO. Daarin worden onder meer de voorwaarden voor deelname opgenomen, om onduidelijkheid hierover in de toekomst te voorkomen. Het document is besproken met de verenigingen. Deze hebben enkele wijzigingen voorgesteld. Het agentschap weegt deze voorstellen mee bij de vaststelling van de ToR. Naar

verwachting zal het agentschap op korte termijn overgaan tot vaststelling van het document.

5.6 Dialoogsessie m.b.t. de primaire status van frequentiegebruik

Het agentschap spreekt haar waardering uit voor de constructieve bijdrage van de verenigingen, die geleid heeft tot het gezamenlijke communiqué.

6. Onderwerpen uit internationale gremia

6.1. WRC-2015 agenda item 1.4 en overige

- **Agenda-item 1.4**

De toegang tot de 5 MHz band blijft een moeizaam internationaal traject, waarbij de Nederlandse CEPT-coördinator zijn uiterste best doet om meer steun te krijgen voor een gezamenlijk Europees voorstel. Steeds meer landen steunen het voorstel. De grote tegenstanders blijven vooralsnog Rusland, Frankrijk en Oostenrijk. Hier lijkt wel wat beweging in te zitten. Met name Rusland lijkt wat bij te draaien. Het formele standpunt van de NAVO is aangepast en lijkt nu ook iets meer bewegingsruimte te bieden.

- **Agenda item 1.18**

Automotive radars op 77 GHz. Er worden weinig problemen verwacht voor de amateurdienst ten aanzien van dit gebruik. Als resultaat leidt dit item vrijwel zeker tot een gedeelde primaire frequentietoewijzing voor radiozendamateurs en automotieve toepassingen in de frequentieband 77,5 – 78,0 GHz.

6.2. Overige onderwerpen o.a. CEPT voorbereiding WRC-15, IARU etc.

Op initiatief van de VERON heeft de Nederlandse administratie namens de IARU een input paper aan CEPT-PTA geleverd dat inmiddels op de CPG-agenda staat. Het document bevat een voorstel dat een agendapunt voor de WRC-2019 moet worden en beoogt een wereldwijde harmonisatie van de 160-meterband, een allocatie van de 6-meterband (50 – 52 MHz) en een harmonisatie van de frequentieband 3400 – 3410 MHz. Dit laatste lijkt vooralsnog onhaalbaar.

7. Ontwikkelingen in de amateurwereld

VERON en VRZA steken veel energie in het betrekken van jeugd. Zij melden nu een voorzichtige groei van het aantal jeugdige leden en een toename in enthousiasme onder jeugdige leden.

8. Rondvraag

- **De Stichting Radioexamens heeft een nieuwe website (radio-examen.nl)**

- In verband met haar 70-jarig bestaan heeft de VERON aan het agentschap verzocht om alle VERON-leden eenmalig toestemming te verlenen om in de maand oktober de cijfercombinatie 70 te voeren in de roepnaam. Dit verzoek is door het agentschap afgewezen omdat het tegen het (inter)nationale roepletterbeleid indruist en automatisering-technisch onuitvoerbaar is. Daarbij heeft het agentschap als alternatief gewezen op de mogelijkheid voor alle leden om een bijzondere roepnaam met het cijfer 7(0) aan te vragen. VERON geeft tijdens het AO aan het verzoek opnieuw in te zullen dienen met de aanpassing dat verzocht wordt om het cijfer 7 aan de roepnaam toe te voegen. Het agentschap ziet het verzoek tegemoet.

- **Storingsmeldingen**

Vanaf 1 januari tot en met 17 maart 2015 zijn er 39 storingsmeldingen van en over radiozendamateurs bij Agentschap Telecom binnen gekomen en in behandeling genomen. Hierbij gaat het om:

- o 29 meldingen van zendamateurs die storing ondervinden;
- o 8 meldingen over zendamateurs die storing zouden veroorzaken in hun omgeving, en;
- o 2 meldingen over onderlinge problemen tussen zendamateurs.

In totaal zijn er in deze periode 217 storingsmelding ontvangen. Daarmee is het aantal meldingen van en over radiozendamateurs net geen 18% van het totaal. Dat is een lichte daling ten opzichte van de voorheen geconstateerde percentages, die tussen de 20 en 25% liggen. Agentschap Telecom ziet dat als een gevolg van de zelfredzaamheid van radiozendamateurs. Een mooie ontwikkeling die door Agentschap Telecom wordt gewaardeerd.

- **Aanwijzing 5 MHz**

Naar aanleiding van het verzoek van de VERON voor tijdelijke toegang tot de 5 MHz band zal dit als wijzigingsvoorstel worden opgenomen in de eerstvolgende wijzigingsronde van het NFP. Naar verwachting komt deze wijziging in augustus uit. Vervolgens zal dit in Regeling gebruik van frequentieruimte met meldingsplicht 2015 moeten worden opgenomen. Hierna is een deel van de band tijdelijk beschikbaar voor F-amateurs.

9. Volgend overleg

Het volgende Amateuroverleg vindt plaats op 13 oktober 2015 van 12:30 tot 16:00 uur.

10. Sluiting

De voorzitter sluit de vergadering.

Actiepunten:

Nr	Onderwerp	Actie door	Gereed voor	Gereed
90-01	Onderzoek haalbaarheid voorstel roepletterbeleid	Agentschap	1 feb 2015	
90-02	Presentatie antennebeleid doorsturen	Agentschap	1 dec 2014	uitgevoerd doc 90-05
90-03	Onderzoek uitbreiding 7 MHz-band door N-geregistreerden	Agentschap	1 mrt 2015	
90-04	Intrekking roepletters buitenland. Beantwoording brieven.	Agentschap	1 jan 2015	
91-01	Doorzenden presentatie herziening repeaterbeleid	Agentschap	Meezenden met verslag AO-91	Presentatie meegezonden met verslag

“Heb je een onderwerp dat in het algemeen belang is van onze hobby (dus geen persoonlijk meningsverschil met het Agentschap Telecom), meld dat dan via email aan bij Ron Goossen, PB0ANL, voorzitter van de Commissie Machtigingszaken. Hij zal het dan ter beoordeling voorleggen aan de commissie en vervolgens opvoeren als een agenda-punt voor het eerstvolgende Amateur Overleg. Het eerstvolgende overleg is op 13 oktober a.s., dus zorg ervoor dat je je onderwerp vóór 13 september ingediend hebt. Het emailadres is: pb0anl@vrza.nl”



Nieuwe ontvang antenne voor PI6TEN.



De afgelopen weken ontstond de indruk dat de ontvanger performance van PI6TEN aanzienlijk verslechterd was. Daarom is afgelopen Zaterdag onderzoek gedaan naar de status ervan en zijn we tot het inzicht gekomen dat de antenne gesneuveld is, vermoedelijk als gevolg van de sterke wind die enkele weken

geleden over Nederland raasde. Daarom is de antenne van PI6TEN gisteren vervangen door Maarten (PE7M) en Mischa (PA1OKZ). De nieuwe antenne is in de basis van Kathrein, voorzien van een aanpassing om deze antenne geschikt te maken voor 29.590 MHz. De antenne ernaast wordt overigens gebruikt voor ontvangst door PI2NOS, beiden op circa 150 meter hoogte. De eerste resultaten lijken goed te zijn, de indruk bestaat dat de nieuwe antenne duidelijk betere performance biedt dan de oorspronkelijke antenne. Graag ontvangen wij rapporten waarin tot uitdrukking komt of eigen signalen beter door PI6TEN worden waargenomen. Overigens is op dit moment de eigen website van PI6TEN, www.pi6ten.nl, op dit moment even niet beschikbaar om administratieve redenen. Dit zal naar verwachting in de loop van komende week hersteld zijn. Dinsdag 5 mei, vindt er een bevrijdingsronde plaats op de repeater PI6TEN. Een leuke gelegenheid om jezelf eens in te melden. Door de toegenomen activiteit kun je je eigen antennes testen om te kijken wat het bereik van de grond golf is, zeker gezien de hoge ontvangst antenne die gebruikt wordt in Hilversum. De ronde start om 21.00. Aan de zend kant wordt gebruik gemaakt van een 5/8 golf antenne en een vermogen van circa 60 Watt ERP. Beide locaties zijn via een 5 GHz Hamnet link met elkaar verbonden. Bron: hamnieuws.nl

FCC geeft 600 en 2200 mtr vrij.

Amateurs in Amerika staan op het punt er twee nieuwe banden bij te krijgen. Het Amerikaanse agentschap FCC heeft een nieuwe LF band, 135.7 tot 137.8 KHz, op secundaire basis aan de amateurs toegewezen. Toewijzing van het 2.1 KHz brede segment, bekend als de 2200 meter band, was in overeenstemming met de besluiten van de World Radio Communication

Conference (WRC-07) van 2007. Daarnaast heeft de FCC een toewijzing voorgesteld - eveneens op secundaire basis - voor de 630 mtr MF band van 472 tot 479 KHz, als gevolg van de besluiten van de WRC-12. Maar de radio amateurs moeten dat spectrum wel delen met ongelicenseerde power line carrier (PLC) systemen waarmee energie maatschappijen besturing signalen versturen, en ook met andere gebruikers. De FCC heeft ook nog de amateur toewijzing van 1900 tot 2000 KHz (daar wel..) de primaire status verleend, maar ook daar mogen ongelicenseerde commerciële vissersboten op open zee nog boeien gebruiken in deze band. Volgens de FCC kunnen amateurs en PLC systemen prima naast elkaar bestaan in de 135.7-137.8 KHz band. "Sinds de FCC dit besluit in overweging genomen heeft, hebben amateurs met experimentele vergunningen bewezen succesvol te kunnen werken in deze band zonder dat er PLC storingen gemeld zijn," zegt de FCC. "Wat daarnaast bemoedigend was, was het feit dat diverse vaste radio navigatie bakens,



die met veel grotere vermogens werken, eveneens het spectrum kunnen delen met PLC systemen zonder dat storingen gemeld zijn." In 2003 wees de FCC nog een voorstel van de ARRL af voor het toewijzen van 135.7-137.8 KHz aan radio amateurs, nadat energiebedrijven een conflict verwachtten tussen amateur radio en PLC systemen werkend in de AM

omroep band. Nu zegt de FCC daarover: "Het is duidelijk dat we de juiste eisen moeten stellen aan amateur gebruik van de band als we er zeker van willen zijn dat PLC systemen blijven werken." WRC-07 stelt een maximum effectief isotropisch uitgestraald vermogen (EIRP) vast van 1 W, en dat neemt de FCC in haar voorstel over. Voor wat betreft de 630 mtr toewijzing, stelt de FCC voor Amerikaanse amateurs een maximum vermogen voor van 5 W EIRP. In Amerika is 435-495 KHz toegewezen aan de Maritieme Mobiele Dienst op primaire basis voor overheid- en niet overheid gebruik, en aan de luchtvaart radio navigatie dienst op secundaire basis voor overheid gebruik. De ARRL vroeg al in 2012 aan de FCC om 472-479 KHz toe te wijzen aan de radio amateurs op secundaire basis. Diverse landen, waaronder buurland Canada, hadden al toegang tot de band. De ARRL wees er daarbij op dat tijdens uitgebreide experimenten in het spectrum rond 500 KHz, er geen storing rapporten waren ontvangen. De FCC zegt dat de "hoeksteen" van de regelgeving voor beide banden de scheiding is tussen amateur stations en de transmissie lijnen die PLC signalen transporteren. "Deze scheiding, tezamen met de beperkingen van amateur stations met betrekking tot uitgezonden EIRP en antenne hoogte, zorgt ervoor dat PLC systemen en amateur stations naast elkaar kunnen bestaan in deze banden," verzekert de FCC. "Daarnaast staan we alleen het werken vanaf vaste locaties toe, zodat we de afstand tussen de twee gebruikers betrouwbaar kunnen handhaven." De FCC wil graag van zowel PLC systeem gebruikers als van radio amateurs horen welke technische voorzieningen getroffen moeten worden om beide gebruikers comfortabel te laten werken zonder dat de PLC systemen storing ondervinden. De commissie suggereert dat andere beperkingen opgelegd zouden kunnen worden in antenne hoogtes, zendvermogen, en toestemming gebaseerd op licentie klasse of mode. Bron: pi4raz.nl

Duitsers krijgen tijdelijk toegang tot 70 MHz.

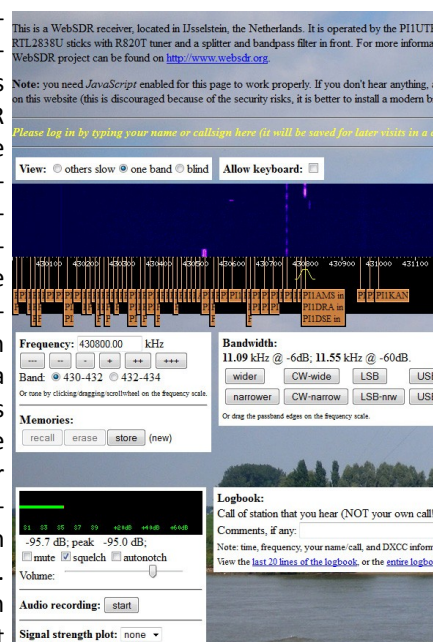
Duitse zendamateurs krijgen weer tijdelijke toegang tot de 4 mtr band. Dat meldt DARC op haar website. Per direct mogen zendamateurs het spectrum tussen 70.150 tot 70.180 MHz gebruiken met een maximaal vermogen van 25 Watt ERP, mits horizontaal gepolariseerd. Het doel was om in navolging van een experiment vorig jaar weer toe-



gang te krijgen tot deze band om experimenten te doen tijdens het sporadisch E seizoen. Dat lijkt gelukt. De toestemming geldt tot en met 31 Augustus a.s. In Duitsland wordt een deel van de 6 mtr band en vrijwel de gehele 4 meter band gebruikt door BOS diensten, voornamelijk defensie. Toegang is enkel mogelijk na melding bij toezichthouder Bundesnetzagentur, uitsluitend horizontaal gepolariseerd en met een beperkt vermogen. Zendamateurs die een uitzending verzorgen moeten daarbij ook nog eens telefonisch bereikbaar zijn en in geval van een storingsmelding de uitzending per direct staken. Bron: Hamnieuws.nl

70 cm WebSDR voor Nederlandse repeaters.

De mannen van de repeaters hebben weer hippe dingen gedaan. Sinds 29 April is een WebSDR live gezet die vrijwel alle 70 cm repeaters in Nederland laat horen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een antenne die opgesteld staat boven de mast cabine van de Gerbrand toren, circa 220 meter hoog. Dat is dezelfde antenne die ook gebruikt wordt voor de ontvanger van PI2-NOS en de D-Star en DMR repeaters PI1UTR. De WebSDR heeft een bereik van 430.000 tot 432.000 MHz en als



hardware wordt gebruik gemaakt van een standaard RTL stick, die, uiteraard met de nodige (externe) filtering, verbonden is met de reeds aanwezige antennes. Om het een en ander toonbaar te maken, is de software gebruikt die ontwikkeld is door PA3FWM en ook gebruikt wordt door de WebSDR in Twente. De WebSDR is bereikbaar via de HAMNET url: websdr.pi1utr.ampr.org:8901 en vooralsnog ook via internet beschikbaar. Bron: Hamnieuws.nl

Russische bevoorrading capsule zal verbranden in de atmosfeer.

De problemen met de Russische Progress 59 bevoorrading capsule zijn niet opgelost, waardoor dit ruimtevaartuig als verloren kan worden beschouwd. De capsule valt op dit moment terug

op de aarde en zal binnenkort verbranden in atmosfeer. Eigenlijk zou Progress 59 gisteren arriveren bij het internationale ruimtestation om drie



ton voorraad - waaronder eten, brandstof, experimenten en spullen voor astronauten - af te leveren. Helaas krijgt de Russische ruimtevaartorganisatie geen grip op de capsule. Progress 59 draait al een paar dagen ongecontroleerd om zijn as. Pogingen om het ruimtevaartuig te stabiliseren zijn tot op heden mislukt. Er verscheen een video online, waarop duidelijk te zien is hoe de capsule op hoge snelheid tolt: https://youtu.be/xwqMwOs_RHs. De astronauten Scott Kelly en Mikhail Kornienko lieten deze week aan het persbureau AP weten dat het ruimtevaartuig al 'total loss' is verklaard door de Russische ruimtevaartorganisatie Roskosmos. Progress 59 verliest momenteel hoogte, waardoor het ruimtevaartuig ergens tussen 7 en 11 Mei in de dampkring zal verbranden. Normaal gesproken verbranden Progress ruimtevaartuigen boven de Grote Oceaan. Stel dat bepaalde onderdelen de reis door de atmosfeer overleven, dan plonzen deze delen in de oceaan. Aangezien de Russen de baan van Progress 59 niet kunnen sturen, is er een kleine kans dat delen van de Progress capsule op het land landen. Gelukkig bestaat onze planeet voor twee derde uit water en is slechts 3% bewoond gebied. Hoewel het natuurlijk jammer is dat een duur ruimtevaartuig en veel voorraad verloren gaan, is het geen groot probleem voor de astronauten in het internationale ruimtestation. Zij zullen niet verhongeren of uitdrogen, aangezien er nog meer dan genoeg voorraad aanwezig is in het ruimtelaboratorium. Daarnaast zijn de astronauten in het ISS niet alleen afhankelijk van Progress capsules. Regelmatig worden ook Dragon capsules en Cygnus capsules naar het ISS gescheept. En natuurlijk heeft onze eigen Europese ruimtevaartorganisatie een soort Progress XXL, namelijk de Automated Transfer Vehicle (ATV). De ATV kan drie keer meer voorraad vervoeren dan een Progress capsule. Bron: scientias.nl

Lange reis naar Mars is slecht voor het brein.

Langdurige blootstelling aan kosmische straling - bijvoorbeeld tijdens een reis naar Mars - heeft serieuze gevolgen voor het centrale zenuwstelsel en resulteert in cognitieve problemen. Dat blijkt uit nieuw onderzoek. Onderzoekers trekken die conclusie na experimenten met ratten. Ze stelden de dieren bloot aan energie rijke geladen deeltjes en keken wat er in het brein van de knaagdieren gebeurde. Ze ontdekten dat blootstelling aan deze deeltjes leidde tot ontstekingen in het brein, waardoor de communicatie tussen zenuwcellen verstoord werd. Het leidde ertoe dat de ratten minder goed presteerden tijdens testjes die bedoeld waren om hun geheugen en leervermogen te toetsen. "Dit is slecht nieuws voor astronauten die een 2 tot 3 jaar durende reis naar Mars maken," stelt onderzoeker Charles Limoli. "Minder goed presteren, een slechter geheugen, minder goed in staat zijn om je te focussen: het zijn allemaal dingen die belangrijke activiteiten tijdens de missie kunnen beïnvloeden

en blootstelling aan deze deeltjes kan wel eens langdurig nadelige consequenties hebben voor het brein." Moeten we een bemande missie naar Mars dan maar uit ons hoofd zetten? Zover wil Limoli niet gaan. Hij stelt dat het bijvoorbeeld een idee is om delen van het ruimtevaartuig te voorzien van een schild dat tegen kosmische straling beschermt. Hij denkt dan met name aan vertrekken waar astronauten veel tijd doorbrengen: bijvoorbeeld hun slaapplek. Maar zelfs met een beschermend schild zal kosmische straling door het ruimteschip reizen. "Je kunt er niet echt aan ontsnappen." Naast een beschermend schild is het wellicht ook mogelijk om de astronauten preventief tegen de cognitieve gebreken te behandelen, bv door ze medicijnen te geven die de communicatie in het brein beschermt. "Maar die medicijnen zijn nog volop in ontwikkeling." Kosmische straling is een verzamelnaam voor energie rijke deeltjes die vanuit de kosmos op ons afstevnen. De straling is grotendeels het overblijfsel van supernova explosies. Het is niet voor het eerst dat onderzoekers waarschuwen voor de gevolgen die kosmische straling tijdens langdurige ruimtemissies kan hebben. Eerder stelden onderzoekers bijvoorbeeld dat de straling cognitieve problemen oplevert die weer kunnen leiden tot Alzheimer. Bron: scientias.nl

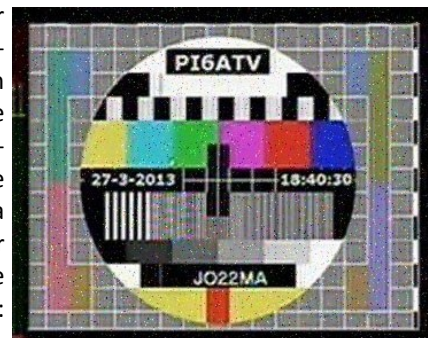


Meer regionale publieke stations gestart via DAB+.

Regionale radiostations in het noorden, oosten en zuidoosten van Nederland zijn gestart met uitzenden via DAB+. Donderdagmiddag om 17:00 is zender exploitant Broadcast Partners gestart met het aanzetten van de zenders voor de verschillende regionale DAB+netten. Net als de landelijke radiostations gaan ook de regionale radiostations uitzenden via DAB+. Op 15 maart gingen Omroep Brabant, Omroep Zeeland en Radio Rijnmond al van start met uitzendingen via digitale ether radio in het zuidwesten van het land. Nu volgen ook de regionale publieke radiostations in het noorden, oosten en zuidoosten van Nederland. De regionale commerciële radiostations volgen op 1 September. Bron: radio.nl

PI6ATV weer terug in de lucht.

PI6ATV is back on-air. Eerder deze week was de analoge zender weer ingeschakeld, inmiddels is ook de DVB modulator gerepareerd en de DVB zender weer ingeschakeld. Helaas bestaat nog geen duidelijkheid over de gevolgen van de noodzaak om de cabine te moeten verlaten. Zodra Alticom ons hierover informeert volgt nadere informatie. Bron: PA1OKZ





PH50EHHO

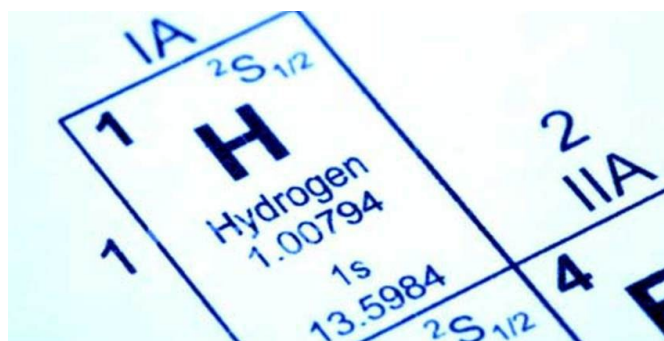
Het was vorig jaar precies 50 jaar geleden dat een stuk land even ten oosten van Hooqveeen officieel werd omgedoopt in een openbaar luchtvaart terrein voor nationaal luchtvaartverkeer. Het vliegveld Hooqveeen was geboren. Dit 50jarig jubileum hebben de huidige gebruikers van het vliegveld vorig jaar natuurlijk niet onopgemerkt voorbij laten gaan. Op Donderdag 14 Mei zal op het vliegveld het jaarlijks terugkerend Wings and Wheels plaatsvinden. En natuurlijk is PH50EHHO er ook weer bij! In de eerste jaren van haar bestaan was het vliegveld Hooqveeen een primitief vliegveld en was naast de NV Lichtwerk de Zweefvlieg club Hooqveeen (vanaf 1969 Vliegclub Hooqveeen geheten) zo'n beetje de enige vaste gebruiker van het veld. Tot in 1970 ook het Para centrum Noord het Hooqveense vliegveld tot zijn thuishaven maakte en 2 jaar later zich de eerste ondernemer op het veld vestigde. Het was Piet Olde met zijn bedrijf Air Stichting Hooqveeen. De belangrijkste activiteit van Olde zijn bedrijf was het reclame slepen, maar er werden met zijn Cessna 172 PH-HGV ook parachutisten gedropt van het Para Centrum Noord. Langzamerhand veranderde de airstrip in een echt vliegveld. Bron: PH50EHHO

QSL kaarten verloren tijdens crash MH17.

Tijdens de crash van vlucht MH17 boven Oost Oekraïne is ook QSL post verzonden door Nederlandse zendamateurs verloren gegaan, melden meerdere zendamateurs aan Hamnieuws.nl. Dat blijkt uit een video die op Youtube opgedoken is. De bestemming van de pakket(ten) is in ieder geval Indonesië. Het is niet bekend uit welke periode de kaarten zijn, al laat de video zien dat het in ieder geval om kaarten uit midden 2013 gaat. Met een verwerkingstijd tussen inleveren bij afdelingen en verwerking, sortering en verzending op het Dutch QSL Bureau zou het om kaarten uit geheel 2013 kunnen gaan. Zendamateurs dienen kaarten uit die periode dus opnieuw te verzenden. Gelukkig zijn kaarten vervangbaar. Dat zijn de bijna 300 mensenlevens niet die bij de crash van vlucht MH17 om het leven gekomen zijn. Bron: Hamnieuws.nl

Wetenschap ontdekt 'per ongeluk' de snelste waterstof batterij ooit.

Een nieuwe ontdekking van Nederlandse onderzoekers brengt de waterstof auto een stuk dichtbij. De onderzoekers ontdekten - per ongeluk - een nieuwe methode voor de opslag van waterstof. Een auto op waterstof: het is een scenario dat veel mensen wel zien zitten. Ten 1ste omdat waterstof veelvuldig op Aarde voorkomt. En ten 2de, omdat bij de verbranding van



waterstof geen schadelijke stoffen voorkomen. Dat de waterstof auto nog altijd niet bij u voor de deur staat, komt met name doordat de opslag van waterstof een probleem is. Om voldoende pure waterstof in een tank op te slaan, is een druk van enkele honderden Bar nodig. Al jaren weten onderzoekers dat het mogelijk is om waterstof te combineren met CO₂, zodat vloeibaar mierenzuur ontstaat en er veel meer waterstof in dezelfde tank kan worden opgeslagen. Maar daarmee was het probleem niet opgelost. De snelheid waarmee waterstof in CO₂ werd opgenomen en weer werd vrij gegeven, was een bottleneck. Maar het lijkt erop dat onderzoekers dat probleem nu kunnen wegnemen. Tijdens experimenten stuitten 2 bachelor studenten aan de Technische Universiteit toevallig op een katalysator die de reactie extreem snel liet verlopen. Onderzoeker Georgy Filonenko begeleidde de studenten en heeft de katalysator - een complex van een organisch molecuul met een atoom van edelmetaal ruthenium - nu geoptimaliseerd. Het resultaat? Een reactiesnelheid die 10 keer hoger ligt dan het wereldwijd snelste bekende systeem, dat ook nog eens een aanzienlijk duurdere katalysator vergt. "Ook bijzonder is dat de reactie heel makkelijk omkeerbaar is," legt Filonenko uit. "Bij een temperatuur van 65°C is het mierenzuur stabiel, maar verwarm je het naar 90°C, dan komt de waterstof snel vrij." Volgens de onderzoekers kan de snelheid van de reactie en de stabiliteit mierenzuur wel eens tot een goede kandidaat maken voor een waterstof batterij. Die waterstof batterij kan vervolgens ingezet worden in bijvoorbeeld een auto. Maar eerst is meer onderzoek nodig. Zo moet de opslag dichtheid nog verder omhoog. Bron: scientias.nl

Meer antennes op C2000 radio communicatie masten.

Er zijn in het heel Nederland 300 C2000 masten die nog ruimte hebben voor extra antennes. Mobiele providers zijn bezig met het plaatsen van meer GSM zendmasten in het grensgebied met Duitsland. Daarmee moet het bellen met je mobiel beter worden. Minister Kamp zei dat gisteren in de Tweede Kamer tijdens een debat over de bereikbaarheid van het noodnummer 112 met de mobiele telefoon. Het debat is



een gevolg van veel klachten uit platteland regio's zoals Drenthe, Overijssel en Gelderland. In deze provincies zijn gebieden waar helemaal geen signaal is voor de mobiele telefoon. Het noodnummer 112 kan daar ook niet gebeld worden. En dat kan gevaarlijke situaties opleveren. In Drenthe zijn op verschillende plaatsen van deze zogenaamde 'witte vlekken'. Voor providers

als KPN, Vodafone en T-Mobile bestaat inmiddels ook de mogelijkheid om bestaande C2000 antennemasten voor politie, ambulance en brandweer te gebruiken om er antennes in te hangen. Er zijn in het heel Nederland 300 C2000 masten die nog ruimte hebben voor extra antennes. Zijn collega van Veiligheid en Justitie, Ard van der Steur, kwam met deze mogelijkheid.

Bron: push2talk-portal.com

Opvallend hoog aantal van 4 Nederlandse nominaties bij European Inventor Award.



Maar liefst 4 Nederlandse namen staan dit jaar bij de nominaties van de European Inventor Award, een initiatief van het Europees Octrooibureau (EOB). De meest bijzondere nominatie is die van dr. Kees Schouhamer Immink voor de Lifetime Achievement Award voor zijn bijdrage aan de ontwikkeling van de cd, de dvd en de blu-ray. Immink maakte belangrijke delen van het coderingssysteem voor deze verschillende opslagmedia. 'Best wel bijzonder dat ik betrokken ben geweest bij de ontwikkeling van 3 generaties aan opslagmedia, verspreid over 20 jaar', zo zegt hij zelf. Immink denkt met plezier terug aan de tijd dat hij samen met collega's in het NatLab van Philips aan deze technieken werkte. 'Een grappig voorval is dat toenmalig directeur Jan Timmer de cd bij platen bazen probeerde te slijten als robuust medium waarvan de gegevens niet gewist konden worden, terwijl wij tegelijkertijd in het NatLab werkten aan de ontwikkeling van wisbare cd's.' Immink vond het zeer prettig dat hij kon werken aan de ontwikkeling van technologieën, zonder zich daarbij druk te hoeven maken over hoe zich dat zou vertalen in een product. 'Dat hebben bedrijven tegenwoordig opgegeven: er gaat geen geld meer in, als er niet direct een product uitrolt', verzucht hij. Dr. Henk Jonkers ontving een nominatie in de categorie Onderzoek. De microbioloog ontwikkelde aan de TU Delft een soort bio-beton, dat dankzij de aanwezigheid van bacteriën schade aan zichzelf kan herstellen. Jonkers: 'Het mooie aan deze kalksteen producerende bacteriën is dat ze ruim 200 jaar in beton kunnen overleven en dat ze uit zichzelf in actie komen als er schade optreedt. Als er bijvoorbeeld barsten ontstaan door druk op het beton, worden deze vanzelf gedicht.' De uitvinding van Jonkers komt dit jaar in 3 verschillende vormen op de markt: als zelf-herstellende bio beton, als reparatie mortel en in de vorm van een vloeibare reparatie variant. Moleculair bioloog dr. Laura van 't Veer ontving een nominatie in de categorie MKB. Haar bedrijf Agendia ontwikkelde een borstkanker test met de naam Mamma Print, gebaseerd op gen onderzoek. Deze test heeft een hoge voorspellende waarde wat betreft de kans op uitzaaiingen bij vrouwen met borstkanker in een vroeg stadium, waardoor de prognose en de behandeling van de borstkanker verbeteren. De 4de en laatste Nederlandse nominatie betreft een team: Franz Amtmann en Philippe Maugars zijn als onderzoeksteam van het Eindhovense NXP Semiconductors genomineerd in de categorie Industrie

voor hun uitvinding van de Near Field Communication technologie. NFC maakt het mogelijk om draadloos over een afstand tot circa 10 cm kleine hoeveelheden informatie uit te wisselen. Deze technologie is momenteel vooral in opkomst in mobiele telefoons om bijvoorbeeld contactloos (kleine) bedragen af te rekenen met een mobieltje. Het aantal Nederlandse nominaties dit jaar is opvallend hoog: in de negen jaar dat de European Inventor Award wordt uitgereikt, waren er tot nu toe in totaal maar vier Nederlandse nominaties. Slechts één daarvan werd ook daadwerkelijk verzilverd door het bedrijf Affymax voor het ontwikkelen van de dna-chip, waarmee een patroon van gen expressie zichtbaar gemaakt kan worden. De winnaars van de European Inventor Award 2015 worden op 11 Juni in Parijs bekend gemaakt. Bron: technischweekblad.nl

Belgische politie kan flits boetes niet aan: palen uit.



De Belgische politie kon het grote aantal flits boetes op de Antwerpse ring niet meer aan en dan is er natuurlijk maar één oplossing: de palen uitzetten. Maar niet alleen op de ring werden de palen uitgezet, in de rest van de provincie gebeurde dat ook, meldt de Belgische omroep VTM. In totaal 35 palen werden op zwart gezet, waardoor hardrijders rondom Antwerpen 3 weken lang vrij spel hadden. Het controleren en uitsturen van alle flits boetes is het werk van de federale politie, maar die kwam daar met 10 man personeel niet aan toe. Naar schatting zijn 1000 hardrijders aan een boete ontsnapt. Overigens meldt VTM dat mensen zich dit weekend maar beter wel aan de snelheid kunnen houden, de flits palen worden tijdelijk weer aangezet. Extra agenten gaan helpen bij het opsturen van de boetes. Bron: waarmaarraar.nl



Te koop TS-480HX

HF/6m Base/Mobile

Transceiver

(200 Watt /no ATU)



- 200 Watt RF Output (50 MHz = 100 W)
- 16-Bit AF DSP and Equalization - TX/RX
- Separate LCD Control Head with Built-In Speaker
- Continuous RX - 30 kHz to 60 MHz

Vraagprijs €600,= pe1kfc@vrza.nl

Propagatievoorspelling voor het midden van Nederland (Utrecht)

[illegible]

3,65	10,12	24,90
3,65	10,12	24,90
3,65	10,12	24,90
3,65	10,12	24,90