

Juli-Augustus 2013



CO-PA

blz.

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**

Bestellen door storting of overschrijving van het verschuldigde bedrag op gironr. 4921789 t.n.v. VRZA Ledenservice te Rijen. Tel:0161-225140 , E-Mail: ledenservice@vrza.nl. Al de prijzen zijn incl. verzendkosten.

Inhoud CQ-PA juli-augustus 2013

Van her en der

Nieuwe leden t/m 9 juli 2013

Verslag van de ALV 2013

Silent Key Wil van Poppel PA3FHK

Info van het Agentschap Telecom

ON4EI-EL1A terug naar Ierland

Malta 2013

Technische Artikelen

ESD veilige SMD inspectie/soldeer werkplek

Nieuwe Krenten

OZM Nieuwsbrief nr22 juni 2013

Zomerstop PI4VRZ

DXpeditie naar de Republiek Congo

Hobbyscoop uitzending over 't zendamateurisme

VRZA Marathon tussenstand juni

Overzicht VRZA-Marathon t/m periode 6

Regionaal

West Brabantse Radiomarkt

Afdeling 't Gooi

HAM-Beurzen:

Ham Beurs de La Louviere

Dortmunder Amateurfunk Markt

Call gewijzigd/speciale call? Geef het door aan het DQB!

Dag van de Radioamateur 2013

Eurao nieuws

HOW'S DX AUGUSTUS 2013

Propagatie VRZA augustus 2013

Uitslag zomervossenjacht vrza veron haaglanden

Meld je aan bij Stack Exchange!

Elders doorgelezen, juli-augustus 2013

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	PG9W	Wim Visch	tel: 071-3012511
Vice-voorzitter	PA1FW	Floris Wijnnobel	Tel: - - - -
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	PA1MVG	Martin van Gils	tel: - - - -

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR:

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

REDACTIE CQ-PA:

Redactie CQ-PA: redactie@cq-pa.nl

Hoofdredacteur: Tudor Mastwijk – PD2MAC
Tel: 06-83600092 svp alleen tussen 20:00 – 21:00 uur
E-mail: redactie@cq-pa.nl

Redactie CQ-PA: Storm Buysingstraat 30 2332VX Leiden

Hoofdredacteur: Tudor Mastwijk – PD2MAC

E-mail: redactie@cq-pa.nl

Redactie secretaris PE1KFC Henk Smits secretaris@cq-pa.nl

Correctie PA-11185 Carel Tuinder

Tech. Redact. PA3FFZ Bastiaan Edelman

tel: 0561-441659 fax: 0561-441659

PE1FOD Timo Lampe tel: 030-6953615

Regionaal PE4AD Ad de Bok tel: 073-5991756

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 rekening: **NL06ING-B0004921789** 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 voicemail: 055-711 43 75

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

Nieuwe leden t/m 9 juli 2013

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

Call/PAnr	Naam	Plaats	Afdeling
PA-11213	W. Eekhof	Lelystad	06 Flevoland
PD1MZ	M. Zeyveld	Den Helder	11 Helderland

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.

Propagatie VRZA augustus 2013

Klik op de onderstaande afbeelding om het bestand te openen:

Propagatievoorspellingen voor het centrum van Nederland (50mHz) voor de maand augustus 2013

Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donnerdag	Vrijdag	Zaterdag	Zondag
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Verslag van de ALV 2013

Algemene Leden Vergadering 2013 VRZA Datum 13 april 2013

Bestuursleden na de ALV van 13 april 2013

Wim Visch PG9W Voorzitter

Karel Spaas PA3AKF Secretaris

Anja Davis PA11091 Penningmeester

Martin van Gils PA1MVG Lid

Gerard van Oosten PA1GR Notulist

Agenda

1. Opening en vaststelling agenda
 2. Mededelingen en ingekomen stukken
 3. Vaststellen notulen ALV 2012
 4. Jaarverslag secretaris en ledenadministratie
 5. Financieel jaarverslag penningmeester
 6. Verslag kascommissie
 7. Verslag overige commissies
 8. Voorstel wijziging artikel 3, derde lid van het HHR
 9. Uitreiking erespelden
 10. Uitreiking diverse bekertjes
- PAUZE
11. Beleid 2013
 12. Begroting 2014
 13. Vaststelling contributie 2014
 14. Verkiezing en (her)benoeming van bestuursleden
 15. PI4VRZ/A
 16. Evaluatie digitale CQ-PA
 17. Vaststellen datum ALV 2014
 18. Rondvraag
 19. 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.

Geachte aanwezigen,

Welkom ereleden en leden hier in de Witte Bergen op de ALV van de VRZA 2013, waarin we alweer het 62e jaar hebben betreden 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 een agenda ingediend. Al met al kunnen we stellen dat we een goed verenigingsjaar gehad hebben afgezien van de economische toestanden. Natuurlijk zijn er negatieve dingen te vermelden, maar ook positieve en ik wil niet nalaten om de digitale CQ-PA onder leiding van hoofdredacteur Tudor Mastwijk PD2MAC te noemen. Later in de vergadering hoor u hier meer over. Vandaag gaan we afscheid nemen van Rina van der Plaats PA3DZI, die door privé omstandigheden, een gebroken heup, haar taken moest neerleggen, maar wel trouw lid blijft en Michiel van der Vlist PA0MMV als lid van het A.O.

Ook hier komen wij later in de vergadering op terug.

Dames en Heren, mogen wij u er op wijzen dat er geen agendapunten meer ingediend kunnen worden anders dan de vragen voor de rondvraag en dat er mogelijk een spreektijdbepaling 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 bij binnenkomst is voor rekening van de VRZA. 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:

- Maarten de Boer, PA4MDB
- Eric Boot, PE7EB
- Ton van den Bosch, PA1SL
- Frits van Dillen, PA3FD
- Mariette Engelbarts, PA1ENG
- Wim Kampers, PD5DX

3. Vaststelling notulen ALV 2012.

De concept-notulen van de ALV 2012 zijn in de digitale CQ-PA NR 3 in maart 2013 gepubliceerd. Bij binnenkomst liggen enkele exemplaren ter inzage.

De concept-notulen van de ALV 2012 worden door de ALV goedgekeurd en definitief vastgesteld.

4. Jaarverslag secretaris en ledenadministratie.

Jaarverslag secretariaat VRZA 2011-2012

Dit verslag gaat over de periode van 14 april 2012 tot 13 april 2013; in dit jaar was ondergetekende secretaris van de VRZA. Het bestuur heeft ook in deze periode 10 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.

Het aantal door de secretaris in dit jaar met kenmerk VRZA verzonden en ontvangen e-mails is iets gedaald en ligt bij benadering tussen 600 en 650; het aantal per post ingekomen en verzonden stukken is hooguit 15 geweest.

Bestuursleden van de VRZA zijn binnen de VRZA actief in de CMZ (Wim Visch, Gerard van Oosten 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 Radioexamens SRE. Ook was het VRZA-bestuur vertegenwoordigd bij grote evenementen als de Jutberg en de DNAT.

De goede contacten met onze Vlaamse zustervereniging, de VRA, zijn ook dit jaar voortgezet. Zo is in 2012 is door een afdeling van de VRZA een Morseleertraject ingezet; dit heeft geleid tot een succesvolle examensessie in 2013 bij de VRA.

Het bestuur heeft vanaf april 2012 veel tijd en aandacht geschonken aan de realisering van het door de ALV genomen besluit tot digitalisering van de CQ-PA. Martin van Gils mag hier wel in het bijzonder worden vermeld. Het aangekondigd terugtreden van bestuurslid Rina van der Plaats, PA3DZI was voor het bestuur aanleiding te gaan zoeken naar een opvolger.

Hans Nijman, PG9H, heeft zich daartoe bereid verklaard en heeft vanaf 28 januari 2013 de ledenadministratie onder zijn beheer. Op eigen verzoek is Hans geen lid van het bestuur geworden. Zijn verslag komt hierna aan de orde.

Het bestuur van de afdeling Friesland heeft onlangs aangekondigd niet langer actief te zullen zijn. Besloten is deze afdeling de status "niet actief" toe te kennen en de afdelingscall te laten intrekken.

Op 3 maart 2013 werd de jaarlijkse medewerkersdag van de VRZA gehouden. Deze werd goed bezocht; 26 personen wisten de weg naar het nieuwe onderkomen van de afdeling Flevoland in Almere te vinden. Het was naar de mening van het bestuur wederom een geslaagde dag, waaraan de meer dan gastvrije ontvangst door Raymond Kersten, PA7RAY, secretaris van de afdeling Flevoland een wezenlijke bijdrage heeft geleverd. Karel Spaas, PA3AKF, secretaris VRZA.

Jaarverslag ledenadministratie VRZA.

Gegevens Ledenadministratie 2012 afkomstig van Hans Nijman, PG9H, ledenadministrateur van de VRZA sinds 28 januari 2013. Het aantal leden op 31-12-2012 bedroeg: 1383; dat zijn betalen- de leden, gezinsleden, ereleden, buitenlandleden, jeugdleden en donateurs. In 2012 traden 52 nieuwe leden aan. Helaas vertrokken er 136 leden (88 opzegging, 44 wanbetaling, 4 andere redenen), zodat het ledenaantal in 2012 per saldo opnieuw is gedaald. Vanwege de verwerking na 1 januari 2013 van enige opzeggingen en door een substantieel aantal wanbetalers, die pas na 1 januari 2013 in de ledenadministratie verwerkt kunnen worden kan over het huidige aantal leden geen exacte uitspraak worden gedaan

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 VRZA 2012

De VRZA heeft het jaar 2012 met een positief resultaat van € 18.209 afgesloten.

Dit positieve resultaat is ontstaan doordat in 2012 de CQPA in september digitaal gegaan is.

De drukkosten zijn gehalveerd in 2012. De ontwerpkosten ad € 4.867 voor het digitale CQPA zijn van de innovatiereserve gegaan. Doordat er in 2012 nog een groot bedrag aan contributies is binnen gekomen en de kosten zijn verlaagd is het resultaat in vergelijking met voorgaande jaren erg hoog.

Het vermogen van de VRZA bedroeg op 31 december 2011: € 10.039. Het eigen vermogen van de VRZA bedraagt per 31 december 2012: € 28.247.

Het Han Görtzfonds bedraagt op 31 december 2012: € 3.288.

De toename bestaat uit een rente minus kosten van de bank en schenkingen door de leden. De rekeningen bij de ING van het Han Görtzfonds zijn dit jaar opgezegd. De bankkosten zijn hoger dan de baten. De saldi van het fonds zijn op de spaarrekening van de VRZA gestort. Hierover zal de rente welke bij de spaarrekening is gerealiseerd procentueel worden bijgeschreven bij het Han Görtzfonds.

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

De opbrengst in 2011 bedroeg: € 1.452.

De opbrengst in 2012 bedraagt: € 1.593.

De waarde van het trustfonds bedroeg in 2011: € 94.006.

In 2012 bedraagt dit: € 100.598.

De advertentieopbrengsten zijn nihil in 2012.

In de digitale versie van de CQPA zijn er geen advertenties.

Onze adverteerders worden benaderd of zij interesse hebben om in onze digitale CQPA te adverteren.

De kosten van het drukwerk is t.o.v. 2012 is door het digitaliseren van de CQPA verminderd met € 27.640

De kosten van de digitale versie is buiten het ontwerpen van de website zijn € 3.577 over de maanden september t/m december.

De kosten van het QSL bureau is in 2012 lager.

In 2011 was er een verrekening over de jaren 2009 t/m 2011.

Er is nog geen verrekening geweest over het jaar 2012.

De overige kosten zijn ongeveer gelijk gebleven.

Vorig jaar is op de ALV toegezegd dat wij zouden bekijken of het mogelijk zou zijn om de bijdrage voor de afdelingen te verhogen. De bijdrage aan de afdelingen over 2013 zal verhoogd worden van € 250 tot € 350.

De bijdrage zal worden overgemaakt na de ALV.

Al met al een goed resultaat voor de VRZA in 2012.

Anja Davis, PA11091, Penningmeester VRZA.

6. Verslag kascommissie.

Arie Swaneveld PA3EMZ leest het verslag van de kascontrolecommissie voor. De kascontrolecommissie heeft de VRZA-boekhouding gecontroleerd en hierin geen onregelmatigheden aangetroffen. De kascontrolecommissie adviseert de ALV om de penningmeester decharge te verlenen. De ALV neemt dit advies over en verleent unaniem de penningmeester decharge.

De ALV kiest voor de volgende samenstelling voor de kascommissie voor de komende periode:

Arie Swaneveld, PA3EMZ en Jan Broers, PE2EB.

7. Verslag overige commissies.

Verslag commissie machtigingszaken VRZA.

In 2012 bestond de commissie buiten uit de volgende leden:

- Ron Goossen, PBOANL (Voorzitter)

- Martin van Gils, PA1MVG

- Gerard van Oosten PA1GR

- Wim Visch, PG9W

- Michiel van der Vlist, PAOMMV

De Commissie Machtigingszaken heeft tot taak de VRZA te vertegenwoordigen bij het Agentschap Telecom, maar ook andere instanties en daarbij de belangen van onze registraties conform het VRZA-beleid te verdedigen.

Een van de belangrijkste activiteiten daarbij is het deelnemen aan de halfjaarlijkse Amateur Overleggen.

Om deze overleggen goed voor te bereiden is er sinds 2010 een goede samenwerking met de Werkgroep Overheid en Vergunningen (WOV) van de VERON, door voorafgaande aan de Amateur Overleggen voorbesprekingen te houden.

Doel daarvan is om in te brengen agendapunten te bespreken, daarover een eensluidend standpunt in te nemen en de agendapunten gezamenlijk voor te dragen aan het Agentschap Telecom.

Er is een gezamenlijke CMZ/WOV bijeenkomst geweest op 20 februari 2012 bij de Witte Bergen en in het najaar op 5 september 2012 in Hotel de Biltse Hoek in de Bilt. De regie van deze gezamenlijke bijeenkomsten ligt om beurten bij de VERON en onze vereniging. Van de bijeenkomsten worden notulen gemaakt. Deze zijn ter inzage aanwezig.

Dan in het kort de bijeenkomsten van het Amateur Overleg:

Het voorjaars Amateur Overleg werd gehouden op 14 maart 2012. In dit overleg is ondermeer gesproken over:

- Regionaal dekkende netwerken, n.a.v. een verzoek van Eric PE1HUE. Een door Eric aangeboden toelichtende notitie is aangeboden aan het AT. Na enige discussie is aan de verenigingen gevraagd een concept voor het Beleid Onbemand Frequentiegebruik op te stellen en het punt opnieuw in het najaarsoverleg aan de orde te stellen.

- Er zijn vragen gesteld over de beperkingen die ons zijn opgelegd in de 70 MHz band, waaronder het niet-toestaan van crossbandverbindingen, relaisstations en bakens. Het AT antwoordt dat deze mogelijkheden er niet zijn omdat de primaire frequentiegebruiker (Defensie) dit niet toestaat.

Ook heeft de primaire frequentiegebruiker bij AT bedongen dat het (mede)gebruik van deze band door een N-amateur niet is toegestaan.

- De WRC 2012 was een succes voor de radiozendamateurs. De allocatie rond de 500 KHz werd gerealiseerd.
- N.a.v. de ontwikkelingen in Zweden rond de 13 cm band, geeft het AT aan, dat dit geen invloed heeft op het beleid in ons land. De band blijft op secundaire basis toegewezen aan de amateurdienst.
- Het AT deelt mee, dat N-gelicenceerden een Novice certificaat kunnen aanvragen. Dit certificaat biedt de kans om in het buitenland een equivalente gastlicentie aan te vragen.
- Het is mogelijk om een nieuw pasje (registratiebewijs) te krijgen. Dit kan via de website van het AT.
- Het AT heeft een clubstation onder de call PI4R operationeel op het kantoor in Groningen.

Het najaarsoverleg is gehouden op 10 oktober 2012 in Amersfoort.

Een greep uit de punten die daar behandeld zijn:

- De Veron geeft aan nu ook een CW-examenroute in België te hebben gevonden via de UBA.
- Het AT heeft het voornemen om een enquête te houden onder de radiozendamateurs. De verenigingen geven aan graag te willen meewerken aan de enquête. De uitkomst van de enquête zal meegewogen worden in de verdere ontwikkeling van het uitvoeringsbeleid.
- De regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 is in mei 2012 gewijzigd naar aanleiding van het beschikbaar komen van het segment 472 – 479 kHz. Zie ook het verslag van het voorjaar. Het segment zal per 1 januari 2013 in werking treden waarbij dan het gebruik van het segment 501 – 505 kHz komt te vervallen.
- Door de verenigingen is een concept opgesteld voor de Beleidsnotitie onbemand frequentiegebruik. Daarvoor is zelfs een bezoek gebracht aan Steenwijk om nog wat extra informatie in te winnen.

Ook het AT heeft een aantal punten in het concept opgenomen.

Het gehele concept zal nogmaals door het AT beoordeeld worden en dan zo snel mogelijk worden vrijgegeven.

- Het AT meldt dat er in 2012 tot het moment van de vergadering 82 klachten waren binnengekomen, gerelateerd aan radiozendamateurs. Daarvan gingen er 19 over het gedrag, 15 over klachten veroorzaakt door zendamateurs bij burens en 48 klachten van zendamateurs zelf die last hebben van storing veroorzaakt door derden.
- Verder is er een korte vooruitblik geworpen op de agendapunten voor de WRC 2015.
- Het agentschap deelt mee dat de roepnaam PI9AT in gebruik is voor toezichtactiviteiten van het agentschap.

In dit jaarverslag heb ik me beperkt tot de belangrijkste onderwerpen die in 2012 gespeeld hebben en dan met name tijdens de Amateur Overleggen. Voor meer details verwijs ik dan ook naar de verslagen die zowel in CQ-PA als op de VRZA website zijn gepubliceerd. Hier op de ALV zijn de commissieleden aanwezig. Mocht je dus meer informatie willen hebben, wissel dan eens van gedachten met deze leden. Voeding aan de commissie vanuit de leden vinden wij zeer belangrijk.

Ron Goossen PBOANL, Voorzitter van de Commissie Machtigingszaken van de VRZA.

Verslag geschillencommissie lidmaatschap VRZA

De geschillencommissie lidmaatschap bestaat uit:

Jan Willem Udo, PAØJWU, Riet Pauw-Everlo, PA3BLA en Henk Witte, PA9HW.

In 2012 is geen beroep gedaan op de diensten van de geschillencommissie lidmaatschap.

Jan Willem Udo, PAØJWU, namens de Geschillencommissie lidmaatschap VRZA

8. Voorstel wijziging artikel 3, derde lid van het HHR

Voorstel:

De ALV van de VRZA, gelet op artikel 15, tweede lid, van de statuten, besluit:

Artikel 3 derde lid, van het Huishoudelijk reglement van de VRZA wordt gewijzigd en als volgt vastgesteld:

3. Het besturen.

- Door het bestuur worden geldige besluiten genomen, indien meer dan de helft van het aantal bestuursleden heeft deelgenomen aan de stemming.
- Besluitvorming kan ook buiten een vergadering langs schriftelijke of elektronische weg plaatsvinden. Indien in een dergelijk geval door een bestuurslid wordt betwist dat een bestuursbesluit is genomen, dan wordt dat onderwerp op de eerstvolgende bestuursvergadering opnieuw in stemming gebracht.
- Bij staken van stemmen dient het betreffende onderwerp op de eerstvolgende bestuursvergadering opnieuw in stemming te worden gebracht. Aan deze stemming dient ten minste meer dan de helft van het aantal bestuursleden deel te nemen. Staken de stemmen opnieuw, dan beslist de voorzitter.

Deze wijziging treed in werking op de datum van vaststelling van dit besluit door de ALV. Dit voorstel is gepubliceerd in CQ-PA, Tijdens de behandeling van dit agendapunt wordt het voorstel getoond aan de ALV m.b.v. de beamer.

Karel geeft een toelichting hoe dit voorstel tot stand is gekomen. Johan Altena, PA0JAZ heeft op dit voorstel schriftelijk gereageerd. Johan licht zijn visie via de zaal-microfoon toe.

Discussie ontstaat, een aantal veronderstellingen blijken na uitleg te berusten op een misvatting.

Aan het einde van de discussie besluit de ALV het voorstel in stemmig te brengen.

De uitslag is:

- Aannemen voorstel: 95%
- Afwijzen voorstel: 0%
- Onthouden van stem: 5%

Hiermee is het voorstel tijdens de ALV van 13 april 2013 aangenomen en per deze datum van kracht.

9. Uitreiking erespelden.

Tijdens het uitreiken leest Wim de bijbehorende motivatie voor.

01 Een bronzen erespeld voor J.W. (Wim) Borg, PD1AJO, wonende te Eerbeek.

02 Een gouden erespeld voor H.J. (Hendrik Jan) Fakkeldij, PD1ANM, wonende te Apeldoorn.

03 Een gouden erespeld voor H.B. (Hans) Mendels, PD0MPP, wonende te Apeldoorn.

04 Een gouden erespeld voor E.G.M. (Els) Visch-van Zon, PA10036, wonende te Warmond.

05 Een gouden erespeld voor M. (Michiel) van der Vlist, PA0M-MV, wonende te Driebergen Rijsenburg.

10. Uitreiking diverse bekens.

Martin Ouwehand, PF9A informeert de ALV over de uitslag van diverse contesten en reikt de bijbehorende bekens uit.

PAUZE

11. Beleid 2013.

De voorzitter, Wim Visch leest de volgende nota voor.

Het afgelopen verenigingsjaar is een goed verenigingsjaar geweest, natuurlijk is er weer veel vergaderd en zijn er spijkers met koppen geslagen en zo hoort dat ook want stilstand is achteruitgang. Deze keer wordt het een kort beleidsplan, daar de beleidsmedewerkers zelf aan het woord komen.

Ondertussen zijn er per 1 jan. 2012 definitief 2 nieuwe banden bijgekomen en mogen de bezitters van een F vergunning 501 tot 505 KHz en 70 tot 70.5 MHz gebruiken op secundaire basis, dit stoelt nog op een militaire achtergrond.

In het A.O. met de overheid merken we ook dat de lijntjes wat strakker aangehaald worden en niet alles vanzelfsprekend is, het veranderen van ministerie na de verkiezen, nu weer V&J, zal er ook wel mee te maken hebben. Ook de voorzitter van het A.O. Dhr. A. Ballast, heeft een andere functie binnen het AT gekregen. Uiteraard hebben wij hem veel sterkte en geluk toegewenst. Graag willen wij met de leden doelgericht en bewust werken, we hebben een uitstekend functionerend secretariaat en medewerkers binnen het bestuur en ook daarbuiten.

Wij werken volgens de regels in de statuten, het HHR en het BAR, dit is nodig omdat voor ons iedereen gelijk is en wijken hier niet vanaf. Zouden hierin veranderingen moeten komen, dan moet de ALV hierin beslissen. Het HHR en het BAR kunnen op voorpraak van de ALV door het bestuur verandert worden, de statuten alleen notarieel. Verder stellen wij vast, dat er binnen de vereniging leden zijn die altijd hun gelijk willen halen en als dat niet lukt dreigen met het opzeggen van hun lidmaatschap. U begrijpt dat wij hier positief tegenover staan.

De digitale CQ-PA: Hier is maar een woord voor wouwwwww, een prestatie van de bovenste plank en petje af voor de samenstellers o.l.v. Tudor Mastwijk de hoofdredacteur. Hij vertelt u straks zelf er meer over.

Als bestuur zullen wij ons in blijven zetten om uw belangen te behartigen zover dat in onze mogelijkheden ligt en u blijven informeren van de ontwikkelingen binnen onze hobby.

Uw vereniging, de VRZA is er voor U, laten we haar samen laten verder laten groeien.

Uw beleid is ons beleid. Dank voor uw aandacht.

Wim Visch, PG9W, voorzitter VRZA.

12. Begroting 2014.

De penningmeester Anja Davis, PA11091 presenteert m.b.v. de beamer een overzicht begroting 2014. Diverse posten worden toegelicht, vragen worden beantwoord. Met de kosten van IBAN en BIC die de bank gaat invoeren is rekening gehouden. Voorgesteld wordt om de digitale CQ-PA in te zetten bij leden die niet tijdig de contributie hebben betaald. Dit is een goed idee, echter vooralsnog wordt gewerkt met een herinnering per brief. De ALV is unaniem akkoord met de getoonde begroting 2014.

13. Vaststelling contributie 2014. Dit is een vast onderdeel op de agenda van de ALV. Anja (penningmeester) stelt voor om de contributie 2014 niet te veranderen.

De ALV is unaniem akkoord

14. Verkiezing en (her)benoeming bestuursleden.

Martin van Gils, PA1MVG is aftredend en stelt zich herkiesbaar voor een volgende periode.

Gerard van Oosten, PA1GR is aftredend en stelt zich herkiesbaar voor een volgende periode.

Rina van der Plaats, PA3DZI is aftredend en stelt zich niet herkiesbaar voor een volgende periode.

Wim Visch, PG9W is aftredend en stelt zich herkiesbaar voor een volgende periode.

Er zijn geen kandidaten beschikbaar voor een bestuursfunctie.

De ALV wenst geen schriftelijke stemming en is unaniem met applaus akkoord.

Wim bedankt Rina voor haar inzet en overhandigt haar een bos bloemen.

15. PI4VRZ/A.

Ron Goossen, PBØANL, stationmanager PI4VRZ/A toont een dia-presentatie van het zendstation m.b.v. de beamer en geeft een toelichting bij de beelden.

Op dit moment wordt het station gerund door 8 medewerkers. Jan Willem Udo, PA0JWU vult aan.

Op 05 mei 2013 is het radiostation onderwerp van een special-event: "Herdenking van de eerste officiële telegrafie-uitzending met Nederlands-Indie"

Op deze dag zal onder de callsign PI90PCG getracht worden een radioverbinding te realiseren met het station YE90PK dat is gevestigd in de Malabar-vallei in Indonesië.

Ook voor niet radio-amateurs is er die dag veel te zien.

Meer informatie: Website: www.pi4vrz.nl

Ron Goossen, PBØANL, stationmanager PI4VRZ/A.

16. Evaluatie digitale CQ-PA.

Tudor Mastwijk, PD2MAC informeert de ALV.

Geachte leden van de VRZA aanwezig op de algemene ledenvergadering 2013. Per mei 2012 heb ik het hoofdredacteurschap overgenomen van Johan PA3AIN.

In 2012 zijn er 7 papieren CQ-PA's verschenen waarvan 3 (mei-juni-juli/aug) onder verantwoordelijk van de nieuwe hoofdredacteur. De overname ging gepaard met kinderziektes en onwennigheid van de redactie. We kregen te maken met vertragingen in de opmaak door ziekte van de opmaakster, bestanden waren niet aanwezig en de drukkerij moest daardoor improviseren. De postbezorging liet ook te wensen over waardoor er veel (terecht) gemopper was dat CQ-PA maar niet op tijd bij de leden in de bus viel.

Het eerste digitale nummer van CQ-PA ging in September live, per jan 2013 is er een nieuw schema in werking getreden dat in nauw overleg met het bestuur en hoofdredacteur is samengesteld, de verschijningsdata zijn op of rond de 20e van de maand op zaterdag. Ten tijde van deze vergadering zijn er 7 digitale CQ-PA's verschenen.

Tot op heden zijn alle digitale CQ-PA's op de geplande dag uitgekomen, één keer was de site op de bewuste zaterdag niet te benaderen i.v.m. een ongelukkig gekozen moment om de site te verhuizen, hierdoor konden de leden pas op zondag CQ-PA lezen. De overgang naar deze nieuwe/snellere server/site was nodig omdat de oude server beperkingen had qua snelheid tijdens de opmaak, hierdoor reageert de site ook iets sneller voor de lezers. Hierdoor hebben we nu www.cq-pa.nl i.p.v. www.cqpa.nl in gebruik, lezers die de oude website aanroepen komen automatisch op de juiste site terecht! Op dit moment hebben plm. 1100 leden ingelogd op de website om CQ-PA te lezen.

Het verschijnen van CQ-PA word (live) in de uitzending van PI4VRZ/A gemeld aan de luisteraars d.m.v. een overzicht van alle artikelen, zodoende zijn zij als eerste op de hoogte.

Daarnaast wordt er sinds kort een mail gestuurd aan alle leden die hun email adres hebben veranderd op de website www.cq-pa.nl. Op dit moment hebben 633 leden dit gedaan.

Om blokkering bij providers te voorkomen sturen we e-mails handmatig per kleine hoeveelheden, we werken aan een oplossing dat we sneller en in één keer alle leden kunnen mailen dat er een nieuwe CQ-PA klaar staat.

Met ingang van het komende nummer is het e-mailadres voor plaatsing van artikelen in CQ-PA: REDAKTIE@CQ-PA.NL, deze mail gaat naar de redactie secretaris en naar de hoofdredacteur (back-up)

Op dit moment bestaat de redactie uit de volgende personen:

Hoofdredacteur Tudor Mastwijk PD2MAC

Redactie secretariaat Henk Smits PE1KFC

Correctie Carel Tuinder PA-11185

Technische red. Bastiaan Edelman PA3FFZ

Timo Lampe PE1FOD

Alg. Artikelen Ineke van Dijk-Baesjou PA3FTX

Regionaal Ad de Bok PE4AD

Resonantie's Frank Veldhuijsen PA4EME

Ineke van Dijk heeft aangegeven met het redactie werk te willen stoppen, zij heeft mij het volgende geschreven:

Na 15 jaar neem ik ontslag als redactielid; ik heb vijf jaar VHF-UHF verzorgd en bijna tien jaar algemene artikelen waarvoor ik nimmer kopij kreeg. Ik kan terugkijken op: – een tijd waarin ik veel geleerd heb over de hobby – een prettige samenwerking met Pim, PA0TLX, en Johan, PA3AIN.

Wij danken Ineke voor haar inzet voor CQPA!

Tudor Mastwijk, PD2MAC Hoofdredacteur CQ-PA.

17. Vaststellen datum ALV 2014.

De ALV is akkoord met zaterdag 12 april 2014, eventuele wijzigingen voorbehouden. Noteer deze datum alvast in uw agenda.

18. Rondvraag.

Ineke van Dijk-Baesjou, PA3FTX.

Wat kan het bestuur vertellen over de samenwerking met de VERON? Op de vorige ALV werden de leden hierover geïnformeerd.

Wim Antwoordt: Ik kan het volgende vertellen.

De VRZA en de VERON bereiden samen het halfjaarlijks amateuroverleg voor. Voorafgaand aan ieder AO komen de deelnemers CMZ (VRZA) en de deelnemers WOV (VERON) bij elkaar om het AO voor te bereiden. Dit leidt tot een effectief overleg over amateurbelangen met de overheid.

Jan van Dorp, PA3GLP.

Ik heb een verbinding gemaakt met PI60CQPA.

De kaart die ik heb uitgeschreven kreeg ik retour. Wat gaat er fout? Discussie ontstaat, aan het einde van de discussie blijkt: Special-event-callsigns worden door het DQB niet altijd herkend. Vermeld op de QSL-kaart die je uitschrijft altijd ook de reguliere callsign.

Rondvraagpunt ALV 2013.

Dit rondvraagpunt is schriftelijk ingediend. Sake van der Schaaf PC7S is woordvoerder.

Johan Altena, PA0JAZ, Ineke van Dijk-Baesjou, PA3FTX, Sake van der Schaaf, PC7S, Andre van Selfhout, PE0AVS, Michiel van der Vlist, PA0MMV en Jaap Zoet, PA3BQC stellen voor een open discussie om toekomstvisie op te stellen.

Een onderbouwende motivatie opgenomen in het voorstel. Gevraagd wordt aan het bestuur een discussie hierover aan te zwengelen dan wel te faciliteren op basis van een door in te stellen ad-hoc groep te formuleren tekst.

De indieners schrijven dat zij zich er van bewust zijn dat zij "beloond" kunnen worden met de uitvoering van het bijbehorende werk. Het VRZA-bestuur reageert aangenaam verrast.

Gelet op de bestuurstaken koppelt het bestuur terug dat zij dit niet zelf zullen aanzwengelen, maar zeker bereid zijn te faciliteren in de activiteiten die de indieners van het voorstel aandraagen. Afsproken is dat Sake de contactpersoon zal zijn tussen de werkgroep en het bestuur.

19. Sluiting.

Wim Visch, PG9W 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.

Info van het Agentschap Telecom

Vergoeding herverlening vergunning onbemand station

Tijdens het afgelopen amateur overleg heeft het Agentschap aangegeven dat vergunningen niet meer verlengd kunnen worden omdat hiervoor de wettelijke grondslag is vervallen. Er was alleen nog de mogelijkheid van opnieuw verlenen, ook wel herverlenen genoemd. Hiervoor kent de regeling vergoedingen alleen het tarief van € 153,-.

Er was toegezegd de mogelijkheden voor het toepassen van het lage tarief te onderzoeken. (Zie punt 5.3 van het verslag van het amateur overleg van 13 maart 2013). Na onderzoek van de mogelijkheden is er vanaf nu de mogelijkheid om bij een verzoek voor een herverlening voor een onbemand station ten behoeve van de amateurdienst, het lage tarief van €29,- in rekening te brengen. Van een herverlening is sprake als alles hetzelfde blijft, de technische parameters en de persoonsgegevens. Bij alle overige aanvragen voor onbemande stations ten behoeve van de amateurdienst is het tarief van €153,- van toepassing.

(Bron: Agentschap Telecom)

MALTA 2013

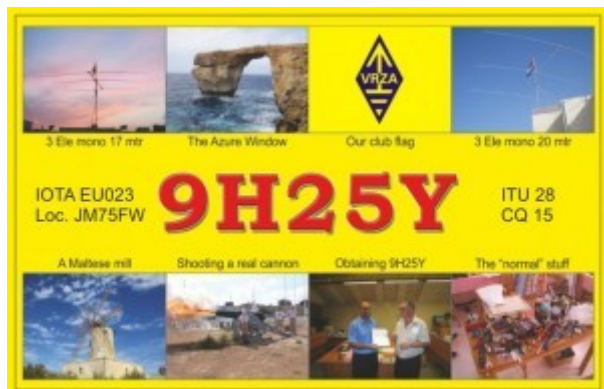


Laat ik beginnen dat dit eigenlijk een andere reis dan anders was, hij zou plaatsgehad moeten hebben in 2012, echter door omstandigheden buiten ons bereik kon de 25e MALTA HOLIDAY niet plaatsvinden. Besloten werd om het uit te stellen en nu in het voorjaar te gaan. Het is geworden van 18 mei t/m 5 juni 2013.

De verwachting was dat het mooi weer zou zijn met aangename temperaturen en een lage vochtigheid.

Op 18 mei vertrokken we om 11.00 met Air Malta vanaf Schiphol, met natuurlijk weer een overgewicht aan zendspullen, maar als je van te voren dit aangeeft kan je vouchers kopen per 20kg overbagage. We hadden er dus te kort, maar toen we lieten weten dat dit een jubileum reis was, was het leed snel geleden, geen extra kosten. 3 uurtjes later stonden we al in MALTA waar Johnny ons al stond op te wachten met een extra grote bus, met airco. Nog nooit meegemaakt. Het was aan de frisse kant en waaide behoorlijk. Het hotel zag er goed uit en er waren veel nieuwe kamers bijgekomen. We waren met een leuke groep van totaal 13 deelnemers en onze call was in eerste instantie 9H25 en werd later 9H25Y, dit bleek bijzonder vervelend daar alles al wereldwijd gepubliceerd was. In febr. was ik al begonnen met de aanvraag van de call signs, maar door ziekte van de license officer, was er een vervanger, voor mij een onbekende. Op de e-mails geen reactie, ook niet na veel e-mails, na 2 maanden nog

niets en heb ik z'n manager gebeld, een uur later kreeg ik een mail met de toezegging van 9H25, hiep hiep, daar gingen we voor. Echter 2 weken later werd de call ingetrokken en veranderd in 9H25Y. Over en weer gemail hielp niets. Op mijn netje maar uiteraard boze mail, kreeg ik een mailtje terug dat we formeel allemaal opnieuw onze 9H3 call's moesten aanvragen, 7 vellen papier werk per persoon. Tja, wat moest je, ingevuld, gescand en weg ermee. Op de dag van vertrek, een uur voor we van huis gingen keek ik nog even naar de mail, waar een kwartier eerder de 9H3 privé licenties waren binnengekomen! De originele heb ik dinsdag opgehaald in Valetta. Ik heb hem "netjes" bedankt voor zijn stunt. Even terug naar zondag, de wind was gelukkig minder en hebben we als een speer de 3 ele monoband antennes in elkaar gezet voor 15, 17 en 20 mtr. Ook de 5 ele voor 6 mtr was nog in prima conditie. Maandag bijna windstil zonnetje erbij en de antennes opzetten. Alles prima voor elkaar en de vonken vlogen uit de antennes. Dinsdag nacht begon het te stormen en woensdag bleek dat 20 mtr niet meer werkte, de SWR 1 op een emmer, het bleek dat de helft van de straler eraf was. Gelukkig was er reserve materiaal, maar duurde het nog tot vrijdag voor we de mast konden strijken om te repareren. Het weer verbeterde, het gangbare dagje GOZO zat er weer aan te komen, alleen de condities waren niet optimaal, soms hele korte openingen op 15 en 17 meter, 6 meter was af en toe open, maar niks spectaculairs. Daar het een vakantie was waren we niet 24/7 QRV, uitgaan, zwemmen en leuke dingen doen hoorde ook tot het programma. Een aantal stations vond het nodig om hier opmerkingen over te maken.



9h25y_2 front

Tussen de bedrijven door werden nog de 40 mtr pyramide, de 30 mtr vertical en de 80 mtr dipool opgezet. Daarnaast hebben we 2 eenvoudige GP gemaakt voor 10 en 12 mtr. En toen ineens ging 12mtr open, wat een geweld, zowat elke verbinding was een "First", in een dag tijd werden alle continenten gewerkt wat een genot en dat op een GP. De dagen vlogen voorbij en op vrijdag 31 mei hadden we nog een leuke excursie naar een wijnbottelarij/proeverij vanaf 10.30u. Om 11.00 zaten we al te proeven en het was de bedoeling dat je het dan weer uit zou spugen, ha, ha, ha, wie geloofd dat nou. 's-Avonds zouden wij een afscheidsparty geven met hapjes en drankjes in de zwembad bar, super gezellig, 25 jaar MALTA een echt jubileum. Maar wat een verrassing toen ik ineens naar voren geroepen werd door de groep, ze hadden een cadeau voor me en ik moest het ter plekke openmaken. Het was heel mooi en een buitengewoon teken van vriendschap door alle jaren heen. Een herinnerings album met foto's en zelf geschreven teksten van een aantal deelnemers van de afgelopen 25 jaar, zo mooi en zo verschrikkelijk leuk, dat ik tijdelijk geen woord kon uitbrengen om de groep te bedanken. Helaas was dit alweer bijna het einde, nog een dag en dan moest het spul weer afgebroken en opgeruimd worden, maar deze keer voorgoed, alles komt terug naar huis wat gangbaar is. Dinsdag de laatste BBQ op het dak en net toen de eerste sate's op het vuur gingen begon

het te regenen en waaien. De regen gelukkig maar kort en we hebben lekker gesmuld. De volgende ochtend zijn we om 04.30 uit het hotel vertrokken om op tijd 05.00u op het vliegveld te zijn, uiteraard met heel veel te veel bagage, we hadden weer geluk want de dame achter de weegschaal had haast en geen zin om alles precies uit te rekenen. Wij zijn op tijd aangekomen. Gemaakte verbindingen met 9H25Y ruim 8700, 110 DXCC landen, op alle banden van 6 – 80 mtr verbindingen gemaakt. We hebben genoten maar dit was echt het EINDE

Graag wil ik mijn dank uitspreken aan:

Els mijn lieve vrouw, zonder jou was het niet mogelijk geweest.

De samenstellers en schrijvers van mijn "Herinnerings album", dat me zeer heeft beroerd.

Aan alle deelnemers en Malta gangers in de afgelopen 25 jaar Het EUROCLUB hotel van de familie Ciapparo, waar alles mogelijk was.

Wim Visch PG9W



Klik op de plaatsjes voor een grotere afbeelding!!!

Silent Key Wil van Poppel PA3FHK

Silent Key

Na een langdurige ziekte is op dinsdag 11 juni **Wil van Poppel, PA3FHK**, overleden. Wil was ruim 30 jaar zendamateur en vooral actief met de seinsleutel. Maar ook het gebruik van de elbug en andere seinstellingen beheerste hij. Hij had zich een fenomenale beheersing van de seinsleutel eigen gemaakt. Met die sleutel leverde hij een strak en fraai seinschrift af, waarvan menig tegenstation dacht dat het elektronisch gegenereerd was. Bovendien was hij in staat met hoge snelheid te nemen en te seinen. Jarenlang was Wil één van de leiders van de zondagochtendronde in Zuid-Limburg.

Als gevolg van zijn ziekte moest hij al geruime tijd zijn seinsleutel laten rusten, terwijl ook het bezoek aan afdelingsbijeenkomsten niet meer mogelijk was. De uitdrukking "Silent Key" is voor hem nu wel heel letterlijk van toepassing.

Wil was een bescheiden amateur. Hij is 71 jaar oud geworden.

Op 15 juni vond de begrafenisplechtigheid plaats in zijn woonplaats Buchten, in aanwezigheid van diverse radiozendamateurs.

Zijn familie wensen we sterkte met het dragen van het verlies.

Gidi Verheijen
PA0EJM

Dag van de Radioamateur 2013

Op de DVDRA (dag van de Radio Amateur jaarlijks georganiseerd door de Veron) is er tegenwoordig – het begint traditie te worden – een Old Timers Zithoek.

Old Timers, de echte dan, die aan nauwere selectiecriteria voldoen dan die de OTC hanteert, hebben allemaal verplicht morse-examen afgelegd en bouwden al hun apparatuur zelf uit losse onderdelen.

Als ze tijdens “het zendexamen” voor opnemen slaagden, dan mochten ze seinen onder persoonlijk beoordelend gehoor van Terborg of een van die andere memorabele figuren van de RCD, en als dat ook succesvol was volgens de persoonlijk meeluisterende examineerder, (ik heb nooit gehoord dat iemand daarop vervolgens faalde), dan gingen ze eerst voor mondeling techniek, waar ik het bestond om te verkondigen dat een HF transmissie-leiding vooral kort moest zijn, want die had capaciteit en dat verminderde de amplitude van hogere frequenties. Dat had ik een keer gelezen in Radio Bulletin betreffende PA (Public Address) audio versterkers.

Allemaal mondeling ging dat, en ik ben toch geslaagd, waarschijnlijk omdat ik voldoende andere vragen wel correct beantwoord had, of misschien boezemde ik bij Roorda voldoende vertrouwen in betreffende de verdere ontwikkeling als zendamateur; geen idee.

Tot slot kwamen de vragen over de voorschriften. Je was verplicht een telefoonnummer te verstrekken waarop je tijdens uitzendingen bereikbaar was, en om de RCD ambtenaren onaangekondigd je woning met de geïnstalleerde zender te laten binnenvallen tussen zonsopgang en zonsondergang. Dus 's nachts kon je je final in klasse C met 4 maal 813 uitgraven, compleet met zelfgewikkelde voeding, kwikdampgelijkrichters, en swinging choke als je de hand met de Wet en de Voorschriften wilde lichten om jezelf op de band te kunnen profileren, gelijk een motorrijder met zijn custom broem broem knalpot en de chihuahua van de burens dat met zijn kefferige venijnige geblaf als ik ksss ksss sis, trachten te doen.

Verder mochten de uitzendingen alleen gaan over je apparatuur en verdere mededelingen moesten van een dermate onbelangrijke aard zijn, dat de openbare Telefoon en Telegraaf daarvoor niet in aanmerking kwamen. DARES was dus gelukkig onmogelijk. Ad Hoc noodvoorzieningen bleken volgens het principe “Nood breekt Wetten” in 1953 prima te werken, en heden ten dage worden die toen gecreeerde noodvoorzieningen nog als argument gebruikt om wat koopdozen-phone-only-gelegenheids hobbyisten met een koffertje en een microfoon, gecertificeerd met een PD-call, de gelegenheid te bieden zich belangrijk te voelen.

Telegrafie was een struikelblok dat het examen eerlijk maakte. Iedereen moest zich namelijk inspannen, de beroepstelegrafist voor de techniek en de elektrotechnicus voor de Morse-eis. OK, sommigen, waaronder ikzelf, voor beiden. Computers, bandrecorders enzovoorts waren er niet, of het moest de Wiramphone zijn, een voor Jan Splinter onbetaalbare staalraadaudiorecorder; wel de wekelijkse uitzending van PAoAA met een morsecursus voor beginners en een voor gevorderden (tot 15 wpm) En natuurlijk de dagelijkse nieuwsuitzendingen voor schepen met 20 wpm stop van Scheveningen Radio stop Daarvoor had je een BFO nodig, maar een harmonische van de huiskamerradio die tegen PCH aanleunde volstond ook.

Een kind van 4 kan blijkens “kids day” – voor zoiets onbenulligs zijn kennelijk geen Nederlandse woorden beschikbaar – een zenderkoopdoos met SSB volledig uitnutten, beetje sneu voor die volwassen kerels die er trots op zijn dat ze dat ook kunnen. Maar de Morsecode was een eis die de zendamateur onderscheidde

van de ouwe Ceurpiet die zijn mening met een antenne van 24 meter hoog in het achtertuinje van een arbeiderswijk met verwijzing naar een verdrag van Rome, (hij hep reg) over zijn galstenen wilde uitblaten.

Ik heb een verzameling van Internet geplukte staatsfoto's van shacks aangelegd, waarbij de amateur met zijn hand aan een seinsleutel zit, achter een verzameling koopdozen, trots kijkend naar de cameralens, en er tevens geen spoor van een microfoon zichtbaar is, terwijl op internet uitsluitend verbindingen in SSB geboekstaafd staan op zijn call in de publieke logboeken van anderen. Ik houd me aanbevolen voor hints betreffende uitbreiding van die verzameling. Hij wordt integraal op Internet gepubliceerd na mijn SK, welk voornemen resulteert in het gunnen van een lang leven aan mij door velen die nooit SK maar hooguit SM kunnen gaan.

De huidige uitgebreidheid van mijn verzameling duidt erop dat CW een bijzondere mode is, die de mensen zelfs willen suggereren te beheersen als ze zonder google te raadplegen nog geen K van een L van een O kunnen onderscheiden.

Maar ter zake: Na dit intermezzo terug naar de OTC zithoek op de DVDRA, kom er even uit met je leesbril aan een touwtje om je nek, en loop naar de bovenring waar de zelfbouwtentoonstelling is, er is zelfs een lift als je je rollator niet op je nek de trap op kunt sjouwen, bij leven en welzijn zal ik daar aanwezig zijn met 'de Seinscope'.

De seinscope laat je met paddels (breng je eigen Begali exemplaar mee) of met een seinsleutel “The quick brown fox ..” seinen, of iets anders naar wens, zoals “Wat is die PAoWV een irritante klootzak”. Je krijgt dan op een scope in XY-mode, die PAoWRT heeft toegezegd te zullen meebrengen, een waarschijnlijkheidsverdeling te zien van de lengte van je signaalelementen en een ter plaatse gedrukt exemplaar van het Vonkenboer Certificaat, dat toont je naam/call de geseinde gedecodeerde tekst, de “fist” als modulus van de som van afwijkingen van machineschrift in procent, en de gebezigde seinsnelheid alsmede als klap op de vuurpijl een grafiek, die de waarschijnlijkheidsverdeling toont van je geseinde schrift, conform wat de scope toont. Alles gratis. Dat wil zeggen betaald uit mijn zak.

Nog een plaatje van een specimen certificaat.



en een inleiding van 2 blz waarin je kunt lezen wat de Seinscope doet. <http://pa0wv.home.xs4all.nl/specimen/seinscopinl.pdf> Tot ziens op de DVDRA, en staatsfoto's van microfoonloze SSB amateurs in hun shack zijn inmiddels van harte welkom op mijn @amsat.org mailadres. PAoWV

ON4EI-EL1A terug naar Ierland

EI8GQB/EI1A one man activation from 7th to 31st July 2013
EU115

Hello,

Olivier ON4EI is back to Ireland to operate EI8GQB/EI1A from a caravan using green energy. He will also activate EI1A callsign during:

- the IARU HF Worldchampionship contest July 13-14,
 - the CQ WW VHF contest July 20-21 (on 50 MHz only),
- the Island On The Air contest July 27-28.

Follow the activity and antenna experimentation on <http://www.qrz.com/db/EI8GQB> where you will find a live information banner with on air frequencies and information.

Also LIVE video streaming from the caravan will be provided on <http://www.ustream.tv/channel/ei8gqb>

Equipment:

18m top loaded vertical monopole for 160-80m-40m bands + 32 radials. 3 elements East-West directional inverted V beam for 40m band. 200m long beverage RX antenna East-West directional. 2 x Spiderbeam antennas for 20/15/10m bands. 5 elements ZX Yagi 6m band Rigs are Elecraft K3+P3 & Kenwood TS2000 100W. 500Ah battery bank + 180W solar panel and 400W wind generator.

Objective:

Enjoy radio, run the contests with green energy only and score amongst TOP 10 world stations in SOABLP category.
QSL MANAGER: PA3249

Ham Beurs de La Louviere

Ham Beurs de La Louviere, TEL tussen 9-17 uur +32 31741403 (NL gesproken) Klik op de onderstaande afbeelding om hem te vergroten:



Ham Beurs de La Louviere

ESD VEILIGE SMD INSPECTIE/ SOLDEER WERKPLEK

door DK4DDS



Daar ik veel met SMD componenten en complexe SMD componenten werk ontstond de behoefte voor een SMD inspectie/ soldeer en werkstation. Tevens ben ik niet de jongste meer en moet daarom af en toe een loep gebruiken om de SMD componenten goed en nauwkeurig te plaatsen en tevens te solderen. Ook wanneer je een geassembleerde print klaar hebt of een op een defecte print naar fouten wilt zoeken is het handig als je over een goed en efficiënt werkstation kunt beschikken. Je kunt natuurlijk op een vlooienmarkt een CCD camera of iets dergelijks kopen en vervolgens een statief erbij maken en een goede monitor te kopen als je die niet mocht hebben. Veel amateurs beschikken tegenwoordig wel over een PC of laptop en heb daarom voor een oplossing met een USB microscoop gekozen. Bij Reichelt in Duitsland www.reichelt.de kun je leuke 2 mega pix USB Camera microscoop met statief krijgen voor slechts Euro 65.95.. De Digi Micro Profi wordt compleet met standvoet, statief, calibratie folie en software geleverd. Deze beschikt over:

Deze beschikt over:

- 8 ingebouwde helder belichting leds waarvan de intensiteit traploos eenvoudig manueel/automatisch kan worden ingesteld.
- Een microscoop slede waarmee de microscoop om hoog en omlaag geschoven kan worden op de aluminium geleidingsbuis. De maximale vergrotingfactor is circa 200x

Een fijn instelling van de focus vindt manueel plaats op de camera/microscoop zelf. De camera beschikt helaas niet over een autofocus. Met de bijgeleverde software heb je o.a de volgende opties:

- Kalibering
 - Meet gereedschappen
 - foto's- en video's maken
 - beeldbewerking
 - opslag van gemaakte afbeeldingen
 - Timer functie om vast te afbeeldingen vast te leggen
- Vergroting instelbaar 20 . 200 x

Meer info kun je down loaden van www.reichelt.de

Het nadeel van de **DigiMicro Profi** is dat deze een erg klein statief heeft en bovendien de hoogte verstelling van de camera t.o.v de het statief gering is.

Hierdoor kun je en geassembleerde SMD print met hoge conventionele componenten soms lastig inspecteren en is erg lastig tijdens het plaatsen en solderen van SMD componenten.



Bovendien is de standvoet van kunststof en dus totaal **ESD onveilig en daardoor "levensgevaarlijk"** voor de uiterst gevoelige moderne SMD componenten.

Daar ik altijd alles **ESD veilig monteer, soldeer opberg etc** moet een SMD inspectie en werkstation dan ook ESD veilig zijn!!! Ik heb daarom een **ESD veilig werkplek** gebouwd met behulp van de **DigiMicro Profi**

Dit voorkomt dan ook onnodig amateur leed en raken dure ESD gevoelige componenten tijdens montage niet meer defect!

De nieuwe standvoet



De originele standvoet heeft afmetingen van 170mm x 120 mm en is circa 12 mm dik en bovendien ESD onveilig. Ik heb de standvoet vervangen door een gebruikte epoxy glas versterkte plaat (zelfde materiaal als printplaten) van 370 mm x 235 mm x 12 mm die ik hier had liggen. En afkomstig was uit een oude test fixture.

Aan de bovenrand in het midden van de epoxy plaat wordt een 16 mm gat geboord waar de nieuwe langere geleiding buis voor de USB microscoop in gemonteerd wordt

Geleidingsbuis Microscoop

Als geleidingbuis heb ik standaard stalen buis met een buitendiameter van 16 mm met een lengte van 320 mm gebruikt.



Antistatische mat

Om de Microscoop werkplek ESD veilig te maken heb ik de nieuwe standvoet voorzien van professionele rubber antistatische mat dat ik altijd op voorraad heb liggen. Even als polsbandjes en als speciale aardings snoeren dergelijke. Die op de werkplek moeten worden aangesloten

In alle 4 hoeken van de rubbermat op circa 20 mm van de rand zijn in het rubbertje speciale drukknopjes aangebracht (geperst) waar aan de polsbandjes en de aarding kan worden aangesloten. Let op de aardleiding moet om veiligheid redenen altijd voorzien van een serie weerstand van minimaal 1 mega ohm.

Vervolgens wordt de mat voor zien van 16 mm gat voor de microscoop geleiding en op de epoxy plaat aangebracht met behulp van "professionele" dubbelzijdige tape of gewoon gelijmd met bijvoorbeeld Bisonkit.

Samenbouw

Eenvoudige samenbouw methode, in het 16 mm gat in de standvoet wordt wat 10 seconden (*cyaanacrylaatlijm*) aangebracht en de 16 mm geleiding buis er ingeperst.

Methode 2



Hiertoe moet men wel in het bezit zijn van een z.g.n "helicoil" gereedschap zet M3 of M4 en de "Helicoils"*

* Helicoils zijn ondermeer verkrijgbaar bij Fabory

Omdat ik het handiger vond ,o.a. in verband met vervoer, dat geleidingbuis op eenvoudige wijze ook weer gedemonteerd kan worden heb ik gekozen voor een bevestiging methode door middel van een klein schroefje. Dat in uit de standvoet plaat gedraaid kan worden en waarmee de buis in de standvoetplaat wordt vast geklemd.

Maar een schroefdraad tappen in kunststof materiaal is nu niet een geweldige optie daar schroefdraad zeer snel beschadigd en een schroefje niet erg vast gedraaid kan worden zonder de schroefdraad snel te beschadigen. Daarom wordt in een voorgeboord gat een **speciale schroefdraad** aangebracht en met behulp van speciaal montage gereedschap z.g.n "helicoil" gemonteerd. In dit geval kon worden gekozen voor een inwendige diameter van de "helicoil" van M3 of M4. eenvoudig weg daar ik dergelijke "helicoils" had liggen.

Montage "Helicoils"

Daar toe wordt een klein gaatje geboord in de rand van de achterzijde van de epoxystand voet. In dit gaatje wordt dan vervolgens speciale **schroefdraad** getapt voor een M3 of M4 "helicoil". Met behulp van het "helicoil" montage gereedschap van de des betreffende "helicoil" M3 of M4 wordt een klein stalen veertje "helicoil") in het in voorbereide gaatje met speciale schroefdraad geschroefd. Wanneer de "helicoil" op zijn plaats zit dus op juiste diepte etc. kan het montage gereedschap verwijderd worden. Vervolgens wordt met behulp van een ander speciaal gereedschap de uitloper die zich binnen in de "helicoil" bevindt (om de "helicoil" met montage gereedschap in het voorbereide gat te draaien worden afgebroken. Nu kan men gewoon een M3 of M4 bevestiging schroef voor de 16 geleidingsbuis in de "helicoil" draaien net als je een schroefje in een moertje M3 M4 en de geleidingsbuis goed vast zetten zonder dat je bang hoeft te zijn dat de schroefdraad wordt beschadigd.

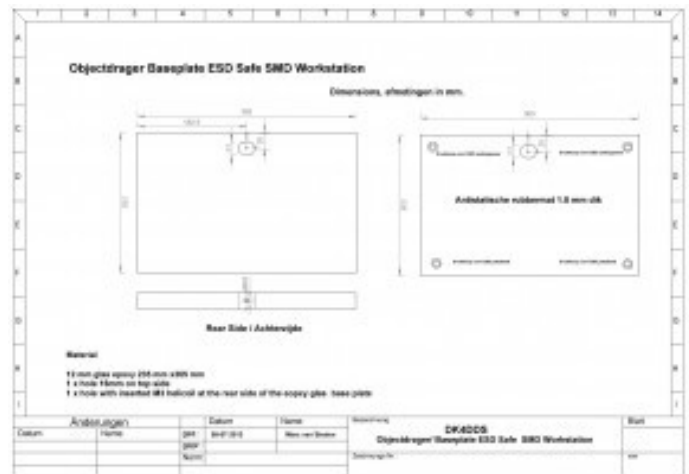


Externe Monitor

Een externe monitor is erg handig en met behulp van een draadloze muis kan men na het opstarten van PC of laptop de bijgeleverde software van de Digi Micro Profi besturen zonder dat je achter je laptop of pc hoeft te gaan zitten. Het voorkomt ook dat er rommel in je toetsenbord terecht komt en eventuele flux en soldeer spetters op de monitor van je mooie PC of Laptop terecht komen en de zaken onnodig beschadigen. De monitor heb ik op een eigen gebouwde stabiele voet geplaatst, De monitor wordt direct achter de standvoet geplaatst van de USB microscoop dusdanig dat de monitor precies op oog

hoogte staat als men achter het werkstation zit.

Als alles klaar is kun je het een ander natuurlijk ook nog even lakken zo dat het ook nog eens leuk oogt. In mijn geval is alles in de DK4DDS kleuren gelakt kijk maar eens op mijn web site http://www.gslinet.de/member/dk4dds/text_duits_engels/2009_dk4dds_down_load_gallery_dl_uk.htm



Ik kan als extra service bij voldoende belangstelling de baseplaat- tekening leveren conform mijn tekening in de bijlage. 250 mm x 400 mm x 10 mm afgerondehoeken en een gat van 16 mm. Materiaal blankstaal. Deze baseplates zijn laser of water gesneden. Aluminium versie is eventueel ook leverbaar (watergesneden) maar zijn dan een stuk duurder. Ook hiervoor geldt een minimum afnameaantal van 25. Er dienen totaal 25 te worden afgenomen en vooruit betaald te worden. Prijs 25 Euro inclusief BTW per stuk exclusief verpakking en transport levertijd circa 2 weken na ontvangst van de betaling. vy 73 Marc DK4DDS

Hobbyscoop uitzending over het zendamateurisme

Bij het nazoeken van de gegevens voor mijn vorige artikelen kwam ik een leuk item tegen wat voor veel oudgedienden waarschijnlijk nog erg leuk is. Het betreft hier een directe uitzending van het populaire radioprogramma hobbyscoop, wat uitgezonden is vanaf begin 70-er jaren tot 1993. Het programma besteedde veel aandacht aan computer techniek (basiscode) ruimtevaart, zendamateurisme e.d. en vergeet niet de ballonvossenjacht. Het programma werd gepresenteerd door Hans Janssen PE1CRC, die helaas veel te vroeg overleden is.

We nemen u even mee terug in de tijd naar 8 december 1980. Gezien de activiteiten van de Pier stuurgroep en later de bouw van de ballonzender, was er een goed contact met Hilversum, zeker ook te danken aan Ben Deiman, PAOBMC. die toen nog bij de NOS werkte. Het leek Hans Janssen een leuk idee om een uitzending te maken over het zendamateurisme en vroeg om het knutselhok achter mijn huis voor een rechtstreekse uitzending te mogen gebruiken. Voor het archief van de NOS zijn daar toen een aantal foto's van gemaakt, waar veel mensen op staan die zeer nauw met het zendamateurisme verbonden waren en die bij velen herinneringen zullen oproepen. Kijk maar mee: Het begon met de PTT die aan de deur kwam voor de aanleg van extra telefoonlijnen



afb. 1 de eerste stap, aanleg van extra telefoonlijnen door de PTT



afb. 2 Frits van Rossum PA0BEA maakt alvast wat verbindingen

Omdat het bekend was dat er een rechtstreekse Hobbyscoop uitzending zou zijn, werd dat een hele Pile-up



afb. 3 Inmiddels was de reportagewagen in de steeg naast het huis geparkeerd en wat heel leuk was: Jan Burgemeester, PA0MW was de technicus



afb. 4 Belangstellenden van heinde en ver stroomden toe en creëerden een klein parkeerprobleem



afb. 5 Binnen in de werkplaats werd hard gewerkt aan de opbouw van de verbinding met Hilversum. Van links naar

rechts de volgende personen, Ben Deiman, PAOBMC, Jan Burgemeester, PA0MW en Peter Jan Haegens van de NOS



afb. 6 Vlak voor de uitzending; wie kent u hier nog van? Alle namen weet ik niet meer maar op de foto staan in ieder geval, vlnr. Hans Kleinbergen, PA0ERP, Cees de Vries, PA0VRC, Hans Janssen, PE1CRC, Ben Deiman, PAOBMC, Klaas Robers, PA0KLS Jan Willem Udo PA0JWU, Jan Burgemeester, PA0MW, Peter-Jan Haegens, dan een voor mij onbekende, daarnaast Theo van de Munchhof, PA0TMU



afb. 7 Hans Janssen direct in de uitzending



afb. 8 Terwijl er allerlei verbindingen gemaakt werden, liep er ook een interview



afb. 9 Het zit er op, even uitblazen, terwijl Klaas Robers, geïnteresseerd is in een zelfgebouwde computer

Cees de Vries, Pa0VRC

hobbyscoop		mos radio
tweemaal per week		
		woensdag radio 1/2 FM stereo 19.02-19.30
hobbyscoop basicode ▶		zondag radio 5 AM 1008 kHz 22.40-23.00

DXpeditie naar de Republiek Congo



Hospitalship mv Africa Mercy

DXpeditie naar de Republiek Congo (Congo Brazzaville) TN2MS, 12 Oktober – 24 Oktober 2013.

In **oktober** vertrekken Arie PA3A en Ad PA8AD en hun XYLs Marian PD1AEG en Angelina PA8AN naar Congo Brazzaville in Afrika voor een DXpeditie waarbij tegelijkertijd een project wordt uitgevoerd ter ondersteuning van de gezondheidsorganisatie Mercy Ships. Het DXpeditie team zal een week eerder op **6 oktober** arriveren in Pointe-Noire. Daar zullen ze een project uitvoeren aan boord van het hospitaalschip mv Africa Mercy dat op dat moment in Congo is. Daarna zal vanaf **12 oktober** de DXpeditie starten. De Republiek Congo als DXCC entiteit zal 2 weken lang in de lucht komen op alle MF / HF-banden in RTTY, SSB en CW. Mogelijk wordt ook 6m geactiveerd mits de licentie en de propagatie dattoelaten. Het team zal een serieuze inspanning doen zo veel mogelijk verschillende stations op verschillende banden en modi te werken, daarbij vooral lettend op de kleinere stations. De vertrekdatum uit Afrika is gesteld op **25 oktober**.

Een belangrijk doel voor deze DXpeditie is het wereldwijd onder de aandacht brengen van het goede werk van Mercy Ships, zodat projecten in de gezondheidszorg in arme landen meer wereldwijde ondersteuning zullen krijgen. Bijzonder is verder dat sponsoring (donaties, extra QSL 'green stamps', etc...) zal worden gedoneerd aan de Mercy Ships projecten in Congo.

Deze DXpeditie is inmiddels de 4de in samenwerking met Mercy Ships na Liberia 2007 (5L2MS), Benin 2009 (TY1MS) en Sierra Leone 2011 (9L5MS). Het DXpeditieteam werd dit voorjaar hiervoor beloond met de prestigieuze Yasme Foundation Excellence Award 2012 voor de voortdurende steun aan Mercy Ships via amateur-radio. Mercy Ships biedt medische hulp en ontwikkelingswerk aan de allerarmsten in ontwikkelingslanden. De uitvoering van de medische diensten geschiedt door gekwalificeerd, gespecialiseerd en ervaren medisch personeel zoals chirurgen, verpleegkundigen, artsen en tandartsen, die dit allen doen als vrijwilliger. Tegelijk worden plaatselijke artsen en chirurgen opgeleid om in de toekomst de operaties en behandelingen zelf uit te kunnen voeren. Zo worden oogoperaties gedaan, gespleten lippen en verhemeltes hersteld, tumoren verwijderd, fisteloperaties gedaan en voeten rechtgezet. Mercy Ships maakt gebruik van een zeegaand hospitaalschip, de Africa Mercy. Op dit hospitaalschip en op bases aan land werken meer dan 400 vrijwilligers. De Africa Mercy heeft 6 operatie kamers met laboratoria en patiëntkamers voor 78 patiënten. Er kunnen 7.000 operaties per jaar worden uitgevoerd. Ook gaan teams aan land voor het uitvoeren

van verschillende projecten. In augustus 2013 zal de Africa Mercy starten in de Republiek Congo.

Voor meer informatie over deze DXpeditie, haar doelstellingen en mogelijke sponsoring, kunt u terecht op de volgende URL's:

TN2MS website: www.TN2MS.nl

Informatie over Mercy Ships: www.mercyships.org

U kunt het DX-peditie team ook volgen via Twitter: @DXpedition.73,

Arie Kleingeld PA3A

Republic of the Congo DXpedition Team

Euroa nieuws



EURAO European Radio Amateurs' Organization
open to the world wide amateur radio community

Amateur Radio News...

EURAO at HAM RADIO 2013 nuevo

Besides greeting members, friends and supporters, this year **EURAO** held its **General Assembly** and biannual **Meeting** during the fair.

The first **Statutes** were approved and **Board of Directors** elected again: President **ON7GZ**, Vicepresident **DG9KBE**, Secretary-General **EA3CTW** and Treasurer **EA3CWZ**.

It has been time for listening questions, comments and suggestions. New ideas and future projects often start in this way. Also international public relations are cultivated out of the fair, sharing concepts and wishes.

And the winner was... nuevo

DF7TT, Jürgen, won a free individual membership for a year in the tombola we carried out at HAM RADIO 2013.

The innocent hand was from Gabriele, an Italian boy who was playing with a paper airplane there.

Other participants don't be sad, you can also become individual members for just **10 €**.

And, if you are the first in your country, the second year will be for free. 2x1 technique.

Unsubscribe: If you do not wish to receive this newsletter any more, just reply to this email stating UNSUBSCRIBE in the subject. If you prefer to receive it in another email, tell us the old and new address, and we will change it.

© 2005-2013 **EURAO - European Radio Amateurs' Organization**



Van her en der

Berichten uit de amateur-samenleving, bestaande uit een praatje met liefst een plaatje.
In te zenden naar het redactieadres. Bijdragen worden zondig ingekort en/of bewerkt.

Tests omzetter Gorinchem – PI2GOR

Op verschillende tijdstippen is de repeater on air vanaf de bouwlocatie. We verwachten dat de repeater half Juli 2013 vanaf de definitieve locatie in de lucht gaat komen. Uitgangsfrequentie: 430,0125 MHz. Ingangsfrequentie: P 431,6125 MHz, Shift: 1,6 MHz. CTCSS voorlopig zonder. Pep 4 Watt. Antenne hoogte 16 mtr. Locatie: Gorinchem. Locator JO21JO 51.49'.46" N 04.58'.37" O. Filters Motorola Combiner. Antenne Diamond X50 3dBd rondstralend. Zend/ontvanger 2 x TK880. Status: af en toe in de testfase. Bron: borrelronde.nl

Nieuwe digitale mode: SIM31.

Er is een nieuwe experimentele digimode voor HF ontwikkeld: SIM31. SIM staat voor Structured Integration Mode en werkt hetzelfde als BPSK31 als je kijkt naar de methode waarop gemoduleerd wordt. Het verschil zit hem in de gebruikte codec en de FEC (Forward Error Correction). Daardoor moet deze mode beter bestand zijn tegen atmosferische invloeden tijdens de overdracht van het signaal. Om gebruik te maken van SIM31 is speciale software nodig. Deze is te downloaden op de website van ON4NB en wordt als freeware aangeboden. De gebruikte SIM frequenties liggen enkele KHz hoger dan de normale PSK frequenties. Daarnaast kent de software een 'Automatic QSO mode', waardoor de set zelf verbindingen op kan bouwen en rapporten kan uitwisselen zonder tussenkomst van de gebruiker. Daardoor kan SIM ook gebruikt worden voor propagatie-onderzoek, zoals WSPR dit ook kan. Bron: hamnieuws.nl

Heil BM-10 headset terug.

Heil heeft de Traveler uit productie genomen en de BM-10 serie weer in productie. De BM-10 is een lichtgewicht headset, ideaal voor expedities en leverbaar met zowel een dynamisch alsook electret element. "Blijkbaar liep de Travel niet zoals verwacht en was er nog steeds vraag naar de BM-10. Die is hetzelfde gebleven, echter er zit een Push To talk (PTT) knop in de kabelboom", zo laat Marcus van Hamshop.nl weten. De headset is leverbaar voor € 129. Bron: Hamnieuws.nl

Nieuwe Icom IC-7100 uitgeleverd.

De nieuwe Icom IC-7100 wordt in Nederland uitgeleverd. Eerder deze week blokkeerde de importeur dit, nadat er een fout gevonden was. Onderzoek wees uit dat het frequentiebereik tussen 7100 en 7200 KHz geblokkeerd bleek in de Europese versie. Leve-rancier Hamshop.nl laat weten de zendontvangers na een kleine aanpassing uit te kunnen leveren, met de juiste instellingen voor de 40 mtr band in Nederland. "De eerste reacties van gebruikers zijn uitermate positief. De bediening is uitermate vriendelijk. Hamshop heeft in haar bestaan nog niet meegemaakt dat er zoveel animo is voor een transceiver als nu. Sinds Vrijdagavond zijn er al tientallen verkocht en is de voorraad alweer bijna uitverkocht", zo laat Marcus van Hamshop.nl weten. Op de website D-star Vlaanderen is inmiddels de eerste Nederlandstalige review verschenen, uiteraard met de nadruk op de D-star mogelijkheden die de nieuwe zend-ontvanger biedt. Bron: Hamnieuws.nl

ARRL wijst encryptie noodverkeer af. De Amerikaanse amateurvereniging ARRL heeft een beroep gedaan op de FCC om een verzoek van een amateur die ontheffing van het encryptie verbod wil, af te wijzen. Wat is het geval: Don Rolph, AB1PH, heeft in Maart een petitie ingediend bij de FCC waarin hij ontheffing vraagt van het huidige Amerikaanse verbod op het verzenden van "berichten die gecodeerd zijn met als doel hun inhoud te verbergen." Het door Don Rolph gebruikte argument is dat encryptie noodzakelijk is indien de amateur communicatie gebruikt wordt voor het overbrengen van gevoelige informatie tijdens noodsituaties. Hij denkt dat er vanuit de overheid een grote terughoudendheid zal zijn bij het inzetten van amateurs voor noodcommunicatie als alles zonder versleuteling de lucht in gaat. Maar volgens de ARRL is er geen enkel bewijs dat organisaties geen amateur verkeer zouden willen omdat de berichtgeving niet versleuteld is. Volgens de ARRL is het verbod voor amateurs gebaseerd op een vergelijkbaar verbod in de internationale communicatie wetgeving. De ARRL bestrijdt tevens Rolph's aanname dat encryptie van bepaalde informatie vereist zou zijn als gevolg van de Amerikaanse HIPAA wet – de Health Insurance Portability and Accountability Act. "Deze foute veronderstelling leidt tot de

conclusie dat amateur radio door het gebrek aan encryptie minder bruikbaar zou zijn voor overheden dan als men wel encryptie toe zou mogen passen," zegt de ARRL. Daarnaast heeft de ARRL geen kennis van gevallen waarbij dat soort regels aangedragen zouden zijn als reden om amateur-radio niet te gebruiken voor noodcommunicatie. Radio amateurs zijn volgens de ARRL geen "covered entities" die onder HIPAA vallen; dat geldt uitsluitend voor medische instellingen. Daarnaast verwacht niemand privacy van amateur radio communicatie. Mocht het in de toekomst vereist worden om medische gegevens via amateur-radio te versleutelen, dan kan alsnog het verzoek ingediend worden om de regels aan te passen. Maar op dit moment is de ARRL dus een fel tegenstander van versleuteling van amateur communicatie. Wat met de achterdochtige Amerikaanse overheid niet echt een wonder is. Bron: pi4raz.nl

Laatste telegram in India verstuurd. De laatste grote telegram dienst in de wereld houdt er mee op. De Indiase postbureaus sluiten 16 Juli hun balies voor telegram berichten. Het was lang de snelste manier van communicatie op afstand, maar na 160 jaar trouwe dienst is het telegram definitief overbodig geworden. Wat begon in 1844 in Washington, met het experimenteren van Samuel Morse, eindigt nu in New Delhi. Op de voorpagina van The Hindu stond staat een diep geroerde Mahinder. Hij werkte de afgelopen 60 jaar voor de telegram dienst in Mumbai; het is ook zijn laatste dag. Het pensioen van Mahinder markeert het einde van een tijdperk. Er zijn er meer in India die het er even moeilijk mee hebben. De telegram kantoren in India's grote steden waren het afgelopen weekend weer even net zo druk als tijdens de hoogtijdagen in de jaren 80. Honderden inwoners van de hoofdstad New Delhi kwamen nog één keer naar het telegraafkantoor op de Rajpath in het hart van het regeringscentrum. De meesten uit nostalgie. "Het laatste telegram -stop- bewaar het goed -stop- liefs oma -stop-", schrijft de 74 jarige Joti aan haar jarige kleinkind. De laatste jaren werden in India nog altijd 5000 telegrammen per dag verstuurd. Voornamelijk door de overheid. Maar de dienst is ook hier niet meer rendabel. Het telecombedrijf BSNL lijdt er een verlies op van zo'n € 15 miljoen per jaar. Tot 20 jaar geleden, toen India aan een snelle economische ontwikkeling begon, was het telegram het betrouwbaarste medium. De dienst werd vooral gebruikt om mensen te bereiken in afgelegen gebieden, overlijdensberichten, felicitaties, promotie of ontslag; als er een telegram bezorger aan de deur kwam, wist iedereen dat er iets belangrijks was gebeurd. Het telegram is voor India van grote betekenis geweest. Vanaf 1850 rolden de Britten vanuit hoofdstad Calcutta van Brits-India een netwerk uit dat nagenoeg het hele land bestreek. Meerdere keren wisten ze door hun telegram dienst opstanden in de kolonie snel neer te slaan. Maar ook de strijders voor onafhankelijkheid behaalden successen dankzij het telegram. Mahatma Gandhi mobiliseerde via de dienst activisten en zamelde geld in voor zijn strijd tegen de Britse overheersers. In Nederland kon in 2001 voor het laatst vanuit het postkantoor een telegram worden verstuurd. Inmiddels is er een website voor wie online een telegram wil versturen. India is wel vaker de plek waar het licht van de geschiedenis wordt uitgedaan. Vorig jaar werd in Mumbai de laatste productielijn van typemachines gesloten. Ook hier nemen de computer en internetdiensten het dagelijks leven over. Bron: borrelronde.nl

Nieuwe antennes voor Vodafone.

Vodafone is begonnen met de uitrol van nieuwe antennes die ervoor moeten zorgen dat het netwerk een betere dekking, capaciteit en snelheid krijgt. Dat heeft de provider bekendgemaakt. In April is de eerste antenne al geplaatst. Vodafone vervangt bestaande antennes door zogeheten Antenna Integrated Radio

hardware, die in 2011 door Ericsson is aangekondigd. Vodafone claimt de 1ste Europese provider te zijn die de antennes zowel op 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz en 800 MHz inzet. De AIR antennes integreren alle netwerkapparatuur in één apparaat; er hoeft dus geen aparte hardware op de mast te worden geplaatst, zoals nu het geval is. Daardoor neemt de tijd die nodig is om een antenne te installeren volgens Ericsson af met maximaal 30% en neemt het stroomverbruik af met maximaal 42%. De van oorsprong Britse provider stelt bovendien dat de nieuwe antennes een betere dekking, meer capaciteit op de zendmast en een hogere internet snelheid opleveren. De antennes zullen zowel voor 3G als voor 4G worden ingezet. In de komende maanden worden de nieuwe antennes verder uitgerold; vooral drukke plekken worden van de nieuwe antennes voorzien. Het is nog niet bekend wanneer Vodafone zijn 4G netwerk precies wil activeren; waarschijnlijk wacht het bedrijf tot het in aanbouw zijnde netwerk een bepaalde dekking heeft. Momenteel is KPN de enige in Nederland met een 4G netwerk dat daadwerkelijk klanten accepteert, maar Vodafone is net als Tele2 en T-Mobile van plan om deze zomer te volgen. Bron: pi4raz.nl

Europese bevoorrading capsule krickt baan van ISS op. Met behulp van de 4de Europese bevoorrading capsule heeft de Russische vluchtleiding (Tsoup) de baan van het Internationaal Ruimtestation ISS opgekrikt met het oog op de koppeling van een Russisch Progress M-20M, dat later deze maand vanaf Bajkonur moet vertrekken, zo liet het Russische ruimtevaartbureau Roscosmos weten. Om 07.35 uur gingen de motoren van de aan het ISS hangende ATV 4 alias Albert Einstein aan, om 593 seconden te werken en de snelheid van het ISS met 1,45 meter per seconde op te voeren. Zodoende steeg de baan van de kolos met zowat 2,5 km naar een gemiddelde hoogte van 417,3 km. De aantrekkingskracht van de Aarde en andere factoren zorgen ervoor dat de baan van het ISS dagelijks met 150 tot 200 meter zakt. Het is nodig om geregeld bij te sturen. De baan van het ISS is nu geoptimaliseerd voor de koppeling van de Russische cargo, telanceren op 28 Juli. De op 5 Juni met een Ariane raket gelanceerde ATV 4 koppelde op 15 Juni aan het ISS, aldus het Russische staatspersbureau Ria Novosti. De Europese capsules zijn ook ontworpen voor baan manoeuvres van het ISS, dit gebeurt regelmatig. Bron: BAR.

Eerste Interesse dag Amateur satellieten. OSCAR, cube sats, AMSAT, AO-7, ISS, transponders, dopplershift, AOS/LOS, elevatie. Allemaal termen en afkortingen die horen bij één van de meest opwindende toepassingen van amateur radio: satelliet communicatie. Het maken van verbindingen via, vaak erg kleine, satellieten die rond de aarde cirkelen. Soms met als doel het maken van een spraak of digitale verbinding, soms ter ondersteuning van wetenschappelijke projecten. In Nederland zijn zowel zendamateurs als professionals erg actief op dit gebied. Binnenkort wordt de allereerste Interesse dag Amateur satellieten in Nederland gehouden. Het doel is om zoveel mogelijk gebruikers van amateur satellieten bij elkaar te brengen. Deze dag wordt georganiseerd in samenwerking met de VHF dag van de VERON. Die wordt dit jaar gehouden op zaterdag 28 September in Paasloo. Zowel voor beginners als ervaren satelliet gebruikers is er een bijzonder interessant programma samengesteld! Om te beginnen is er een hele serie korte lezingen gepland, met uiteenlopende onderwerpen. Behalve het gebruik van satellieten (welke apparatuur heb ik nodig, hoe weet ik wanneer de satelliet overkomt) zal ook de ondersteuning aan wetenschappelijke projecten worden behandeld. Als klap op de vuurpijl worden twee nieuwe, nog te lanceren satellieten gepresenteerd door vertegenwoordigers van die projecten: De FUNCube-1 van AMSAT-UK en de Delfi-N3xT van de TU Delft. Naast de lezingen zullen er ook live demo's zijn,

we gaan laten zien hoe gemakkelijk het is om satellieten te ontvangen en er verbinding mee te maken. Iedereen die in het bezit is van een kleine (richt)antenne en een draagbare ontvanger (zoals bv. een FT817) die CW/SSB/FM op 145,435 MHz kan ontvangen, wordt van harte uitgenodigd die mee te nemen, zodat we daar ook mee naar satellieten kunnen luisteren. Want het doel is natuurlijk ook om zoveel mogelijk nieuwe satelliet operators in de lucht te krijgen! Waar het natuurlijk vooral om draait is 'netwerken'. Om eindelijk eens al die andere satelliet enthousiastelingen 'in het echt' te ontmoeten. Meld je dus zo snel mogelijk aan, het belooft een geweldige bijeenkomst te worden die je niet wilt missen! Voor meer informatie en aanmelden zie deze speciale website. Tot ziens in Paasloo! Ivo Klinkert (PA1IVO) en Henk Hamoen (PA3GUO, organisatie Interesse dag Amateur satellieten 2013. Bron: veron

Open dagen CERN laboratoria. Op 28 en 29 September 2013 zet het grootste kernfysisch laboratorium ter wereld, CERN, zijn deuren open voor het publiek. Op deze twee dagen zullen de ontdekkingen en experimenten in het voetlicht gezet worden alsmede de enorme machines waarmee deze resultaten werden bereikt. Een idee om het aan uw vakantie te koppelen? Vanaf 9:00 t/m 20:00 krijgen bezoekers de kans om de CERN ingenieurs. Van 40 plekken krijgen bezoekers de gelegenheid om kennis te maken met de fabriek voor 'antimaterie', laboratoria waar gewerkt wordt met met cryogene, ultra lage temperaturen, kristallen, enorme magneten enz. Ondergronds is er de mogelijkheid delen van de Large Hadron Collider, LHC, de grootste deeltjes versneller ter wereld, te zien, waarmee onlangs het beroemde 'Higgs deeltje' werd aangetoond. De 'Open dagen' vallen samen met een geplande lange onderhoudsperiode van de versnellers. Dit onderhoud is nodig om vanaf 2015 met LHC op nog hogere energieën te kunnen gaan experimenteren. De versnellers bevinden zich allemaal ondergronds, waar strenge veiligheidsvoorschriften gelden. Er is maar een beperkte mogelijkheid om de ondergrondse installaties te bezoeken. Vanaf de 2de helft van Augustus is het mogelijk om plaatsen te reserveren voor een bezoek beneden gronds. Er worden in beide dagen samen zo'n 100.000 bezoekers verwacht. Er wordt gezorgd voor gratis parkeren en transport van de diverse parkeerplaatsen naar en van de CERN faciliteiten. Het bezoek aan CERN en haar faciliteiten is gratis. Op de dagen voor en na de open dagen zijn er activiteiten voor gasten en gebruikers van het CERN instituut gepland. Kortom een uitgelezen mogelijkheid om eens te kijken waaraan Nederlandse wetenschappers en technici de 10 tallen miljoenen besteden die de Nederlandse overheid in deze uitermate belangrijke tak van wetenschap besteedt. Bron: veron.nl

Masten terug op Veronica schip.

Onder de kop "Masten terug op Veronica schip" bracht het Dagblad van het Noorden Zaterdag 13 Juli het laatste nieuws over de verbouwing van de Norderney bij het aannemersbedrijf Drenth in Groningen. Na het plaatsen van de masten en het aanbrengen van de tuidraden, zal binnenkort de antenne tussen de masten worden aangebracht. In het schip wordt de laatste hand gelegd aan het interieur. De verwachting is, dat het schip over 3 weken naar Amsterdam vertrekt. Daar willen initiatiefnemers Erik de Zwart en Jeroen Pauw het schip gebruiken voor radio- en TV uitzendingen, feesten en evenementen. Bron: borrelronde.nl

Zendmast Rijswijk voldoet aan regels – vervolg.

De zendmasten op de klokkentoren bij het oude stadhuis veroorzaken geen storingen bij gehoor apparaten. Ook is er recent geen nieuwe zendmast of antenne op de toren geplaatst. Dit laat het college van B&W van Rijswijk weten op vragen van de fractie van

Gemeentebelangen Rijswijk(GBR). De zendmasten voldoen aan Europese regelgeving en veroorzaken geen problemen bij gehoor apparaten op straatniveau. Dit standpunt wordt ingenomen door het AT van het Ministerie van Economische Zaken. Door GBR zijn in juni vragen gesteld over de zendmast op de klokkentoren van het oude stadhuis aan de Generaal Spoorlaan. Diverse slechthorende bewoners uit de omgeving van de klokkentoren hadden GBR laten weten dat zij last hebben van storingen aan hun gehoor apparaten. Hoewel er bij de gemeente geen klachten over dit onderwerp zijn binnengekomen, heeft de gemeente de signalen van GBR wel doorgegeven aan het Nationaal Antenne bureau, een informatiebureau van de rijksoverheid over antennes. Bron: borrelronde.nl

Onderzoek naar 'elektrocute' door iPhone 5.

Het Amerikaanse Apple heeft volledige medewerking toegezegd aan een onderzoek naar de dood van een Chinese vrouw. Volgens de broer van de 23 jarige vrouw is zij overleden door een elektrische schok toen zij haar iPhone 5 opnam die aan de oplader hing. Dat meldde de Chinese krant South China Morning Post Maandag. De lokale politie bevestigde dat de vrouw is geëlectrocuteerd, maar het is nog onduidelijk welke rol de iPhone 5 hierin speelde. Die wordt door de politie onderzocht. Een woordvoester van het bedrijf noemt het een 'tragisch incident' en heeft de familie gecondoleerd. De vrouw woonde in Xinjiang, in het noordoosten van China. Ze zou in Augustus trouwen. Het incident leidde op sociale media tot bezorgdheid over de veiligheid van de iPhone 5. Mensen voelen een elektrische schok vanaf 36 volt. Een mobiele telefoon heeft een relatief laag elektrische spanning van 3 tot 5 volt, maar volgens deskundigen kan dit oplopen tot 220 volt als er problemen zijn met de mobiel. Apple belooft de zaak 'grondig' te onderzoeken en de Chinese autoriteiten met hun onderzoek naar de dood van de vrouw te helpen. Bron: ANP

Nieuwe hybride SDR transceiver.

Er is een nieuwe SDR zendontvanger op komst, de FDM-DUO van Elad. Bijzonder aan dit model is de hybride werking. Ook zonder PC zal deze zend-ontvanger te bedienen zijn. Dit is mogelijk gemaakt door een ingebouwde geluidskaart en een interface die het LCD scherm en bedieningsknoppen kan aansturen. De echte kracht kan pas gebruikt worden wanneer de set aangesloten wordt op de PC. Elad bracht eerder al de FDM S1 ontvanger op de markt en zal deze transceiver ook zonder HF gedeelte, dus als ontvanger op de markt brengen. In SDR mode kan de zendontvanger een spectrum van liefst 6144 KHz weergeven op de monitor. Helaas ontbreken verdere specificaties bij de aankondiging. Het is dus niet bekend of het doosje over een tuner beschikt. Waarschijnlijk niet, omdat het uitgangsvermogen maximaal 5 Watt bedraagt. Meer informatie is te vinden op de website van Elad. Bron: hamnieuws.nl

Nieuwe combiner van SPE Expert.

SPE Expert heeft een combiner aangekondigd. Deze combiner is gemaakt in de look en feel van haar huidige lineaire versterkers en bedoelt om 2 (of meer) units te koppelen. Daardoor ontstaat er een grote eindtrap met een vermogen tot maximaal 5 KW aan output, zonder dat daarbij de individuele functies verloren gaan. Ondersteuning voor SO2R (Single Operator 2 Radio) en de ingebouwde tuners gaan dus niet verloren door gebruik te maken van deze koppelaar. Eerder al kondigde SPE Expert een nieuwe 1,5 kiloWatt eindversterker aan. Beide units zullen te zien zijn tijdens de beurs die dit weekend in Friedrichshafen plaats vind. Importeur hamshop.nl heeft nog geen prijzen op de website staan. Bron: Hamnieuws.nl

X1M 5 band QRP transceiver kit.

Op diverse web logs is er al over geschreven: de X1M 5 band QRP transceiver. Dit weekend verscheen bij Wimo in de webshop. Voor de prijs van 299 euro (tijdelijk 270 euro met gratis verzending) is de set bestelbaar. De levering is in kit-vorm, dus nog wel zelf even in elkaar zetten. Alle componenten zijn echter al gesoldeerd. Het is dus letterlijk de printplaten in elkaar en in de behuizing steken om ermee aan het werk te kunnen gaan. De zondontvanger werkt op de 80, 40, 20, 15 en 10 meter band in zowel SSB als CW en heeft een maximaal vermogen van 5 Watt. Optioneel is voor 18 euro een CAT-interface beschikbaar om deze telg met de computer te kunnen bedienen. De afmetingen zijn 97 x 40 x 155 mm en het totaalgewicht komt net op 650 gram.

Bron: hamnieuws.nl

Nieuwe frequentie voor PI3DTC.

De Doetinchemse VHF repeater, PI3DTC heeft sinds afgelopen weekend een nieuwe frequentie. Voorheen werd uitgezonden op 145.6875 MHz. De nieuwe frequentie is 145.7000 MHz. Nu de repeater verhuisd is van frequentie hebben de beheerders meteen van de gelegenheid gebruik gemaakt om CTCSS te activeren. De toon code die gebruikt wordt sluit aan bij het landelijke raster en is 77.0 Hz. Bron: hamnieuws.nl

Toename bezoekers Friedrichshafen.

Het aantal bezoekers van de International Exhibition in Friedrichshafen ligt met ruim 15.300 bezoekers hoger dan vorig jaar. Toen bleef de teller op 14.800 steken. Een toename van 500 bezoekers, zo laat de organisatie weten. Dit ondanks enkele grotere handelaren zoals Wimo te kennen hebben gegeven niet als exposant aanwezig te zullen zijn. Dit jaar telde de beurs ruim 200 deelnemers en kwamen de bezoekers uit 33 verschillende landen. Bron: hamnieuws.nl/BAR. Ingezonden door: PE1NLZ

Opheffing vereniging oud telegrafisten KLM.

Per 1 Oktober houdt de Vereniging Oud Radio-telegrafisten KLM op te bestaan. Aanleiding hiervoor is het sterk teruglopende ledenaantal. Dat meldt het KLM bedrijfsorgaan Wolkenruiter Actueel. De laatste radio-telegrafist nam in 1965 afscheid bij de luchtvaartmaatschappij. De vereniging ontstond in datzelfde jaar uit de Vereniging Radio-telegrafisten KLM (VRKLM) die sinds 1946 bestond. De opening van de geregelde wekelijkse dienst op Nederlands-Indië per 29 September 1931 was het begin van de radiotelegrafist en navigator in de cockpit. De voortschrijdende techniek zorgde voor het verdwijnen van deze beroepsgroep.

Bron: pi4raz.nl

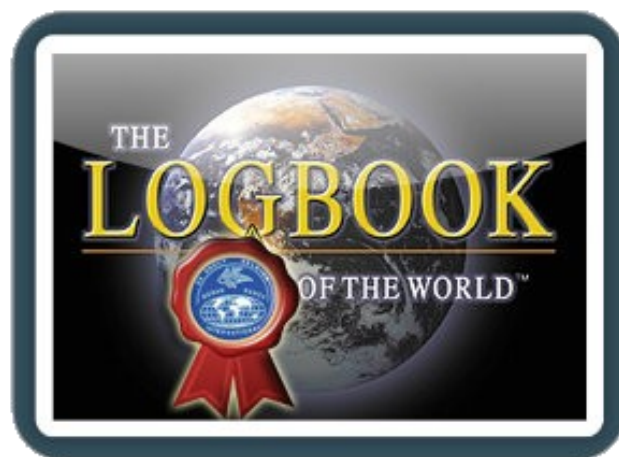
AT waarschuwt voor gebruik WiFi bij kritieke infrastructuur.

Het AT waarschuwt in het jaarverslag voor de gevaren van het gebruik van de 'vergunningvrije band' voor belangrijke infrastructuur. Zo wil de gemeente Amsterdam de Noord-Zuid metrolijn via WiFi laten communiceren, maar dat brengt risico op storingen met zich mee. Bedrijven kunnen er niet zonder meer van uitgaan dat verbindingen in het vrije spectrum altijd werken, schrijft het Agentschap Telecom in zijn jaarverslag. Dat gebeurt nu wel: sommige ziekenhuizen gebruiken apparatuur die communiceert op de vrije band, waar bijvoorbeeld WiFi verbindingen over lopen. Ook wil de gemeente Amsterdam de communicatie van de metro op de nieuwe Noord-Zuid lijn via de 5 GHz WiFi band laten plaatsvinden, zodat metro's zonder bestuurder kunnen rijden. In de haven in Rotterdam wordt WiFi gebruikt voor communicatie tussen containers en kranen. Het Agentschap waarschuwt voor de gevaren van het gebruik van een band die door iedereen te gebruiken is. "Dat maakt dat er altijd een kans op storing of uitval blijft bestaan", zo luidt het jaarverslag. Omdat

het om ongereguleerde verbindingen gaat, kan het Agentschap Telecom geen voorwaarden stellen aan het gebruik ervan. Het Agentschap adviseert daarom het Ministerie van Economische Zaken om het 3,5 GHz spectrum vrij te maken voor lokale breedband toepassingen, zodat 'primaire bedrijfsprocessen' niet langer afhankelijk zijn van 'onbeschermde' verbindingen. WiFi in de 2,4 GHz band is nog steeds drukbezet, terwijl de 5 GHz band nog niet op grote schaal wordt gebruikt, schrijft het AT. Alleen in de grote steden is gebruik van de 5 GHz band te merken, zoals in het centrum van Amsterdam. Overigens zou de 2,4 GHz band minder zwaar belast worden als apparatuur efficiënter met het spectrum om zou gaan. Nu is er nog veel overhead, schrijft het AT: slechts 20% van het signaal wordt gebruikt voor de doorgifte van data, de rest wordt bv gebruikt voor protocollen die storingen moeten beperken. Het AT hoopt dat fabrikanten hun WiFi apparatuur efficiënter kunnen maken. Bron: tweakers.net

Australische CB kanalen worden slagveld.

Ook in Australië begint de verloedering van de CB kanalen toe te slaan. In Queensland is op de nood kanalen van het plaatsje Caboolture een heuse oorlog uitgebroken, compleet met schuttingtaal, dreigementen en zelfs bedreigingen met geweld en verkrachting. De bedreigingen zijn dusdanig ernstig en serieus dat de leden van het Morayfield's South East Queensland UHF Emergency Service Team zelfs beveiligingscamera's rond hun huizen hebben geïnstalleerd. Shane Barnes, de oprichter van de groep, heeft aangifte gedaan bij de politie en klachten ingediend bij de Australian Communications and Media Authority (ACMA, het Australische AT) nadat een man bedreigingen had geuit tegen zijn vrouw. Een woordvoerder van de ACMA deelde mede dat er onderzoek gedaan wordt naar de klachten, maar wilde verder geen commentaar leveren. De problemen begonnen nadat mensen misbruik maakten van de CB nood kanalen UHF 5 en 35, die door het nood team gemonitord worden als publieke dienstverlening, en daarop aangesproken werden. Anders dan in Nederland heeft een mobiele telefoon in de buitengebieden van landen als Amerika, Canada en Australië lang niet overal dekking. Historisch wordt daar dan ook intensief gebruik gemaakt van de CB, waarbij een of meer kanalen aangewezen zijn voor noodverkeer. Vrijwilligers (maar vaak ook de politie) monitoren 24/7 deze noodfrequenties zodat als een auto van de weg geraakt is er altijd om hulp geroepen kan worden via de radio. En als je dan urenlang naar de verbale diarree van een paar mentaal uitgedaagden moet luisteren, kun je natuurlijk een oproep missen. Of die wordt niet gehoord. Die kanalen werden altijd gerespecteerd en vrijgehouden van het gewone gebabbel. Kennelijk is er een nieuwe generatie ontstaan die dat allemaal niets interesseert. Overigens zit in Australië de CB op UHF en niet op 27 MHz zoals in Amerika en Europa. Bron: pi4raz.nl





HOW'S DX AUGUSTUS 2013

Alle tijden in GMT

C91GR Mozambique gepland van 19 t/m 23 Juli door ZS6AYU met cw in vakantie stijl

C91GBA Mozambique vanaf Juni voor de duur van 6 maanden door EA4GBA met ssb

FO/UT6UD Austral Island gepland van 14 t/m 22 Juli op 10 t/m 30 mtr met cw-ssb en rtty

HH5/KC0W Haiti gepland van 6 t/m 25 Juli op 6 t/m 160 mtr met cw

J28NC Djiboutie 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

JW9JKA Spitsbergen in de periode van 16 Juni tot 15 December door LA9JKA

OX3LX Groenland gepland van 20 Juli t/m 1 Augustus door OZ1DJJ op de HF banden en ook op 4 en 6 meter

OX5YL Groenland gepland van 16 t/m 20 Augustus door een team van 6 oprs uit meerdere landen op 6 t/m 160 mtr

P29VNX Papua Nieuw Guinea gepland van 7 t/m 14 September door JA1NLX op 10 t/m 30 mtr met cw-rtty en psk 31

T6JP Afghanistan gepland van 15 Mei t/m 15 Juni en mogelijk nog tot Augustus 2014 door KB2OBQ op 6 t/m 160 mtr met cw en ssb

T6T Afghanistan tot zomer 2014 door RL3AR op 10 t/m 80 met cw-ssb en psk qsl via RW6HS

T8GM Palau gepland op 6 en 7 Sept. en ook van 15 t/m 19 Sept. door PG5M op 10 t/m 40 mtr met cw

TO1PF Reunion island gepland op 3 en 4 Augustus door een aantal oprs uit Reunion vanaf een punt gelegen op een hoogte van 2600 mtr op HF in alle modes

TU5DF Ivoorkust gepland in de periode van 20 Juni tot eind Oktober door F5SWB in hoofdzak met cw maar ook enige ssb en Psk 31

V29SH Antigua gepland van 27 Juli t/m 3 Augustus door VE6SH qrv op de HF banden in vakantie stijl

V47JA St.Kits gepland van 9 Juli t/m 10 Augustus door W5JON op 6 t/m 160 mtr met ssb en in digitale modes

V55V Namibie gepland van 7 t/m 15 September door DF2UU en DF3GY ook qrv in de WAE SSB contest

V6G Micronesie gepland van 8 t/m 15 Sept.door PG5M op 10 t/m 40 mtr met cw

XW0YJY Laos tot 14 September door E21EIC op 2 t/m 160 meter ook is er nog een dx-peditie gepland in de periode van 6 t/m 16 Sept.door een team bestaande uit 8 operators ze zijn qrv op 6 t/m 160 mtr met cw-ssb en rtty

ZS8C Marion Island gepland van 15 Mei t/m 15 Juni en mogelijk tot April 2014 door ZS1BCE en ZR6CWI op 10 t/m 40 mtr met ssb en in digitale modes

5R8NE Madagaskar gepland van 16 t/m 30 Juli door IZ2DPX op 10 t/m 40 mtr de qsl gaat via IK2DUW

De volgende stations zijn alle gelogd in de periode van 20 Juni tot 8 Juli 2013

A71BO Qatar geh.op 28440 ssb11:15 en op 21245 ssb 11:30

A92GE Bahrein geh.op 24905 cw 10:30 en op 21005 cw 07:00

A92IO Bahrein geh.op 50106 cw 16:30 en op 70223 cw 15:20

AH0J Mariannen geh.op 18135 ssb 14:10

BA4SI China geh.op 50107 cw 09:20 en 11:00

BA7IO China geh.op 21018 cw 14:40

BG8GJF China geh.op 21071 Psk 14:50 en op 14070 Psk 17:10

CO6LY Cuba geh.op 18104 Rtty 12:00

D2QV Angola geh.op 21085 rtty van 13:30 – 14:45

E51JD South Cook geh.op 14256 ssb 06:30

FG4NN Guadeloupe geh.op 50140 ssb 18:00

FG5GP Guadeloupe geh.op 50140 cw 19:25

FM5WD Martinique geh.op 50110 cw 19:10

FR4PV Reunion Island geh.op 21350 ssb 14:45

FR5DZ Reunion Island geh.op 21252 ssb 14:15

FY5PO Frans Guyana geh.op 21070 Psk 31 20:40

HI3TEJ Dominicaanse Rep.geh.op 50100 cw 16:45 – 17:45

HI8CJ Dominicaanse Rep.geh.op 14070 Psk 21:00

HQ8S Swan Island geh.op 14265 ssb 05:20 qsl via KD4POJ

HS4ZJK Thailand geh.op 21070 Psk 13:40

HS0ZIV Thailand geh.op 21290 ssb 14:15

JW9JKA Spitsbergen geh.op 14255 ssb 19:30 en 7172 ssb 21:15

KP4EIT Puerto Rico geh.op 50120 ssb 17:30

PJ4NX Bonaire geh.op 50108 cw 18:00 qsl via MOURX

RI1FJ Frans Jozefland geh.op 14002 cw 11:15 qsl via UA2FM

SU1HZ Egypte geh.op 21070 Psk 18:10 qsl via KB9GSY

SV9GPV Kreta geh.op 50045 cw 16:30

T6T Afghanistan geh.op 18087 cw 18:10 op 21082 rtty 16:20 op 18102 rtty 18:15 en ook op 18100 Psk 18:00

TR8CA Gabon geh.op 21230 ssb 16:45 qsl via F6CBC

TT8/US3EZ Rep Chad geh.op 21017 cw 14:30

TU2OP Ivoorkust geh.op 21267 ssb 13:40

VP2ETE Anguilla geh.op 50115 ssb 17:45 en 50107 cw 19:15
 VP2V/W9DR Brit.Virgin Island geh.op 50115 ssb 17:40
 VR2XMT Hongkong geh.op 21245 ssb 13:50
 XU7TZG Kambodja geh.op 18100 Psk 17:30
 XV9NPS Vietnam geh.op 21020 cw 13:00 qsl via JA2NPS
 XW3DT Laos geh.op 18130 ssb 21:20
 Y11IRQ Irak geh.op 14198 ssb 16:45
 ZB2EO Gibraltar geh.op 50095 cw 08:30
 ZD7FT St.Helena geh.op 28490 ssb 10:00 en 21240 ssb 11:00
 ZD7PAS St.Helena geh.op 24930 ssb 15:20
 ZD8LP Acensien Island geh.op 21290 ssb 14:15 – 16:00 en ook op 21072 Psk 31 12:30
 3B8CF Mauritius geh.op 21026 cw 13:10
 4O7AB Montenegro geh.op 18078 cw 17:45
 5R8UI Madagaskar geh.op 21295 ssb 13:30 en 24955 ssb 13:30
 5R8XB Madagaskar geh.op 18145 ssb 15:30
 5T0JL Mauretanie geh.op 21025 cw 08:00 qsl via ON8RA
 5Z4/LA4GHA Kenia geh.op 18070 cw 14:30
 6Y5WJ Jamaica geh.op 18082 cw 14:50
 8P6CH Barbados geh.op 14214 ssb 21:45
 8P9PW Barbados geh.op 18100 Psk 15:45 qsl via G3SWH
 9G1AA Ghana geh.op 21210 ssb 17:00 – 18:00
 9J2BO Zambia geh.op 18070 cw 16:00
 9M2MSO West Maleisie geh.op 21210 ssb 16:40
 9M2TO West Maleisie geh.op 21001 cw 09:10 qsl via JA0MV en ook geh.op 14031 cw 17:10
 9Q6AL Dem.Rep.Congo geh.op 21009 cw 16:10 qsl via DF9TA
 9V1PW Singapore geh.op 18100 Psk 15:45 qsl via JH4PHW
 9V1SV Singapore geh.op 21240 SSB 16:00
 9X0HP Rwanda geh.op 14072 Psk 17:16
 9Y4D Trinidad geh.op 50110 cw 19:00

Propagaties

Gemeten zonnevlekken in de periode van 1 Juni tot 8 Juli 2013

1 t/m 7 Juni 60-76-99-59-81-71-76

8 t/m 14 Juni.27-41-21-14-27-45-73

15 t/m 21 Juni 101-104-110-120-126-128-135

22 t/m 30 Juni. 137-118-82-91-77-71-83-67-85

1 t/m 8 Juli 102-101-94-109-113-115-112-143

In de maand Juni was het aantal gemeten sunspots de eerste twee weken aan de lage kant met op 11 Juni een dieptepunt van 14 sunspots maar vanaf 15 Juni lagen de waarden vrijwel elke dag boven de 100 sunspots en ook de eerste week van Juli kwamen we weer ruim boven de 100 uit dus geen reden om te klagen.

Dat was het weer voor deze maand en dan wens ik de vakantiegangers een plezierige en zonnige vakantie

73 es gd dx de Pa0sng Geert



Nieuwe Krenten

Woensdag 15 mei waren er weer examens voor de N- en F-machtiging in Rotterdam. Machtiging? Registratie schijn je tegenwoordig te moeten zeggen. Uiteraard was onze PA9JOO/P weer 'on the spot'. Zou hij ook deze keer nieuwe kretologie bedacht hebben? Ja hoor, de "JKTT", de JOO-Knudde-Top-10. En het lijkt er op dat Joop zich wil bekwamen in "Newspeak". (<http://en.wikipedia.org/wiki/Newspeak>).

Hij gaat in ieder geval "met de tijd mee", vindt 'ie zelf...

Onze Juridische Medewerker, Karel PA3AKF, doet zijn duit in het zakje. Lezen dus! "A Blast from the Past"

Woensdag 15 mei begon als een hele grijze dag. "Die zonnebril heb ik vandaag niet nodig", dacht ik. Tussen wat regendruppels door kwam ik bij station Hilversum-Sportpark. Daar heb ik mijn fiets zwaar aan de ketting gelegd. Op naar Vlaardingen-Oost. In de buurt van Rotterdam-Centraal begon een waterig zonnetje te schijnen. "Zou dat straks voor onze kandidaten ook zo zijn", dacht ik nog...

De examenlocatie, het Groen van Prinsterer Lyceum, was helemaal niet zo gek gekozen; op 850 m vanaf het station Vlaardingen-Oost. En dankzij de 'late' aanvangstijd (13.00) kon ik gebruikmaken van mijn NS-daluren abonnement. De portier pikte mij er zo uit: "U komt voor het zendexamen". "Oh ja?" "Ja, dat zie ik aan Uw gezicht. Neemt U daar maar plaats in de kantine. Dan wordt U straks opgehaald". De koffie kost er 40 cent; een paar 'belegde-boterhammen-in-plastic' Eu. 1,50. Dat zijn nog eens amateurprijsjes! De examen-entourage is een stuk amateurvriendelijker geworden sinds de verenigen de zaak organiseren. Nu het examen zelf nog, zou je zeggen...

Mijn eerste indruk is dat dit examen wel te maken was. En dan zou dit dus een 'tamme Krent' worden.

Maar naar mate de examen-datum in zicht komt, merk je toch dat de spanning stijgt. Op de cursus zie je weer gezichten die ja al een tijdje miste. En op het gebruikelijke "Zijn er nog vragen?" komt met een response. Ja, deze: 'F' 10-02-2011, vraag 23. Vroeger, ten tijde van de Oude Krenten, zou ik gezegd hebben: "De oudjes doen het nog best". Maar om een beetje in "Newspeak"-termen te blijven heb ik erboven gezet: "A Blast from the Past". Je moet met de tijd meegaan. Tegen dit vraagstuk (vraag 23 uit feb. 2011) ga ik mijn zwaarste geschut in stelling brengen. Ik heb tevens het idee dat het in strijd is met het examenprogramma. Dus dan zit er ook een soort 'juridisch tintje' aan. Weet je wat? Dit vraagstuk ga ik, bij wijze van uitzondering, ook aan Karel voorleggen. Kijken wat die zegt. Maar om de spanning er in te houden verplaats ik deze vraag naar het eind van dit artikel. Onze Jurist in actie bij 'F'

Voor de vragen 44 t/m 50 'schakelen we over' naar PA3AKF. Enig voer moet er wel inzitten (o.a. vraag 50).

44. De juiste aansluiting van de gekleurde aders van een 3-aderig snoer in de netstekker is:

- a. Pen 1: rood; Pen 2: blauw; Randaarde: geel
- b. Pen 1: bruin; Pen 2: blauw; Randaarde: geel/groen
- c. Pen 1: blauw; Pen 2: bruin; Randaarde: groen
- d. Pen 1: blauw; Pen 2: bruin; Randaarde: zwart

Vraag-44-F

JOO:

In de jaren-70 werkte ik als natuurkundig assistent bij AMOLF (Amsterdam). Op een dag kwam een Frans apparaat aan bij de 'separatorgroep'. Het netsnoer toonde toen reeds de bij ons gangbare kleuren: geel-groen, blauw en bruin. Maar een 'Nederlandse' netstekker zat er niet aan. Nou, een stekkertje aan een snoer zetten: dat konden ze daar wel. "OK jongens, aansluiten die hap en" ... BENG!!! Dat leverde een kortsluiting op van 'comme ça' en een stukje in het bedrijfsblad: De Fransen gebruiken al dezelfde kleuren voor het netsnoer als wij. Alleen de betekenis is nog anders! ('Goed bij ons' is antwoord 'B', maar toen nog niet in Frankrijk).

AKF:

Ja, Joop, het is wel duidelijk dat een Nederlandse techneut vroeger niet als "God de Vader in Frankrijk" kon leven maar goed, waar vind je zo'n exameneis als "kleuren van draden kennen"? Antwoord: het officiële document heet Regeling van de Staatssecretaris van Economische Zaken van 14 juli 2008, nr. WJZ 8086374, houdende regels ten aanzien van het afnemen van examens ten behoeve van frequentiegebruik (Examenregeling frequentiegebruik 2008).

In artikel 7 van die examenregeling staat:

Een radiozendateur voldoet aan de in artikel 5, tweede lid, van de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 opgenomen voorwaarde dat hij met goed gevolg een examen afgelegd moet hebben, indien:

a.....

c. de Minister heeft vastgesteld dat een kandidaat met goed gevolg een examen voor de categorie F heeft afgelegd voor het gebruik van frequentiebanden die in bijlage 10 van de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 zijn aangeduid met de categorie F.

In artikel 9 van diezelfde examenregeling vind je dat het F-examen moet voldoen aan de eisen die zijn genoemd in bijlage 2 bij de examenregeling. Voor N-examens gelden gelijksoortige regels.

En als je in bijlage 2 kijkt vind je in hoofdstuk 10. "Veiligheid" onder 10.2 "Netvoeding" dat van de kandidaat wordt geëist dat hij "het verschil tussen fase, nul en aarde (kleurcode)" kent. Enne.. voor de volledigheid: in bijlage 1 waarin de exameneisen voor N-amateurs zijn geregeld, vind je hetzelfde verhaal. Et voila, het goede antwoord is B!

45. De Amateurdienst wordt uitgeoefend door bevoegde personen:

1. die geïnteresseerd zijn in de radiotechniek
2. met uitsluitend een persoonlijk oogmerk en zonder geldelijke interesse

Wat is juist?

- a. alleen bewering 2
- b. bewering 1 en bewering 2
- c. alleen bewering 1
- d. geen van beide beweringen

Vraag-45-F

AKF:

Volgens hoofdstuk 12 van de eerder genoemde bijlage 2 bij de Examenregeling frequentiegebruik 2008 moet de kandidaat het volgende weten over de regeltjes voor onze hobby:

hoofdstuk 12. Nationale en internationale regelgeving amateurdienst en amateursatellietdienst

– ITU Radio Regulations.

– CEPT aanbevelingen.

– Bij of krachtens de Telecommunicatiewet gestelde regels.

Ga daar maar eens aanstaan als eenvoudig zendateur! Op zijn minst zou je willen dat erbij zou worden vermeld "voor zover deze regelgeving relevant is bij het doen van proeven met en het gebruik van zendinrichtingen door radiozendateurs".

En nu voorde aardigheid eens kijken in artikel SI.56 van de Radio Regulations (RR) van de ITU:

Amateurdienst: een radiodienst van zelfontwikkeling, onderlinge radiogemeenschap en technische onderzoeken, uitgeoefend door radioamateurs, dat wil zeggen door bevoegde personen die zijn geïnteresseerd in de radiotechniek, uitsluitend met een persoonlijk oogmerk en zonder geldelijke interesse.

Het goede antwoord is B want dat bevat alle elementen die in de definitie van "Amateurdienst" in artikel SI.56 van de RR voorkomen.

46. Bewering 1:

Een enkelzijdigzender met onterrukte draaggolf wordt gemoduleerd met een spraaksignaal. De klasse van uitzending is G3E.

Bewering 2:

Een FM-zender wordt gebruikt voor het uitzenden van een analoge TV-sigitaal. De klasse van uitzending is F1D.

Wat is juist?

- a. alleen bewering 1
- b. bewering 1 en bewering 2
- c. alleen bewering 2
- d. geen van beide beweringen

Vraag-46-F

AKF:

Ik kan daarover weinig juridisch zeggen. Wie de klassen van uitzending kent -en dat is ook examenstof- weet dat geen van beide beweringen klopt. Het goede antwoord is dus D.

47. In de algemene bepalingen van de Telecommunicatiewet komt de volgende definitie voor:

"(- X -): apparaten die naar hun aard bestemd zijn voor het zenden of het zenden en ontvangen van radiocommunicatiesignalen."

In plaats van (- X -) staat:

- a. meetapparaten
- b. radioversterkerapparaten
- c. radiozendapparaten
- d. radio-ontvangapparaten

Vraag-47-F

AKF:

Dit is een oud Nieuw Krentje. Het goede antwoord is C "radiozendapparaten" en als u wilt weten waarom, dan gaat u naar CQ-PA (digitaal) nummer 12 van 2012 en dan naar het artikel "Een nieuw jaar... met Nieuwe Krenten" en leest u er mijn verhaaltje over examenvraag 46 nog eens op na.

48. Welke combinatie van mogelijkheden mag de radiozendateur met een F-registratie gebruiken?

- a. zendvermogen 120 W; frequentie 3400,1 MHz
- b. zendvermogen 400 W; frequentie 138,0 kHz
- c. zendvermogen 400 W; frequentie 1250,1 MHz
- d. zendvermogen 120 W; frequentie 29,9 MHz

Vraag-48-F

AKF:

Het goede antwoord is te vinden in bijlage 10 van een oude bekende -zie de vorige "Krent"- de "Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008" (RGFQ2008). In die bijlage kun je in de tabel aflezen hoeveel vermogen er op welke band gestookt mag worden en welke banden dat zijn.

Toch een beetje vervelend "instinkvraagje".

Het goede antwoord is A en waarom? Omdat B fout is: u mag wel met 400W zenden maar 138,0 kHz is echt buiten de band die loopt tot 137,8 kHz. En C dan? Bij C wordt wel binnen de band gezonden maar het toegestaan vermogen is 120W en geen 400 W, fout dus. En D? Bij D mag u zelfs 400W gebruiken maar 29,9 MHz is buiten de band die loopt tot 29,7 MHz en dus is ook deze combinatie fout. Blijft over A en die combinatie mag inderdaad volgens bijlage 10.

49. Het woord "YOGHURT" wordt volgens het voorgeschreven spellingsalfabet gespeld als:

- a. Yuliett Ontario Golf Hotel Uniform Romeo Tango
- b. Yuliett Ontario Golf Hotel Uniform Romeo Tango
- c. Yankee Oscar Ghana Hotel Utrecht Romeo Tango
- d. Yankee Oscar Golf Hotel Uniform Romeo Tango

Vraag-49-F

AKF:

Spellen kunnen we allemaal dus u weet net zo goed als ik dat het goede antwoord D is.

Toch nog een klein stukje "slodderregelgeving" hier.

In de RGFQ2008 staat in artikel 11:

Bij gebruik van frequentieruimte met bestemming 'amateur' of 'amateursatelliet' wordt, onverlet artikel 9, voldaan aan de volgende voorschriften:

a.....

h. bij het spellen van de combinatie van letters of cijfers wordt gebruik gemaakt van het in bijlage10 opgenomen spellingsalfabet;

i.....

En toen ik in bijlage 10 op zoek ging naar het spellingsalfabet vond ik geen spellingsalfabet!

Maar voordat u nu blij begint te roepen "Hoeven we niet te kennen, hebben we nooit gehad!", wijs ik erop dat onder hoofdstuk 11 van bijlage 2 bij de Examenregeling frequentiegebruik 2008 staat dat u het Internationaal Spellingsalfabet moet kennen. En als u op Internationaal Spellingsalfabet googelt komt u vanzelf bij het NATO-spellingsalfabet uit.

50. PA3XXX in Breda hoort op 80-meter ON4ZZZ in Antwerpen roepen: CQ-DX, CQ-DX, de ON4ZZZ.

Hoe reageert PA3XXX hierop?

- a. ON4ZZZ de PA3XXX
- b. PA3XXX voor ON4ZZZ
- c. ON4ZZZ, ON4ZZZ, ON4ZZZ, ON4ZZZ ORX
- d. hij antwoordt niet

Vraag-50-F

JOO:

Ik heb de afstand Breda > Antwerpen opgezocht met Google Maps, 50.5 km (10 uur en 18 min. voor een wandelaar), dus dat zal ook wel ongeveer de hemelsbreed gemeten afstand zijn. 50 km is sowieso geen DX, helemaal niet op de korte golf. Dus PA3XXX doet niets (Antwoord D).

Een bekend Gooi-enaar merkte toen op: "Bij mij zit iemand aan tafel die echt de afstand Breda > Antwerpen niet weet. Op zo'n manier wordt het een aardrijkskunde vraag. Ze moeten die afstand er gewoon bij geven". En verder: Welke regel overtreed ik als ik WEL antwoord geef? Ik heb eens een Belg op 20 m naar Amerika horen roepen, maar die kreeg geen response. Toen heb ik gezegd dat ik hem uitstekend ontving. En daar was 'ie best blij mee... Deze vraag 50 valt naar mijn smaak onder 'Operating Practice', een soort beleefdheid 'in den Aether'. Kun je zo'n onderwerp redelijkerwijs Multiple-Choice? Het de zaak ligt vaak erg subjectief, zoals het voorbeeld hier boven. Een superdeskundige op beleefdheidsgebied, Amy Groskamp-ten Have, schreef in 1939 het best verkochte etiquetteboek aller tijden: "Hoe hoort het eigenlijk?"

(http://nl.wikipedia.org/wiki/Amy_Groskamp-ten_Have)

Was dat een duidelijk boek? Nou en of, maar de 'rampen' die ze daarmee heeft aangericht...

Een bekend verhaal is dat van mensen die net verhuisd zijn. Volgens Amy moest je dan kaartjes laten drukken en die in de wijk verspreiden. De 'autochtone bewoners' hebben toen ook kaartjes laten drukken en die bij het 'nieuwe stel' in de bus gedaan. Dat 'nieuwe stel' gedroeg zich daarna wat schichtig, want volgens Amy Groskamp-ten Have betekende dat: Wij wensen geen verder contact met U. Dat was de bedoeling helemaal niet, maar helaas, de 'autochtonen' hadden Amy niet gelezen. Zo gaat com-

municatie ook niet gewerken. Moeten we dit soort flauwe kul op Multiple-Choice-examens anno 2013 over gaan doen? OK, het voorbeeld is niet erg 'met de tijd mee', maar toch... Brand maar los, Karel!

AKF:

In de Krent in CQ-PA van april heb ik bij vraag 50, ook een "operating-practice vraag", al gezegd hoe de regelgeving hiermee om gaat.

Artikel 9 onder d van de RGFQ2008, dat op zendamateurs van toepassing is, zegt: "Er wordt bij frequentiegebruik zo weinig mogelijk storing of belemmering veroorzaakt in het gebruik van frequentieruimte door anderen."

In mijn optiek betekent dit dat je niet nodeloos een Belg gaat aanroepen die duidelijk zegt dat hij niet in het maken van een radioverbinding met jou geïnteresseerd is, omdat hij alleen DX wil werken. Wie in zo'n geval wel ongevraagd een signaal de lucht in zet handelt m.i. in strijd met de regel dat het frequentiegebruik zo weinig mogelijk storing of belemmering in het gebruik van frequentieruimte door anderen veroorzaakt.

Iets anders is dat er ook zaken als "gedrag binnen de Amateursdienst etc." als exameneisen zijn opgenomen in hoofdstuk 13 "Gedragsregels" van bijlage 2 bij de Examenregeling frequentiegebruik 2008. Als op overtreding van die regels een sanctie zou worden gesteld door AT, dan moeten die regels wel duidelijk geformuleerd zijn en gepubliceerd zijn. Wat in hoofdstuk 13 daarover wordt gezegd, is in ieder geval veel te vaag om als basis voor een sanctie te kunnen dienen.

JOO:

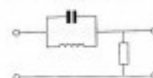
Hum, Ik wil hier voor onze 'oplettende lezertjes' een aanvullende 'meta-opmerking' maken. (Gaaf stukje Newspeak hè?) Karel kijkt er vooral naar of regels duidelijk zijn, goed op elkaar aansluiten en of ze goed worden toegepast. Daar is ook reden voor gezien de 'slodderingen' die hier een daar op duiken.

Mijn insteek is: zit het MC-vraagstuk goed in elkaar? Dat ligt mooi in elkaars verlengde, want hoe kun je een goed MC-vraagstuk maken, als de regels (in een bepaald geval) niet duidelijk zijn? Misdragingen aanpakken op basis van regels die niet expliciet gemaakt zijn (GIJ zult in deze woonwijk niet harder rijden dan 30 km/u) zal niet echt werken. Dat we er allemaal belang bij hebben dat 'echte' misdragingen worden aangepakt, mag zonneklaar zijn.

'Nooit Niks' bij het NOVICE-examen???

Hum, 'Nooit Niks' is een dubbele ontkenning. Er moet natuurlijk WEL iets te verhapstukken zijn. En... een 'goede fee' moet mij zo'n examen in handen spelen. Mijn pijlen richt ik op de vragen 15 en 17. In dit soort vraagstukken zit heel vaak een fout. Eentje die zo vreselijk is ingeburgerd dat ik hem in mijn eerste amateurjaren ook niet herkende: Aan de ingang van de netwerkjes (aan de linker kant van de schemaatjes) is geen energiebron getekend. Zit er een spanningsbron, een stroombron of een signaalgenerator; zo'n ding met een uitgangswaerstand van 50 Ω? Het netwerk is gewoon niet 'af' als je de bron niet vermeldt.

17. Dit is het schema van een:



- a. laagdoorlaatfilter
- b. banddoorlaatfilter
- c. bandspierfilter

Vraag 17 N schema & tekst

Om mijn punt te maken begin ik met vraag 17. Maar eerst wil ik de vraag beantwoorden: "Wat is eigenlijk een bandfilter?" Ik had vroeger een leraar, die kennelijk wilde verhinderen dat wij als blinden gingen rekenen. Die vond dat wij eerst bij een hele lage

frequentie moesten kijken, dan bij een hele hoge (de z.g. extremen) en ten slotte ergens 'in het midden', bij resonantie of zo. Vind je weinig uitgangsspanning bij 'f is heel laag' en 'f is heel hoog', dan kijk je ergens halverwege. Zit daar een maximum? Ja, dan heb je een bandfilter. Bij een bandsperfilter is het precies anders om: veel uitgangsspanning bij 'f is heel laag' en 'f is heel hoog' en een minimum in het midden.

Ik neem aan dat de spoel en/of de condensator enige verliezen hebben. Bij de parallelresonantie wordt de kring dan (zeer) hoogohmig, maar niet oneindig. Verder neem ik aan dat aan de ingang een spanningsbron zit.

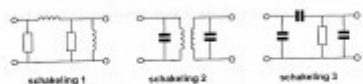
Hier stuiten we al op een zwak punt: Bij MC-vraagstukken hoort de kandidaat helemaal niks aan te nemen: het vraagstuk moet van zichzelf volkomen duidelijk zijn!

Hele lage frequenties bereiken de uitgang via de spoel, die dan nagenoeg een kortsluiting vormt. Hele hoge frequenties bereiken de uitgang ook, maar nu via de condensator. Bij de resonantiefrequentie wordt de kring hoogohmig en dat veroorzaakt een stevige 'deuk' in de uitgangsspanning: een band-sperfilter (antwoord C is goed).

Maar nu zet ik een stroombron aan de ingang: zo'n ding dat ongeacht de weerstand die hij tegenkomt, altijd dezelfde stroom wil leveren. En dezelfde stroom levert hij natuurlijk ook bij alle frequenties. Bij hoge en lage frequenties krijg je hetzelfde als hierboven. En bij resonantie? Dan wordt de kring hoogohmig, maar niet oneindig (anders gaat de zaak vonken). Dan levert een stroombron nog steeds dezelfde stroom. Van dat beetje hinder door die parallelkring trekt 'ie zich niets aan. Tja, als er door de weerstand rechts altijd dezelfde stroom loopt, staat daar ook altijd dezelfde spanning. De frequentie karakteristiek is helemaal vlak geworden. Dan zou je antwoord 'D' krijgen: helemaal GEEN filter. Gelukkig staat dat er niet bij!

Er zijn lieden die heel pragmatisch redeneren: "De examencommissie heeft kennelijk een grote voorkeur voor spanningsbronnen, dus dat neem je gewoon aan". Dat moet je vooral doen, want nu gaan we naar de bandfilters van vraag 15.

15. Welke schakeling stelt een banddoorlaatfilter voor?



- a. schakeling 3
- b. schakeling 2
- c. schakeling 1

Vraag 15 N schema & tekst

Met onze nieuwe frisse blik kijken we naar de schemaatjes. Aan schakeling 1 kan ik niet veel 'bandfilterigs' ontdekken; hooguit een laagdoorlaatfilter. Bij de schakelingen 2 & 3 ga ik maar niet aan de slag met een ideale bron (spanning of stroom), want dat geeft toch maar narigheid bij de extremen of resonantie.

Eerst schakeling 3

Die voldoet heel aardig aan de definitie van een bandfilter, zoals ik dat hierboven beschreef. Ga maar na: hele hoge frequenties worden kortgesloten door de linker- en de rechter condensator. Hele lage frequenties 'sterven een stille dood' in de horizontale condensator. En ergens halverwege zal heus wel een maximum zitten.

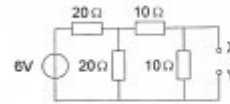
Dan schakeling 2.

Om te beginnen merk ik op dat het vrij zinloos is om schakeling 2 te sturen vanuit een laagohmige bron: daarmee wordt het resonantieverschijnsel van de linker parallelkring nagenoeg platgeslagen. Wat de rechter kring 'presteert' hangt er van af hoe vast de beide kringen gekoppeld zijn. Hoe dan ook: als je wilt dat zo'n bandfilter lekker werkt, moet je sturen met een stroombron.

Waar komen we dit soort schakelingen in de praktijk tegen? Bij

voorbeeld in een middenfrequentversterker. Dan zit de linker parallelkring in serie met de collector van een transistor. Een transistor in zo'n schakeling werkt inderdaad als stroombron. Daardoor kan het bandfilter zijn frequentieselectieve eigenschap juist ten volle ontplooiën. Al redenerend hebben we nu dus 2 'goede' antwoorden gevonden: Schakeling 3, antwoord A (is 'fout') en Schakeling 2, antwoord B (is 'goed'). Het idee dat je voor een niet-getekende bron aan de ingang altijd een spanningsbron moet denken, blijkt dus niet erg te werken bij dit examen.

1. De spanning tussen de punten X en Y is:



- a. 3 V
- b. 1 V
- c. 2 V

Vraag 1N schema & tekst

Dat het wel goed kan toont vraag 1. Is het nou zo moeilijk om een goede methode, teken een netwerk altijd compleet met de bijbehorende bron, consequent toe te passen?

Technisch bij het F-examen (en toch leuk?)

Vraag 1

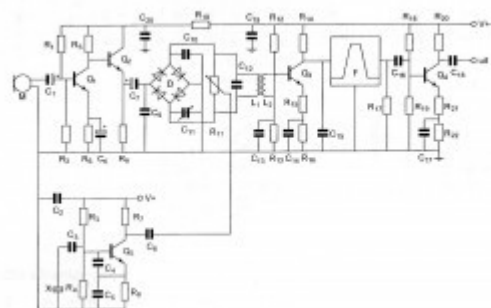
Zie afbeelding 1

1. R_1 en R_2 :

- a. verzorgen de werkpuntinstelling van Q_1
- b. dienen voor de juiste aanpassing van microfoon M
- c. dienen voor de tegenkoppeling van Q_1
- d. vormen een laagdoorlaatfilter met C_1

Vraag 1 F tekst

Afbeelding 1



Vraag 1 F schema

Om maar met de deur in huis te vallen: R1 en R2 verzorgen de werkpuntinstelling van Q1 (antwoord A).

Daarover is niet zo veel discussie mogelijk, lijkt me. Merk op dat met de instelling van Q1, ook die van Q2 vastligt. Q1 en Q2 zijn direct gekoppeld; er zit geen koppelcondensator tussen. Je zou hier heel goed een '2-stellingen-vraagstuk' van kunnen maken. Zo van:

Stelling 1: R1 en R2 bepalen de instelling van Q1.

Stelling 2: R1 en R2 bepalen de instelling van Q2.

Zo'n stelling kan goed of fout zijn. Dan kluts je dat door elkaar en je hebt 4 antwoorden.

(In dit geval zijn Stelling-1 en Stelling-2 beide goed).

Een andere vraag zou kunnen zijn: "De instelling van Q2 wordt geheel bepaald door":

Dat wordt een beetje 'tricky'. Het is maar net wat je allemaal tot 'de-instelling-van-een-transistor' rekent.

Ik zou zeggen: de combinatie van de spanning tussen collector en emitter (U_{ce}) en de stroom door de transistor (I_c). Om de instelling van Q1 te vinden, moeten we R1, R2, R5 en R6 weten, im-

mers:

R1 en R2 bepalen de spanning op de basis van Q1. Die spanning vinden we, verminderd met 0,7 V, terug op de emitter van Q1 (U_{Q1e}). De collectorstroom (I_{cQ1}) volgt bij goede benadering uit $I_{cQ1} = U_{Q1e} / R_6$. Dan weten we ook de spanningsval over $R_5 = I_{cQ1} \times R_5$. Dat getal trekken we van V_{++} af en we hebben de basisspanning van Q2. Daar gaat weer 0,7 V vanaf en je vindt de emitterspanning van Q2. Dan weten we ook de collector-emitterspanning van Q2. Kortom: de instelling is bekend.

“Maar daarnet zei je dat de stroom door de transistor ook bij de instelling hoort. Dan moet je R_9 toch weten?” Dat is waar, R_9 doen we er bij. Tot een slimmerd opmerkt: “Om al die spanningen te berekenen moet ik V_{++} ook hebben”. Tja, dat wordt een lang antwoord. (Ik zei toch dat het tricky was). En dat is ook van toepassing op de vraag in dit examen: de instelling van Q1 wordt geheel bepaald door R_1 , R_2 , R_5 , R_6 en V_{++} . Antwoord ‘A’ is zeker goed, maar niet het meest complete antwoord. Dit waren zo maar wat hints. Dat vinden jullie toch niet erg hè?

Vraag 4

4. De wattseconde is de eenheid van:

- a. kracht
- b. arbeid
- c. tijd
- d. vermogen

De wattseconde is de eenheid van arbeid (antwoord B). Daar is niks mis mee. Ik vind dat woord “wattseconde” een beetje ouderwets, niet met de tijd mee. Zeg gewoon: “De Joule is de eenheid van arbeid”.

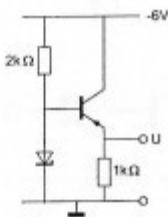
Misschien helpt dit je op weg. Je zou in dat ouderwetse woord een product kunnen zien: Watt x Seconde, ofwel: Vermogen x tijd. Dat is inderdaad arbeid!

Zie ook: http://en.wikipedia.org/wiki/Watt_second

Vraag 10

10. Voor de transistor geldt: $U_{BE} = -0,5 V$.
De zenerspanning is 2 V.

De spanning U is:



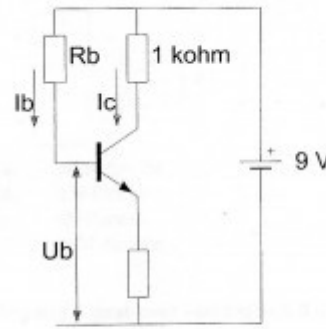
- a. -2,5 V
- b. -1,5 V
- c. -6 V
- d. 0 V

Vraag 10 sluit aardig aan bij de bespreking van vraag 1. Met 2 volt op de basis, komt de emitterspanning uit op 1,5 V, aangezien het doorlaatspanningsverlies van de basis-emitterdiode 0,5 V bedraagt (antwoord ‘B’ is goed).

Je moet wel even checken of de zenerdiode inderdaad in sperstaat. Want stel dat ‘ie in doorlaat staat en dan een doorlaatspanning van 0,5 V zou hebben... Dan komt antwoord ‘D’ in beeld! Dat is even opletten omdat de voedingsspanning gegeven is als -6 V. Maar toch: dit vraagstuk is ‘a peace of cake’.

Vraag 11

11. De waarde van R_b is:



$I_c = 6 mA$
 $I_b = 50 \mu A$
 $U_b = 1 V$

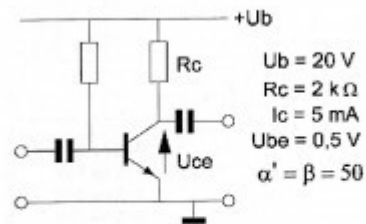
- a. 180 kΩ
- b. 60 kΩ
- c. 120 kΩ
- d. 160 kΩ

Vraag 11 is eigenlijk maar een gewoon gelijkstroom-vraagje. DAT het zo’n simpel vraagstuk is, wordt verdoezeld door er een transistor bij te tekenen. Als ik die weglaat, is het vraagstuk nog steeds op te lossen. Dat wil zeggen: I_b moet wel ergens heen kunnen. Weet ik misschien de spanning over R_b ? Uhm... $9 - 1 = 8 V$? Helemaal goed. Weet ik I_b ? Dat is toch die $50 \mu A$? Pas de wet van Ohm dan toe:

$R_b = 8 / 50 \cdot 10^{-6} = 160 k\Omega$ (antwoord ‘D’). [Hoofdletter Omega]

Vraag 12

12. De spanning (U_{ce}) tussen emitter en collector is:



$U_b = 20 V$
 $R_c = 2 k\Omega$
 $I_c = 5 mA$
 $U_{be} = 0,5 V$
 $\alpha' = \beta = 50$

- a. 0,5 V
- b. 10 V
- c. 9,5 V
- d. 19,5 V

Bij vraag 12 KUN je de transistor niet weglaten, want dan houd je geen netwerk meer over. Hier is de zaak ‘opgeleukt’ (‘Spiced-up’, zouden Newspeakers zeggen) door er een paar gegevens bij te zetten die je helemaal niet nodig hebt. Als ik maar weet hoe groot de collectorstroom is. En die staat er: $I_c = 5 mA$. R_c is ook bekend ($5 k\Omega$) en daarmee het spanningsverlies over R_c : 10 V. Dan blijft er voor U_{ce} maar 10 V over (antwoord ‘B’).

Daarmee is weer eens aangetoond dat het helemaal niet onmogelijk is om goede MC-vraagstukken te maken. Vraagstukken die volstrekt eenduidig zijn en die testen wat ze moeten testen: kan de kandidaat deze begrippen toepassen. Waren ze allemaal maar zo!

Vraag 18

18. Indien bij een seriekring de zelfinductie en de capaciteit beiden 2 maal zo groot worden gemaakt, zal de resonantiefrequentie:

- a. gehalveerd worden
- b. 2 maal zo hoog worden
- c. 4 maal zo hoog worden
- d. gelijk blijven

Vraag 18 is met redeneren prima op te lossen, maar ik ga natuurlijk ook met de tijd mee: Neem een paar hele mooie waarden voor L en C en reken het gewoon uit. Iets mooiers dan $L = 1 H$ en $C = 1 F$ kan ik niet verzinnen.

1^e poging:

$$\omega = 1/\sqrt{L.C} = 1/\sqrt{1.1} = 1 \text{ rad/s}$$

2^e poging: $L = 2 H$ en $C = 2 F$

$\omega = 1/\sqrt{L.C} = 1/\sqrt{2 \times 2} = 0,5 \text{ rad/s}$. Dat is de helft, antwoord 'A'.

Er is misschien een 'slimmerd' die opmerkt: "Jij berekent hier iets in radialen per seconde (de cirkelfrequentie ω). In de opgave staat 'gewoon' resonantiefrequentie, naar ik aanneem in Hz. Maakt dat geen verschil?"

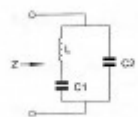
Die vraag is in principe goed. Mijn antwoord trouwens ook: Radialen per seconde omrekenen naar Hz vereist dat je deelt door $2.\pi$.

Het vraagstuk wil alleen maar de VERHOUDING weten. Als ik de uitkomst van de 2^e poging deel door de uitkomst van de 1^e poging, valt die omrekenfactor ($2.\pi$) er weer uit. Of je nu in Hz'en rekent of in radialen per seconde... dat maakt voor de verhouding geen verschil.

Vraag 19

19. Bij een bepaalde frequentie is de kring in resonantie en de impedantie Z zeer hoog.

Deze frequentie wordt geheel bepaald door:



- de spoel L en de condensatoren C1 en C2
- de spoel L en de condensator C2
- de spoel L en de condensator C1
- de condensatoren C1 en C2

Vraag 19 F schema & tekst

Dat is een oudje zeg! Diehards herkennen hierin het vervangschema van een kwartskristal. De linker serie-tak zou het eigenlijke kristal vormen en de rechter condensator wordt gevormd door de parallelcapaciteit van de houder en de aansluitdraadjes. Zo staat het in de meeste theorieboeken. Je kunt met zo'n schema het impedantie-gedrag van een kristal inderdaad aardig modelleren, zie [Crystal_Impedance.jpg](#).

Bij de serie-resonantie F_r (links in de impedantie-figuur)) heffen L & C1 (linker serie-tak) elkaar precies op: ze vormen samen een kortsluiting. Daardoor kan C2 niks meer doen. Als in het gegeven gestaan zou hebben: "impedantie zeer laag", zou dit het goede antwoord geweest zijn (antwoord 'C'). Het gegeven luidt echter: "impedantie zeer hoog". Dat duidt op een parallel-resonantie.

Daarvoor gaan we in de impedantie-figuur een stukje naar rechts. Qua impedantie 'wint' de L het nu van C1. In de linker tak blijft een rest-zelfinductie over, die inderdaad parallelresonantie met C2 kan geven. Die resonantie wordt dus bepaald door L, C1 & C2 (antwoord 'A' is goed).

Een aardig hulpmiddeltje om dit soort schakelingen te doorgronden is je af te vragen: Wat ziet de spoel? De serie-schakeling van C1 en C2. Hiervan kun je de vervangende capaciteit C_v berekenen (qua formule gelijkend op de parallelvervanging van 2 weerstanden). Als de waarden van L, C1 en C2 bekend zijn, kun je door toepassing van de formule voor de resonantiefrequentie hierboven, zowel de serieresonantie berekenen (L en C1) als de parallelresonantie (L en C_v). C_v is altijd KLEINER dan een van de samenstellende capaciteiten, C1 en C2. De frequentie van de parallelresonantie moet dus (iets) hoger zijn; d.w.z. naar rechts in [Crystal_Impedance.jpg](#).

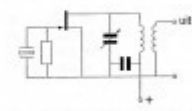
Vraag 22

22. De schakeling werkt als overtone-oscillator.

Stelling 1: De kring is afgestemd op de tweede harmonische van het kristal

Stelling 2: Het kristal werkt in serie-resonantie

Wat is juist?



- stelling 1 en 2
- alleen stelling 1
- geen van beide stellingen
- alleen stelling 2

Vraag 22-F schema & tekst

Bij de vragen 22 & 23 een hint vooraf: Kristallen kunnen resoneren op een z.g. overtone. Dat is bij benadering een veelvoud van de grondfrequentie. Let wel: een ONEVEN veelvoud.

Veder heb je bijna altijd een afgestemde kring nodig om het kristal in de gewenste overtone te 'dwingen'. Zonder zo'n afstemming is er een grote kans dat het kristal in de grondtoon gaat werken.

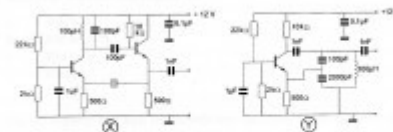
Nu vraag 22. "Hoe kan dat ding oscilleren? Er wordt nergens signaal van de drain teruggevoerd naar de gate?" In de buizentijd had men het over een Tuned Plate Tuned Grid oscillator (TPTG). Als je zo'n ding met een triode maakte, oscilleerde die vanzelf via de paracitaire Anode-Rooster-capaciteit.

Ik vind dat je in de huidige tijd die paracitaire Drain-Gate-capaciteit er best (gestippeld) bij mag tekenen. "Maar de spanning op de drain is in tegenfase met die op de gate. Dan krijg je tegenkoppeling. Voor een oscillator is juist meekoppeling nodig!". Dat is waar als je precies op de resonantiefrequentie van beide kringen zit. De feitelijke oscillatorfrequentie zit daar een heel klein beetje naast. Dat levert bij elkaar zoveel fasedraaiing op dat de zaak toch 'piept'.

Gezien het bovenstaande zal het duidelijk zijn dat stelling 1 de prullenbak in kan. Als het kristal in serie-mode zou werken is, 'ie laag-ohmig. Het beetje meekoppeling-signaal dat via de (niet-gekende) drain-gate-capaciteit naar de gate gaat, wordt dan kortgesloten naar aarde. Dus dan oscilleert de zaak ook niet. Beide stellingen zijn fout > antwoord 'C'.

Vraag 23

23. Welke schakeling kan als overtone-oscillator werken?



- schakeling X en Y
- alleen schakeling X
- geen van beide schakelingen
- alleen schakeling Y

Vraag 23-F schema & tekst

Bij vraag 23 dacht ik: "Hé, die ken ik", zie de 'Krent' in het aprilnummer van CQ-PA, vraag 25. En dat is altijd gevaarlijk. Ik ging dan ook prompt de mist in. Met die april-CQ-PA bij de hand zal het duidelijk zijn dat beide schakelingen als oscillator kunnen werken. Schakeling X zit best aardig in elkaar. De emitter van de linker transistor fungeert als een laag-ohmige ingang. Het kristal moet dus in serie-mode werken. Dat komt goed uit want de rechter transistor, die werkt als emittervolger, maakt het signaal laag-ohmig beschikbaar. De instelling met dat ene 10 k Ω weerstandje vind ik niet zo gaaf, maar piepen zal het heus wel.

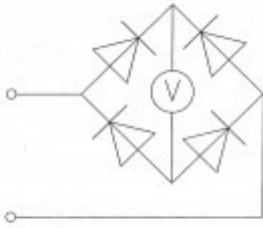
Schakeling 2 is niet optimaal. De collectorweerstand van 10 k Ω dempt de afstemkring behoorlijk en hij is eigenlijk nergens voor nodig. Weg met dat ding. De koppelcondensator van 1 nF kan ook weg (vervangen door een kortsluiting). De doorverbinding naar aarde aan de onderkant van de afstemkring, nemen we aan de aardzijde los en leggen hem vervolgens aan de +12 V. (De afstemkring neemt nu de plaats in van de verwijderde 10 k Ω weerstand). Zo, 2 onderdelen minder en een betere schakeling!

Beide schakelingen doen het, dus antwoord A (is fout). Hum, het gegeven vraagt "welke schakeling"; enkelvoud. Toch even spieken op het antwoordenblad. (Dat voordeel heb je als je al geslaagd bent). Hè, een 'B' ??? Wacht eens, ze vragen duidelijk om een overtone oscillator. Dan moet er wel een kristal in zitten. Anders valt er niks te 'overtonen' als je begrijpt wat ik bedoel. Antwoord B is goed.

Vraag 38

38. De schakeling wordt gebruikt voor het meten van een wisselspanning met een frequentie van 50 Hz.

De draaispoelmeter, die voor gelijkspanning geschikt is, meet van de gelijkgerichte spanning:



- a. het kwadraat van de effectieve waarde
- b. de gemiddelde waarde
- c. de effectieve waarde
- d. de topwaarde

Vraag 38-F schema & tekst

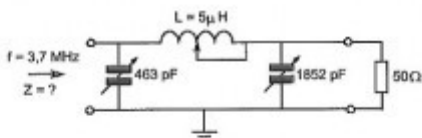
Over de eigenschappen van een draaispoelmeter hebben we het in de april-Krent ook al gehad (vraag 37). Door zijn (mechanische) traagheid wijst die het gemiddelde aan over een groot aantal perioden. Stel dat zo'n ding 1 seconde nodig heeft om een stabiele aanwijzing te geven en dat we een 50 Hz-sigitaal willen meten. Dan krijg je een soort lopend gemiddelde over ca. 50 perioden. De positieve delen van een sinus vallen weg tegen de negatieve, dus zo'n meter-zonder-meer wijst niets aan. In dit vraagstuk is een gelijkrichtbrugje volgens Greatz toegevoegd. Wat wijst de meter aan? Nog steeds het gemiddelde, maar nu van een dubbelzijdig gelijkgerichte sinus! (Antwoord B). Wiskundig is te bewijzen dat je dan $0,637 (=2/\pi)$ maal de amplitude krijgt. Antwoord A brengt mij op een echt Krentenwegers-idee: Heeft een diode in de buurt van het nulpunt niet een karakteristiek die veel op een parabool lijkt; een kwadratische karakteristiek? Dus als ik een kleine spanning meet... Ja, maar dan meet je het kwadraat van de GEMIDDELDE waarde. (Zolang de weerstand van de meter verwaarloosd mag worden t.o.v. van de dioden). Tjonge, als dat antwoord er toch bij had gestaan. Om alle misverstanden te vermijden zou het goed zijn toe te voegen: de doorlaatspanning van de dioden is verwaarloosbaar. Nu een gemeen vraagje. Ik zet een geschikt gekozen condensator of elco parallel aan de draaispoelmeter. Wat wijst 'ie dan aan? Hum, die elco wordt opgeladen tot de topwaarde. Krijg je dan antwoord D?? Inderdaad, in dat geval wel. In de grond genomen is deze vraag heel simpel: Wat wijst een draaispoelmeter aan? De gemiddelde waarde. "A Blast from the Past"

F-examen 10-02-2011; 11.40 uur

Opgave nummer

23. Dit filter behoort tot een 3,7 MHz zendereindtrap.

Bij een aangesloten belasting van 50Ω is Z ongeveer:



- a. 1.000Ω
- b. 50Ω
- c. 10.000Ω
- d. 10Ω

Blast_from_the_Past_Vraag 23-F

En wat voor een Blast! Want ik stond wel even met een mond vol tanden. "Newspeak" heeft daar een prachtige oplossing voor: "Deze vraag zal ik wel Google-en, jullie krijgen een e-mail van mij". Helaas, dat Google-en werkte niet echt. Nog afgezien van het feit dat de kandidaat op het examen die mogelijkheid sow-

so niet heeft!

Je vindt wel allerlei programmaatjes waar je een Q-factor moet kiezen, een frequentie en de gewenste ingangs- en belastings-impedantie. Vervolgens komen daar waarden voor de onderdelen uit rollen.

Maar deze vraag gaat precies andersom: de onderdelenwaarden zijn gegeven; de ingangsimpedantie wordt gevraagd. Waarschijnlijk onnodig te zeggen dat noch het VERON-boek, noch het ARRL-handbook hier een oplossing voor bieden. Vind je het gek? Voor de (amateur)-praktijk IS dat de omgekeerde wereld!

Lieden die met de tijd meegaan noemen dit "Reverse Engineering". Dat klinkt wel een stuk beter hè?

http://en.wikipedia.org/wiki/Reverse_engineering

Een zeer grove houtje-touwtje-benadering zou als volgt kunnen werken:

De impedantie aan de zender-kant is hoger dan de belasting ($R_{load} = 50 \Omega$)

Aan de zenderkant zit een capaciteit zit die 4 maal kleiner is dan die aan de belastingkant: $463/1852 = 0,25$

Bij een kleinere condensator hoort een grotere impedantie (omgekeerd-evenredig, weet je wel?)

Maar hoeveel groter dan wel? Hum, dat zaakje zal wel min of meer in resonantie zijn en wie weet krijg je dan transformatie in het kwadraat van die 1:4 verhouding, dus 16 keer zo groot (meer kan ik er niet van maken).

Dan zou je $16 \times 50 = 800 \Omega$ krijgen. (Ongeveer antwoord A).

Op het examen zou ik de antwoorden B en D afstrepen. Dan heb je in ieder geval 50% gok-kans. Op grond van de beschouwing hierboven zou ik gokken op A. Probeer de rest van je examentijd te besteden aan vragen waar je wel kunt scoren. Ik heb namelijk een oplossing d.m.v. complexe rekenwijze geprobeerd (zie hieronder), maar daar was ik ongeveer de volledige examenduur zoet mee. Ik heb dit soort vraagstukken een jaar of 6 gelden voor het laatst gemaakt en dan wordt je toch een beetje 'roestig'.

Wat je WEL moet kunnen:

Bereken $\omega = 2 \times 3,14 \times 3,7.106 = 23,25 .106$ radialen/s

Bereken de reactanties van alle onderdelen.

Voor de belastingweerstand is dat simpel: die blijft 'gewoon' 50Ω . De condensator parallel aan 50Ω noem ik X_{cl} (l van Load). Je vindt: $X_{cl} = 23,57 \Omega$ d.m.v. de formule $X_c = 1/\omega.C$.

Evenzo de condensator aan de ingang: X_{cp} (p van Plate) = $92,9 \Omega$.

En tenslotte de reactantie van de spoel X_l : $X_l = \omega.L = 23,25. 106 \times 5.10^{-6} = 116,2 \Omega$.

Hieronder volgt een 'primer' in complex rekenen, d.w.z. alleen de truc. Het voordeel van complex rekenen is dat alle trucs die je bij de gelijkstroomtheorie hebt geleerd, hier weer toe kunt passen. Maar... "Ieder voordeel heft se nadeel": complex rekenen is niet ieders werk (en zeker geen 'amateur'-werk!) Wie dat complexe gedoe wat te ver gaat, maar toch de grote lijn vast wil houden: Lees verder bij "Uiteindelijk". IF NOT complex JUMP to "Uiteindelijk" (Je moet met de tijd meegaan).

Wil je meer achtergrond? Google-en op "complex numbers" AC, levert o.a.:

http://www.st-andrews.ac.uk/~www_pa/Scots_Guide/info/signals/complex/cmplx.html

http://www.allaboutcircuits.com/vol_2/chpt_2/8.html

<http://www.youtube.com/watch?v=-19R08y9sck>

We hebben hierboven alleen de grootte van de reactanties bepaald. In een wijzer- of vector-diagram is dat de lengte van het pijltje (de vector). Om complex te kunnen rekenen moeten we hier de fase-informatie nog aan toevoegen. Bij de spoel gaat dat door de letter 'j' (= $\sqrt{-1}$) ervoor te plakken, dus $X_l = j116,2 \Omega$. Bij condensatoren plakken we er '-j' voor, dus: $X_{cl} = -j23,57 \Omega$ en $X_{cp} = -j92,9 \Omega$.

Ergens de letter 'j' voorplakken geeft in het vectordiagram en

draaiing over +90 graden; de pijl voor XI staat recht omhoog. Ergens 'j' voorplakken geeft een draaiing over -90 graden; de pijl voor een condensator staat recht omlaag. (Onnodig te zeggen dat ze die letter 'j' hebben ontleend aan 'Joop', een zeer reactief type).

Mijn strategie om Zingang te berekenen gaat als volgt:

Xcl staat parallel met RI (50 Ω). Ik noem die parallelschakeling Xp; het beestje moet een naam hebben.

In serie met Xp staat de spoel met reactantie XI. Die serieschakeling noem ik Xs.

Tenslotte staat de condensator aan de ingang (reactantie Xcp) parallel met Xs.

Daar gaan we:

$$Xp = Xcl // RI = (Xcl \times RI) / (Xcl + RI).$$

Dus net als bij het parallelschakelen van weerstanden? Jawel mijnheer. Maar nu met complexe getallen. Ik heb gevonden: $Xp = +9,089 - j19,28 \Omega$. (In een vector-plaatje gaan we eerst 9,089 naar rechts en dan 19,28 vertikaal omlaag). In serie met Xp staat XI; dat wordt 'simpelweg' optellen:

$$Xs = +9,089 - j19,28 + j116,2 = +9,089 + j96,92 \Omega$$

$$\text{En tenslotte: Zingang} = Xs // Xcp = (Xcp \times Xs) / (Xcp + Xs)$$

Uiteindelijk: Zingang = 970 Ω met -27 graden faseverschuiving (dus capacitief).

Nu een vervelend vraagje: Valt deze opgave binnen de exameneisen?

Om heel kort te gaan: Op het eerste gezicht lijkt dat wel zo te zijn. Om te beginnen heb ik een 'verse' copie van de exameneisen gedownload van de AT-website:

<http://www.agentschapelecom.nl/onderwerpen/radiozendamateurs/Examens>

Rechts (onder Downloads) klikken op Exameneisen-F.pdf; Datum 30 juli 2010, Referentie 944b.v1.

Kijkend onder 3.1 Combinatie van Componenten:

"Serie- en parallelschakeling van weerstanden, spoelen, condensatoren, transformatoren en dioden".

In vraag 23 zitten maar 2 C'tjes, 1 spoel en een lullig weerstandje. Dus deze vraag kan.

Kijkend onder 3.2 Analoge filters:

"Pi-filter en T-filter" Vraag 23 is een Pi-filter, dus dat kan.

Kijkend onder 5.3

Werking en functies van de volgende Schakelingen [alleen als onderdeel van het blokschema]:

"Aanpassing"

"Uitgangsfiler"

Dat wordt bedenkelijk. Met name de toevoeging "alleen als onderdeel van het blokschema". Dan kun je toch niet van de kandidaat verwachten dat 'ie zo'n schakeling kan ontwerpen. Laat staan het stukje "Reverse Engineering" dat hier gevraagd wordt!

Wat zich hier wreekt is dat die zogenaamde 'exameneisen' de naam van een "examen-programma" helemaal niet verdienen.

"Examenprogramma" in de zin van: een lijst met eindtermen.

Deze "exameneisen" zijn op z'n best een opsomming van onderwerpen die aan bod kunnen komen. En tot welk niveau zo'n onderwerp kan worden uitgediept? Kennelijk heel diep! Het komt er op neer dat de examencommissie met ieder examen opnieuw duidelijk maakt wat ze nu weer onder F-niveau verstaan. In Newspeak: "Operationeel maken".

Het meest verbijsterende aan dit vraagstuk vind ik dat er in Groningen lieden rondlopen die zo'n vraag geschikt vinden voor een AMATEUR-examen. Die frictie met § 5.3 zit me ook niet lekker.

Wat zou Karel daarvan zeggen?

AKF:

Tja, mij gaan die prachtige rekensommen met en zonder reactieve j(oop) al redelijk gauw boven de pet.

Ik heb de exameneisen niet gedownload bij AT maar de Examen-

regeling frequentiegebruik 2008 gedownload bij

www.overheid.nl. Bijlagen 1 en 2 bij die regeling bevat de officiële exameneisen voor N-amateurs en F-amateurs. Overigens zit er niet of nauwelijks verschil tussen de bij AT gedownloadte versie en de officiële tekst.

De tekst van bijlage 2 (bijlage 1 ook) begint met een inleiding waarvan ik het volgende citeer:

"Inleiding

Aan de hand van deze eisen wordt getoetst of de kandidaat met goed gevolg een examen voor categorie F heeft afgelegd.

De exameneisen zijn beperkt tot onderwerpen die relevant zijn bij het doen van proeven met en het gebruik van zendinrichtingen door radiozendamateurs. Hieronder vallen ook schakelingen met hun schema's. Hierin kunnen zowel geïntegreerde schakelingen als discrete componenten voorkomen.

De tijdens het examen te stellen vragen worden gebaseerd op de praktische toepassing van de onderwerpen die in dit programma worden genoemd inclusief de onderliggende aspecten nodig voor het begrip van deze onderwerpen."

Als ik jouw verhaal goed heb begrepen, gaat de in deze opgave geëiste "reverse engineering" de praktische toepassing van examenonderwerpen te boven, terwijl je je bovendien kunt afvragen of het geëiste terugrekenen wel relevant is bij het doen van proeven met en het gebruik van zendinrichtingen door zendamateurs.

Kortom: de examencommissie heeft naar mijn smaak bij deze opgave onvoldoende rekening gehouden met de eisen die aan opgaven worden gesteld in de inleiding van bijlage 1 en bijlage 2. Tot zover mijn opmerkingen hierover.

JOO:

Zo, die zit! Weet je wat? Ik ga speciaal voor dit soort vraagstukken de "JOO-Knude-TOP-10" samenstellen: de JKTT. En dan zet ik deze vraag met Rode Stip op 1. Sorry... wat zeg je? "Als 'ie op 1 staat, kan 'ie niet meer stijgen. Dus dan kan 'ie ook geen Rode Stip krijgen". Ik doe het lekker toch! Op 2 zet ik de N-vragen 15 & 17, als ex aequo-notering. Daar zet ik, om met Joost den Draaier te spreken, een loep-kleine stip bij. "En de nummers 3 t/m 10 dan?" Die vullen we later wel in. Je moet met de tijd meegaan man!

Nu ben ik wel toe aan een beetje ontspanning. Zou er nog iets leuks op 192TV zijn?

<http://www.192tv.nl/programma.html>

Hé, dat is gaaf: Adje Bouwmans Top Tien, de ABTT. Dat is beslist GEEN knude!

De eerst volgende 'Krent' zou ergens in oktober kunnen verschijnen. Reden voor mij om je nu vast te wijzen op 31 augustus: de Zeezenderdag.

Houd verder de examen-site in de gaten.

<http://www.radio-examen.nl/contactadres/volgend-examen/>

"Verdere examens in 2013 (onder voorbehoud):

4 september 2013 in Eindhoven

6 november in Amersfoort

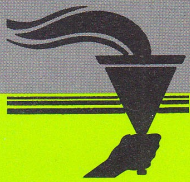
De inschrijving sluit steeds ca. 30 dagen eerder".

Iedereen een hele fijne vakantie toegewenst en tot de volgende keer.

73, PA9JOO/P

PS Voor het volledige examen zie:

<http://www.ham-radio.nl/examendownloads/examendownloads.html>



Marathon

Radio-competitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA 1/2012 of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij Peter Boorsma, 3de Oosterparkstraat 332, 1092 SC Amsterdam, E-mail: marathon@vrza.nl

Onderstaand treft U het overzicht aan van de VRZA Marathon Westrijd t/m periode 6: Met vriendelijke groeten,

HF Phone Landenwedstijd .

1.	PD7BZ	109 pnt	5 inz.
2.	PA0MIR	99 pnt	5 inz.
3.	PA0FAW	97 pnt	4 inz.
4.	PD0JMH	72 pnt	4 inz.
5.	OP4A	69 pnt	6 inz.
6.	PE1ODY	69 pnt	6 inz.
7.	PA2JJB	67 pnt	4 inz.
8.	PA3FOE	65 pnt	5 inz.
9.	PA0AWH	63 pnt	6 inz.
10.	PAORDY	48 pnt	4 inz.
11.	PA0LSK	34 pnt	1 inz.
12.	PE1PRM	29 pnt	2 inz.
13.	PA3FYG	25 pnt	1 inz.
14.	PD1RP	23 pnt	3 inz.
15.	PD0JHM	16 pnt	2 inz.
16.	PA0FEI	4 pnt	1 inz.
17.	PA0HOR	3 pnt	2 inz.

HF Telegrafie Landenwedstrijd.

1.	PAORDY	197 pnt	6 inz.
2.	OP4A	105 pnt	6 inz.
3.	PA0FAW	104 pnt	6 inz.
4.	PD7BZ	94 pnt	6 inz.
5.	OO9O	90 pnt	6 inz.
6.	PA0MIR	87 pnt	6 inz.
7.	PA0HOR	82 pnt	6 inz.
8.	PA2JJB	62 pnt	5 inz.
9.	PA3FOE	53 pnt	3 inz.
10.	ON6QX	46 pnt	5 inz.
11.	PA3ALY	35 pnt	3 inz.
12.	PD0JHM	12 pnt	2 inz.
13.	PD0JMH	8 pnt	2 inz.
14.	PA0FEI	2 pnt	2 inz.

HF Digi Mode Landenwedstrijd.

1.	PD7BZ	120 pnt	5 inz.
2.	PA0HOR	99 pnt	6 inz.
3.	PA3FOE	87 pnt	5 inz.

4.	PD0JMH	84 pnt	5 inz.
5.	PA0MIR	69 pnt	5 inz.
6.	OP4A	69 pnt	3 inz.
7.	PA0AWH	58 pnt	5 inz.
8.	OO9O	57 pnt	4 inz.
9.	PA0FAW	42 pnt	4 inz.
10.	PA0LSK	41 pnt	2 inz.
11.	PA2JJB	31 pnt	1 inz.
12.	PD0JHM	7 pnt	1 inz.

HF Prefixwedstrijd.

1.	PD7BZ	1248 pnt	6 inz.
2.	PA0FAW	1224 pnt	6 inz.
3.	PA0MIR	1162 pnt	6 inz.
4.	OP4A	978 pnt	6 inz.
5.	OO9O	814 pnt	6 inz.
6.	PA3FOE	813 pnt	6 inz.
7.	PD0JMH	661 pnt	5 inz.
8.	PAORDY	633 pnt	6 inz.
9.	PA0AWH	576 pnt	6 inz.
10.	PA2JJB	531 pnt	6 inz.
11.	PA0HOR	346 pnt	6 inz.
12.	PE1ODY	345 pnt	5 inz.
13.	PA0LSK	256 pnt	2 inz.
14.	PA3FYG	123 pnt	2 inz.
15.	PE1PRM	100 pnt	2 inz.
16.	PD1RP	69 pnt	3 inz.
17.	ON6QX	52 pnt	5 inz.
18.	PD0JHM	39 pnt	3 inz.
19.	PA0FEI	6 pnt	2 inz.

HF QRP Prefix Wedstrijd.

1.	PA0AWH	576 pnt	6 inz.
2.	PA0FAW	327 pnt	6 inz.
3.	PA3ALY	120 pnt	3 inz.
4.	PD0JMH	59 pnt	3 inz.

VHF 6mtr Landenwedstrijd.

1.	PAORDY	129 pnt	4 inz.
2.	OO9O	53 pnt	3 inz.
3.	PA0FEI	30 pnt	5 inz.
4.	PE1ODY	27 pnt	2 inz.
5.	PA0MIR	20 pnt	5 inz.
6.	OP4A	17 pnt	4 inz.

7.	PA0FAW	13 pnt	3 inz.
----	--------	--------	--------

VHF 6mtr Prefixwedstrijd.

1.	PAORDY	211 pnt	4 inz.
2.	OO9O	94 pnt	3 inz.
3.	PA0FEI	53 pnt	5 inz.
4.	PE1ODY	47 pnt	2 inz.
5.	PA0MIR	44 pnt	5 inz.
6.	OP4A	28 pnt	4 inz.
7.	PA0FAW	15 pnt	3 inz.

VHF 2mtr Landenwedstrijd.

1.	PA0FEI	23 pnt	6 inz.
2.	PE1ODY	22 pnt	4 inz.
3.	PA0FAW	14 pnt	1 inz.
4.	PA0MIR	11 pnt	6 inz.
5.	PD7BZ	9 pnt	1 inz.

VHF 2mtr Prefix Wedstrijd.

1.	PE1ODY	140 pnt	5 inz.
2.	PA0MIR	81 pnt	6 inz.
3.	PA0FAW	64 pnt	1 inz.
4.	PA0FEI	53 pnt	6 inz.
5.	PD7BZ	22 pnt	1 inz.

VHF 2mtr FM Prefix Wedstrijd.

1.	PA0MIR	63 pnt	6 inz.
2.	PE1ODY	14 pnt	5 inz.

UHF/SHF Landenwedstrijd.

1.	PE1ODY	24 pnt	5 inz.
2.	PA0FEI	21 pnt	6 inz.
3.	PA0MIR	5 pnt	4 inz.

UHF/SHF Prefix Wedstrijd.

1.	PA0FEI	68 pnt	6 inz.
2.	PE1ODY	66 pnt	5 inz.
3.	PA0MIR	15 pnt	4 inz.

73, VRZA Marathon Webmaster.



Klik op de onderstaande afbeelding om het PDF bestand te openen:



Omroep Zender Museum
Opgericht augustus 2005

NIEUWSBRIEF nr. 22 juni 2013

Vrienden van het Omroep Zender Museum, hier ligt het twee-stermigste nummer van de Nieuwsbrief voor u. In deze Nieuwsbrief het verslag van activiteiten in de afgelopen maanden.

De studio is weer uitgebreid
In de vorige Nieuwsbrief schreven we: "Het kan altijd nog erger worden". Nu dankzij de van KPN gekregen Sound in Sync apparatuur gaat over onze videobal van de studio naar de analoge TV minnaer en ook een stereo geluidskanaal.

SIS systeem met boven de encoder en onder de decoder
Toen in 1993 het vierde landelijke FM net in gebruik kwam moest er een extra geluidskanaal worden gemaakt van Hilversum naar de verschillende zenderstations. Er werd een economische oplossing gekozen. Het nieuwe FM net kreeg het audiodkanaal dat eerst voor het tweede TV net in gebruik was. En met het video van Nederland 2 werd digitaal het bijbehorende geluid meegestuurd. Dit digitale signaal komt op de synchronisatie puls van het beeld, vandaar de naam "sound in Sync".

Tu onderhoud
Om corrosie te voorkomen worden de tinnen van zenderstations met de hand van een nieuwe bescherming voorzien. Dit gebeurde door twee mannen die in een houten bakje langs de tu werden getrokken door collega's op de grond. Per dag werd zo 1 tu behandeld. Van Volker Wessels Telecom kregen we een grote oude foto, geplakt op spaanplaat, met daarop twee mannen in het kistje die bezig zijn met een tu van de toren in Lopik schoon te maken en in te smeren met een nieuwe bescherming. Om de mannen extra te belonen voor het

toch veel vervelende en smerige werk kregen zij per dag een guldbrood. Hoe dat genaamd wordt? Gewoon karpes geld. De mannen op de foto waren in dienst van PTT, bij de toenmalige autonomebedrijfstak. Deze afdeling is al vele jaren geleden door PTT afgestoten en is opgegaan in wat nu heet Volker Wessels Telecom Network Solutions. Dit bedrijf heeft ondermeer na de brand de meeste mast op de toren in Súdthel gebouwd.

Instellen FM zenders
Na de studio er prima bijzat was het volgende aandachtspunt het instellen van de FM zenders. Het geluid van de Philips bruine FM zender klonk nogal vervormt. Na een grondig onderzoek bleek de oplossing eenvoudig. De aansluiting van de ingang van de zender was niet goed. Iets met impedantie en symmetrisch en asymmetrisch audiosignalen. De oplossing was dus een eenvoudige. Gewoon de apparatuur tussen studio en zender scheiden die daar in het verleden voor gebruikt werd. In onze audiotekst bij de zenders was nog een programma-omstandigheid aanwezig die alle functies vervuld die nodig zijn. Zelf met een berekening en automatische omschakeling naar een reserve audiosignaal.

Aan het werk in het kistje, naar schatting eind jaren '60



Op de eerste foto ligt Wim PD1AJ0 onder de tafel en ikzelf sta gebogen over de tafel. Ik sluit een audio-kabel aan en laat die achter de tafel naar beneden vieren, zodat Wim hem kan opvangen en wegwerken. "Hee, Wim, heb je die audio-kabel al te pakken?"



Op de tweede foto staat op de tafel de relais-kast van Shack Anywhere. Met de laptop wordt van dichtbij getest of alle schakelingen werken. Altijd beter dan er pas "op afstand" achter te komen dat het toch niet helemaal werkt...

Zomerstop PI4VRZ/A

Zaterdag 29 juni, was de laatste uitzending van PI4VRZ/A voor de zomerstop. De eerste uitzending na de zomerstop zal zijn op zaterdag 31 augustus a.s.

Tijdens de zomerstop zal er weer onderhoud gedaan worden aan de apparatuur, maar ook in de ruimtes die we mogen gebruiken van Staatsbosbeheer. Zo moeten nog wat apparaten aangesloten worden, nog een paar kabelgoten gelegd en wat wandcontactdozen afgemonteerd. Heel belangrijk is dat wij eens de bezem door de opbergruimte gaan halen. Veel spullen die overbodig werden na de laatste twee verhuizingen zijndaar door elkaar neergezet en nooit op een nette manier gesorteerd opgeslagen. We zijn zelf ook heel nieuwsgierig wat er nog boven tafel komt.

In de twee maanden dat we off-air zijn, zullen we zoveel mogelijk onze site bijwerken en de webstream actief houden. Op verzoek van een aantal onder jullie, zullen we de stream niet alleen van de laatste uitzendingvoorzien, maar ook van wat teksten in morse, RTTY en psk31. Daarmee kunnen dan de verschillende ontvangstprogramma's afgeregeld worden zodat na de zomerstop de bulletins foutloos op het scherm zullen verschijnen.

De crew van PI4VRZ/A wenst iedereen een heel fijne en ontspannen vakantieperiode toe en we hopen jullie allemaal weer tegen te komen in het nieuwe seizoen, dat, zoals al geschreven, op 31 augustus a.s. zal starten.

West Brabantse Radiomarkt

8 September 2013 **West Brabantse Radiomarkt**

Omdat er in Willemstad enkele faciliteiten ontbraken hebben we naar een andere lokatie moeten kijken.

Na lang zoeken en informeren hebben we deze gevonden in **'t Sandt zalencentrum, Timberwolfstraat 5, 4758AJ Standaardbuiten (JO21go)**

Het zalencentrum is voorzien van een uitgebreide catering, dus behalve een lekkere kop koffie zijn er ook belegde broodjes te koop, alles voor een redelijke prijs.

Ruime Gratis parkeergelegenheid bij het zalencentrum en **zeer goed toegankelijk voor minder valide en rolstoel gebruikers.**

Op zondag 8 september hebben wij een grote zaal ter beschikking voor de 5e West Brabantse Radiomarkt. Wilt u ook een plaats (ongeveer 1,75 x 0,75m) huren a 10,- per plaats neem dan contact op met:

PD1GWF (Gerben) pd1gwf@veron.nl of
PA3FTX (Ineke) ibaesjou@home.nl

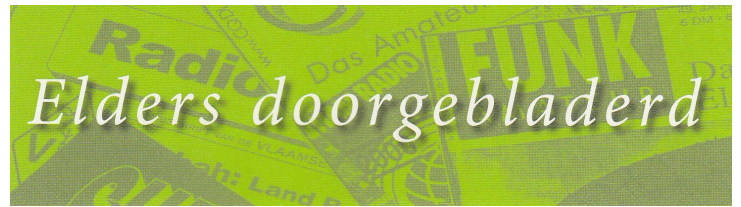
Een reservering is gedaan als de kraamuur is voldaan. Reserveer tijdig i.v.m. de inplanning.

Uitslag zomervossenjacht VRZA Veron Haaglanden

De zomervossenjacht van Veron en VRZA Haaglanden op zaterdag 6 juli was weer een succes! Er verschenen totaal 6 deelnemers aan de start en er waren totaal 3 vossen en 2 piepers te peilen. De laatste vos was weer op de 2 meter beam van de VRZA Haaglanden aangesloten en zodoende was daar de finish compleet met frisdrank, wat wel nodig was met het fraaie warme zomerweer. Uiteraard hebben de deelnemers PAOJCM + XYL, PAOHER, PA1MV, PAOJWT en PAOHPV hun best gedaan om de aanwezige vossen en piepers te peilen in circa 2 uur tijd. De totale loopafstand bedroeg circa 7 kilometer. We hopen de vossenjagers weer te kunnen ontmoeten op de jaarlijkse kerstvosjacht op 21 december. Meer info (later) via de Borrelronde en de websites PI4GV en PI4DHG. 73 namens het bestuur van VRZA Afd. Haaglanden



Elders



doorgelezen, door Henk, PE1KFC



VRA, Vlaamse Radio Amateurs nr 118, juni 2013

Zelf een kunstantenne of "dummy load" maken (1): door Willy Acke, ON4AW; Morse-Examen ervaringen: door Gerard van Oosten, PA1GR; Geschiedenis van de tijd: door Patrick Ryckart, ON4CKZ; Europese richtlijnen zend- en ontvangingstapparatuur: bron AT Nederland; PZT Log: door Tim Kirby, G4VXE; Radioworks : RadioWorks is een hulpmiddel voor het maken van berekeningen in verband met radiogolven en

propagatie: door Gust, ON7GZ; "Vanguard Madness": door Jos Warnier, ON6WJ; INTELLIGENTE BUITENAARSE BESCHAVINGEN lijken redelijk schaars te zijn: bron Scientias.nl; VLAAMSE "GOOGLE MAPS", Maar beter*: Bron ZDnet; [VRA vzw Brusselsesteenweg 113 2800 Mechelen <http://www.vra.be/>]

VRA, Vlaamse Radio Amateurs nr 119, juli 2013

Zelf een kunstantenne of "dummy load" maken (2): door Willy Acke, ON4AW; De snelste wint!: bron Elektuur; De laatste lamp!: door Jos Warnier, ON6WJ; Special Call ON44BLH: door Bart, ON3FMB; << Le Musée de La Radio >> in Boeschepe: door Ronald, ON4BBQ; Nieuw boek van Roger Arnoys, ON4AC; Een DIY Spectrometer zelf bouwen; Uit de "oude doos" : Radio-actieve familie in Flint, Buick City, Michigan – 1971: bron WB2JLM; WHISPER: door Jim Nijkamp, PA1JIM; Zelfbouw 3D-printer: bron bar.net; [VRA vzw Brusselsesteenweg 113 2800 Mechelen <http://www.vra.be/>]



Einstein (met Einstein-pop) in 1932

QST, (Engels) juni 2013

The Hairpin Match: by Bill Wortman, N6MW; Field Day on the Highest Frontier: by Steve Ford, WB8IMY; The Great RFI Hunt: by Robert Wilson, NT0A; The "Singapore Sling" Antenna Support Launcher: by Stefan Johannes Kaiser, DM5CQ; A Battery Monitor for 12 V Systems: by Mert Nellis, W0UFO; Done In One: Build a Hidden Switch: by Paul Danzer, N1II; It Seems to Us:



Building For Our Second Century: by David Sumner, K1ZZ; Forty-Tree Million Miles per Watt: by Bil Paul, KD6JUI; Field Day Towers – Doing It Right: by Don Daso, K4za andn Ward Silver, N0AX; Straining to Hear: Why Filters are Our Friends: by Rick Lindquist, WW1ME; An Introduction to VHF+ Contesting: by Sean Kutzko, KX9X [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494 , USA tel: 860-594-0200] www.arrl.org/qst



QST, (Engels) July 2013

A Miniature SSTV Camera to PIC Interface: by Mark Spenser, WA8SME; The Real 2 Meter Q-Pole: by Eric Nichols, KL7AJ; Use Your Mobile Station as a Base Antenna Platform: by Joel Hallas, W1ZR; Led Facelift for Digital Displays: by Ronald Weinberg, WD4MKL; A Broadband Ham Network Crosses the Finish Line: by Lynn Jelinski, AG4IU; Magnetic Loop Antennas: by Larry D. Wolfgang, WR1B;

Keeping Cool, Keeping Quiet and Keeping Covered: by Steve Sant Andrea, AG1YK; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494 , USA tel: 860-594-0200] www.arrl.org/qst

WorldRadio Online, (Engels) June 2013

New CW Ops: Listen Up, “Cause Friends Are Waiting for You!”: by Randall Noon, KC0CCR; For Just Pennies and Nickels, an Electrifying Science Lesson: by Carole Perry, WB2MGP; Chasing DX @ the 64th Annual International DX Convention in Visalia: by Richard Fisher, KI6SN; Squeeze Plays and the Public Service Endurance Race: by Cory GB Sickles, WA3UVV; Star Trekking Across the Universe, with KC5RNJ: by Terry Douds, N8KI; “Work Arounds” for Disturbances to Propagation: by Carl Luetzelschwab, K9LA; <http://worldradiomagazine.com> [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]



WorldRadio Online, (Engels) July 2013

It’s 10,000 and Counting for the South Coast Amateur Radio Service: by Soutcars and WRO Staff; A Great Day to Be a Boy Scout and Radio Operator of Merit: by Richard Fisher, KI6SN; Picture the 2013 Dayton Hamvention®....Really: by Richard Fisher, KI6SN; WOAAA: Bemidji, Minesata With Great Flair, a Multi-Talented radio Amateur in Every Respect: by Andrew Freeman, WOAAA;

Some Problems with Our Propagation Model: by Carl Luetzelschwab



wab, K9LA; A strong Case for Thinking “Inside the Box”: by Cory GB Sickles, WA3UVV; Taking Another Run @ the Concept of ERP: by Kurt N. Sterba; <http://worldradiomagazine.com> [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1) 516-681-2922; 800-853-9797]

CQ Amateur Radio, (Engels) June 2013

A Half Century of Hiking With Ham radio: by Dennis Blanchard, K1YPP; APRS on the Appalachian trail: by Frank Yohe, WB3EGK; The “After-Hours DXpedition” On the Air from Adak Island: by Nathaniel A. Frissell, W2NAF; Easy Enhancements for the MFJ-9200: by Cory GB Sickles, WA3UVV; Short-Range Wireless Investigation: by Irwin Math, WA2NDM; Parking Lot and Dining Room Antenna Ideas: by Cam Hartford, N6GA; The Ubiquitous, Efficient Dipole Antenna: by Ron Ochu, KO0Z; <http://www.cq-amateur-radio.com> [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]



CQ Amateur Radio, (Engels) July 2013

A Marathon of EmComm in the Wake of Tragedy – Part 1: by Richard Fisher, KI6SN; Ham Radio in Prime Time: by John Amodeo, NN6JA; Z6: Last New Country from the Heart of Europe: by Martti J. Laine, OH2BH; Wouxun Electronics KG-UV 920P-A Dual Band 50-Watt Mobile: by Gordon West, WB6NOA; CFL and Led Lamp Hints: by Irwin Math, WA2NDM; Hams Key to NASA PhoneSat Mission: by Joe

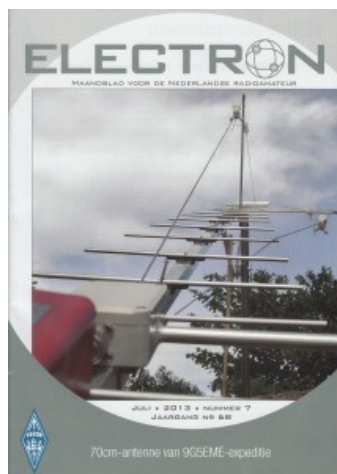
Lynch, N6CL; Amateur Radio and RF Exposure Guidelines: by Riley Hollingsworth, K4ZDH; Kit-Building: “May The Force Be With You”: by Joe Eisenberg, K0NEB; Transforming a Rig for transverter IF Use: by Wayne Yoshida, KH6WZ; <http://www.cq-amateur-radio.com> [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]

Electron, juni 2013

Waarom een preselector?: door Ruud Hooijenga, PF1F en Henk Vrolijk, PA0HPV; S-Meter: door Olof Bosma, PA0ZOZ; Preselector: door Bob J. van Donselaar, ON9CVD; Viering Geertruidenberg 800 jaar stad – PA800GTB: door Cor Struyk, PA0GTB; Omroep Zender Museum blijkt geweldige aandrader: door Hugo Ouwkerk, PA5PHO; Europees jeugdteam tijdens SH3Y tijdens CQ WPX SSB: door Lisa Leenders, PA2LS; Antenneperikelen: door Bert Quellhorst,



PA3HBX; <http://www.veron.nl> (VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026 4426760)



Electron, juli 2013

Het meten van stroom op afstand: door Olof Bosma, PA0Z0Z; Een handzame frequentieteller: door Volker van Hoorn, PA0VVH; 9G5EME: Obruni's aan de Goudkust: namens 9G5EME, Eltje Veen, PA3CEE; Nieuw : de JOTA-zomerkampronde: door Peter Renders; Ruisgetal en ruistempatuur: door Michel Arts PE1NVK; PC13KING: door Hans Jansen, PA7HPH; Sota-expeditie GW/NW-001 Snowdon 4 mei 2013: door Rens Joziassie, PA1IJF en Dan de

Bruijn, PA1FZH; <http://www.veron.nl> (VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026 4426760)

Funk-Amateur (Duits) juni 2013

Der R-250 und sein Konstrukteur: redaktion funkamateure; TT8TT: mehr als 72.000 Funkkontakte aus dem Tschad: von Silvano Borsa, I2YSB; ; Kenwood TS-990S für KW und 6m: aus dem Vollen geschöpft (2): von Bern Petermann, DJ1TO und Christian Reimesch, DL2KCK; Notfunkkoffer für 2 m und 70 cm – Erfahrungen aus der Praxis: von Max Rüeegger, HB9ACC; Radioastronomie mit dem FUNcube-Dongle: von Thomas Freina, DG2NEU; Skin-Effekt-Rechner – Ihre erste selbst geschriebene Android-App?: von Dr.-Ing. Heinz-Josef Pick, DK5WL; Kondensatoren parallelschalten – aber richtig! (2): von Dipl.-Ing. (FH) Norbert Graubner, DL1SNG; Makro-Erstellung für Digimodes in der Logsoftware HRD und UR5EQF: von Dieter Knosp, DK7EH; Einfacher Detektor zum Nachweis von Gammastrahlung: von Dipl.-Ing. Rolf Rainer Mader; Einsatz von Vorteiler-IC's: von FA-Leserservice; Externe Steuerung fürs schaltbare Dämpfungsglied des FA-NWT: von Roger Leifert; Passive Frequenzverdopplung mit Mischern und Gleichrichtern: von Hans Nussbaum, DJ1UGA; Anpassung für 70,2-MHz-Quarzfilter: von Edwin Richter, DC9OE; Sprechender Assistent hilft im täglichen Leben: von Dr.-Ing. Klaus Sander; Lokalkoszillator für den IRHX4011: von Uwe Richter, DC8RI; ; QRV auf Mittelwelle – Lösung des Antennenproblems (2): von Uwe Wensauer, DK1KQ; Balun-Gehäuse für den Selbstbau: von Alfred Klüss, DF2BC; Skurrile 2-m-Magnetantenne – nicht nur für Motorradfans: von Hans Heller, DL1NGG und Dr. Jochen Jirmann, DB1NV; Verschachtelte Zweiband – Yagi für das 6-m- und 10-m-Band: von Martin Steyer, DK7ZB; Funkbetrieb auf 6 m: einige Tipps: von Dr.-Ing. W. Hege-wald, DL2RD; ; <http://www.funkamateure.de/> [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-4466949469]

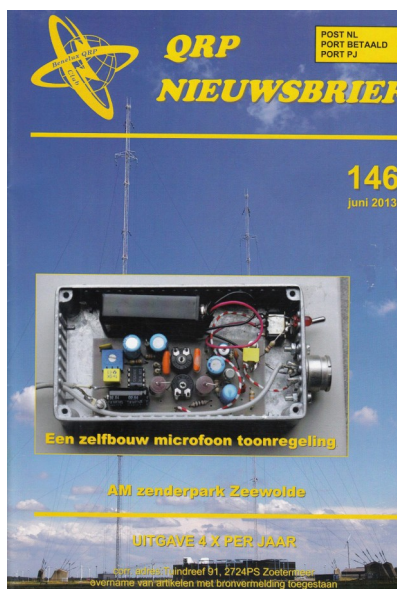


Funk-Amateur (Duits) juli 2013

Hamvention und FDIAM 2013: von Redaktion Funkamateure; Sprachkonferenzen via Internet mit TeamSpeak und Mumble: von Niels Gründel; CQ von 5WOM: mehr als 67.000 Funkverbindungen von Samoa: von Dr. Rudolf E. Scheiber, DK3CG und Rolf

Thieme, DL7VEE; 10-m-Tranceiver Alinco DR-135DX: von Harald Kuhl, DL1ABJ; Zeus ZS-1: Direktabtastender Tranceiver von SSB-Electronic: von Dr. Harald Gerlach, DL2SAX; Echtzeitinformationen für DXer – Erfahrungen aus der Praxis: von Michael Höding, DL6MHW; Können Radiowellen eine Krebserkrankung auslösen? (1): von Dr.rer.nat. Wolfgang Gellerich, DJ3TZ; Selektiver Mehrwegeempfang in VHF/UHF-Bereich: von Dr. Matthias Hornsteiner, DG4MHM; 32-Bit-

Programmierung leicht gemacht mit dem ARM Cortex MO: von Hartmut Wendt; Programmierbares Frequenzzähler-modul mit Zusatzfunktionen: von Peter Schmücking, DL7JSP; Stromversorgungsbox für 12V/14Ah auf Lithium-Eisenphosphat-Basis: von Steffen Braun, DJ5AM; Ohne viel Aufwand – Programmieradapter für AVR: von Gerrit Herzig, DH8GHH; SDR f'r 1 MHz bis 1,7 GHz mit DVB-T-Stick: von Rainer Müller, DM2CMB und Christian Petersen, DD7LP; Alarmanlage mit Funkübertragung auf Arduino-Basis: von Dr.-Ing. Klaus Sander; Ban(d)tenna: Längsstrahler mit erstaunlich geringen Abmessungen: von Dr. Gerd E.A. Meier, DJ7FY; Mittelwellensender-Bausatz JUMA TX500 – erste Erfahrungen: von Uwe Wensauer, DK1KQ; Wurfschleuder für Antennendrähte: von Redaktion Funkamateure; Steuerbaugruppe zur Zusammen-schaltungen von KW-Antennen: von Oliver Dröse, DH8BQA; <http://www.funkamateure.de/> [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-4466949469]



QRP Nieuwsbrief nr: 146 juni 2013-07-12

Naschrift MSB of LSB: door Nanne, PA3GIL; Audio signaal processing: door Herbert, PA0SU; Voorversterker met AGC schakeling: door Joris, PE1KTH; Een eenvoudig te bouwen microfoon toonregeling: door Douwe, PA0DKO; een methode om naar QRSS signalen te luisteren!: door Ono, PA2OHH; Experimenten met een 100 microwatt signaal in de 30 meter band: door Ono, PA2OHH; Eenvoudige frequentie meter: door Ono, PA2OHH; QRP Tranceiver zelfbouw (2): door Douwe, PA0DKO; De nieuwe TEN TEC QRP tranceiver Argonaut VI: door Douwe, PA0DKO; [Benelux QRP Club, www.beneluxqrpclub.nl]

SPRAT, (Engels) The journal of the G QRP Club, Summer 2013

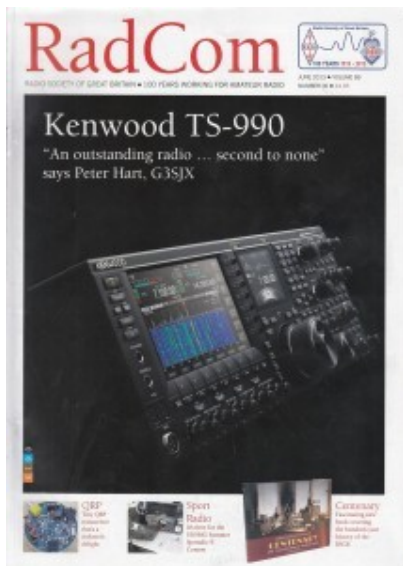
An Experimental Loop Antenna for 7, 10 and 14 MHz: by Duncan Telfer, G8ATH; W1FB Memorial Entry: The Chopping Board Receiver: by Peter Parker, VK3YE; Universal SSB Generator: by David Smith, G4COE; 40m Sudden "Italian Style" by Fabio Bonucci, IK0IXI; Nano – The Traveller's Rig: Designed by, Kang.K.P.S.; Mu-



ting an LM386 on transmit: by David Rowlands, G6UEB; Audio Filter 1 KHz (CW) for DC Receivers: by Frank M. Zequeira CO2IR; Antennas Anecdotes and Awards: by Colin Turner, G3VTT; Valve QRP Report April 21st 2013: by Colin Turner, G3VTT; Communications and Contests: by Dom Baines M1KTA; PCB Cutting Tip: by Dave Penny, G3PEN; [G-QRP 9 Highlands Smithy Bridge Littleborough, Lanes. Tel +44 1706 377688 Home page: www.ggrp.com]

Radcom, (Engels) june 2013

QRP, kits and Projects: by George Dobbs, G3RJV; Kenwood TS-990S New Flagship HF and 50 MHz Transceiver: by Peter Hart, G3SJX; Homebrew, UH and Microwave Design and Construction Techniques: by Eamon Skelton, EI9GQ; Fixing HF Mobile Antennas to a Vehicle: by Peter Dodd, G3LDO; Getting Started in Morse: by Roger J. Cooke, G3LDI; Led Lights and Solar PV Systems Continue to Raise EMC Issues: by Dr. David Lauder, G0SNO; RF Techniques and a Case of Mistaken Identity: by Andy Talbot, G4JNT; Can We Cross the Pond on 472kHz CW?: by Dave Pick, G3YXM; G100RSGB on the Air: by John Gould, G3WKL; Biscuit Tin Tuning Capacitor: by Gordon Miller, G8YYC; We Wouldn't have Electronics without Electrons: by John Welsh, G0NVZ; [RSGB, The Editor, Radcom, 3 Abbey Court Fraser Road Proiry Business Park, Bedford MK44 3WH +44 1234832700 radcom@rsgb.org.uk]

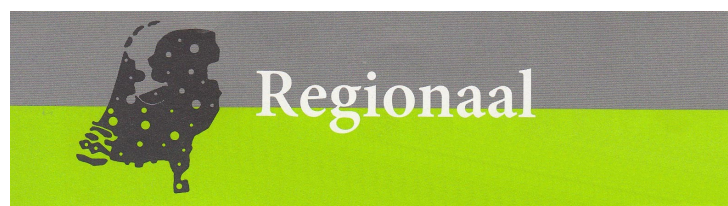


Toch zou het zonde zijn moest de brede gemeenschap aan radio-amateurs naast deze unieke kans grijpen. Dit is waarom we jou vragen om deel uit te maken van de pioniersgroep die [Amateur Radio Stack Exchange](http://AmateurRadioStackExchange.com) mee helpt opstarten door [deze link](#) te volgen en op "Commit" te klikken! URL-link

<http://area51.stackexchange.com/proposals/43029/amateur-radio?referrer=xiDaO6VcAlZijtvidqOGW2>



Figuur 1: Amateur Radio Stack Exchange in de voorontwerpszone "Area 51."



't Gooi

- Di 23/07 Afdelingsbijeenkomst
- Di 30/07 Afdelingsbijeenkomst
- Di 06/08 Afdelingsbijeenkomst
- Di 13/08 Afdelingsbijeenkomst
- Di 20/08 Afdelingsbijeenkomst
- Di 27/08 Afdelingsbijeenkomst
- Di 03/09 Afdelingsbijeenkomst
- Di 10/09 Afdelingsbijeenkomst
- Di 17/09 Afdelingsbijeenkomst

Voor de afdeling het Gooi is er geen zomerstop. De afdelingsbijeenkomsten op dinsdagavond en zelfbouwavonden, op donderdag, gaan gewoon door. Dankzij de inzet van de "thuisblijvers". Hopelijk zijn er meer (thuisblijvers), zodat zij niet alleen hoeven te zitten. Voor de radiozendamateur cursus voor de N- en F-licentie, is er wel een zomerstop ingelast. Na de vakantie periode zal de cursus weer starten. Detail informatie over de cursus te vinden, op de Cursus-pagina (<http://www.pi4rcg.nl/cursus/>) De bijeenkomsten worden gehouden in het voormalige Lucent-gebouw. Het adres hiervan is Jan van der Heydenstraat 38. De ingang is tegenover het winkelcentrum Seinhorst. Vervolgens door het hek, gelijk rechtsaf en parkeren. Dan doorlopen de hellingbaan af, volg bordjes voedselbank & Daltons. Binnengekomen rechtsaf & direct links. Aan het einde van de gang links is het onderkomen. 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 donderdagen 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 het voormalig Lucent-gebouw in Hilversum. Voor de vakantiegangers, welke hun HAM-spullen meenemen; Good DX gewenst.

Meld je aan bij Stack Exchange!

Serge Y. Stroobandt, ON4AA (Copyright 2013)
Één van de recentste internetontwikkelingen is Stack Exchange. Het is een aardige kruising tussen een forum, een wiki, een blog en een opiniepeiling. Het eindresultaat is een vraag- en antwoordstek die méér kwaliteit biedt en beter te doorzoeken is dan de gangbare internetfora. Programmeurs en systeembeheerders kennen het principe ongetwijfeld al onder de vorm van het succesrijke Stack Overflow. Het onderwerp zendamateurisme daarentegen, werd slechts heel recentelijk aan Stack Exchange toegevoegd. Het bevindt zich momenteel onder de kop "Recreation" in een voorontwerpszone die ietwat onheilspellend "Area 51" heet. Het is dáár waar het menens wordt, en waar we jouw hulp goed kunnen gebruiken. Stack Exchange opent immers slechts vraag- en antwoordpagina's wanneer de overtuiging bestaat dat voldoende lui de verbintenis willen aangaan tot actieve deelname. Dit is geen lachertje en de selectieprocedure is meedogenloos. "Area 51" ligt letterlijk bezaaid met de mishandelde lijken van ooit opgestarte vraag- en antwoordpagina's.
e-mail: serge@stroobandt.com