

CO-PA

Officieel orgaan van de Vereniging van Radio Zendamateurs



VRZA Ledenservice



NIEUW



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

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

Inhoudsopgave CQ-PA juni 2015

- blz. 3 Colofon, PI4VRZ/A, nieuwe leden
- blz. 4 Van de voorzitter , bericht van de W.I.V.
- blz. 5 Bestuursmededelingen, Afdelingssecretarissen
- blz. 6 "Please work us: Special Event Station"
- blz. 7-9 Marathon, Locatorcontest, Afdelingsbeker
- blz. 9 Chip, een computer voor 9 dollar
- blz. 10 Verslag Museum Jeugd Universiteit College, Agenda
- blz. 11-13 47e DNAT
- blz. 13-17 Van her en der
- blz. 17 Schematheek opruiming, PI4VRZ/A - zomerstop , Regionaal
- blz. 18-19 How's DX
- blz. 20 Elders doorgebladerd
- blz. 21 Propagatie voor juli
- blz. 22 Messe Friedrichshafen 26-28 juni

LIDMAATSCHAP VRZA

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

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

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

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

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

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

U kunt de ledenadministratie op twee manieren bereiken:

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

Colofon

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

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

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter	PA1FW	Floris Wijn Nobel	pa1fw@vrza.nl
Secretaris	PA3AKF	Karel Spaas Niet tussen	tel: 0255-536545 18.00 en 19.00 u.
Penningmeester	PA-11091	Anja Davis	tel: 06-22714168
Lid/notulist	PA1GR	Gerard van Oosten	tel: 023-5575834
Lid	PA3RGH	Ruud Haller	pa3rgh@vrza.nl
Lid	PA3WOB	Dennis Wobbema	pa3wob@vrza.nl

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR:

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

REDACTIE CQ-PA:

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

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

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

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

VRZA-LEDENSERVICE:

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

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

De volgende CQ-PA verschijnt op 1 augustus 2015

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 7062 kHz.

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

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

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

Nieuwe leden (t/m 19-06-2015)

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

Call/PAnr	Naam	Plaats	Afdeling
PA-11249	PJNM Pluijmaekers	Wassenaar	13 Kagerland
PA3AAF	C. Kampert	Meppel	22 IJsselmond
PC1MK	M. Koopsen	Borkum (D)	09 Groningen
PD0MQB	B.J. Rutten	Arnhem	24 Zuid Veluwe

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

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

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

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

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

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

Geef uw e-mail adres door aan de ledenadministratie!

Van niet alle VRZA-leden is bij de ledenadministratie een e-mail adres bekend. Contact met de leden vindt – behalve via de radio – bij voorkeur via e-mail plaats. Zo kunnen leden bijv. een e-mail ontvangen zodra de nieuwe CQ-PA klaar staat.

Stuur daarom een e-mail met vermelding van uw call of luisternummer naar ledenadministratie@vrza.nl.

Verandert uw call of e-mail adres?

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



Van de voorzitter, juni 2015

Beste VRZA'ers,



De 52^e radiokampweek is weer achter de rug en het was weer een groot feest. Vooral op Hemelvaartsdag hebben we het getroffen met het prachtige weer

tijdens de goed bezochte radiomarkt op De Jutberg. Die dag heb ik met onze nieuwe VRZA-sweaters achter een kraam gestaan, waar het mogelijk was om ter plekke je sweater te laten voorzien van je eigen call of naam. Dit was een groot succes; al snel bleek dat we van sommige maten te weinig hadden ingekocht. Op veler verzoek zullen we het assortiment gaan uitbreiden, zoals bijvoorbeeld een zogenaamde Hoodie. Hoe we dit gaan aanbieden moet nog verder uitgewerkt worden, dus houd uw CQ-PA in de gaten. Kunt u niet wachten en wilt u ook een mooie sweater met VRZA-logo? Neem contact op via pa1fw@vrza.nl,

we hebben nog een aantal in de maten XL, XXL en XXXL. (Schrik niet, ze vallen zeer klein!)



Ondertussen is er een Werkgroep Internet gevormd binnen de VRZA, met Simon PA9TV die het voortouw heeft genomen. De werkgroep, in het bijzonder Simon, heeft inmiddels al goede voortgang gemaakt met de wens van de Werkgroep Vernieuwing VRZA, om de VRZA-websites samen te gaan voegen. De site van CQ-PA is afgebouwd en vrijwel alle edities sinds 1997 zijn digitaal te downloaden en ondergebracht op de site www.vrza.nl. Ook deze website is geüpdate, door deze in Wordpress om te zetten. Diverse domeinen van de VRZA zijn ook verhuisd en ondergebracht bij dezelfde partij waar ook de hosting is verzorgd. Dit alles moet een aanzienlijke kostenbesparing en een sterk vereenvoudigd beheer realiseren. Er is al een hoop bereikt, waarvoor ik de werkgroep dankbaar ben.

De eerste zomerse dagen dienen zich ook aan, wat natuurlijk betekent dat de vakantieperiode binnenkort aanbreekt. De CQ-

PA verschijnt daarom voor de maanden juli en augustus gecombineerd in 1 editie, omdat de redactie tenslotte ook graag in de zon wil kunnen zitten. Heeft u een leuk artikel geschreven of gevonden welke u graag in de CQ-PA wilt delen? Stuur uw kopij naar redactie@cq-pa.nl.

Eind augustus maken mijn vrouw en ik ons op voor de jaarlijkse DNAT in Bad Bentheim met op 29 augustus de bekende radiomarkt. Voor de OM of YL die niet voor de hobby komt is er een grote vlooiemarkt in het park, vlak bij de radiomarkt. Bad Bentheim zelf is een prachtige stad net over de grens bij Enschede, dus absoluut een bezoek waard.

Namens het bestuur wens ik iedereen alvast een prettige vakantie en laten we hopen op mooi weer met nog mooiere condities.

Tot ziens, 73,

Floris Wijn Nobel, PA1FW
Voorzitter VRZA

Bericht van de Werkgroep Internet VRZA

Het gaat snel met de Werkgroep Internet. Als eerste is er een beheerders team gevormd. Dit team is verantwoordelijk voor de servers en bestaat uit: Martin PA2RUS, Arnold PA4AB, Floris PA1FW en Simon PA9TV. Alle vier ervaren IT-ers.



De eerste nieuwe server is opgeleverd, gehuisd in een modern datacenter in Amsterdam. Op deze server worden de websites van de VRZA ingericht; www.vrza.nl is verhuisd en er is gewerkt aan de vrzamarathon-website. De oude CQ-PA site is uitgeschakeld, het archief is via de VRZA website beschikbaar.

Inmiddels is aan de redacties van de VRZA-website, CQ-PA en PI4VRZ/A gevraagd om mee te denken en mee te werken aan de vorming van een gecombineerde website. Hiertoe hebben deze redacties toegang gekregen tot een proefversie van de nieuwe website, waar zij hun ideeën kunnen uitwerken.

We hebben ook de eerste aanmeldingen gehad, daar zijn we erg blij mee. Echter we zijn nog niet compleet. Vele handen maken licht werk. Samen kunnen we er iets moois van maken, laat me maar weten wat je daarvan vindt.

De Werkgroep Internet is op zoek naar php programmeurs, vormgevers, webeditors, tekstschrijvers, tekenaars, journalisten en feitenverzamelaars, die aan de nieuwe website van de VRZA willen werken. Ook tijdelijke inzet wordt gewaardeerd!

Meld je aan bij pa9tv@vrza.nl

Namens de werkgroep internet VRZA,
Simon PA9TV



Bestuursmededelingen

Beste leden van de VRZA,

U weet dat na de laatste Algemene Ledenvergadering door het vertrek van Wim Visch en Martin van Gils er twee vacatures zijn ontstaan in het bestuur.

We zijn blij u te kunnen mededelen dat

RUUD HALLER PA3RGH en

DENNIS WOBEMA PA3WOB

bereid zijn gevonden om het bestuur van de VRZA te komen versterken.

Zij zijn in de bestuursvergadering van 16 mei 2015 benoemd tot bestuurslid met toepassing van artikel 7 lid 9 van de statuten van de VRZA, welke benoeming geldig is tot de eerstvolgende algemene ledenvergadering.

We heten Ruud en Dennis van harte welkom en we hopen dat zij veel plezier en voldoening in hun werk als bestuurslid van de VRZA zullen vinden.

Bestuur VRZA.

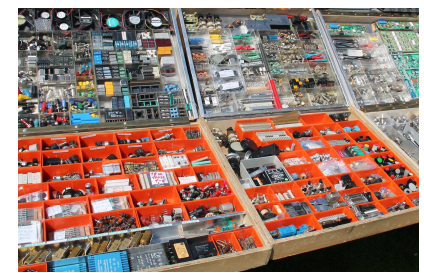
Afdelingssecretarissen

In de laatste Algemene Ledenvergadering van april jl. is op voorstel van de Werkgroep Vernieuwing VRZA besloten periodiek een lijst van afdelingssecretarissen in CQ-PA te publiceren.

De eerste lijst treft u hierbij aan. Wijzigingen of correcties kunnen door de afdelingen worden doorgegeven via het e-mailadres secre@vrza.nl.

code	afdeling	secretaris	e-mailadres afdeling
A06	Flevoland	A. Koenes PA3LEX	pi4fld@vrza.nl
A08	Haaglanden	G. van der Salm PA1GS	pi4dhg@vrza.nl
A09	Groningen	H. van Poelje PA4P	pi4gn@vrza.nl
A11	Helderland	R. Hoogerhuis PD0RH	pd0rh@quicknet.nl
A13	Kagerland	M. Frauenfelder PA-10729	pi4kgl@vrza.nl
A15	Midden Brabant	H. Paardekooper PA5Q	pi4rmb@vrza.nl
A17	Oost Brabant	P.Smit PA3GUU	peter@pa3quu.nl
A18	Twente	W.G.M. Braamhaar PB1WB	pi4twnt@vrza.nl
A21	West Brabant	C.M. Van Dijk-Baesjou PA3FTX	pi4wbr@vrza.nl
A22	IJsselmond	H. Kloosterman PA-10075	pi4ysm@vrza.nl
A23	Zuid Limburg	R.Hallema PA1EBM	secretaris@pi4zlb.nl
A24	Zuid Veluwe	A. van Silfhout PE0AVS	pi4ede@vrza.nl
A27	t Gooi	M. De Boer PA4MDB	pi4vgz@vrza.nl
A28	Achterhoek	B. Peek PE2EK	pi4avg@vrza.nl
A29	Zuidwest Nederland	R.J. Poortvliet PA3GEO	pa3geo@vrza.nl
A32	Noord Limburg	W.T.P. Kampers PD5DX	pd5dx@live.nl

Jutberg 2015 + Radiomarkt



Foto's: Hendrik-Jan Fakkeldij - PD1ANM

...Please work us: Special Event Station... door Jaap Verheul, PA3DTR

De afgelopen maanden valt het mij op dat er veel 'special event stations' actief zijn. Soms is meteen duidelijk wat het event is, maar niet altijd. Ik hoorde laatst een QSO waarbij een amateur aan de operator van het 'Special Event Station' vroeg wat de reden was voor het in de lucht brengen van de 'special call'. Het werd tot mijn verbazing stil, tot na een half minuutje werd gezegd: het leek ons gewoon leuk op deze plek en Johan is jarig. Ik heb er hartelijk om gelachen – en dat is ook wat waard. Toch is het goed om er wat dieper op in te gaan, zonder met het vingertje te gaan zwaaien.

Niets om je aan vast te houden

Special Event Stations zorgen voor leven in de brouwerij. De redenen dat ze actief zijn, die lopen sterk uiteen. Het kan het herdenken van een persoon zijn, een gebeurtenis of het promoten van een speciale plek. Speurwerk op internet en in de boeken die ik de afgelopen 35 jaar verzamelde leverde mij geen handleiding, regels of richtlijnen op - niets dus om je aan vast te houden. Stel dat je een speciale call in de lucht wilt brengen, waar moet je dan aan denken? Uiteraard kan een speciale call worden aangevraagd, maar daar later over...

De basis en Public Relations

De basis is dat vooraf duidelijk is wat de aanleiding is en het doel van het in de lucht brengen van een 'Special Event Station'. Wanneer je dat weet wordt het een stuk eenvoudiger om het idee uit te werken – want daarna begint het echte werk: de voorbereidingen. Het in de lucht brengen van een 'Special Event Station' geeft een fantastische mogelijkheid om onze radio hobby onder de aandacht te brengen van een breed publiek. Er zijn aansprekende voorbeelden van amateurs die de krant halen met hun activiteiten, inclusief foto. Het nieuwsbericht dat de journalist er over schreef reflecteert duidelijk dat de amateurs er in geslaagd zijn onze radio hobby op een positieve manier op de kaart te zetten! Klasse. Bedenk dat dit niet vanzelf gaat en bereid dat goed voor: geef zo nodig achtergrondinformatie op papier mee en geef de pers een voorzet.

Call

Het is tegenwoordig mogelijk, dankzij het Agentschap Telecom en de verenigingen om mooie calls aan te vragen voor 'Special Event Stations'. Zelf vind ik een mooie call PA45FREEDOM, al lijkt het me wel een opgave om met die call CW-verbindingen te maken. Het is in elk geval een must dat die call zich laat associëren met de aanleiding en het doel van het event. Bedenk dat het aanvragen van zo'n tijdelijke call tijd en het invullen van papierwerk met zich meebrengt...

De clubladen en websites, inclusief QRZ.COM

Het is zaak om ruim van te voren het 'Event' aan te kondigen. Op die manier zorg je dat er naar je uit wordt gekeken. Wel zo handig om dan aan te geven wanneer, op welke frequentie en in welke mode je actief zult zijn. Wanneer ook een klein persbericht wordt gemaakt, dan kun je dat met specifieke informatie makkelijk uitbreiden tot een artikeltje voor CQPA. Want, daar hoort dat als nieuwsbericht natuurlijk in thuis! Bedenk verder dat ook niet Nederlands sprekende amateurs op de HF banden de info moeten kunnen lezen: dus een bericht op QRZ.COM niet alleen in het Nederlands, maar minimaal ook in

het Engels. Nog even wat CQPA betreft: het is ook goed om verslag van het event te doen, naderhand.

QSL en Awards

Vermeld duidelijk ook wat de QSL-policy is: hoe ga je de verbindingen bevestigen, QSL kaart per bureau, EQSL of LOTW? Het laatste vraagt ook het e.e.a. aan regelwerk met de ARRL. Je kunt er uiteraard voor kiezen het te beperken tot een fraaie QSL kaart via het bureau – zorg voor een QSL manager. Het is een prima idee om niet alleen een standaard QSL kaart maar ook een oorkonde of award uit te geven. Dat biedt je ook de mogelijkheid om de aanleiding en het doel van je activiteiten nog eens extra onder de aandacht te brengen. Ook hier geldt: houd rekening met niet Nederlands sprekende amateurs.

Operation Practice

Het kan maar zo zijn dat je verrast wordt door het succes. Een locatie waar je actief bent waar veel publiek om je heen staat dat uitleg wil en zorgt voor achtergrond QRM // en jouw frequentie die verandert in een heksenketel. Iedereen wil met je werken en iedereen roept door elkaar heen... Handig is dan dat er een mede amateur is die uitleg geeft aan het aanwezige publiek wat zij zien en horen. Denk aan de mogelijkheid om ook een

koptelefoon te gebruiken én het publiek mee te laten luisteren. Wordt er dan gesproken op de achtergrond, dan heb je daar als operator minder last van. Wat de band betreft; het dringen is niet alleen een kwestie van discipline. Sommige stations horen elkaar eenvoudig weg niet. Blijf daar rustig onder, houd je doorgangen kort en houd een redelijk tempo aan. Verwijs zo nodig naar de website en geef aan wat het event is waar aan je activiteiten zijn gekoppeld.

Draaiboek

Het kan helemaal geen kwaad om vooraf een draaiboek te maken. Er zit nog al wat overeenkomst tussen een velddag/ contest en het opzetten van een special event station. Dus lijstjes maken wie wat doet, welke apparatuur mee, wanneer, hoe, wat, wie en waar vooraf bedenken en afspreken. Dat voorkomt een hoop stress en gedoe als het moment daar is.

Tot slot

De activiteiten die leiden tot activering van een Special Event Station zijn pas geslaagd als de Fun-factor er in zit, zowel voor de operators, de gastheren, het publiek en de mede amateurs. Dat heb ik de afgelopen periode vaak gehoord en dat is wat de activiteiten zo aantrekkelijk maakt. Daarom: plezier en succes gewenst.

Vy 73, Jaap PA3DTR





Marathon tussenstand tot en met periode 5

HF phone landen	pnt	inz	
1	PB7Z	113	5
2	PA0MIR	95	5
3	PE1ODY	73	5
4	PD5CW	70	3
5	PA0FAW	70	4
6	OP4A	68	2
7	PA0RDY	68	4
8	PA0AWH	67	4
9	PD0JMH	63	3
10	PD0ME	61	5
11	PA3FOE	45	4
12	PA3RIS	44	2
13	PA0FEI	6	3
14	PA0HOR	5	2

Telegrafie landen	pnt	inz	
1	PA0RDY	183	5
2	PD0ME	132	5
3	PB7Z	130	5
4	ON1QX	117	4
5	PA0MIR	107	5
6	OP4A	97	4
7	PA0FAW	93	5
8	OO9O	91	5
9	PA3FOE	67	2
10	PD5CW	59	4
11	PD0JMH	44	3
12	PD0JHM	33	2
13	PA0HOR	29	3
14	PA0FEI	9	2
15	PA3RIS	2	1

HF DIGI mode	pnt	inz	
1	PB7Z	111	5
2	PD0ME	94	5
3	OO9O	89	5
4	PA3RIS	88	4
5	PA0MIR	80	4
6	PD5CW	70	2
7	OP4A	66	4
8	PD0JMH	65	5
9	PA0HOR	62	5

10	PA3FOE	59	4
11	PA0AWH	55	4
12	PA0FAW	49	5
13	PA0RDY	48	3

HF prefixen	pnt	inz	
1	PB7Z	1481	5
2	PA0MIR	1331	5
3	PA0FAW	1066	5
4	OP4A	1039	4
5	PD0ME	1034	5
6	OO9O	955	5
7	PD5CW	747	5
8	PA0RDY	705	6
9	PD0JMH	701	5
10	PA3RIS	560	5
11	PA0AWH	539	4
12	PA3FOE	490	4
13	PE1ODY	371	5
14	ON1QX	152	4
15	PA0HOR	142	5
16	PD0JHM	44	3
17	PA0FEI	37	3

QRP prefixen	pnt	inz	
1	PA0FAW	667	5
2	PA0AWH	539	4
3	PD0JMH	175	5
4	PE1ODY	5	2

6 meter landen	pnt	inz	
1	PA0RDY	70	3
2	PA0FEI	25	6
3	PE1ODY	24	6
4	PA0FAW	18	2
5	OO9O	13	2
6	OP4A	12	1
7	PB7Z	9	2
8	PA0MIR	7	2

6 meter prefixen	pnt	inz	
1	PA0RDY	86	3
2	PE1ODY	49	6
3	PA0FEI	39	6
4	PA0FAW	27	2
5	OO9O	26	2
6	OP4A	21	1
7	PA0MIR	19	2
8	PB7Z	11	2

2 meter landen	pnt	inz	
1	PA0FEI	23	5
2	PE1ODY	19	5
3	PD0ME	6	4
4	PA0MIR	5	5
5	PD0JHM	5	1
6	PB7Z	3	3
7	PA3FOE	2	2
8	PA0FAW	1	1

2 meter prefixen	pnt	inz	
1	PA0FEI	73	5
2	PE1ODY	69	5
3	PA0MIR	62	5
4	PD0ME	12	4
5	PA3FOE	7	2
6	PD0JHM	5	1
7	PB7Z	4	3
8	PA0FAW	1	1

2 meter FM prefixen	pnt	inz	
1	PA0MIR	59	5
2	PE1ODY	17	5
3	PA0FEI	12	5
4	PA0FAW	1	1

2 meter Digi landen	pnt	inz	
1	PB7Z	1	1

UHF/SHF landen	pnt	inz	
1	PA0FEI	11	5
2	PE1ODY	11	5
3	PA0MIR	1	1

UHF/SHF prefixen	pnt	inz	
1	PA0FEI	20	5
2	PE1ODY	19	5
3	PA0MIR	2	1

De tussenstand tot en met periode 5. Er is flink gescoord en er zijn veel wisselingen in de stand.

Het is nog steeds jammer dat bij VHF Digi mode geen deelnemers bij komen; 1 deelnemer is natuurlijk geen strijd.

Veel succes allemaal
Best 73 Ben, PA0HOR



Uitslag 113e Nederlandse Locator Contest mei 2015

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

A Multi,Multi

PI4ZWN	50	68	32	2176	12	ZW-Nederland
PI4FRG	43	47	40	1880	11	Friesland

B multi single

PE1EWR	39	83	31	2573		
PA5HE	35	35	33	1155		
PC4C	29	36	26	936	6	ZW-Nederland
PA1ADG	26	34	25	850		
PA0FEI	8	10	12	120	5	Friesland
PD3WDK	9	9	10	90		
PA1X	8	8	9	72		
PA0MIR	7	7	7	49	3	Amstelland
PE1DST	5	5	6	30		

C Multi 2m

PI4VHW	80	88	47	4136		
PA2015KDD*	74	73	56	4088		
PI4VPO	66	72	43	3096		
PI4ZHE	59	62	41	2542		
PI4MRC	8	8	9	72		

D Single 2m

PD0KM	31	37	26	962	7	ZW-Nederland
PH2M	35	32	28	896	7	Kagerland
PA5JSB	24	24	24	576		
PA3GDD	17	20	16	320		
PA3JAG	18	16	18	288	4	W-Brabant
PA125VVG**	16	16	17	272		
ON4ATA	13	15	14	210		
PD1AJT	14	14	13	182		
ON3TNT	11	17	10	170		
PF9A	10	10	11	110	2	Amstelland
PG9H	10	9	10	90	2	Kagerland
PA0RTV	8	8	9	72	2	Haaglanden
PD2FVL	6	6	7	42	2	Haaglanden
PE1FWM	2	2	3	6		

E Multi 4+6 m

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

F Single 4+6 m

PF9A	1	1	2	2	1	Amstelland
------	---	---	---	---	---	------------

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

G Multi UHF

PI4MRC	3	3	4	12		
--------	---	---	---	----	--	--

H Single UHF

PD0KM	20	29	15	435	4	ZW-Nederland
PD1AJT	18	18	17	306		
PD3JAG	8	9	8	72	2	W-Brabant
PA5JSB	7	5	8	40		
PF9A	5	5	6	30	1	Amstelland
ON3TNT	1	1	2	2		

J /mobiel

PA3DEW/M	75	97	39	3783	16	W-Brabant
PD2KMW/M	70	76	47	3572		

* = PI4DEC

** = PD0RWL

Tussenstand NLC 2015

Call	Sectie	Score	Inzendingen
------	--------	-------	-------------

PI4FRG	A	11113	5
PI4ZWN	A	7546	5
PI4SRN	A	3172	1
PE1EWR	B	12352	5
PA1ADG	B	6668	5
PA5HE	B	4103	5
PC4C	B	3898	5
PA3DEW	B	1379	3
PD3WDK	B	551	4
PA1X	B	543	4
PA0FEI	B	479	5
PA9G	B	323	1
PA3FTX	B	288	1
PA0MIR	B	59	3
PE1DST	B	58	4
PI4VHW	C	27515	5
PI4DEC	C	22404	5
PI4ZHE	C	20010	5
PI4VPO	C	18252	5
PI4MRC	C	156	3
PD1GWF	D	6592	4
PH2M	D	5003	4
PA5JSB	D	4494	5
PG5V	D	4426	4
PD0KM	D	3118	4
PA3GDD	D	1749	5

Call	Sectie	Score	Inzendingen
PD1AJT	D	1293	5
PF9A	D	1130	5
PG9H	D	818	5
PA0RTV	D	817	5
PD3JAG	D	768	2
ON4ATA	D	450	2
ON3TNT	D	423	3
PD0RWL	D	329	4
PD2FVL	D	132	2
PD5TON	D	40	2
PE1FWM	D	8	2
PI4MRC	E	2	1
PG9H	F	2	1
PF9A	F	2	1
PI4MRC	G	14	2
PD0KM	H	2535	4
PD1GWF	H	2114	4
PD1AJT	H	1032	5
PA5JSB	H	241	5
PG5V	H	196	2
PG9H	H	86	4
PD3JAG	H	84	2
PF9A	H	82	5
PD0RWL	H	21	3
PD5TON	H	12	2
ON3TNT	H	4	2
PA0RTV	H	2	1
PD2KMW/M	J	23180	5
PA3DEW/M	J	6671	2

VRZA Afdelings Beker 2015



Dit is de stand na 5 contesten.

W-Brabant (PA3DEW-PD1GWF-PD3JAG-PA3FTX-PA9G)	118
Z-W.Nederland(PI4ZWN-PD0KM-PC4C)	114
Friesland (PI4FRG-PA0FEI)	76
Kagerland (PH2M-PG9H)	53
Amstelland (PA0MIR-PF9A)	26
Haaglanden (PA0RTV-PD2FVL)	19

CHIP ... een computer voor 9 dollar door Jaap Verheul PA3DTR

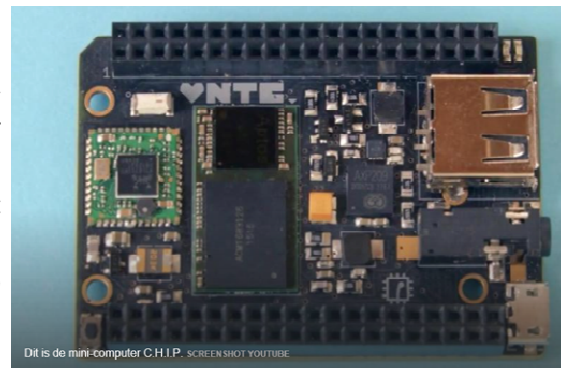
Het Amerikaanse bedrijf Next Thing Co. komt met een mini-computer van 9 dollar. 'Chip', zoals het apparaatje heet, werd donderdag 8 mei op Kickstarter onthuld. Inmiddels is het benodigde streefbedrag ruimschoots binnengehaald.

Raspberry Pi look-alike?

Next Thing kwam vorig jaar met de Otto, een digitale camera op basis van een Raspberry Pi. Donderdag presenteerde het bedrijf de 'Chip' op Kickstarter. Het apparaatje is net als de Raspberry Pi, een vergelijkbare minicomputer, bedoeld voor hobbyisten. Het bedrijf bereikte het benodigde bedrag van 50.000 dollar in zes uur. Op moment van schrijven is al meer dan 250.000 dollar opgehaald. Chip draait een op Debian gebaseerde versie van Linux; Next Thing levert onder andere kantoorprogramma LibreOffice, de Chromium-browser en beeldbewerker Gimp mee. Ook wordt Scratch voor geïnstalleerd, een visuele programmeertaal waarmee je kunt leren hoe programmeren werkt.

Hardware

Chip beschikt over een singlecore-soc met kloksnelheid van 1GHz, van de Chinese fabrikant Allwinner. De processor maakt gebruik van een ARM Cortex-A8-ontwerp. De Mali-400 MP-gpu heeft ondersteuning voor OpenGL ES2.0. Het werkgeheugen bedraagt 512MB, terwijl Chip 4GB opslaggeheugen bevat. Het computertje is 6 centimeter lang en 4 centimeter breed. Chip beschikt over een micro-usb en een normale usb-aansluiting.



Video kan worden uitgestuurd via composiet, audio via een 3,5mm-koptelefoonaansluiting. Daarnaast is een microfoon-aansluiting aanwezig. Ondersteuning voor draadloze verbindingen biedt de Chip in de vorm van bluetooth 4.0 en wifi-n.

Uitbreidingen

Uitbreidingen komen er voor Chip. Zo komen er adapters die een vga- of hdmi-aansluiting kunnen toevoegen, die voor respectievelijk 10 en 15 dollar extra bij de Chip kunnen worden gekocht. Ook kan voor 10 dollar extra een lipo-batterij worden toegevoegd, waarmee het apparaatje zonder externe stroombron toekan. Voor 49 dollar krijgen deelnemers/ investeerders zowel een Chip als de Pocketchip. De Pocketchip is een plastic omhulsel met een uitsparing waar de Chip inpast. Verder zitten daarop een 4,3"-lcd met resolutie van 470 bij 272 pixels, een qwerty toetsenbord en een 3000mAh-batterij.

Relevant voor Zendamateurs?

De mogelijkheid van de huidige versie van de Raspberry Pi en de Chip openen mogelijkheden om voor zeer weinig budget actief te kunnen zijn met digitale modes zoals RTTY, PSK31, JT65 en anderen. Het opent ook de mogelijkheid als controller voor allerlei processen zoals de aansturing van een rotor tot gebruik in een SDR transceiver. Kortom: een welkome nieuwe speler.

<https://www.kickstarter.com/projects/1598272670/chip-the-worlds-first-9-computer>

Verslag Museum Jeugd Universiteit College door VRZA Afdeling Haaglanden

Op zondag 10 mei jl., was het niet alleen Moederdag maar vond ook het laatste college in de voorjaarsreeks van de Museum Jeugd Universiteit plaats in het Museum voor Communicatie aan de Zeestraat te Den Haag.

Onder de titel Hallo! Is daar iemand? verzorgde de VRZA een uur lang uitleg aan kinderen van 8 tot 12 jaar oud over het maken van contact via radiozendapparatuur. Het vierkoppige team, bestaande uit Edwin PD1AKD, George PA1GS, Ron PDORCM & YL Femke hebben de 25 aanwezige kinderen uitstekend vermaakt en geënthousiasmeerd.



De groep werd in tweeën gesplitst, waarbij één helft in de filmzaal van het museum een presentatie kreeg. Edwin legde niet alleen vakkundig uit wat de VRZA allemaal doet en hoe leuk dit is, maar ook wat een frequentie of bandbreedte is en hoe het Internationaal Spellingsalfabet werkt. Best ingewikkeld eigenlijk... maar ook erg leuk! Het filmpje van de zenddag op de vuurtoren van Scheveningen was ook een groot succes.

De andere groep ging samen met Ron en Femke op pad. Zij hadden 2 zenddoosjes verstopt in het museum en de kinderen mochten zelf met de grote antenne op zoek naar het geluid! Een spannende tocht door het museum om het geluid te vinden... en ja, beide doosjes zijn gevonden! Na een half uurtje wisselden de groepjes om.



De kinderen gingen voldaan en enthousiast weer naar huis. Ze zijn allemaal uitgenodigd om een keer in Rijswijk een clubavond bij te wonen, dus wie weet...

Namens het museum spreek ik via deze weg nogmaals onze dank uit voor de inzet van de VRZA voor het verzorgen van dit leuke college.

Voor nu, 73's to you all en hopelijk tot ziens!

Sarah-Jane Earle

Educator



21 juni 2015: Kidsday

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

26 - 28 juni 2015: Ham Radio Friedrichshafen

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

27 juni 2015: laatste uitzending van het verenigingsstation PI4VRZ/A voor de zomerstop

15 - 16 augustus 2015: Lighthouse Weekend

28 - 30 augustus 2015: Duits Nederland amateurtreffen DNAT in Bad Bentheim info: <http://www.dnat.de/index.php/nl/>
(zie ook elders in dit nummer)

5 september 2015: hervatting van de wekelijkse uitzending van het verenigingsstation PI4VRZ/A

13 september 2015: Ballonvossenjacht 2015
Info: <http://www.ballonvossenjacht.nl>

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

26 september 2015: radio onderdelen markt "de Lichtmis" Meppel, markt open 08.30 uur <http://www.stichtingrom.nl/>

11 oktober 2015: Radio markt in de Flowerdome te Eelde
meer info: <http://pi9a.pamicrowaves.nl/>

7 november 2015 Dag voor de RadioAmateur te Apeldoorn.
meer info: <http://www.veron.nl/>

47e DNAT - BAD BENTHEIM - van 27 t/m 30 augustus 2015

DNAT is een voor en door zendamateurs uit Nederland en Duitsland georganiseerd Amateur gebeuren.

De organisatie van dit evenement word door drie verenigingen gedaan, n.l. de VRZA, de Veron en de DARC, elk jaar weer. We hebben een bestuur bestaande uit leden van de drie verenigingen + een groot aantal medewerkers en vrijwilligers. Alles op non profit basis.

Op de diverse links hieronder kunt u een impressie krijgen van wat foto's van Bad Bentheim en diverse andere leuke plaatjes.

CAMPING

Badepark Bentheim GmbH & Co. KG
Zum Ferienpark 1, 48455 Bad Bentheim, Duitsland



Het [zwembad](#) is op 100 m lopen.

Het busje zal de pendeldienst verzorgen tussen de Camping en Bad-Bentheim. Wel is de badge nodig voor **gratis vervoer**.

KAMPEER TARIEVEN ZIJN NIET VERHOOGD

En dat is goed nieuws in tijden dat alles duurder wordt! Drinkwater en stroom valt onder de voorzieningen en zijn inbegrepen. We zorgen voor toiletten en douches.

Kampeerterrain is verhard en gedraineerd! Droge voeten...

Antennes mogen; veel en groot is geen probleem... Maar wel veilig voor de kampeersers graag. Er zou een loop van 160 m meerdere keren op passen, dus ruimte genoeg.



PROGRAMMA (onder voorbehoud van veranderingen); alle tijden in MEZT

Alle evenementen vinden plaats in Bad Bentheim. Bezoekers met of zonder licentie zijn van harte welkom. Plaats en voorwaarden voor de mobielwedstrijden zijn verkrijgbaar bij de infostand of op aanvraag bij Ludger Heptner, e-mail dl1yhl@darc.de. Inpraatstations zijn aanwezig op de frequenties 145.500 MHz en 145.775 MHz.

<u>Datum</u>	<u>Tijd</u>	<u>Evenement</u>	<u>Plaats</u>
do. 27 aug.	15:00 - 18:00	DNAT-aanmelding en DNAT-INFO plus tombola (op alle DNAT-dagen). Daar is ook de uitgifte van de aanmeldingsformulieren voor diverse evenementen.	Gaststätte "Grafschafter Stube" Schloßstraße 16
	20:00	Gezellig samenzijn , waarbij een film wordt vertoond	Hotel "Berkemeyer", Gildehaus Straße 18
vr. 28 aug.	10:00 - 18:00	DNAT-aanmelding en DNAT-INFO plus tombola	Gaststätte "Grafschafter Stube" Schloßstraße 16
	14:00 - 16:00	2m aankomst-mobiel-contest van de VERON tijdens uw reis naar het DNAT. Aanmeldingsformulieren daarvoor bij de DNAT-INFO. Download: anreise2015.doc	zie CQ-DL
	15:00	Feestelijke opening van het 47ste DNAT	Schloßkirche Katarine Burchtschloß
	20:00	Welkomstavond op het DNAT	DNAT camping Zum Ferienpark 1
	22:00	Nachtvossenjacht van het DNAT	Deelnameformulieren en info bij de start vanaf HAM-camping

<u>Datum</u>	<u>Tijd</u>	<u>Evenement</u>	<u>Plaats</u>
za. 29 aug.	08:30 - 16:00	HAM-beurs en HAM-vlooiemarkt	Schürkamphal en aangrenzend schoolplein
	10:00 - 12:00	DNAT-aanmelding en DNAT-INFO plus tombola	Gaststätte "Grafschafter Stube" Schloßstraße 16
	11:00	Bijeenkomst van de QCWA en OOTC	Gaststätte "Alter Bismarck" tegenover de ingang van het slot
	13:00	Speciale Vossenjachtcontests van de DARC Distrikt Westfahlen Nord	Start: Fachklinik Bad Bentheim, Am Bade 1. Vrije starttijd (startstation). Start om de 5 min. naar zender 1. Info DF2JW.
	13:00	Bijeenkomst van de DASD	Gaststätte "Alter Bismarck" tegenover de ingang van het slot
	14:00	Bijeenkomst van de EUDXF	Hotel "Berkemeyer", Gildehauser Straße 18
	16:00	Bijeenkomst van de DIG	Hotel Bentheimer Hof, Am Bahndamm 1
	20:00	Grillparty op de HAM-camping	DNAT Camping Zum Ferienpark 1

Indien men aan de Grillparty wil deelnemen: van tevoren aanmelden en betalen (10 euro).

Aanmelden kan tot vrijdag 18:00 uur bij de tombola of aan de campingplaats, Zum Ferienpark 1, Bad Bentheim

zo. 30 aug	12:00	Gemeenschappelijk haantjes eten Hiervoor dient men zich vóóraf in te schrijven bij de campingleiding of bij de DNAT-INFO (dit kan tot zaterdag 12>00 uur). Voor bezoekers uit de stad is er weer een pendelbus beschikbaar.	DNAT Camping Zum Ferienpark 1 48455 Bad Bentheim
	10:00 - 16:00	2m-vertrek-contest van de VRZA Download: abreise2015.doc	Aanmeldingsformulieren verkrijgbaar bij de DNAT-INFO
	20:00	Winke-Winke-Party	Hotel "Berkemeyer", Gildehauser Straße 18

Programmawijzigingen voorbehouden!!!

DNAT passe partouts (de zgn. DNAT-plakettes) zijn verkrijgbaar voor € 8,00 per stuk en geven recht op vrij toegang tot alle door het DNAT georganiseerde activiteiten, inclusief het personenvervoer per pendelbus. De DNAT-plakette (passa partout) geldt hierbij als toegangsbewijs.

Tip:

Op zaterdag is er een grote internationale vlooiemarkt in het slotpark.

Wij wensen u een aangenaam verblijf in Bad Bentheim.

Het dagelijks bestuur van het DNAT.

Tussentijdse programmaveranderingen zijn mogelijk.

Info bij de DNAT info-stand of Siegfried Prill, tel. +49 5923-4012 / Fax +49 5923-4080 / e-mail: siegfriedprill@ewetel.net

Op de volgende pagina enige indrukken van anderen.



(vervolg 47e DNAT)

<http://fam-nijkamp.nl/radiozendateurisme/dnatbadbentheim/index.html>

<http://waldruhbadbentheim.nl/bad-bentheim/>



<http://www.nikon-club-nederland.nl/forum/viewtopic.php?f=34&t=49272>

<https://www.facebook.com/badeparkbentheim>



<http://www.geheimoverdegrens.nl/event/vlooiemarkt-bad-bentheim/>



Marina van der Plaats PA3DZI
Carel Tuinder PA-11185



Mogelijk toegang tot 5 MHz in Nederland

Nederlandse zendateurs krijgen mogelijk eind dit jaar toegang tot de 60-meter (5 MHz.) band. Dat valt op te maken uit de notulen van het onlangs gehouden Amateur Overleg, dat op de website van de verenigingen is gepubliceerd.

Hoewel toegang in CEPT-verband nog niet geregeld is, hebben de VERON bij Agentschap Telecom gevraagd of Nederlandse zendateurs al wel mogen experimenteren op deze band. Hoewel een eerder verzoek hiertoe afgewezen is, lijkt Agentschap Telecom welwillend tegenover een nieuw verzoek te staan.

In CEPT-verband wordt momenteel een voorstel uitgewerkt om alle zendateurs in Europa toegang te geven. Grote landen als Rusland, Frankrijk en Oostenrijk zijn tegen. Rusland is echter van mening verandert, waardoor er meer mogelijkheden te lijken ontstaan. Tijdens de World Radiocommunication Conference die in november in Genève plaatsvindt moet het voorstel internationaal gezien uitgewerkt worden.

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

Het is dus nog even afwachten, maar er komt beweging in de allocatie van de 60-meter band voor zendateurs. Welk spectrum daarbij toegewezen zal worden is vooralsnog onbekend. Waarschijnlijk zal het om het deel 5250 tot 5450 kHz gaan. Zendateurs kunnen in de zomer dus al beginnen met het bouwen van antennes om ervaringen in de ontvangst op te doen. Een leuke zelfbouw-antenne kan een gecombineerde Endfed antenne zijn voor de 60, 30 en 15-meter band.

Omdat zendateurs een secundaire status zullen krijgen en medegebruikers USB-modulatie gebruiken in spraak, zullen zendateurs die ook moeten doen om onderlinge verstoringen te kunnen voorkomen.

Normaal gesproken gebruiken zendateurs LSB-modulatie op banden beneden de 10 MHz.

Meer informatie over de 60-meter band en allocaties in omliggende landen is te vinden op de Wikipedia-pagina.

Bron: Hamnieuws.nl

Mogelijk meer spectrum voor Novices

Er komt mogelijk meer spectrum beschikbaar voor Novice amateurs. Dat blijkt uit de notulen van het onlangs gehouden Amateur Overleg. Wel moeten Novices nog zeker een half jaar

wachten tot er meer duidelijkheid komt over welke stukken spectrum dit betreft.

Er komt "een breder onderzoek naar mogelijke verruiming van te gebruiken frequentiebanden door N-amateurs.". Dit naar aanleiding van het verzoek van VERON om uitbreiding van ruimte voor de Novice-amateur op de 40-meter band.

Het agentschap realiseert zich dat de huidige toewijzing voor N-amateurs voor de wereldwijde uitbreiding van de 7 MHz band is ingevoerd. Hierdoor is er binnen de huidige toewijzing erg weinig ruimte voor voice communicatie conform het huidige bandplan.

Novice amateurs moeten dus nog even wachten op de verzochte uitbreiding van de 40-meter band met het stukje 7000-7050 kHz. Eerder al heeft Agentschap Telecom aangegeven om de gehele band aan Novices toe te wijzen. Nu geeft de toezichthouder aan dat er naast de extra allocatie op de 40-meter band ook naar andere delen van het spectrum wordt gekeken.

Tijdens het volgende Amateur Overleg, dat op 13 oktober 2015 plaats zal vinden zal dit onderwerp weer ter sprake komen.

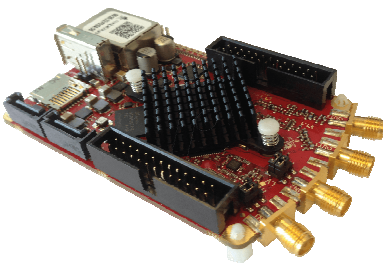
Bron: Hamnieuws.nl

Red Pitaya: broekzak oscilloscoop

Wanneer je regelmatig aan zelfbouw doet of componenten wilt doormeten is meetapparatuur een must-have. De Red Pitaya is meer dan een broekzak oscilloscoop.

De Red Pitaya lijkt misschien een beetje op de Raspberry Pi, krachtige hardware op bankpas formaat. De Red Pitaya is naast een digitale oscilloscoop ook een signaalgenerator en spectrum analyser. Verder bevat dit meetinstrument ook een frequentie response analyser en biedt het mogelijkheden tot het creëren van eigen applicaties. Dit omdat de Red Pitaya een open source instrument is.

Het hart van Red Pitaya wordt gevormd door een Xilinx 'System on Chip' (SOC) type Zynq 7010. Deze SoC bevat een dual-core 800 MHz ARM9 CPU waarop een Linux-versie draait. Verder bevat de chip een FPGA met 28k logische cellen, een hoeveelheid BRAM (Block RAM) en zogenaamde DSP-slices. Met deze FPGA kunnen snelle berekeningen worden uitgevoerd die nodig zijn voor digitale signaalverwerking. Rondom deze SoC bevindt zich naast 512 MB RAM allerlei randapparatuur.



Voor het uitvoeren van metingen zijn er twee 14-bits A/D- en D/A-converter met een sample-rate van 125 MS/s beschikbaar. Met deze converters kunnen geavanceerde metingen worden

uitgevoerd, waarbij de FPGA voor de benodigde verwerkingsnelheid zorgt. Voor het produceren van signalen zijn er twee uitgangen beschikbaar met DAC's die eveneens op 125 MS/s en een resolutie van 14 bits draaien.

Verder zijn er een ethernet-aansluiting, een USB-Host-poort en een USB-COM-poort voor de seriële interface met een pc. Ook is er een microSD-kaart-interface. De SD-kaart wordt door Linux als vervanger voor een harde schijf gebruikt. Op uitbreidingsconnectors bevinden zich General-Purpose-IO evenals I2C, RS232 en 'langzame' A/D- en D/A-converter

FlexRadio komt met de Maestro

FlexRadio heeft de Maestro Control Console gepresenteerd tijdens de Hamvention beurs die vorige week plaatsvond in Dayton. De Maestro is een bedieningspaneel voor de 6000-

serie SDR's en hierdoor wordt het mogelijk om de radio zonder computer te bedienen, desgewenst draadloos vanuit de woonkamer of de tuin

De Maestro heeft de beschikking over een Ethernet aansluiting, Bluetooth 4.0 en Wifi. Naast een externe 12 Volt voeding is er



een voorbereiding genomen om de unit met batterijen te voeden. Deze worden echter niet meegeleverd. De unit heeft een 8" touchscreen en laat twee slices spectrum zien. Hoeveel bandbreedte noodzakelijk is, laat FlexRadio niet

weten. Onbekend is dan ook of de Maestro buiten huis gebruikt kan worden via een remote verbinding. De Maestro kost \$995 en is later dit jaar leverbaar. Meer informatie is te vinden op: FlexRadio.com.

Bron: Hamnieuws.nl

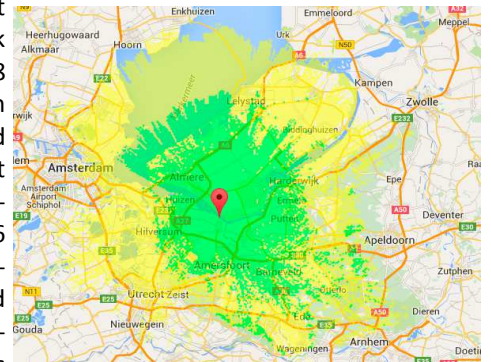
PI1RTD tijdelijk uit de lucht

Het is een beetje stil geweest rond de repeaters in de regio Haaglanden. Daarom een update. Hoewel het stil was rond de repeaters in de Haagse regio zijn onderhuids de voorbereidingen wel doorgedaan. In de afgelopen maanden heeft de DMR-repeater PI1RTD tijdelijk proefgedraaid in Rijswijk. Toch werkte het daar niet goed. Het bereik bleek heel beperkt. Het is niet helemaal duidelijk waarom op die locatie de repeater niet goed functioneerde. Mogelijk lag het aan de antenne, kabel of de connectoren. Of misschien wel aan allemaal. Tijdens de test op de werkbank werkte de DMR-repeater prima en ook het testen van de antenne, connectoren en de kabel leverde geen duidelijke oorzaak op. We hebben besloten de DMR-repeater buiten gebruik te houden totdat deze binnenkort op definitieve locatie (de Alticom-toren) geplaatst wordt. Op dit moment wachten we op toestemming voor het ingediende antenne- en bekabelingsplan in de Alticom-toren. Het is de bedoeling om twee UHF-rondstralers van het merk Procom te plaatsen. Eén antenne is bedoeld voor de DMR-repeater PI1RTD en de andere voor de D-STAR repeater PI1HGL. Beide repeaters komen daarmee samen op de Alticom-toren.

Bron: ham-dmr.nl

Tweede DMR repeater in Amersfoort

Er komt een 2de DMR repeater nabij Amersfoort. De keistad telt momenteel al een Motorola repeater die op het MARC-netwerk is aangesloten, maar veel gebruikers zien toch liever een koppeling met het Hytera-netwerk dat in Nederland 18 repeaters met een landelijk dekkend netwerk heeft. Het MARC netwerk bestaat uit slechts 6 repeaters. De repeater zal opgesteld worden in Spakenburg en een ATOF is inmiddels toegewezen op 438.3000 MHz. De repeater zal onder de call PI1SPA uitzenden en is naar verwachting binnen 2 maanden actief. SysOp PD0RAF laat aan Hamnieuws weten dat



een opstel punt reeds beschikbaar is. Er kan gebruik gemaakt worden van de antenne opstelling op een lichtmast bij het voetbalveld van SV Spakenburg, die een totale hoogte van 22 mtr heeft. Deze antenne wordt ook gebruikt voor een APRS iGate op de 2-meter band.

Bron: ham-dmr.nl

PI1WFR gekoppeld aan het DMR Hytera netwerk

Eind mei heeft William, PE1BMM de nieuwe repeater PI1WFR in Obdam (West Friesland) gekoppeld aan het Hytera netwerk. PI1WFR maakt gebruik van de frequentie 438.0125 Mhz met een shift van -7,6 Mhz en colorcode 1. Deze repeater is de 18de Hytera repeater in Nederland.



In de regio Twente wordt momenteel ook gewerkt aan een DMR-repeater. Ook deze gaat aansluiten op het Hytera netwerk. PI1TWE zal

de 24e repeater van het land worden, waarvan het de 19e Hytera repeater is. Ook Twente is nog een witte plek op de kaart, zeker voor gebruikers van een handheld terminal (portofoon). Er zijn nog meer repeaters in voorbereiding; hierover later meer.

Bron: ham-dmr.nl

Ballonvossenjacht op zondag 13 september 2015

De organisatie van de Ballonvossenjacht heeft de datum voor 2015 bekend gemaakt. Dit jaar zal de ballonvos, uiteraard weer voorzien van FM-transponder, ATV zender en baken, op zondag 13 september 2015 de lucht in gaan, zo maakt de organisatie bekend. Tijdens de jaarlijkse ballonvossenjacht wordt met medewerking van het K.N.M.I. een

met helium gevulde stratosfeerballon opgelaten. Deze ballon zal een radiosonde omhoog brengen welke door radiozendamateurs gebouwd is. De ballon wordt opgelaten vanaf het terrein van het K.N.M.I. in De Bilt. De vluchtleiding is ook in 2015 te gast bij Radio Club 't Gooi, gevestigd te Hilversum. Vanuit dit commandocentrum zullen de landelijke 2 meter repeater PI3UTR en 70 cm repeater PI2NOS worden aange-



stuurd. Daarnaast zal de informatievoorziening verlopen via de kortegolf, ATV en Internet. Dit zogenaamde commandocentrum zal dienen om de jagers te voorzien van informatie waarmee zij de ballon kunnen vinden. Meer informatie is te vinden op de website www.ballonvossenjacht.nl

Heppie View Tour gaat naar zender toren Goes

Alticom stelt op 4 en 5 Juli aanstaande haar media toren in Goes (Zeeland) open voor het grote publiek. In samenwerking met Stichting Heppie wordt de Heppie View Tour op deze dagen georganiseerd in Goes. Voor € 10 per persoon kan de bezoeker genieten van het mooie uitzicht. Een unieke kans, want normaal gesproken zijn zender torens niet toegankelijk voor publiek. De zender toren in Goes is ruim 130 meter hoog. De bezoekers zullen op ongeveer 80 meter kunnen genieten van

het uitzicht. In de loop van dit jaar zullen nog een aantal torens opengaan voor het publiek waaronder Hilversum en Lelystad. De openstelling van de Alticom media toren in Hilversum op 5 en 6 September valt samen met het evenement de Open Studio Dagen. De volledige opbrengst van deze actie gaat naar Stichting Heppie. Tickets zijn binnenkort te bestellen via heppie-view.nl. Speciaal voor kinderen die het even moeilijker hebben organiseert Stichting Heppie het hele jaar door vakanties en weekenden waarin alles draait om samen spelen, plezier maken en positieve aandacht. Jaarlijks ontvangt Heppie dankzij de inzet van zo'n 500 vrijwilligers ruim 1700 kinderen.

Bron: mediamagazine.nl



Windows10 vanaf 29 juli beschikbaar als gratis update

Microsoft heeft bekend gemaakt dat het Windows 10 vanaf 29 juli a.s. gratis beschikbaar maakt voor pc's en tablets in 190 landen. De smartphone-versie van het nieuwe besturingssysteem verschijnt pas later dit jaar, maar onbekend is wanneer precies. Windows 10 is gratis voor bezitters van een Windows-apparaten met Windows 7 en Windows 8.1. Microsoft is met Windows nog altijd de grootste leverancier van pc-software ter



wereld, maar het bedrijf heeft in de markt voor mobiele apparaten nauwelijks een aandeel. Via Windows 10 moet de kloof tussen vast en mobiel worden gedicht. Microsoft presenteerde Windows 10 begin oktober vorig jaar. Het doel van de onderneming is onder meer via de gratis upgrade Windows 10 te laten draaien op

één miljard devices van smartphones tot desktops in twee tot drie jaar tijd.

Microsoft stelt verder dat aan Windows 10 drie elementen worden toegevoegd ter bestrijding van malware: Windows Help, Windows Passport en Microsoft Security Essentials. Verder bevestigt Microsoft nog eens dat de nieuwe Browser Windows Edge met onder meer spraakassistent Cortana geïntegreerd aan Windows 10 wordt toegevoegd. Hoewel Windows 10 moet dienen als één platform voor elk soort device, komen er wel zeven verschillende versies voor onder meer zakelijke en particulier gebruik.

Bron: borrelronde.nl

Productie HEX beam gestopt.

En toen waren ze ineens weg... Geen reden, alleen een klein berichtje op de website. Kennelijk wordt nog wel gezocht naar iemand die de productie over wil nemen, maar er staat al bij dat er meer nodig is dan alleen de bestaande productie om de antenne naar een nieuw prestatieniveau te tillen. Het blijft gissen naar de oorzaak, maar het zou aan de prijs kunnen liggen, of aan de hoeveelheid werk die gaat zitten in het up-to-date houden of zelfs verbeteren van het ontwerp. Dat is allemaal speculatie. Wat wel vast ligt: Hex Beam is niet meer. En daarmee gaat een veel geroemd antenne merk verloren. Bron: pi4raz.nl



Visserij nog steeds actief op 80-Meter

In de meest recente nieuwsbrief van de IARU regio 1 Monitoring Spectrum, editie Maart 2015-06-04 wordt de Nederlandse visserij als piraat genoemd binnen de 80-meterband. De frequenties 3504 khz wordt daarbij gebruikt in USB-modulaties, binnen het CW-gedeelte van onze 80-meterband. Ook diverse andere intruders worden genoemd. Zo is ook een Russisch militair systeem terug op 21.000 MHz USB. Ook diverse Over The Horizon (QTH) radar systemen gebruiken ons spectrum. Daarnaast zijn er weer diverse AM-omroepen actief binnen het gedeelte 7100 -7200Khz.



Icom IC-7600 krijgt grote update

De Icom IC-7600 mid-range zendontvanger van Icom zal een firmware update krijgen. Versie 2 moet functionaliteit toevoegen die eerder toegevoegd werden op de Icom IC-7700 en de IC-7800. Het gaat dan onder andere om een Spectrum Scope Waterfall Display en bediening met de muis. Daarnaast wordt het mogelijk om de set uit stand-by mode te halen via de CA-interface, waardoor het remote aan- en uitschakelen mogelijk wordt. Onduidelijk is of de Audio Scope ook beschikbaar zal komen voor de IC-7600.

Op Youtube is een [video](#) verschenen die een IC-7600 toont vanuit de Hamvention in Dayton, die in mei plaatsvond. Wanneer de software beschikbaar komt is nog niet bekend.

Bron: [Hamnieuws.nl](#)



HAM Radio Deluxe release 6.2.10

HRDHRD Software, LLC kondigt de nieuwste release aan van Ham Radio Deluxe versie 6.2.10; deze release bevat belangrijke updates en oplossingen van eerder geconstateerde problemen. Het HRD ontwikkelteam heeft diverse significante verbeteringen aangebracht aan Ham Radio Deluxe, waaronder support voor Windows 10, ondersteuning van de Yaesu FT-767GX en de IC-9100 Versie 2 Firmware, en voor veel gebruikers belangrijk: de mogelijkheid om meerdere HRD gebruikers profielen op dezelfde computer te hebben met individuele logins. Daarnaast heeft het HRD ontwikkelteam de laatste maanden hard gewerkt aan het oplossen van Windows rechten- en permissie problemen als gevolg van de security policies update door Microsoft. De release HRD Versie 6.2.10, build 377 lost problemen op waar eerder al wat work arounds voor waren gemaakt: Invalid Attribute/Option Identifier bij het proberen database functies uit te voeren, en andere permissie gerelateerde problemen, zoals: * "My Station" niet kunnen opslaan, * DM-

Radio Control

Logbook

Digital Modes

gemaakt: Invalid Attribute/Option Identifier bij het proberen database functies uit te voeren, en andere permissie gerelateerde problemen, zoals: * "My Station" niet kunnen opslaan, * DM-

780 fouten met macro's, * Opslaan van lay-outs in alle toepassingen, * Unspecified error bij het starten van het Logboek, * Encountered Improper Argument, * "Cannot create file" bij een poging LOTW functies te gebruiken. Dit is maar een kleine greep uit de verbeteringen aan HRD. Complete informatie over deze release staat op de HRD website: <http://www.hrdsoftwarellc.com/hrd6210.pdf>. HRD managing partner Rick Ruhl, W4PC zegt: "De feedback van onze ontwikkelaars en beta test team laat zien dat dit de meest stabiele release ooit is." Mike Carper, WA9PIE, zegt: "De 6.2.10 release is de beste release die we ooit gemaakt hebben!" Zoals altijd is HRD beschikbaar als "try before you buy," met een 30-dagen evaluatie periode inclusief live technische ondersteuning.

Kopen en downloaden van Ham Radio Deluxe 6.2:

<http://www.ham-radio-deluxe.com>

Bron: [pi4raz.nl](#)

Jaarverslag Agentschap Telecom 2014.

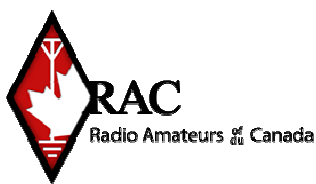
Sinds enkele jaren brengt toezichthouder Agentschap Telecom haar jaarverslag uit onder de naam 'Staat van de ether'. Waar het woord (radio)zendamateur vorig jaar precies 0 keer voor kwam, wordt in het jaarverslag van 2014 ruimte gegeven aan onze hobby. De ruimte voor zendamateurs beperkt zich nog qua inhoud. Over beleid en klachten door of over zendamateurs valt niets te lezen. Dat is een gemiste kans om inzicht te geven in de taken van de organisatie vóór en óver zendamateurs. Wel is ruimte ingelast om de voorzitters van beide landelijke verenigingen, Wim Visch als (oud) voorzitter van de VRZA en Remy Denker als voorzitter van de VERON, aan het woord te laten om de relatie met Agentschap Telecom als gesprekspartner toe te lichten. Het jaarverslag is makkelijk leesbaar, erg goed opgemaakt en waar nodig voorzien van duidelijke tabellen en illustraties. Een genot om te lezen. Daarvoor verdient de toezichthouder een dikke pluim! Radiozendamateurs houden zich hobby matig bezig met experimenteren op het gebied van radio- of televisiesignalen. Zij maken daarbij gebruik van een deel van het frequentiespectrum dat voor deze toepassing is bestemd. Daarvoor moeten zij een registratie aanvragen bij Agentschap Telecom. Een registratie wordt verstrekt na het goed afleggen van een examen. In Nederland zijn 12000 radio zendamateurs. Ze vormen daardoor een belangrijke doelgroep voor het agentschap. Hun frequentie gebruik mag niet verstoord worden. Net zoals dat andersom geldt: hun hobby mag niet leiden tot verstoringen op andere toepassingen. De website van het AT biedt zelf een PDF-bestand aan ter download, om op bijvoorbeeld een tablet te lezen of te printen.

Bron: [Hamnieuws.nl](#)

Voorgestelde aanpassingen Amerikaans bandplan.

De Amerikaanse amateurvereniging American Radio Relay League (ARRL) heeft voorstellen voor veranderingen aan de Amerikaanse HF band gepubliceerd in de April uitgave van QST zodat er commentaar op geleverd kan worden. Pro-actief als ze zijn, heeft het RAC (Radio Amateurs of Canada) Band Planning Committee naar het voorstel gekeken om de mogelijke gevolgen voor de Canadese amateurs te kunnen inschatten. De meeste van de door de ARRL voorgestelde wijzigingen hebben betrekking op het vergroten van de sub-banden die toegewezen zijn aan de digitale modes, en wel zodanig dat de bovenste frequentie limiet verder de band segmenten inschuiven die buiten Amerika voor phone gebruikt worden. Hoewel het RAC Band Planning Committee begrip heeft voor de moeite die de ARRL

doet om meer ruimte vrij te maken voor de groei in digitale modes en dat ook wel steunt, hebben de voorgestelde wijzigingen wel onbedoelde consequenties. Aangezien de Canadese phone band op 80m en 40m voornamelijk onder de Amerikaanse



phone sub-banden zit om onderlinge storingen te minimaliseren, is het effect van de voorgestelde wijziging dat de Canadese amateurs ruimte in moeten leveren. Op 40 en 20 mtr hebben de wijzigingen ook negatieve gevolgen voor DX phone verkeer in Amerika en de rest van de wereld.

Als je de voorgestelde wijziging hebt bekeken (in de Appendix onderaan staan de nieuwe voorstellen), dan is het goed je te realiseren dat in Amerika onderscheid gemaakt wordt tussen 80 mtr en 75 mtr. 80m is in Amerika 3500-3600 KHz, en 75 m is 3600-4000 KHz. Als er dus staat dat in de hele 80 mtr band RTTY en data is toegestaan, dan bedoelen ze dus van 3500-3600 KHz. Maar op 40 mtr willen ze dus wel het hele stuk van 7000-7125 voor RTTY en data kunnen gebruiken. Tussen 7075 en 7100 staat dan ook wel phone aangegeven, maar daar heb je niets aan als er een keihard data signaal staat. Op 30m nemen ze gerust de hele band dan maar voor deze modes, en op 20m het stuk van 14000-14150 KHz.

Wordt het geen tijd dat onze verenigingen ook hun verontrusting uit gaan spreken richting Amerika voor deze voornemens, zoals ook de Canadese RAC inmiddels al heeft gedaan? De Amerikanen hebben ruimte zat, want daar loopt 40 mtr tot 7300 KHz. Laten ze de band boven 7200 KHz maar voor die digitale rommel reserveren, dan kunnen wij hier tenminste nog een goed gesprek voeren.

Bron: pi4raz.nl

Zomerstop PI4VRZ/A



In de zomermaanden juli en augustus zullen er geen uitzendingen van PI4VRZ/A plaats vinden. Veel operators zijn in die tijd op vakantie en we hebben deze maanden gereserveerd voor onderhoudswerkzaamheden aan antennes en apparatuur. Op zaterdag 27 juni 2015 zal dan ook de laatste uitzending voor de zomerstop plaats vinden.

Heb je berichten over activiteiten die in juli en augustus plaats vinden, zorg er dan voor dat die berichten uiterlijk donderdag 25 juni bij ons binnen zijn, dan kunnen we er nog melding van maken. Vanaf zaterdag 5 september 2015 zullen we weer in de lucht zijn voor het nieuwe seizoen 2015 / 2016.

Tijdens de zomerstop proberen we jullie zoveel mogelijk van de onderhoudsactiviteiten op de hoogte te stellen via onze site <http://www.pi4vrz.nl/> en Twitter. Volg je ons nog niet, dan is dit misschien een mooie aanleiding om dat te gaan doen. Ons Twitter-account is @PI4VRZA. Ook zullen we de webstream zoveel actief houden met uitzendingen in RTTY, PSK31 en morse, zodat je je software daarop goed kunt instellen.

Iedereen een heel fijne vakantie toegewenst en graag tot 5 september 2015.

Ron, PBOANL, Stationmanager PI4VRZ/A



Afdeling 't Gooi

- 23/06 Afdelingsbijeenkomst
- 30/06 Lezing door Jan Rijnders - PAOCHS over verschillen tussen west en oost Europese dumpapparatuur
- 07/07 Afdelingsbijeenkomst
- 14/07 Afdelingsbijeenkomst
- 21/07 Afdelingsbijeenkomst
- 28/07 Lezing door Maarten - PE7M over de Arduino microcontroller
- 04/08 Afdelingsbijeenkomst

Dinsdag 28 juli houdt Maarten – PE7M een inleiding over de Arduino microcontroller. Deze kleine printjes kunnen bij allerlei projectjes ingezet worden. De technische kennis om deze lezing

— SCHEMATHEEK OPRUIMING —

Beste luister-, zend- en centenamateurs,

Nu zullen jullie je wel afvragen: gaat de schematheek er mee stoppen? Nou, ik kan jullie vertellen dat dat gelukkig niet zo is.

Mijn xyl had mij opgedragen de schematheek te gaan digitaliseren omdat ze ons had ingeschreven voor een seniorenwoning, althans voor over enkele jaren.

Omdat ik dan waarschijnlijk niet meer zoveel ruimte voor de schematheek heb, ben ik dus druk bezig om alles wat ik maar kan vinden dat geschikt daarvoor is, in te scannen.

En zodoende zijn er nu al diverse boeken en service-documenten die klaar liggen om vervroegd van eigenaar te gaan wisselen.

Dus als U nu al iets wil hebben mag U mij altijd een e-mail sturen om te vragen of het gezochte in de krat met overvloedige documenten zit.

Het betreft boeken van HP, ROHDE & SCHWARZ, PM, PE, GM, antennes, TRX'n etc. etc.

Dit kunnen handleidingen zijn met schema's, maar ook service-manuals.

Dus grijp uw kans!

En voor alle duidelijkheid: het email adres van de schematheek is nog altijd: info@schematheek.eu

te volgen wordt heel laag drempelig gehouden. Zie:

<http://www.pi4rcg.nl/2015/05/28/28-juli-lezing-door-maarten-pe7m-over-de-arduino-microcontroller/>

Op de donderdagavonden zijn de zelfbouwavonden. We beschikken over diverse gereedschappen. Heb je nog gereedschap / meetapparatuur over, doneer het dan aan de club in plaats van het jarenlang ongebruikt op de plank te laten staan. Op deze manier help je de club en mede-amateurs. Ook deze avond begint om 20:00. Zie ook:

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

De leden van de afdeling 't Gooi van de VRZA & VERON zijn druk bezig met het nieuwe onderkomen aan de Franciscusweg 26, 1216 SK, in Hilversum (Kerkelanden). Alle vorderingen zijn te volgen via FaceBook:

<http://www.facebook.com/Radio.Club.Gooi>.

"Like" deze pagina, zodat men op de hoogte wordt gehouden van het laatste nieuws.

De bijeenkomsten worden, sinds 10 februari 2015, gehouden in de kelder van een bedrijven verzamel gebouw aan de Franciscusweg 26, 1216 SK, in Hilversum (Kerkelanden). Vanaf de Diependaalselaan op de rotonde de afslag Kerkelanden nemen. 1e weg links, Franciscusweg, in. Doorrijden tot aan de "Autowasstraat". Hiervoor rechtsaf. Bij nummer 26 een parkeerplaats zoeken. En naar binnen lopen. Voor een routebeschrijving en plattegrond zie:

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

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 kan vernomen worden: zondags, in de Gooise ronde (op 145.225Mhz om 12.00 uur), op onze eigen web-site: <http://www.vrza.nl/pi4vgz> en bij de ronde van PI4RCG (op donderdagen om 21.00 uur op 145.225Mhz).

Meer informatie over de VERON afdeling 't Gooi (PI4RCG) is te vinden op <http://www.pi4rcg.nl>.

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

Afdeling Achterhoek

De afdeling Achterhoek is in de maanden juli en augustus gesloten en de eerstkomende AVG bijeenkomst in ons clubhok is dus pas weer op donderdag 3 september. Wel kan het zijn dat er last-minute activiteiten zijn. Wil je daarvan op de hoogte worden gehouden stuur dan even een bericht zodat je op tijd een e-mail hierover ontvangt. Normaal heeft de afdeling Achterhoek zijn maandelijkse afdelingsavond op de eerste donderdagavond van de maand vanaf ca. 20.00 uur aan de Meeneweg 4 in Zelhem.

Voor meer info pi4avg@vrza.nl



HOW'S DX ?

pa0sng

HOW'S DX JUNI 2015

Alle tijden in GMT

C6ASZ	Bahama's gepland van 9 t/m16 mei door N8YSZ op 10 t/m 40 meter met ssb en in digi en in vakantiestijl
C6AUX	Bahama's gepland van 22 Juni t/m 6 Juli door VE3IKV, in hoofdzaak op 6 meter met cw en ssb
D4C	Cape Verdi gepland van 15 t/m 22 Juni door IZ4DPV. De operator heeft voorkeur voor de 6 en 2 meter
E6AB	Niue gepland van 24 Juni t/m 4 Juli door ZL2HM op 6 t/m 80 meter met ssb
FP/NY4G	St.Pierre & Miquelon gepland van 15 t/m 21 Juli op 10 t/m 80 meter met cw en rtty qsl via NY4G
HB0/OO6P	Liechtenstein gepland van 21 t/m 26 juni door een team bestaande uit 4 operators uit België; ze werken met cw ssb rtty psk 31 en psk 63 qsl via ON6ZV
HC8/G8OFQ	Galapagos gepland van 1 t/m 14 Juli mogelijk tot 30 September op 6 t/m 160 meter in zijn vrije tijd
J20JM	Djibouti gepland van 15 Juli tot 15 September door F5LCI op HF in qrp met cw en via JT65
J28NC	Djibouti met deze call is F5RQQ vanaf Juli 2012 voor de duur van 3 jaar qrv op 10 t/m 80 mtr met cw en ssb
OJ0V	Market Reef gepland van 28 Juni t/m 4 Juli met 3 oprs uit België op 6 t/m 160 meter
PJ5A	Sint Eustatius gepland van 25 Juni t/m 5 Juli door K5AND, K4RX en W3CMP op 6 t/m160 meter met voorkeur voor de 6 meter hier wordt gewerkt met een 7el Yagi
S79DPX	Seychellen gepland van 9 t/m 23 Augustus door IZ2DPX op 6 t/m 80 meter in alle modes
S79OWZ	Seychellen gepland van 7 t/m 12 Juli door EI6DX op de HF banden in vakantiestijl
TJ3TS	Kameroen de operator DL8SEQ is daar tot zomer 2015 hij werkt op 10 t/m 80 mtr met ssb-psk-JT65 en JT9
TN/CT1FJZ	Congo gepland tot 19 Juli op alle banden met ssb In hoofdzaak na 19:00uur
TY2CD	Benin gepland tot 2018 door ZS6ARF op de HF banden met cw-ssb en in digitale modus
V47JA	Sint Kits gepland van 13 Juni tot 22 Juli door W5JON op 6 t/m 160 meter qsl direct via de homecall
VP2MLU	Montserrat gepland van 8 t/m 17Juli door W4LT op de HF banden in vakantiestijl
XT2AW	Burkina Faso gepland van 20 Mei tot 30 Juni door DF2WO met cw en ssb qsl via M00XO
ZF2LL	Kaaiman Eilanden gepland van 7 t/m 12 Juli door W6NN op de HF banden de qsl gaat via zijn homecall
4W/JA7LU	Timor Leste en 4W/J11AVY is gepland van 25 t/m 29 Juni op 6 t/m 160 mtr met ssb-cw en rtty

**De volgende stations zijn alle gelogd in de periode van
25 Mei tot 9 Juni 2015**

A41NW Oman geh. op 21071 Psk 63 om 15:00
A45XR Oman geh. op 50105 cw 16:20
A71AE Qatar geh. op 21070 Psk 13:05
A92HK Bahrein geh. op 21310 ssb 11:00 en A93LT op 14192 ssb 16:50 en A92GE op 21285 ssb 13:40
AH0J Marianen geh. op 21222 ssb 11:00
BD3CB China geh. op 21250 ssb 11:45;BD8SZ op 21020 cw 13:15
BA7JA China geh. op 21292 ssb 13:25 ;BD8XT op 21076 via de mode JT65 om 09:00
C5YK Gambia geh. op 50093 cw 16:45
D4C Cape Verdi geh. op 50034 cw 08:00
DS2GOO/4 Zuid Korea geh. op 21084 rtty 13:20
E41WT Palestina geh. op 14264 ssb 16:15 en 14167 ssb 13:40
E51JD South Cook geh. op 14183 ssb 13:30
EP3SMH Iran geh. op 18151 ssb 15:50
EP2LMA Iran geh. op 21285 ssb 13:20 en EP2C op 14200 ssb 13:10
FR1GV Reunion geh. op 21078 via mode JT9 om 09:00
FR4PJ Reunion Island geh. op 28470 ssb 15:45
FS/K9EL St.Martin geh. op 50102 cw 13:15
HB0WR Liechtenstein geh. op 21087 rtty 12:45
HC5T Ecuador geh. op 21024 cw 11:25
HL3AKL Zuid Korea geh. op 21274 ssb 13:20
HS7BHK Thailand geh. op 21225 ssb 14:10
HS0ZEA Thailand geh. op 18073 cw 14:00
J28NC Djibouti geh. op 21252 ssb 13:30 Qsl via F5RQQ
J69DS Sint Lucia geh. op 21265 ssb 13:00
JG8NQJ/JD1 Minami Torishima geh. op 18085 cw 09:00 en ook op 14045 cw 10:00
JT1AA Mongolie geh. op 21010 cw 16:25
JT1BV Mongolie geh. op 18073 cw 14:10 en 18145 ssb 16:05
JW9JKA Spitsbergen geh. op 18154 ssb 12:00 en 14252 ssb 16:20
JY9FC Jordanie geh. op 50103 cw 16:30
NP2X Am. Virgin Island geh. op 21260 ssb 13:30
OA1F Peru geh. op 18070 cw 08:40
OJ0W Market Reef geh. op 18072 cw 12:30
OX/DL7DF Groenland geh. op 21205 ssb 11:20 op 21012 cw 13:10
OX/DJ6TF op 18076 cw 08:45 en ook op 21220 ssb 10:30
OX/DK1BT op 21025 cw 14:00 en OX/DL7UFR op 18109 Rtty 16:00
PJ4NX Bonaire geh. op 21232 ssb 13:10
PZ5RA Suriname geh. op 21071 Psk 31 om 14:15 ook geh. op 24890 cw 13:15
SU9IG Egypte geh. op 21001 cw 10:45 qsl via OM3CGN
SV5BYR Rhodos geh. op 50137 ssb 17:00
SV9GPV Kreta geh. op 50159 ssb 15:45
TN/CT1FJZ Congo geh. op 21315 ssb 13:30
TR8CA Gabon geh. op 21302 ssb 17:00
V73NS Marshall Islands geh. op 21016 cw 08:00 en ook op 21003 cw 07:30 qsl via W3HMK
V85TL Brunei geh. op 21228 ssb 15:20
VP2ETE Anguilla geh. op 21310 ssb 14:10
VP2MDG Montserrat geh. op 21080 cw 13:50
VP8LP Falklands geh. op 24952 ssb 16:50
VR2UW Hongkong geh. op 18070 cw 16:30
VR2XMT Hongkong geh. op 21293 ssb 13:10

XT2AW Burkina Faso geh. op 21310 ssb 17:00; 18079 cw 17:00 en ook op 24897 cw 09:45
YN4SU Nicaragua geh. op 18072 cw 12:30
ZA/W2JOP Albanie geh. op 50130 ssb 16:30
ZA/DL3GCS Albanie geh. op 50082 cw 15:30
ZD7FT Sint Helena geh. op 21241 ssb 13:50 en 28490 ssb 14:00
ZF2DX Kaaiman geh. op 21294 ssb 13:40
ZF2WA Kaaiman geh. op 18070 cw 15:15
3B8CF Mauritius geh. op 21026 cw 13:00
3B9FR Rodriguez geh. op 21033 cw 14:15 en 21025 cw 16:30 en ook op 18078 cw 14:25
3DA0TM Swaziland geh. op 14213 ssb 16:30
3V8SS Tunis geh. op 18076 cw 11:00
3V8ST Tunis geh. op 21300 ssb 14:00
4S7VG Sri Lanka geh. op 18071 cw 12:40 en 21014 cw 13:10
4W/N1YC Timor Leste geh. op 21022 cw 16:55
4W/PE7T Timor Leste geh. op 21023 cw 16:50
5U5U Niger was tot 16 Juni op vele banden te horen met ssb en rtty qsl via F4WBN
5Z0L Kenia geh. op 28425 ssb 14:45 op 21001 cw 14:20, op 21310 ssb 12:30 op 18135 ssb 1130 en ook op 50102 khz 12:15 en 17:00
6Y5JH Jamaica geh. op 21081 rtty 16:25
8Q7CQ Maldiven geh. op 18117 ssb 13:35 en 21260 ssb 13:40
9K2GS Kuwait geh. op 50118 ssb 16:20
9K2OD Kuwait geh. op 50130 ssb 16:30
9M2SE West Maleisie geh. op 21273 ssb 13:30
9M2TO West Maleisie geh. op 18093 cw 16:45
9M2ZAK West Maleisie geh. op 14039 Rtty 14:10
9W6EZ Oost Maleisie geh. op 144125 via EME 14:50
9V1VS Singapore geh. op 18123 ssb 16:20

Propagaties: Gemeten zonnevlekken in de periode van
1 t/m 31 Mei 2015
1 t/m 7 Mei 13-25-67-85-99-110-131
8 t/m 14 Mei 134-136-134-188-170-135-126
15 t/m 21 Mei 113-103-75-83-84-61-36
22 t/m 31 Mei 81-69-74-63-46-24-11-23-27-47
In de maand Mei was het aantal gemeten zonnevlekken op slechts 11 dagen boven de 100 dat was allemaal in de periode van 6 t/m 16 Mei en op 8 dagen bleven we beneden de 50 en de rest was tussen 50 en 100 zonnevlekken.

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

Van de redactie:

Wij zijn op zoek naar Uw bijdrage om de CQ-PA weer het blad voor en door de amateur te maken. Het mag een verhaal zijn over een bouwproject bij de afdeling, of een verslag van een velddag.

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

Stuur het naar : redactie@cq-pa.nl alvast bedankt...



VRA, Vlaamse Radio Amateurs nr. 142, juni 2015

Digitale SSTV: door Colin Redwood, G6MXL; Een batterijtje maken: door Guide Clinckemaillie, ON7CI; Nieuws van het B.I.P.T.; Fauna en Flora Activaties: door Leon Vanhees, ON4VLM.

<http://www.vra.be> [VRA vzw, Brusselssesteenweg 133, B-2800 Mechelen]



CQ Amateur Radio juni 2015

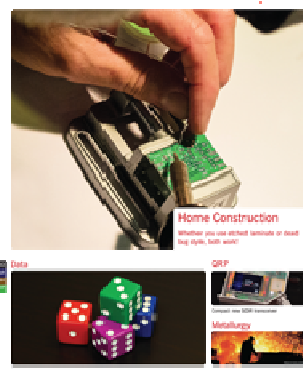
Deep Space DXing: by Piotr Szykarczyk SP5LUN, Michal Zawada SQ5KTM, Piotr Rastawicki SP5MG & Lukasz Midecki SQ5RWU; An IP Address backup for remote operation: by Jim Talens, N3JT and Chip Sufitchi, N2YO; A Day at the Beach... with HAM Radio: by Ed Busch, K8MKN; The SWRFER: a "Does It All" Accessory Box for QRP Field Use: by Ray Kauffman, AJ4YN; Planning and Staging a Special Event Station - A Proven Formula for Success: by Dave Cox, NB5N; Math's Notes: A Simple QRP Transmitter: by Irwin Math, WA2NDM; QRP: One Ham's Field Op is Another's Home Station: by Cam Hartford, N6GA; Kit-building: The Making of the KX3 and a New Low-Pass Filter Kit: by Joe Eisenberg, K0NEB; Antennas: Temporary Radials for Field Day Antennas: by Kent Britain, WA5VJB.



<http://www.cq-amateur-radio.com> [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]

Radcom (Engels) juni 2015

More on the high quality single band 10m transceiver: by Eamon Skelton, EI9GQ; The valuable propagation data yielded by the partial eclipse of March 2015: by Steve Nichols, G0KYA; A look at some of the questions surrounding 6m Sporadic-E: by Steve Nichols, G0KYA and Jim Bacon, G3YLA; A stub loaded dipole covering 1.8-146MHz: In a companion article to one in RadCom Plus, Bob Burns, G300U describes this wire antenna system; Design notes:



Andy Talbot, G4JNT looks at A DIY SDR platform, fiddly but rewarding homebrew with a ball grid array 'package', LED multiplexing and old GPSs failing; EMC: Interference from LED lighting, PSUs and a cordless phone system: by Dr David Lauder, G0SNO: The Thyristor: by John Welsh, G0NVZ; Metallurgy for the radio amateur: knowing even just a little about the metals we use can be very useful: by Dave Malley, K1NYK; How correlation techniques can dig signals out of the noise: by Andy Talbot, G4JNT. Rad-com: Headquarters and Registered Office, 3 Abbey Court, Fra-ser Road, Priory Business Park, Bedford MK44 3WH, Telephone 01234 832 700. <http://www.rsgb.org>

Electron juni 2015

De ombouw van een Baofeng UV-3R tot vossenjachtzender voor 2m en 70cm: door Hans Bos, PA0JBG en Dick Fijlstra, PA0DFN; EZB faze-exciter voor 80 en 20 meter: door Klaas Spaargaren, PAOKSB; Struikelblokken bij de zendexamens (11): door Henk Vrolijk, PA0HPV; Meetbrugdisplay: door Olof Bosma, PA0ZOZ.



<http://www.veron.nl> [VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026- 4426760]

Funk-Amateur (Duits) juni 2015

FT4TA: Tromelin nach langer Zeit wieder auf den Bändern: von Sebastien Poulenard, F5UFX; 100 W Sendeleistung in SSB aus einer 50-W-Gleichspannungsquelle: von Ing. Michael Zwingl, OE3MZC; Softwaredefinierter Empfänger mit dem Red Pitaya: von Dr.Ing. Martin Ossmann; Dokumentationsarchiv Funk: Geschichte lebendig erhalten: von Dipl.-Ing. Wolf-Dieter Roth, DL2MCD; Android App-Entwicklung mit dem MIT App Inventor: von Dr.Ing. Michael Hoeding, DL6MHW; Abgestimmter Betrieb von Schleifenantennen: von Wolfgang Friese, DG0WF; Einfacher WLAN-Finder: von Dipl.-Ing. Rolf Mader; Dualband-Antenne für die Bänder 4 m und 2 m: von Martin Steyer, DK7ZB; Es-Saison auf 6 m und 4 m: von Dr.-Ing. Werner Hegewald, DL2RD.



<http://www.funkamateurl.de> [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-4466949469]



Propagatievoorspelling voor het midden van Nederland (Utrecht)

Propagatievoorspellingen voor het centrum van Nederland (Utrecht) voor de maand juli 2015

UTC		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ALASKA	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 348° - 015° Distance: 0.859 km																									
BORNEO	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km																									
CAPETOWN	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 160° - 351° Distance: 9.648 km																									
CYPRUS	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 116° - 318° Distance: 2.910 km																									
DAKAR	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 214° - 020° Distance: 4.616 km																									
KINSHASA	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 167° - 352° Distance: 6.343 km																									
LIMA	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 266° - 057° Distance: 10.534 km																									
LOS ANGELES	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 315° - 031° Distance: 8.671 km																									
MADRID	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 210° - 024° Distance: 1.463 km																									
MOSCOW	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 68° - 272° Distance: 2.143 km																									
NEW DELHI	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 84° - 315° Distance: 6.348 km																									
NEW YORK	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 291° - 049° Distance: 5.887 km																									
NOVOSIBIRSK	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 53° - 266° Distance: 4.876 km																									
PANAMA	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 271° - 038° Distance: 8.855 km																									
RIO DE JANEIRO	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 223° - 027° Distance: 9.566 km																									
SYDNEY	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 68° - 317° Distance: 16.037 km																									
TOKYO	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
Bearings: 35° - 333° Distance: 9.305 km																									
UTC		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3.65		10.12	24.90																						
3.65		10.12	24.90																						
3.65		10.12	24.90																						
3.65		10.12	24.90																						

uw ontvanger staat opgesteld op het plateau en heeft een doorlaatband van 2.700 Hz (radiotelefonie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
 uw ontvanger staat opgesteld op het plateau en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
 uw ontvanger staat opgesteld in 'open veld' en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 1.500 W-zender en een 'full size beam'
 (luister op deze frequentie naar een eventuele opening)

HAM RADIO

40th International
Amateur Radio Exhibition

June 2015, 26 – 28

Messe Friedrichshafen



Big affair in 2015:

Space stations, satellites, reflections:
amateur radio contacts with space

-))) 66th DARC Lake Constance Meeting
-))) Europe's largest professional
amateur radio flea market (((
-))) activities for children and teenagers
-))) digital signal transmission

-)))  Parallel running event
on Sat and Sun
www.maker-world.de



WAC
n frd
trub

ufb
ham
radio



www.hamradio-friedrichshafen.de