

Mei 2014



CO-PA

x 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 mei 2014

AO-89 04 verslag 19 maart 2014

Concept notulen ALV 2014

Aankondiging velddag Checkpoint Charlie

Nieuwe leden t/m 13 mei 2014

Regionaal

Afdeling 't Gooi

Contestkalender

Technische Artikelen

DK4DDS All in one SDR TRX

Magnetic Loop

OpenHPSDR

Waarschuwing voor TomTom in de auto

Van her en der

Computer en de radio hobby – windows-linux

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

Overzicht VRZA-Marathon t/m periode 4

How's DX mei 2014

Propagatie VRZA juni 2014

Elders doorgelezen mei 2014

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 Wijn Nobel	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 13 mei 2014

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

Call/PANr	Naam	Plaats	Afdeling
PA-11229	J.J.M. Bijleveld-de Wijs	s-Gravenhage	08 Haaglanden
PA4DHG	Ch. Stokman	s-Gravenhage	08 Haaglanden
PD3RVZ	R. van Zwol	Almere	06 Flevoland

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.

AO-89 04 verslag 19 maart 2014

Klik op onderstaande afbeelding om het PDF bestand te openen:



Concept notulen ALV 2014

Algemene Leden Vergadering 2014 VRZA

Bestuursleden na de ALV van 12 april 2014

Wim Visch	PG9W	Voorzitter
Karel Spaas	PA3AKF	Secretaris
Anja Davis	PA11091	Penningmeester
Floris Wijn Nobel	PA1FW	Lid
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 2013
 4. Jaarverslag secretaris en ledenadministratie
 5. Financieel jaarverslag penningmeester
 6. Verslag kascommissie
 7. Begroting 2014 en vaststellen contributie 2015
 8. Verslag overige commissies
 9. Uitreiking bekens
- PAUZE
10. Initiatiefgroep toekomst VRZA
 11. Verkiezing en herbenoeming van bestuursleden en uitreiking erespelden
 12. Vaststellen datum ALV 2015
 13. Rondvraag
 14. 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 2014, waarin we alweer het 63e 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. In verband met 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 met zijn medewerkers. Ook het aantal klachten om de CQ-PA in PDF te laten verschijnen neemt toe en zullen er mogelijk door de ALV andere opdrachten aan het bestuur worden verstrekt over het verschijningsformat. Later in de vergadering hoort u hier meer over. Op veler verzoek van de leden is namens de VRZA er een nieuw lid toegetreden tot het amateuroverleg en heel specifiek

een "N" amateur. Ron de voorzitter van het AO zal hier later op terugkomen. Vanmiddag zullen we veel aandacht besteden aan de toekomst van de VRZA, geïnitieerd door leden van de VRZA. Ook zullen we zoals gebruikelijk weer spelden van verdienste uitreiken, voor de ontvangers natuurlijk een verrassing voor hun dankbare inzet van de vereniging. Dames en Heren, mogen wij u er op wijzen dat er geen agendapunten meer ingediend kunnen worden anders dan de vragen voor de rondvraag en dat er mogelijk een spreektijdbeperking opgelegd kan worden. Voor de goede orde, tijdens de pauze kunt u uiteraard op eigen kosten een lunch gebruiken in het restaurant, maar de koffie 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 verhinderd is binnengekomen van:

- Ciel Andringa PAOPKH
- Maarten de Boer PA4MDB
- Rudolf Hallema PA1EBM
- Henk Smits PE1KFC
- Bernhard Spoelstra PE1RQA
- Molle v.d. Werf PD0NZP
- Wim v.d. Zwam PA2AM

3. Vaststelling notulen ALV 2013.

Diverse leden hebben de notulen ALV 2013 zijn via hun afdelingssecretaris opgevraagd en ontvangen. Bij binnenkomst liggen enkele exemplaren ter inzage.

De notulen van de ALV 2013 worden door de ALV geaccordeerd.

4. Jaarverslag secretaris en ledenadministratie.

Dit verslag gaat over de periode van 13 april 2013 tot 12 april 2014; 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 ligt bij benadering iets boven de 600; het aantal per post ingekomen en verzonden stukken is naar schatting 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 Radio-examens SRE. In een van de twee bestaande vacatures in het bestuur kon worden voorzien door benoeming van Floris Wijn Nobel, PA1FW tot bestuurslid met ingang van 17 augustus 2013, welke benoeming geldig is tot de ALV van vandaag. Op 5 mei 2013 werd te Kootwijk Radio onder grote publieke belangstelling herdacht dat 90 jaar geleden de eerste lange golf telegrafieverbinding met Malabar in het voormalig Nederlands Indië tot stand werd gebracht. Dat gebeurde via een korte golf verbinding met een groep Indonesische zendamateurs in de Malabarkloof. Aan Nederlandse zijde is dit een project geweest van de VRZA waarbij PI4VRZ tijdelijk werd omgedoopt tot de bijzondere call PI90PCG. Het bestuur heeft de organisatoren van dit project Jan Willem Udo, PA0JWU en Ron Goossen, PB0ANL ondersteund, onder meer door het aanvragen van de bijzondere call en een verzoek om een vergunning voor tijde-

lijk verhoogd vermogen tot 1500 W om het slagen van de verbinding te bevorderen. Nadat het AT dat laatste verzoek op naar de mening van het bestuur onvoldoende gronden had afgewezen, heeft de voorzieningenrechter bij de Rechtbank Rotterdam op 26 april 2013 bepaald dat de VRZA geacht werd een vergunning te hebben voor een vermogen van 800W van 2 tot en met 5 mei 2013. Ook was het VRZA-bestuur in 2013 weer vertegenwoordigd bij grote evenementen als de Jutberg, de DNAT en de Dag van de Radio Amateur. De goede contacten met onze Vlaamse zustervereniging, de VRA, zijn ook dit jaar voortgezet. Op uitnodiging van de VRA is er begin november 2013 een geanimeerde bijeenkomst van de beide besturen in Mechelen geweest. In het afgelopen verslag jaar heeft het bestuur tweemaal in Arkel vergaderd met de initiatiefgroep van Sake van der Schaaf, PC7S, die is ontstaan tijdens de ALV van vorig jaar. Het resultaat van de arbeid van die groep en van die vergaderingen vindt u vandaag terug bij agendapunt 10. Ook in 2013 is veel tijd en aandacht geschonken aan de gedigitaliseerde CQ-PA. Met de hoofdredacteur Tudor Mastwijk en met de webmaster Ilya Thomassen zijn hierover gesprekken gevoerd. In 2013 is met betrekking tot twee afdelingen, Utrecht en Apeldoorn, besloten deze afdelingen de status "niet actief" toe te kennen en de afdelingscall te laten intrekken. Op 9 maart 2014 werd de jaarlijkse medewerkersdag van de VRZA gehouden. Deze werd goed bezocht; 30 personen wisten de weg naar het onderkomen van de afdeling Flevoland in Almere te vinden. Het 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. Volgens opgaaf van onze ledenadministrateur Hans Nijman, die dit gehele jaar de ledenadministratie weer op voortreffelijke wijze heeft verzorgd, waren er op 2 januari 2014 1028 leden van de VRZA. Op 10 april 2014 zijn het er 1005. Het verschil wordt verklaard door het helaas jaarlijks terugkerend verschijnsel van wanbetaling zonder tijdige opzegging. Deze leden zijn in maart jl. uit de administratie verwijderd. Overigens zijn er sinds 1 januari 2014 23 nieuwe leden bij gekomen. In overleg en samenwerking met het DQB werden alle verschillen tussen ledenadministratie en DQB-administratie opgelost. Er is een werkwijze afgesproken, waardoor de kans op toekomstige verschillen tot een minimum wordt beperkt.

Karel Spaas, PA3AKF, Secretaris VRZA.

Martin Ouwehand, PF9A stelt de volgende vraag. Hoe verloopt de QSL van leden die zijn ingedeeld bij een slapende afdeling?

Antw: Moeilijke vraag, de beste oplossing is dat een nieuw afdelingsbestuur zich meldt bij het landelijk bestuur. Uiteraard kan een lid ook verzoeken om ingedeeld te worden bij een andere afdeling.

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. De VRZA heeft het jaar 2013 met een positief resultaat van € 6.552 afgesloten. Dit is het eerste jaar dat de CQPA het hele jaar digitaal is. De contributie is in 2013 verlaagd van € 50 naar € 32,50. Dit kon omdat de drukkosten zijn vervallen. Er is +/- € 33.000 minder aan contributie binnen gekomen. De contributie 2014 is weer € 32.50 en is niet verhoogd. Het resultaat in 2013 is goed.

Voorgaand jaar was het resultaat hoog (€ 18.209), maar dit is een vertekend beeld doordat de contributie toen nog € 50 was.

Het vermogen van de VRZA bedroeg op 31 december 2012 €

28.247.

Het eigen vermogen van de VRZA bedraagt per 31 december 2013 € 34.798. Een toename van € 6.552.

Het Han Görtzfonds bedraagt op 31 december 2012 € 3.288. Er zijn geen mutaties dit jaar. In 2003 heeft de vereniging zoals bekend een erfenis ontvangen van PA0ERI. Deze erfenis bestaat uit een trustfonds, waarvan de vereniging recht heeft op het rendement. De opbrengst in 2012 bedroeg € 1.593. De opbrengst in 2013 bedraagt € 689. Dit is minder dan voorgaand jaar. De waarde van het trustfonds bedroeg in per 1 januari 2013 € 100.595. Per 31 december 2013 is dit 100.487.

De advertentieopbrengsten zijn in 2012 € 250. Dit is een eerste begin in de digitale versie van de CQPA. Wij proberen om nieuwe adverteerders te interesseren om te adverteren in de digitale CQPA. In 2013 is de bijdrage aan de afdelingen over 2013 verhoogd van € 250 tot € 350. Deze is overgemaakt aan de afdelingen die hun stukken hebben aangeleverd. De afdracht 2014 zal weer na de ALV worden overgemaakt aan de afdelingen die hun stukken hebben ingeleverd. Het resultaat 2013 is goed voor de vereniging en de vereniging is financieel gezond. Er zijn reserves om eventuele tegenslagen op te vangen.

Anja Davis, PA11091, Penningmeester VRZA.

6. Verslag kascommissie.

Jan Boers, PE2JEB, 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:

Jan Boers, PE2JEB en Ruud Driessen, PA9RD.

Reservelid kascommissie is: Anneke Driessen, PB8YL.

7. Begroting 2014 en vaststellen contributie 2015.

De penningmeester Anja Davis, PA11091 presenteert m.b.v. de beamer een overzicht begroting 2014.

Diverse posten worden toegelicht, vragen worden beantwoord. Anja stelt voor om de contributie 2015 niet te veranderen. De ALV is unaniem akkoord met de getoonde begroting en het voorstel de contributie 2015 gelijk te houden aan het bedrag van 2014.

8. Verslag overige commissies.

Verslag commissie machtigingszaken VRZA.

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

In 2013 bestond de commissie buiten uit de volgende leden:

- Ron Goossen, PB0ANL (Voorzitter)
 - Wim Borg, PD1AJ0
 - Martin van Gils, PA1MVG
 - Gerard van Oosten PA1GR
 - Wim Visch, PG9W
 - Floris Wijn Nobel, PA1FW
- Michiel van der Vlist, PA0MMV is in 2013 uitgetreden.

Gelet op de volle agenda van deze ALV het volgende:

- Verzoek van onze zustervereniging: Herziening roepletter beleid op de agenda van het AO.

Onze zustervereniging is bezig met de voorbereiding van een voorstel voor het AO om het roepletterbeleid te herzien, hierin is ook opgenomen de PA0-prefix.

De VRZA heeft hierover geen verzoeken van leden ontvangen, het onderwerp is geen VRZA-initiatief. De definitieve presentatie van het voorstel heeft (nog) niet plaatsgevonden op het AO. Het blijkt dat dit onderwerp emotionele discussie genereert. De meest treffende opmerking is de volgende: "Ik moet er niet aan denken dat ik word aangeroepen door een station met de callsign van mijn overleden vader." Diverse situaties met bijbehorende oplossingen worden genoemd. Een adequate oplossing kan zijn: "Een eenmaal uitgegeven callsign kan niet aan een andere persoon worden toegekend." Ron sluit de discussie af met een oproep om de ontwikkelingen in de gaten te houden (Publicatie AO-verslag) en ideetjes naar hem te mailen via pb0anl@vrza.nl. Uiteraard zal de VRZA de belangen van onze leden hierin inbrengen.

· Gevraagd wordt of er ontwikkelingen zijn m.b.t. beperkingen in de 23cm band.

Ron vraagt om een nadere toelichting, het AT heeft hierover de verenigingen niet benaderd.

Ron Goossen, PBOANL, Voorzitter van de commissie machtigingszaken.

Verslag verenigingsradiozendstation PI4VRZ/A.

Ron Goossen, stationmanager PI4VRZ/A informeert de ALV. 2013 was voor PI4VRZ/A een stabiel jaar. Het gehele jaar is er weinig veranderd aan de apparatuur die voor de uitzendingen wordt gebruikt. Ook qua crewleden is er nauwelijks verloop geweest. Natuurlijk kunnen we nog steeds extra crewleden gebruiken. Sommige crewleden zijn nu vanwege hun F licentie veel aanwezig op de zaterdagmorgen, omdat de voorschriften dit nu eenmaal vereisen. Een uitbreiding van de crew zou hierin verlichting kunnen geven en bovendien zijn er dan wellicht mogelijkheden om het zendstation ook meer te betrekken bij evenementen buiten de uitzending om, zoals contesten, aanwezigheid op andere locaties e.d. In 2014 springen we daarom in op de vermoedelijke mogelijkheid om te komen tot een niet-locatie gebonden afdeling. Hopelijk is hiervoor ook onder de leden van de slapende afdeling Apeldoorn belangstelling, waardoor we de activiteiten van PI4VRZ/A een wat meer publieke tint kunnen geven. Buiten de wekelijkse uitzendingen is veel energie gestoken in het zogenoemde Malabar project. Dit project had tot doel het feit te herdenken, dat 90 jaar geleden, op 5 mei 1923, de telegrafieverbinding tussen Nederland en Nederlands Indië op de lange golf werd opengesteld. Het hoogtepunt en de afsluiting van het project vielen dan ook op 5 mei 2013, waar om 14.00 uur een telegrafieverbinding tot stand werd gebracht tussen PI90PCG en YE90PK. De seinsleutels werden resp. bediend door Frits Dillen, PA3FD en een groep Indonesische amateurs die voor de gelegenheid hun bivak hadden opgeslagen in de Malabar-kloof. Andere zichtbare activiteiten hebben plaats gevonden tijdens de Radiokampweek op de Jutberg waar twee uitzendingen op locatie werden uitgevoerd. In de techniek is de door Michiel PE1SCM ontworpen en geschreven software "Shack Anywhere" verder ontwikkeld wat zich vooral uitte in de mogelijkheid om operators op afstand mee te laten doen in de uitzendingen op zaterdagmorgen. Met name is dit een uitkomst voor Dik PA3GRI, woonachtig in Spijkenisse op een afstand van ruim 120 kilometer van Radio Kootwijk. Hij verzorgde een aantal uitzendingen vanuit zijn eigen huis. Zoals al gesteld zal de aandacht voor 2014 vooral uitgaan naar het werven van nieuwe crewleden, waardoor ook activiteiten van PI4VRZ/A buiten de zaterdagochtenden zullen

kunnen plaats vinden.

Ron Goossen, PBOANL, Stationmanager PI4VRZ/A.

Frits van Dillen, PA3FD informeert de ALV over de telegrafieverbinding onder de callsign PI90PCG met Malabar, een VRZA-evenement waaraan de landelijke TV-stations aandacht hebben gegeven. Met het verhoogde vermogen is de verbinding gelukt.

Verslag redactie CQ-PA

Tudor Mastwijk, PD2MAC, hoofdredakteur CQ-PA informeert de ALV. Op dit moment zijn er 19 digitale CQ-PA's uitgebracht en het April nummer komt er aan. Alle CQ-PA's zijn dit jaar op tijd verschenen! Het aantal leden wat niet kon inloggen op de website door technische oorzaken: (wachtwoorden/emailadressen) is sterk afgenomen. Er is eind vorig jaar een gesprek geweest tussen bestuur en redactie/webmaster om zaken te bespreken en te verhelderen. Ook het PDF vraagstuk kwam aan de orde.: Leden willen het document ook off-line kunnen lezen/bewaren/printen. Er is nu boven elk artikel een link geplaatst voor het openen van een pdf die bewaard of geprint kan worden. Ook de oude digitale nummers van CQ-PA zijn aangepast.

Het versturen van de email ter bevestiging van een nieuwe CQ-PA is nu nog steeds een handmatige aangelegenheid, we zitten er bovenop bij de webmaster dat de e-mails op tijd worden verstuurd. Ook het bestuur heeft zich daar mee bemoeid. We zijn nu bezig om 2 programma's te testen om in bulk en automatisch e-mails te laten versturen, we zullen binnenkort een test email versturen naar een grote groep VRZA leden om het systeem te testen. Daarna zal en handmatig en automatisch de nieuwe CQ-PA worden aangekondigd.

Op dit moment bestaat de redactie uit de volgende personen:

Hoofdredakteur	Tudor Mastwijk	PD2MAC
Redactie secretariaat	Henk Smits	PE1KFC
Correctie	Carel Tuinder	PA-11185
Technische red.	Bastiaan Edelman	PA3FFZ
	Timo Lampe	PE1FOD
Regionaal	Ad de Blok	PA4AD
Resonanties	Frank Veldhuijsen	PA4EME

Tudor Mastwijk, PD2MAC, Hoofdredakteur CQ-PA.

Verslag geschillencommissie lidmaatschap VRZA

Jan Willem Udo, PA0JWU informeert de ALV.

De geschillencommissie lidmaatschap bestaat uit: Jan Willem Udo, PA0JWU, Riet Pauw-Everlo, PA3BLA en Henk Witte, PA9HW. In 2013 is geen beroep gedaan op de diensten van de geschillencommissie lidmaatschap. Jan Willem en Riet geven aan dat zij willen stoppen. Jaap Verheul, PA3DTM en Frits van Dillen, PA3FD stellen zich kandidaat.

De ALV is unaniem akkoord en benoemt beiden.

9. Uitreiking bekens.

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

PAUZE

10. Initiatiefgroep, toekomst VRZA.

De initiatiefgroep bestaat uit de volgende leden:

Sake van der Schaaf	PC7S (Voorzitter)
Ineke van Dijk-Baesjou,	PA3FTX
André van Silfhout,	PE0AVS
Michiel van der Vlist,	PA0MMV
Jaap Zoet,	PA3BQC

De voorzitter van de initiatiefgroep, Sake van der Schaaf treedt naar voren, de VRZA-bestuursleden gaan tussen de leden in de zaal zitten. Over dit onderwerp is in CQ-PA gepubliceerd. Hierop zijn samengevat 26 reacties binnengekomen.

Sake geeft m.b.v. een beamer een Powerpoint-presentatie en nodigt de leden uit actief mee te praten.

De volgende discussiepunten worden gepresenteerd:

- Wat trekt jou in het VRZA-lidmaatschap.
- Relatie met andere radioamateurvereniging(en)
- Betekenis VRZA voor de zendamateur in NL.
- VRZA moet blijven
- Afdelingen: actieve afdelingsleden <=> activiteiten
- VRZA-bestuur <=> evenementen, afdelingen
- Afdeling niet alleen indelen op regio maar ook op interesegroep.
- Verenigingszendstation PI4VRZ/A

CQ-PA.

Hierop ontstaat een constructieve discussie tussen de leden met Sake als gespreksleider. Al snel wordt duidelijk dat er op deze ALV te weinig tijd is om aan alle discussiepunten adequaat aandacht te geven. Tijdens het aanstippen van het discussiepunt CQ-PA wordt voorgesteld om CQ-PA als één grote PDF beschikbaar te stellen aan de leden.

De ALV wenst hierover te stemmen. Na stemming blijkt:

Voor: 90%

Tegen: 4%

Onthouding: 6%

Met deze uitslag geeft de ALV het bestuur de opdracht om dit te realiseren. Voorgesteld wordt om een tussentijdse ALV te organiseren, ook wel genoemd een bijzondere ALV om deze discussie voort te zetten. De ALV wenst ook hierover te stemmen. Na stemming blijkt:

Na stemming blijkt:

Voor: 98%

Tegen: 0%

Onthouding: 2%

Met deze uitslag geeft de ALV het bestuur de opdracht om een tussentijdse BALV te organiseren. Hierna nemen de bestuursleden weer plaats aan de bestuurstafel.

Wim bedankt de initiatiefgroep voor deze input.

11. Verkiezing en (her)benoeming bestuursleden.

Anja Davis, PA11091 is aftredend en stelt zich herkiesbaar voor een volgende periode. Karel Spaas, PA3AKF is aftredend en stelt zich herkiesbaar voor een volgende periode. Floris Wijn Nobel, PA1FW stelt zich kandidaat voor een volgende periode. Het bestuur ondersteunt zijn kandidaatstelling. De ALV wenst geen schriftelijke stemming en is unaniem met applaus akkoord. Aansluitend de volgende verrassing. Er zijn twee voordrachten binnengekomen voor het uitreiken van een erespeld.

01 Een bronzen erespeld voor A. (Anja) Ruifrok, PA11091, wonende te Zoetermeer.

2 Een zilveren erespeld voor P. (Peter) Smit, PA3GUU, wonende te Geldrop

Tijdens het uitreiken leest Wim de bijbehorende motivatie voor.

12. Vaststellen datum reguliere ALV 2015.

De ALV is akkoord met zaterdag 11 april 2015, eventuele wijzigingen voorbehouden. Noteer deze datum alvast in uw agenda.

13. Rondvraag.

Geen.

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.

Tot ziens op de bijzondere ALV.

Aankondiging velddag Checkpoint Charlie

Klik op onderstaande afbeelding om het PDF bestand te openen:



DK4DDS All in one SDR TRX

Klik op onderstaande afbeelding om het PDF bestand te openen:



All in one DK4DDS

Magnetic Loop

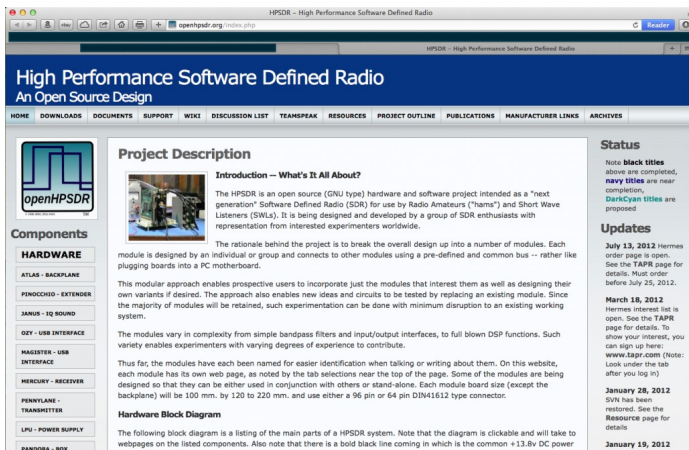
Klik op de onderstaande afbeelding om deze te vergroten:



[Klik hier om naar de betreffende website te gaan](#)

openHPSDR

Klik op de onderstaande afbeelding om deze te vergroten:



[Klik hier om naar de betreffende website te gaan](#)

Waarschuwing voor TomTom in de auto

Een GPS die tegen de voorruit van een wagen was gemonteerd, raakte oververhit door de zon en de accu van het toestel explodeerde: Zie hieronder het resultaat ...



Radio kampweek de Jutberg.

Deze zaterdag gaat de Jutberg radio kampweek weer van start. In deze week zullen er weer enkele honderden radio amateurs met hun gezin afreizen naar Vakantiedorp de Jutberg in Laag-Soeren om een week lang bezig te zijn met radio, vossenjachten en allerlei andere amateur gerelateerde activiteiten. Uiteraard vindt op donderdag 29 Mei weer de jaarlijkse radiomarkt plaats. Meer informatie is te vinden op www.radiokampweek.nl . Bron: VRZA

Delft krijgt DMR repeater.

De call is PI1DFT en de uitgangsfrequentie 438,3750 MHz. De repeater is van Hytera en sluit daarmee aan op het HYT netwerk, waar de meeste andere repeaters in Nederland op aangesloten zijn. PI1DFT is daarmee de 10de Hytera repeater in Nederland en de 13de DMR repeater die ons land telt. Het DMR id is momenteel in aanvraag. De repeater zal opgesteld worden in het zuiden van Delft en de antenne bevindt zich op 45 meter boven straatniveau. De repeater wordt beheerd door SysOp Ton, PD4TH.

Bron: PA1JOS

VHF repeater PI3AMF komt terug.

De 2 mtr repeater van Amersfoort komt terug. Begin 2013 moest deze repeater uitgeschakeld worden omdat PI3UTR in IJsselstein volgens de beleidsregels te dicht bij stond. Nu PI3UTR een bovenregionale status heeft, geldt deze bepaling niet meer. De beheerders hebben daarom een nieuwe ATOF aangevraagd en toegewezen gekregen. PI3AMF komt terug als regionale repeater op de frequentie 145.62500 MHz. De repeater krijgt een nieuwe locatie omdat het oude ziekenhuis gesloopt wordt. Momenteel worden er tests gedaan met de repeater en binnenkort worden de antennes op de nieuwe locatie opgebouwd, zodat PI3AMF, PI2AMF en PI6AMF weer terug kunnen komen. Hamnieuws schreef al eerder over deze verhuizing. PI3AMF komt terug op 145.62500 MHz en er is (nog) geen CTCSS nodig om over de repeater te kunnen werken. Naar verwachting zullen de repeaters medio Juli weer bereikbaar zijn. Bron: Hamnieuws.nl

'PA0 roepletters worden vrijgegeven'.

Vanaf het einde van dit jaar kan iedere zendamateur met een HAREC/Full licentie de PA0 prefix kiezen in zijn roepletters. Dat blijkt uit de notulen van het onlangs gehouden Amateur Overleg tussen het AT = Agentschap Telecom, de VERON en de VRZA. Daarmee lijkt een einde in zicht te komen van een agendapunt dat al langere tijd op de agenda staat. Al meer dan 10 jaar staat het onderwerp 'PA0 prefix' op de agenda. Bezwaren tegen het vrijgeven komen met name van de Old Timers Club (OTC), die van mening is dat roepletters aan een persoon in plaats van een station behoren en daardoor niet opnieuw vrijgegeven mogen

worden. Vreemd genoeg moet dit enkel voor de PA0 prefix gelden. De architect van de PA0 blokkade heeft echter een groot probleem over het hoofd gezien. Wanneer iemand met een PA0 call zijn machtiging liet verlopen (voor 2004 was een jaarlijkse vergoeding verschuldigd) of zelf voor andere roepletters koos, was het vrijwel onmogelijk om nadien terug te keren naar de oude PA0 call. Uit de notulen van het laatste Amateur Overleg, gehouden op 19 Maart jl. is op te maken dat er eindelijk schot in de zaak zit. De bal ligt nu bij de verenigingen om voor Oktober feedback te sturen aan het AT, waarna zij tijdens het volgende overleg, te houden op woensdag 29 Oktober 2014, mogelijk al de knoop door willen hakken. De verenigingen geven aan dat er intern overleg geweest is met diverse belanghebbenden. De bezwaren zijn weggenomen en de weg ligt open om tot implementatie over te gaan. Vraag voor de verenigingen blijft de randvoorwaarden die het AT hieraan hecht. Het AT geeft aan dat de randvoorwaarden liggen in een universele, simpel uitvoerbare oplossing, met een breed draagvlak bij alle betrokken partijen. Dit houdt in voor alle F amateurs gelijke rechten, niet allerlei uitzonderingsbepalingen en het beleid dient uitvoerbaar te zijn tegen redelijke kosten. Het agentschap zal deze randvoorwaarden duidelijk uitschrijven en aan de verenigingen sturen.

Bron: hamnieuws.nl

Canada definitief op 600 mtr.

Per 1 Mei hebben radio amateurs in Canada definitief de toewijzing voor het segment 472-479 kHz. De 7 KHz brede band is beschikbaar voor amateurs op secundaire basis. Canadese radio amateurs hebben recent toegang gekregen tot twee segmenten in het spectrum, met dank aan het harde werk van veel vrijwilligers van de RAC (Radio Amateurs of Canada), volgens de officiële aankondiging. De 60 meter band toewijzing is een paar maanden geleden ook al definitief geworden. In de laatste herfst verleende Industry Canada (het Canadese AT) al een experimentele machtiging aan Craig's club, de Marconi Radio Club of Newfoundland (VO1MRC), waarmee experimenteel station VX9MRC een aantal uitzendingen kon doen tussen 472-479 KHz op 14 en 15 December, om aandacht te vragen voor de potentiële nieuwe band en de rol die amateurs spelen in geval van nood. En dat heeft gewerkt: ook Canada heeft nu definitief toegang tot 472-479 KHz.

Bron: pi4raz.nl

Amerika ontsnapt aan 70 cm ramp. Het Amerikaanse AT, FCC, heeft zonder verder commentaar een verzoek van de firma Lockheed Martin afgewezen waarmee deze haar activiteiten met radio frequency identification (RFID) systemen in de 433 MHz band (433.5-434.5 MHz) had willen uitbreiden. Lockheed Martin heeft haar RFID afdeling 2 jaar geleden al verkocht, maar het bedrijf trok pas deze maand het lopende verzoek in. De Amerikaanse amateurvereniging ARRL heeft consequent geprotesteerd tegen het verzoek van Lockheed Martin, dat het bedrijf namens haar dochteronderneming Savi Technology had ingediend. De vereniging kruiste de degens met Savi enige jaren daarvoor ook al eens, omdat het bedrijf met succes een verzoek voor verandering van de regelgeving indiende voor het toestaan van hoog vermogen, near continuous duty RFID labels in de 433 MHz band. Als tegemoetkoming van de tegenstanders beperkte het FCC het toepassen van deze labels tot "commerciële en industriële gebieden" en stond het gebruik alleen toe voor het lokaliseren van "commerciële vervoer containers." Lockheed Martin nam Savi Technologies in 2006 over. Het nu ingetrokken verzoek zou het toepassingsgebied van die RFID labels uitgebreid hebben naar 433.05-434.79 MHz, vereiste luisteren-voor-zenden protocollen om storing aan Amateur Radio te voorkomen (dat dan weer wel), schrapte de plicht tot registreren van de apparatuur door de fa-

brikant, en schrapte ook de regel dat ze alleen in commerciële en industriële omgevingen gebruikt mochten worden voor transport containers. De ARRL heeft in Januari 2012 fel oppositie gevoerd tegen het verzoek van Lockheed Martin, met als argument dat het verzoek van Lockheed "zo ongeveer alle van de toch al weinige beschermingsmaatregelen teniet doet" die de FCC zelf had aangenomen in 2004, "uitsluitend op basis van een paar vage ontwikkelingen in RFID techniek." Andere fabrikanten die onder dezelfde regelgeving vielen hadden ook al geprotesteerd tegen de hoog vermogen toepassingen. In een brief van de baas van het Office of Engineering and Technology van het FCC, Julius P. Knapp, staat dat op basis van het verzoek van Lockheed Martin en de reacties die daarop binnengekomen zijn, "we onvoldoende grond zien om de regels te wijzigen," en besluit aldus dat "het verzoek niet door het FCC in overweging genomen wordt". Knapp voegde daar echter wel aan toe dat "elke partij die geïnteresseerd is in wijzigingen van de regels voor toepassing van RFID gebruik in de 433 MHz band desgewenst een nieuw verzoek in mag dienen." Bron: pi4raz.nl

Friese Radio Markt Beetsterzwaag.

Zaterdag 31 mei 2014 is het voor de 36ste keer dat de afdeling A 63 de bekende Friese Radio Markt organiseert in en rondom zalencentrum: "De Buorskip" aan de Vlaslaan 26 9255 CH Beetsterzwaag. De markt is geopend van: 09.00 tot 15.30 uur. Entree prijs is: 3,00 euro p.p. Voor de radio zendamateur en elektronica hobbyist is dit de gelegenheid om hun slag te slaan en juist dat onderdeel of andere waar te kopen waar je wellicht al lang naar op zoek bent. Onze markt is al jaren bekend als een gezellige markt, waar het goed vertoeven is. Ruim 100 handelaren uit binnen en buitenland zullen er hun koopwaar aanbieden zowel oude, nieuwe en ook dump materiaal maar ook radio-ontvangers, zenders, computers en computer onderdelen, antennes, kabel, gereedschap, onderdelen voor zelfbouw, sloopmateriaal, en vele andere zaken. Verder is de markt een belangrijk ontmoetingspunt voor zend- en luister-amateurs, computer freaks, verzamelaars en andere techneuten. Bij de afdeling stand is er de mogelijkheid om QSL kaarten voor de Regio 14 te halen of te brengen en zal ons service bureau u inlichtingen over de vereniging kunnen verstrekken. Ook de cursus boeken kunt u hier aanschaffen. De route naar de markt en de gratis parkeer gelegenheid in de omgeving van de Vlaslaan, wordt aangegeven door borden. Voor de mindervalide zijn er parkeerplaatsen tegenover de ingang gereserveerd. De herkenbare medewerkers van de FRM helpen u graag. Voor de vergunninghouders is er een "inpraat station" actief op de repeater van Heerenveen. Frequenties: 145.700 en 430.025 MHz. Bron: Pronkjewailronde

Online leeromgeving UBA en ARRL. UBA, de Belgische vereniging voor zendamateurs, heeft een online leeromgeving ontwikkeld voor zendamateurs in spé. Kandidaten kunnen zich hier voorbereiden op het HAREC-examen door diverse proef examens te maken. Een soortgelijk initiatief bestond al op de website ha-rec.be. Met het lanceren van het nieuwe platform hoopt UBA de drempel voor het HAREC examen weg te nemen. Naast UBA heeft de Amerikaanse ARRL een soortgelijke website gelanceerd. Oude examenvragen worden hier willekeurig getoond om je actuele kennis te testen en kandidaten te helpen bij het trainen voor een zend licentie. Bron: Hamnieuws.nl

Van 12 Juni – 13 Juli – WK Voetbal en Ham radio.

Radio amateurs die Brazilië gaan bezoeken voor de 2014 FIFA World Cup zullen de mogelijkheid hebben om uit te zenden zonder al te veel bureaucratie. Tijdens de maanden juni en juli zal

elke radioamateur in staat zijn om in Brazilië te werken onafgezien het al dan niet bestaan van een wederkerigheid overeenkomst tussen de landen. Er is geen IARP of CEPT vergunning nodig en er zijn geen vergoedingen. De Brazilian Amateur Radio League, LABRE, heeft de nodige aanvragen gedaan en verkreeg van hun overheid ANATEL, deze uitzonderlijke toelating. Radio amateurs die in Brazilië willen werken moeten aan LABRE de volgende informatie bezorgen: kopie van een geldig paspoort (identificatie pagina's); kopie van de radio licentie van zijn land; lijst van de steden waarin hij/zij wenst te werken en de desbetreffende periodes, het e-mail adres voor het contact. Deze documenten moeten ingescand worden en verzonden aan; executiva@labre.org.br.

Bron: vrza.nl

27 MHz en 915 MHz voorstellen in Engeland.

Het Engelse Ofcom, heeft een voorstel gepubliceerd voor het wijzigen van een aantal regels die onder anderen betrekking hebben op het gebruik van 27 MHz CB. De voorgestelde Wireless Telegraphy vrijstellingen geeft uitvoering aan een aantal eerder genomen beslissingen die door Ofcom genomen zijn. Naast wat andere zaken wordt het gebruik van de 870 tot 876 MHz en 915 tot 921 MHz band voor een aantal apparaten met beperkt bereik op een vergunningvrije basis toegestaan. Daarnaast wordt het gebruik op land van stations op een bewegend platform zonder vergunning toegestaan en worden 2 verschillende Amplitude Modulatie modes voor gebruik door 27 MHz sets toegestaan. Voor wat het CB voorstel betreft: de verandering in de regels brengt de in Engeland beschikbare modes meer in lijn met de regels in andere landen in de wereld, waar het gebruik van AM en later SSB al tientallen jaren is toegestaan. CB in Engeland is momenteel uitsluitend toegestaan in FM. Nu nog zorgen dat de Europese en Engelse 27 MHz frequenties gelijk worden! Want met een Nederlandse 27 MHz set heb je niks op je vakantie in Engeland. J.v.d.H.

Bron: pi4raz.nl

Repeater lijst Icom verre van actueel.

Bezitters van de nieuwe Icom IC-5100 komen bedrogen uit, wanneer zij de D-star repeaterlijst van de Japanse fabrikant inladen om snel van start te gaan. De meeste Nederlandse D-star repeaters in de lijst bestaan niet meer of hebben de verkeerde frequentie. De software kan dan ook uitsluitend als hulpmiddel gezien worden om snel van start te kunnen gaan. Het is niet bekend welke bron Icom gebruikt heeft om de data te vergaren. Bron: Icom

Technische Universiteit Eindhoven.

Het radiostation van de Technische Universiteit Eindhoven wordt stilaan afgebouwd. Dat betekent niet het einde van de 2 mtr repeater, immers die staat op de High Tech Campus en blijft in functie. Alle andere faciliteiten dreigen dus te gaan verdwijnen. Er ligt een voorstel bij het College van Bestuur van Fontys Hogescholen Eindhoven om eventueel de mogelijke faciliteiten van dit radiostation over te nemen. Wanneer het college een beslissing neemt is nog niet bekend. Tevens willen we (Fontys opleiding Engineering) een eigen radiostation inrichten, de call hebben we al binnen. Wordt vervolgd. Bron: PI4TIL

4 mtr poort op Ierse repeater.

Interessante ontwikkeling in Ierland: er is een 4 mtr poort toegevoegd aan de 70 cm repeater **EI7MLR**. De repeater, die op kanaal RU76 zit (430.950 MHz +7.6MHz) is onder beheer van de South Eastern Amateur Radio Group en bevindt zich op de berg Leinster, Co. Carlow. Door deze poort is de repeater ook te gebruiken op 4 mtr. De ingangsfrequentie is 70.400 MHz en er moet een toon van 67 Hz meegezonden worden om de repeater open te krijgen. Het uitgangsvermogen is 10 Watt in een gevouwen dipool antenne.

Rapporten zijn welkom op sirnrepeaters@gmail.com. Bron: pi4raz.nl /BAR. Ingezonden door: PE1NLZ

Sporadisch E seizoen 2014 van start.

Normaal gesproken gaat rond half Mei het Sporadisch E seizoen van start. Daardoor wordt het mogelijk om goede verbindingen te maken op de 6 en 4 mtr binnen Europa, maar bij goede condities – zeker met hulp van TEP – ook richting Afrika. Een simpele dipool antenne volstaat vaak al om een CW of voice verbinding te maken met Zuid-Europese landen. De 1ste Sporadische E activiteit van dit seizoen is nu al waargenomen. Het seizoen duurt doorgaans tot eind Augustus. Door ionisatie van de E laag worden (pan) Europese verbindingen mogelijk in het frequentiegebied 25-110 MHz. Dit geeft de mogelijkheid om 'lokale' DX te werken op de 10 mtr, maar deze condities geven vooral activiteit op de 6- en 4-mtr. Bij een hoge MUF kan het zelfs voorkomen dat er verbindingen op de 2 mtr band mogelijk zijn. Bron: Hamnieuws.nl

Delfi-n3Xt: 2405 MHz Downlink test.

Jasper Bouwmeester PC4JB, de programmamanager van het Delfi Nano satellite Programma heeft aangekondigd dat het team van plan is om tussen 13 en 17 Mei 2014 de 2405 MHz down-link van de satelliet te activeren. Door een veelheid aan problemen was het nog niet gelukt om na de eerste transponder test de satelliet te ontvangen. Omdat de satelliet rondtolt is het een kwestie van geluk om een signaal te kunnen ontvangen. Daarom roept het team de hulp in van radio amateurs om het S-band signaal te ontvangen in de Benelux, Duitsland en Noord-Frankrijk. Tussen 13 en 17 Mei zullen zij proberen om de S band zender tijden de overkomst te activeren met vol vermogen. Een amateur station moet bij voorkeur uitgerust zijn met een 2,5 mtr schotel en een tracking systeem. Het uitzend schema is als volgt: Woensdag 14 mei: 12:00; Donderdag 15 mei: 22:10; Vrijdag 16 mei: 11:35; Zaterdag 17 mei: 12:10. Deze tijden zijn ongeveer en zijn allemaal Nederlandse tijd. Bron: weron.nl

Nieuw type koolstof batterij.

Japanse onderzoekers hebben een nieuw type batterij ontwikkeld dat tal van voordelen biedt op reguliere modellen. De batterijen hebben een anode en kathode van koolstof en zijn daarmee milieuvriendelijker, maar ze gaan ook langer mee en ze zijn veiliger. Onderzoekers van de Japanse firma 'Power Japan Plus' noemen hun vinding de 'Ryden dual carbon battery'. De ontwikkeling is gedaan in samenwerking met de Kyushu University in Fukuoka, Japan. De batterij bevat een organische elektrolyt en een anode en kathode van koolstof. De belangrijkste kenmerken van de Ryden batterij zijn: grote energie dichtheid. daarbij kunnen ze 20 maal sneller opgeladen worden als lithium ion batterijen; een EMK van 4 volt tegenover 3,6 van lithium ion batterijen; het productieproces is niet afwijkend van de huidige methoden; goede betrouwbaarheid, meer dan 3000 laad/ontlaad cycli; veilig. De Ryden batterij bevat geen agressieve of instabiele chemicaliën. De batterij wordt nauwelijks warm, waardoor kans of thermische explosie drastisch is gereduceerd, bevat geen zeldzame of zware metalen en is geheel recyclebaar. Dit jaar zal Power Japan Plus de productie van 18650 Ryden cellen opstarten die ingezet worden voor medische apparatuur en satellieten. Voor andere toepassingen, zoals die voor elektrische auto's, gaat het bedrijf licenties verstrekken. Bron: Weron

FlexRadio komt met FLEX 6300.

SDR leverancier FlexRadio Systems komt met een nieuwe transceiver, de FLEX-6300. Deze nieuwe SDR zendontvanger is een uitgekleden versie van de eerder gelanceerde FLEX-6500. Hij beschikt 2 sliders (VFO's) met een bandbreedte van maximaal 7 MHz elk. Het

vermogen is maximaal 100 Watt en de werkbare banden zijn 160 tot en met de 6-meter band. Meer specificaties zijn te vinden op de website van FlexRadio Systems. De nieuwe zend-ontvanger heeft een adviesprijs van \$ 2499 en de interne antenne tuner kost \$ 299 extra. Optioneel is uitgebreide SDR software voor de besturing verkrijgbaar voor \$ 99.-. Nederlandse prijzen zijn op het moment van schrijven nog niet bekend. Bron: hamnieuws.nl

Aflevering 3 van The TX factor.

De 3de uitzending van de nieuwe serie: The TX factor, is vandaag online gezet door de makers. Tijdens de 3de uitzending wordt de 4 bands Wouxun besproken. Ook wordt er aandacht besteedt aan vliegeren met portofoons als repeater. Daarnaast wordt er een bezoek gebracht aan de Military Wireless Museum in Kidderminster waar diverse zend- en spionage-apparatuur staat opgesteld. Meer informatie is te vinden op de website txfilms.co.uk waar de uitzending te bekijken is. Bron: Hamnieuws.nl

Nieuwe draad gewonden weerstanden voor audio toepassing.

Vishay Intertechnology introduceert een nieuwe reeks axiale niet magnetische draad gewonden weerstanden voor vermogens tot 12 Watt. Door de volledig gelaste constructie en de bifilaire Ayrton Perry wikkeling hebben deze weerstanden verwaarloosbare parasitaire zelfinductie en -capaciteit en zijn daardoor zeer geschikt voor toepassing in high-end audio systemen en medische apparatuur. De nieuwe weerstanden zijn geschikt voor temperaturen tussen - 65°C en + 350°C en zijn verkrijgbaar met weerstand waarden tussen 0,01 ohm en 85 Kohm bij toleranties van ± 1 , $\pm 5\%$ en $\pm 10\%$. De temperatuurcoëfficiënt is ± 90 ppm/°C voor weerstand waarden lager dan 0,99 ohm, ± 50 ppm/°C voor waarden tussen 1 ohm en 9,9 ohm, en ± 30 ppm/°C voor waarden van 10 Ohm en hoger. Ook bij HF toepassingen en schakelingen met op-amps dragen de nieuwe weerstanden bij aan een zo vlak mogelijk verlopende frequentie karakteristiek. Bron: elektor.nl

Gemeentelijk Vervoersbedrijf Amsterdam vervangt MOB2000 systeem door TETRA.

Het GVB heeft het voornemen haar huidige mobilfoon systeem, genaamd MOB2000, te vervangen door nieuwe, op de TETRA standaard gebaseerde, mobilfoon bruikbaarheid. Het GVB heeft daartoe de Europese aanbesteding "MOBNEXT" opgestart. Al eerder (in 2009) besloot het GVB het huidige analoge MTP1327 mobilfoon systeem te vervangen, echter deze aanbesteding werd teruggetrokken. Nu, enkele jaren later, is het eindelijk zo ver dat het oude communicatiesysteem zal worden vervangen. Het GVB vervoert elke dag ongeveer 800.000 mensen met tram, bus, metro en veren. Voor de onderlinge communicatie tussen bestuurders en medewerkers heeft het bedrijf ongeveer 600 mobilfoons en 350 portofoons in gebruik. Mobilfonie is een gesloten (exclusief voor het GVB) radio communicatie netwerk dat binnen het GVB breed is ingezet voor voertuig-wal communicatie en voor communicatie tussen medewerkers met controle-/informatie-/veiligheidstaken en technische (baan) medewerkers. De aanbesteding geeft aan dat het te leveren nieuwe mobilfoon systeem, of delen daarvan, zowel als dienst, als GVB eigendom óf als een mix van beide kan worden aangeboden. Het GVB spreekt geen voorkeur uit voor één van deze scenario's. Het is aan gegadigde/inschrijver zelf om hierin een afweging te maken, waarbij het GVB meegeeft dat gunning, naast de kwalitatieve toepasbaarheid, zal plaatsvinden op basis van laagste "Total Cost of Ownership" (TCO) over de initiële contractperiode van 10 jaar. Het vervoersbedrijf is op zoek naar een partner die met een eigen visie die vanuit een dienstverlenende en pro-actieve instelling de samenwerking met GVB wil aangaan en

het GVB ontzorgd, inspeelt op ontwikkelingen in de markt en verbeter punten signaleert en van daaruit voortdurend initiatieven neemt. De leverancier moet in staat zijn om alle gewenste apparatuur en diensten te leveren. Met deze aanbesteding beoogt het GVB te komen tot één Raamcontract met één partij. Het Raamcontract zal worden afgesloten met de inschrijver die de economisch meest voordelige aanbieding heeft ingediend. De intentie is om het Raamcontract op 10 December 2014 van kracht te laten worden. Bron: push2talk-portal.nl

ArenA werkt aan tv zender voor bezoeker.

Als het aan directeur Henk Markerink van Amsterdam ArenA ligt, kan elke bezoeker met een smartphone zelf bepalen wat hij op zijn scherm wil zien. De ArenA werkt aan een eigen digitale tv zender voor bezoekers van voetbalwedstrijden. Hiervoor is in de ArenA een zogenoemd 4G netwerk aangelegd. Dit zei Markerink na een bericht hierover in De Telegraaf. Het plan is om in Augustus, als het nieuw voetbalseizoen begint, deze mogelijkheid aan te bieden. Rond het veld staan 4 camera's opgesteld. De bezoeker kan met zijn smartphone zelf bepalen welk camera hij kiest. Bron: spitsnews.nl

100 jaar Panamakanaal.

Dit jaar viert Panama de 100ste verjaardag van het kanaal door Panama. En daarom is er een special event station actief: **HO100-CANAL**. Men werkt van 10 t/m 160 mtr in SSB, PSK, RTTY en CW. De activiteiten zijn begonnen op 19 April en duurt tot 15 Augustus 2014. Op 15 Augustus wordt de 100 jarige doorvaart door het Panamakanaal gevierd. Deze activiteit wordt georganiseerd door de Panamese radio amateurs. De QSL Manager voor het station is **HP1AVS**. Onder de amateurs die het station in de lucht gaan brengen zijn **HP1AVS**, **HP1COO**, **HP1CPE**, **HP7/HP1CSR**, **HP1DBK**, **HP3ICC** en stations van de Radio club of Panama. Wil je een QSL kaart van **HO100CANAL** – dan **alleen** en **minimaal** \$ US 3. Waarmee het een feestje wordt voor de Panamese amateurs. Maar ja, de kaarten zullen wel een hoop geld kosten. Meer info over de 100ste verjaardag van het Panamakanaal vind je op: <http://micanaldepanama.com/centennial/> Bron: pi4raz.nl

Amateur tv geïnstalleerd in ISS.

Astronauten aan boord van het International Space Station kunnen nu een videoverbinding maken met mensen op aarde met behulp van eenvoudige zenders. 'Amateur TV' is inmiddels geïnstalleerd in ESA's Columbus laboratorium en is al gebruikt voor een verbinding met ground control. Amateur radio enthousiastelingen spreken al sinds het station in 2000 in gebruik genomen is met behulp van standaard radio apparatuur met de astronauten die om de planeet cirkelen. Het is voor radio signalen geen probleem om de rondcirkelende astronauten te bereiken die op 350 km boven ons hun baantjes trekken op sets die algemeen beschikbaar zijn voor radio amateurs. De nieuwe Amateur TV zender voegt een visuele dimensie toe, waardoor publiek op de grond de astronauten zowel kan zien als horen. De hardware, die ontwikkeld is door Kayser Italia, is naar het ISS gestuurd met behulp van een Japans vrachtschip in augustus afgelopen jaar en is verbonden met een bestaande S-band antenne op de Columbus. NASA astronaut Mike Hopkins had de eer om de eerste te zijn die de zender gebruikte en een uitzending verzorgde via amateur televisie. Hij maakte een video verbinding met drie grondstations in Italië: Livorno, Casale Monferrato en Matera. De bemanning gaf de apparatuur vrij voor algemeen gebruik op 12 April Net als bij gewone televisie is het video signaal maar één kant op. De astronauten kunnen niet de mensen op de grond zien, maar kunnen ze wel horen met behulp van de standaard amateur radio apparatuur in het station. Verbindingen zijn kort – de verbinding

vereist een direct zicht en door de snelheid van 28800 km/h van het station betekent dat dat hij snel door het zicht van de amateur ontvangst stations schuift. ESA heeft vijf antennes voor basisgebruik met bijbehorende apparatuur ter beschikking gesteld aan de organisatie die amateur radio in het ISS verzorgt, voor het ontvangen van video vanuit het ISS. Deze stations kunnen makkelijk vervoerd worden en eenvoudig uitgericht op het ISS als hij overvliegt. Door de stations met elkaar te linken is het mogelijk om tot 20 minuten verbinding te maken met het ISS. Amateur TV voegt een extra dimensie toe aan amateur radio voor educatieve doeleinden, waarmee schoolkinderen in staat worden gesteld om met de astronauten in de ruimte te praten en ze te zien met behulp van eenvoudige apparatuur. Iedereen kan nog steeds het station aanroepen via de radio en, als een astronaut toevalling langs de ontvanger zweeft die altijd aan staat, dan is er altijd de mogelijkheid dat er een de microfoon pakt en antwoord geeft. Bron: pi4raz.nl

Radio omroep zenders beïnvloeden de vlucht van vogels.

Voor het eerst heeft een onderzoeksteam onder leiding van Prof. Dr. Henrik Mouritsen van de universiteit van Oldenburg, Duitsland, ontdekt dat het ingebouwde kompas van vogels, zoals roodborstjes verstoord raakt door de elektromagnetische 'ruis' die uitgezonden wordt door middengolf AM omroep zenders. Beneden een zekere drempelwaarde hadden elektromagnetische golven geen invloed op biologische processen, Maar voor het eerst is aangetoond dat het magnetisch kompas van roodborstjes compleet faalt als het bloot gesteld worden aan de radiogolven van middengolf omroep zenders. Zelfs bij veldsterktes duizend maal lager dan de drempel die door de Wereld Gezondheid Organisatie, WHO, is vastgesteld. Na 7 jaar onderzoek door 9 wetenschappers heeft men de bevinding gepubliceerd in een artikel genaamd 'Anthropogenic electromagnetic noise disrupts magnetic compass orientation in a migratory bird' in de mei 15 2014 uitgave van Nature. Uitgangspunt van het onderzoek was het reeds 50 jaar bekende feit dat migrerende vogels het aardmagnetisch veld gebruiken voor hun navigatie. Het research team ontdekte echter dat roodborstjes die voor onderzoek gevangen waren gehouden in houten schuurtjes hun 'magnetisch kompas' niet schenen te kunnen gebruiken. Een van de onderzoekers kwam op het idee om de hutjes en de kooien te bedekken met aluminium platen. Dat heeft geen effect op het aardmagnetisch veld maar het verzwakt in sterke mate de invloed van elektromagnetische straling. De onderzoeksgroep was in staat om aan te tonen dat elektromagnetische straling met frequenties tussen 2 kHz en 5 MHz in sterke mate het richtingsgevoel verstoort. Straling van lichtnet- en mobilfoon frequenties bleek geen enkel effect te veroorzaken. De schadelijke LF en HF breedband frequenties komen in sterke mate voor de bewoonde gebieden. Het komt overal voor waar elektronische apparatuur wordt gebruikt. De hierboven vermelde effecten betroffen roodborstjes. Verder onderzoek moet nog uitwijzen wat het effect van deze 'Electro Smog' op de mens is. Bron: weron.nl

NS gaat door met gratis WiFi.

De NS gaat door met gratis WiFi in de trein. Het was eerst onzeker of de WiFi verbinding in intercity's een betaalde dienst zou worden, maar in de plannen die lopen tot 2025 zegt de vervoerder dat WiFi in de trein gratis zal blijven. TreinNS gaat het aanbod van gratis WiFi in de trein niet uitbreiden naar stoptreinen en sprinters, maar het blijft voorbehouden aan intercity's, zo blijkt uit de gepubliceerde plannen. Ook in nieuwe treinen zal gratis WiFi zitten, zo zegt de vervoerder. De vervoerder is nu zelf de uitbater van WiFi in de trein; T-Mobile deed dat tot 1 April, maar de NS heeft het beheer zelf overgenomen. Er loopt nu een

onderzoek naar wie de benodigde mobiele verbinding kan leveren voor WiFi in de trein; treinen zijn voor de verbinding nu afhankelijk van het 3G signaal van T-Mobile. Met nieuwe apparatuur en een nieuw contract zou dat ook een 4G verbinding kunnen zijn, bij elke provider. WiFi in de trein bestaat nu enkele jaren. Oorspronkelijk zei de vervoerder dat het alleen 'voorlopig' gratis zou zijn. De dienst heeft wel beperkingen; vanwege de beperkte capaciteit blokkeert het systeem video streaming.

Bron: pi4raz.nl

Marconi was slachtoffer van 1ste 'hacker'.

In de aanloop naar de viering van de geboortedag van de Italiaanse uitvinder Guglielmo Marconi op 26 april, dook een verhaal op dat verslag doet van een verstoring van een van zijn eerste demonstraties waardoor hij ernstig in verlegenheid werd gebracht. Een nieuw boek, Pranksters: Making Mischief in the Modern World, geschreven door Kembreu McLeod en uitgegeven door de New York University Press, herinnert ons aan die gebeurtenis waarbij Guglielmo Marconi betrokken was. Volgens het boek werd in 1903 een demonstratie van draadloze telegrafie overgenomen door een onruststoker. Marconi probeerde zijn gepatenteerde radio systeem voor het verzenden van beveiligde privé berichten te verkopen. Iedereen zat er klaar voor in een ruimte in Londen. Maar net voordat de ontvanger een demonstratie uitzending zou ontvangen, kwam de draadloze telegraaf tot leven en ontving de woorden "Rats Rats Rats" (ratten – red.). Daarna volgde een paar rijmpjes, waardoor de hele demonstratie een ramp werd. Later verklaarde een bekende goochelaar, Nevil Maskelyne, die ook bekend was in de wereld van de draadloze telegrafie en die een bekend lasteraar van Marconi was, aan verslaggevers dat hij aan wilde tonen dat het systeem zo lek was als een mandje, waarmee hij Marconi een gevoelige slag toebracht. Met enige fantasie is Nevil Maskelyne daarmee als een van de eerste hackers te beschouwen. Onder de International Marconi Day stations van dit jaar zijn stations uit Oostenrijk, Canada, Frankrijk, Duitsland, Nederland, IJsland, Italië, Zweden, Engeland en Amerika. Het enige station in Oceanië zit bij de Hornsby and Districts Amateur Radio Club VK2IMD. De link naar Marconi is dat hij de eerste berichten van Engeland naar Australië verzond, welke ontvangen werden in Wahroonga, vlak bij Hornsby in Australië. Deze berichten werden verstuurd van vlak bij Caernarfon in Noord West Wales, namens de Australische eerste minister Billy Hughes en zijn minister voor de marine, Sir Joseph Cook, die net de troepen in Frankrijk bezocht had. Voor details van de deelnemende stations zie: <http://g4usb.net/IMD/award-stations/>.

Bron: pi4raz.nl



Computer en de radio hobby – windows-linux

Microsoft is in Afrika gedegradeerd en uit gerangeerd: door CN2AO

Op alle bekende merken wordt op nieuw te leveren computers standaard voorzien van Cubuntu, Ubuntu, Xubuntu, FreeDOS of Linux voorzien. Op uitdrukkelijk verzoek wordt Windows 8.1 geïnstalleerd. Ook bij bekende merken als Accent, Acer, Asus, Lenovo, Dell, HP, LG, Samsung en Toshiba. Echter de verkoper zal je aanraden, om als je toch een Windows programma wilt hebben Windows 7 intergraal te installeren. De kosten zijn 500 MAD inclusief licentiecode.

Alle computers desktop of portable is uitgerust met een Intel Core 2,4 Ghz en een harde schijf tussen de 500 GB tot 1000 GB met een RAM geheugen van 4 tot 6 GB. De prijs van een nieuwe desktop of portable ligt tussen de 2849 MAD tot 12590 MAD. Marokkaanse dirham betaalmunteenheid. Rekent het koersverschil van 2849 MAD / 10.960 dan is de prijs in Nederland € 259,95 euro. Overigens kun je in alle (Noord) Afrikaanse landen voor weinig geld, 3 tot 10 euro, van alle Windows programma's een piratendisk kopen. Zelfs van Windows 8.1 is een piratendisk te koop.

Ook van Apple OS X-versie Mavericks (versie 10.9), OS X Mountain Lion (10.8), OS X Snow Leopard (10.6) OS X Lion (10.7) of de oudere versies van OS X is verkrijgbaar.

Als mijnheer Microsoft nu echt denkt dat ze in Maghreb stilzitten te wachten op Windows 9, dan heeft hij het mis. Er zijn inmiddels piraten DVD's te koop van het voorlopige (nog steeds geheime) Windows 9 installatieprogramma.

Gebruik je nog steeds oudere Pentium 3 of 4 computer met wellicht een harde schijf van 80GB.

Op die ouder Pentium kun je eigenlijk geen opgewaardeerde Windows Vista of Windows 7 intergraal herinstalleren. Geen nood die wordt hier aangepast. De oude harde schijf wordt verwijderd. Hiervoor in de plaats komt dan een nieuwe harde schijf van 250GB die met een USB kabel wordt aangesloten op het oude moederboard. Op je moederboard heb je twee USB aansluitingen zitten. Op die USB poorten kun je een diskteststation en een cd-romspeler aansluiten. Dus kun je er ook een USB harde schijf herplaatsen.

Blijft nog een mikpuntje over. Het RAM geheugen. Als de RAM geheugen bestaat uit DDR memory heb je geen probleem. Hier koop je een memory strip van 2GB DDR2 voor 150 MAD.

Als ik ergens koffie drink, ik heb mij aangepast aan de (Noord) Afrikaanse levensstijl, dus drink ik ook om de drie dagen, meestal in de avonduren, in een koffieshop mijn bakkie. Er zijn in (bijna) alle koffieshops WiFi aansluitingen. Vaak met een inlogcode, als ze je nog niet kennen, automatisch naast je bakkie koffie wordt neergelegd. Service van de zaak. Ook in alle treinen en vliegvelden is WiFi. In alle hotels vind je WiFi. Zelfs in CTM autobussen die in Marokko vaste lijndiensten verzorgen.

Er is echter één uitzondering. In alle gevangenissen waar ik functioneel consulaire namens de ambassade Nederlandse gedetineerden bezoek is geen WiFi aansluiting te vinden. Telefoon toestellen zijn er verboden. Toch zijn veel gedetineerden illegaal in het bezit van een oud mobieltje voor SMS berichtjes te verzenden voor de familie, of de ambassade, maar meestal (24/24) (7/7) naar mij. Ook in Afrikaanse wereldlanden staat het digitale tijdperk niet stil. Ik heb zo een bruin vermoeden dat weinig Hollanders enig idee van hebben dat de digitale wereld in Marokko in het bijzonder de Maghreb landen de laatste 5 jaar ingrijpend is veranderd. Toen ik in 2011 met een in Frankrijk bij Le Clerc in Saumur gekochte tablet thuiskwam met hierin een processor die 250 GB

opslag had keek iedereen, zijn ogen uit. Veel computer verkoopzaken in Fès vroegen mij of ik toevallig in het bezit was van publiciteitsfolders. Ook in Marokko kun je nu vanaf 60 tot 400 euro een tablet kopen.

Ik kom terug op het oude en vertrouwde Windows XP. Vandaag, donderdag 24 april 2014 om 13:47 uur maakt onze Rijksoverheid bekend dat zij aan heeft Microsoft 3 miljoen euro voor de verlengde ondersteuning van Windows XP betaald. Dat blijkt uit antwoorden van minister Stef op vragen van CDA-kamerlid Van Toorenburg. Volgens Blok is er met Microsoft een Custom Support Agreement (CSA) afgesloten.

Dit zou noodzakelijk zijn geweest om de continuïteit te waarborgen. Het contract loopt tot 8 april 2015 en zorgt ervoor dat overheidscomputers met Windows XP, en ook machines die Office 2003 en Exchange 2003 draaien, nog steeds beveiligingsupdates voor nieuw ontdekte kwetsbaarheden ontvangen. De kosten voor het met Microsoft afgesloten contract bedragen zo'n 3 miljoen euro.

Het contract geldt niet voor gemeenten, die volgens Blok zelf aansprakelijk zijn voor de manier waarop ze hun ICT-beleid inrichten. De minister laat verder weten dat Microsoft niet heeft geëist dat de overheid alle resterende XP-computers naar Windows 7 of Windows 8 upgradet.

Bij de Rijksoverheid ging het begin maart om 34.000 tot 40.000 werkplekken bij de verschillende ministeries en departementen die nog op Windows XP draaiden. Verreweg de meeste overheidscomputers zouden inmiddels zijn gemigreerd. Naar verwachting is de gehele operatie begin 2015 afgerond zegt de minister.

Op zich dus niet zo'n probleem, als dan ook de belastingbetaler die nog op oude Windows XP draait ook gebruik van kan worden gemaakt van de verlengde ondersteuning.

Kun je nog (steeds) Windows XP blijven gebruiken! Ja natuurlijk en vanzelfsprekend. Je doet er wel verstandig aan om te kiezen voor een betaalde Internet Security software. Aangevuld met een Malware en extra de (gratis) Symantec Firewall VPN 100. Ben je in het bezit van een mobiele telefoon met internet en WiFi en misschien ook nog in het bezit bent van een tablet en gebruik maakt van internetbankieren dan kun je daarvan gebruik maken en beleef je nog lang erg veel plezier aan je oude computer met Windows XP. Alle negatieve waarschuwingsberichten van Microsoft en van computer leveranciers is angstwekkerij.

In het bijzonder HP maakt online graag en met grove mispublicaties misbruik van.

We gaan terug naar ons uitgangspunt. Alle Linux software in ten principale familie van Unix, FreeBSD, NetBSD en OpenBSD. Nu vind ik zelf UBUNTU de meest vriendelijke software die een goede vergelijking biedt als het oude Windows XP. Maar Linux en andere Linux software werken op FAT32. Windows XP Home in het bijzonder kan geen FAT32 formatteren. Windows XP Professional daarentegen kan wel FAT32 formatteren.

Om bijvoorbeeld Ubuntu te installeren moet de harde schijf dus FAT32 zijn geformatteerd. Geen nood. Neemt uw oude Windows XP Pro. Haal vooral allereerst alle oude partities weg. U hebt nu één partitie. Zeg dat de schijf 250GB is. Je kunt die natuurlijk zo laten. Maar van groot belang is om net als vroeger met PC-DOS, DR-DOS MS-DOS eens na te denken hoe u een bibliotheek aanmaakt waar u uw programma's plaatst. Stelselmatig krijg ik in het koffiehuis de vraag gesteld: waar zijn mijn zichtbare en onzichtbare programma's te vinden. Hoe kom ik in mijn MSCONFIG en REGISTER. Mijn antwoord is steenvast: weet je iets van je PC

af! Begrijp je wat je doet. Zo niet, blijf er dan weg, zeker uit de registersleutels. Voordat u Windows XP Pro herinstalleert maakt u een C:// schijf aan met FAT32 en formatteer die. Heeftu die niet of niet meer, of ook nooit gehad vraag dan aan een collegae radioamateur, een goede vriend of buurman of u eventjes die oude Cd-rom mag gebruiken. U hebt voor de herinstallatie tijdelijk een licentiecode nodig, maar u hoeft die niet (meer) binnen 30 dagen aan te melden.

Nadat u de tijdelijk Windows XP hebt geherinstalleert maakt u desgewenst D:// en E:// als FAT32 aan. Als dit is gedaan sluit u Windows XP af. Laat de installatie Cd-rom in de speler zitten.

Herstart de computer en druk op F12. Bij sommige computers kan het als afwijking ook F8 hebben.

Geef opdracht om de C:// schijf in FAT32 te herformatteren. Zodra dit is gedaan en Windows zich wil herinstalleren sluit u de elektriciteit van de PC af. Start de PC en haal de Cd-rom eruit. U bent nu klaar om UBUNTU, XUBUNTU, UNIX, LINUX of FREEDOS te installeren.

GEEF DE GELEENDE WINDOWS XO CD-ROM WEER AAN DE EIGENAAR TERUG. MAAK ER OOK GEEN KOPIETJE VAN, EN MAAK VOORAL GEEN MISBRUIK VAN DE LICENTIECODESLEUTEL.

Maar voor het zover is moet u er toch goed over gaan nadenken hoe u een en ander installeert. U moet namelijk alle software die de computer nodig heeft handmatig herinstalleren. Ook bij de gebruiksvriendelijke UBUNTU of LINUX. Dan vergeet ik voor het gemak UNIX. UNIX is een software programma speciaal bestemd voor een in- en extern sufnetwerk te maken en om hele grote bedrijfsadministraties te gebruiken en weg te zetten. Voordat u een Linux programma gebruikt bedenkt dan wat u ermee wilt doen. Aansluiting op een DSL netwerk is niet het grootste probleem. Met een WiFi DSL-modem hebt u een WiFi netwerk in huis. Maar als u de computer meeneemt op vakantie en graag een 3G of 4G WiFi-modem wilt gebruiken kan het je vakantieplezier helemaal op zijn kop zetten en worden vreugdegevoelens al snel wegwerp vloekpartijen. Het liefste wil je op dat kreng dan gaan staan touwtjespringen.

Wat zetten we nu op de C://schijf.

- Het besturingsprogramma;
- Alle aanvullende besturingssoftware;
- Alle programma's die je nodig hebt om de computer optimaal en schoon te houden.

VOORBEELD VAN EEN BIBLIOTHEEK

BEDENK VOOR U BEGINT, IN FAT32 KUNT U SLECHTS [8] CARACTERS PLAATSEN.

C://is de systeemschijf

C://Ubuntu

of

C://FreeDOS

C://Comtools

C://Comtools/Iso7Zip

C://Comtools/PCTune

C://Comtools/Spydoak

C://Sound

C://Video

C://Antivir

C://Antivir/AVG2014

C://Antivir/Kaspersk

C://Antivir/Eset2014

C://Firewall

C://Firewall/Vuurmuur

C://Firewall/Checkpnt

C://Firewall/Fwbuildr

C://Browser

C://Browser/Amaya

C://Browser/Chrome

C://Browser/Firefox

C://Browser/Opera

C://CD-rom

C://CD-rom/Burning

C://Systemp

D://is de Cd-romspeler [lees nadere toelichtingsuitleg]

E://schijf

E://Archief

E://Archief/Admin

E://Archief/Admin/AD2004

E://Archief/Admin/AD2014

E://Bdienst

E://Bdienst/BA2004

E://Bdienst/BA2014

E://Libre

E://Libre/Office

E://Systemp

F://Fotoshop

F://Fotoshop/Afbding

F://Fotoshop/Afbding/Prive/Verjrdag

F://Fotoshop/Afbding/Prive/Vak2014

F://Systemp

G://Children

G://Systemp

U wilt graag vooraf reeds de Cd-rom driveletter D:// veranderen in Q://

Dat kan je doen voordat je Windows XP weghaalt. Niettegenstaande blijkt achteraf dat hierdoor het FAT32 systeem instabiel word. Met alle gevolgen nadien. Voor wie bovenstaande Linux software te omslachtig en te moeilijk lijkt is er deze oplossing.

Probeer Linux Mint Mate eens (kan je downloaden van <http://www.linuxmint.com/download.php>) dat lijkt qua menustructuur en gebruikersinterface het meest op Windows 7/XP. Mint is zeer geschikt voor zowel beginners (alles werkt vrijwel hetzelfde als bij Windows met hulp van point en click zonder dat je de command line nodig hebt) als zeer ervaren gebruikers en is gebaseerd op Ubuntu dat een van de meest gebruikte Linux distro's is. (wat je ook zou kunnen proberen, maar het heeft een ander menustructuur). Om uit te proberen kan je de meeste Linux distro's op een (8 GB) USB stick zetten en die dan booten (meestal F8 drukken direct na opstarten van de PC.) Instructies hoe je dat moet doen staan vaak ook op de site van de distributeur.

Wat betreft de beveiliging: Ik zal niet zeggen dat er helemaal geen virussen voor Linux bestaan, maar ze zijn op 1 hand te tellen en virussen en malware voor Windows werken helemaal niet op Linux. Bovendien beschikken vrijwel alle Linux distro's over een zogenaamd repository, waarin tienduizenden uitstekende (geheel gratis) programma's zoals b.v. LibreOffice (een uitstekend alternatief voor MS Office) Firefox, Chrome ook Skype staan. Voor vrijwel alle Windows software bestaat er wel een Linux alternatief. Betaalde (en gesupporte) apps zijn er ook, maar het beste kan je in forums aan mede Linux gebruikers om hulp vragen voor je probleem. 10:1 dat er al een oplossing op staat of dat je snel antwoord krijgt op je vraag. (meestal veel sneller dan via een helpdesk). Er zijn forums in zowel het engels als het Nederlands <http://www.forum.linuxmintnl.nl/> Omdat mint op Ubuntu is gebaseerd kan je in de meeste gevallen ook gebruik maken van <http://www.ubuntu.com/support/community/web-forums> (er zijn veel meer dan de 2 hier ge-

noemde forums). Normaal gesproken kan je het beste je probleem beschrijven (en je linux-distro en versie) en daar via Google op zoeken. Mocht er geen antwoord in het Nederlands staan, probeer het dan in het Engels. Zo lang je alleen apps uit de repository installeert is de kans dat je ook malware binnenhaalt uiterst miniem. Ook worden alle apps automatisch geüpdate (zonder dat je soms tijden moet wachten zoals bij Windows). Bovendien kan geen enkele app zichzelf stiekem installeren, omdat je altijd een password in moet geven voordat een app kan worden geïnstalleerd en zijn ook alle belangrijke systeembestanden met een password beveiligd. Dat lijkt heel omslachtig, maar het wordt een gewoonte waar je erg snel aan went.

Bedenk vooraf ook dat als u gebruik maakt van een extern NTFS USB station u die niet meer in een Linux-programma kunt aanspreken. U zult dus een tweede extern USB station moeten kopen. Misschien heeft u nog een oude kleine harde schijf op zolder liggen. U kunt hiervoor een kastje met een printje kopen om een en ander samen te voegen als ware het een nieuw USB station. Onlangs kondigde AVG aan dat ze met haar iCloud LiveKive programma ermee stopt. Na forse kritieken van de gebruikers, ik ben een van hen, heeft AVG hiervoor een oplossing gevonden.

Iedereen kan nu gratis het programma SpiderOak downloaden. SpiderOak is er ook voor Linux.

Het oude **AVG LiveKive** programma uploadde dagelijks je aangevinkte bestanden.

Het nieuwe nu gratis te gebruiken programma SpiderOak presenteert in Windows en in Linux hetzelfde.

Veel mensen weten ook niet hoe je een ISO bestand kunt aanspreken om de installatie programma UBUNTU of FreeDOS of Linux te installeren. Als u op F2 drukt krijgt u het startmenu op het scherm te zien. Hierin kunt u aangeven welk station, welk programma moet aanspreken. Dit kan bijvoorbeeld ook direct van een USB sleutel. Bent u bang om in het startmenu een fout te maken, houdt het dan op toets F5 te drukken.

Ook nu krijgt u een menu van 1 tot 5 te zien.

1. = diskette station
2. = harde schijf
3. = netwerken
4. = cd-rom
5. = USB station

Gebruik hiervoor vooraf bijvoorbeeld Iso7Zip programma.

Ga ook eerst op internet zoeken naar goed passende aanvullende Linux-software. Laat je op het laatste moment nooit verliezen dat je iets hebt vergeten. Schrijf een lijstje wat je wensen zijn.

Als je de weg kwijt bent, ga naar internet, ga naar Linux-forums, om je vragen voor te leggen. Schroom niet, ben vooral een goede luisteraar, en volg de gegeven adviezen op. Op vrijwel alle bekende merken wordt op nieuw te leveren computers worden standaard van Ubuntu, Xubuntu, FreeDOS of Linux voorzien. Op uitdrukkelijk verzoek wordt Windows 8.1 geïnstalleerd. Op die oude Pentium kun je eigenlijk geen opgewaardeerde Windows Vista of Windows 7 integraal herinstalleren.

Wat zijn de alternatieven voor Windows XP?

Vanaf 8 april 2014 wordt Windows XP niet meer door Microsoft ondersteund. Vanaf dan is je pc kwetsbaarder voor virussen en loop je risico's als je gaat internetbankieren. Producenten van soft- en hardware zullen zich hierdoor op langere termijn op nieuwere Windows-versies gaan richten. Overstappen naar een andere besturingssysteem lijkt daarom bijna onvermijdelijk. Wel-

ke mogelijkheden zijn er en wat zijn de verschillen onderling? Wij hebben ze voor je op een rijtje gezet.

Wat zijn de voor- en nadelen van Apple OSX?

Naast de mogelijkheid om over te stappen op een andere Windows-versie of Linux, is het ook denkbaar om van zowel computer als besturingssysteem te veranderen.

De meest voor de handliggende optie is dan om van Windows over te gaan op Apple, maar wat zijn de voor- en nadelen van een Mac-computer ten opzichte van Windows XP?

Naast de mogelijkheid om over te stappen op een andere Windows-versie of Linux, is het ook denkbaar om van zowel computer als besturingssysteem te veranderen. De meest voor de handliggende optie is dan om van Windows over te gaan op Apple, maar wat zijn de voor- en nadelen van een Mac-computer ten opzichte van Windows XP?

Apple maakt Mac-computers. Deze draaien op het besturingssysteem OS X. De meest recente versie van het besturingssysteem van Apple is OS X 10.9 ook wel 'Mavericks' genoemd. Toch is het niet noodzakelijk om deze laatste software update te gebruiken.

Andere versies van Apple's besturingssysteem die veilig gebruikt kunnen worden zijn:

- OS X 10.6.8 'Snow Leopard'
- OS X 10.7 'Lion'
- OS X 10.8 'Mountain Lion'

Voor de aanschaf van een Mac-computer ben je minstens 1000 euro kwijt. Het bedrijf maakt zelf alle software en hardware voor de computer. Voor de helft van deze aanschafprijs kun je een computer kopen waar Windows op draait. Windows maakt gebruik van verschillende producenten voor hun soft- en hardware. Hierdoor kan het voorkomen dat programma's elkaar in de weg staan. Ook is het van belang om bij aanschaf van een Windows-computer je te verdiepen in de benodigde hardware van het apparaat, dit geldt vooral voor goedkope computers. Dit is belangrijk omdat het bij Windows kan voorkomen dat het besturingssysteem te zwaar is voor de computer. Als dit zo is dan werkt de computer niet naar behoren.

Spreadsheet

Bij een Mac-computer dat is gekocht op of na 1 oktober 2013, kun je een gratis spreadsheet downloaden. Deze sheet bevat programma's die vergelijkbaar zijn met het Microsoft Office pakket. Zo bevat dit onderdeel vervangende programma's voor bijvoorbeeld: Microsoft Word/Excel en PowerPoint. Een vergelijkbaar pakket is niet meegeleverd bij de aanschaf van een pc. Mocht je expliciet gebruik willen maken van Microsoft Office, dan moet je dit bij zowel een Mac of een pc nog aanschaffen. Deze kost (afhankelijk van de versie) gemiddeld honderd euro.

Upgradet

Elk besturingssysteem komt van tijd tot tijd met upgradets. Ook hierin zijn er verschillen tussen een Mac-computer en een pc aanwezig. Een upgrade voor een Mac-computer kost meestal rond de 20 euro en wordt klaargezet in de App Store. De nieuwste versie is zelfs gratis te downloaden. De prijs voor een nieuwe Windows versie ligt afhankelijk van de versie, rond de honderd euro.

Installatie

Als je ervoor kiest om over te stappen naar een Mac-computer en je deze aanschaf, is er geen installatie van een besturingssysteem nodig. Eventuele upgradets moeten dan wel worden geïnstalleerd.

Veiligheid

Het is niet perse noodzakelijk om een antivirusprogramma op een Mac-computer te zetten. Dit komt omdat een Mac-computer van zichzelf beter beschermd is tegen virussen dan een Windows-computer. Toch wordt het niet afgeraden om een virusscanner te installeren. Een Mac-computer wordt vaak als betrouwbaar beschouwd omdat de meeste software voor deze computer uit de Apple Store afkomstig is. Al deze software wordt gecontroleerd door Apple, waardoor het zeker is dat deze software veilig is. Bij software voor Windows is het zo dat het overal te downloaden is. Hierdoor is de kans op een instabiel of schadelijk bestand groter. Microsoft heeft nu echter voor Windows 8 wel een app store beschikbaar gesteld. Dit zou de veiligheid van deze software moeten garanderen.

Combinatie

Eerder was het zo dat je of een Windows, of een Mac gebruiker was. Tegenwoordig kun je beide systemen goed met elkaar combineren. Mocht je bijvoorbeeld overwegen om over te stappen op een Mac-computer, dan is het in veel gevallen mogelijk om programma's van Windows op je Mac te installeren. Mac heeft hiervoor een aparte ruimte gemaakt: 'BootCamp' genaamd. Dit onderdeel van Apple maakt het mogelijk om Windows software op een Mac-computer te laten draaien. Het is wel verstandig om voortijdig aan de overstap te informeren of de desbetreffende programma's ook daadwerkelijk worden ondersteund op een Mac-computer.

Conclusie

Een Mac-computer zou een goede uitkomst kunnen bieden als je meer op je computer wil doen dan alleen je e-mail checken, op internet surfen en tekstverwerken. Het besturingssysteem van een Mac-computer is vrij eenvoudig opgesteld, heeft minder programma's dan een pc en is gebruikersvriendelijk. Mac-computers blijven natuurlijk vrij prijzig. Mocht je daarom geen hoge eisen aan je computer stellen, dan is wellicht een andere versie van Windows of het besturingsprogramma Linux een betere overweging. Bij Windows is de kans op een virus of op het downloaden van instabiele bestanden groter dan bij een Mac-computer. Niettegenstaande dat kun je met de juiste virusscanner zowel voor Windows, Linux als OS X een goede beveiliging tot stand brengen. Is Linuxmint13 het alternatief voor Windows XP? Het einde van Windows XP staat voor de deur. Microsoft hoopt dat gebruikers van het oude besturingssysteem overstappen op Windows 8, maar dit is niet voor iedereen een optie. Computers met Windows XP zijn vaak te oud om Windows 7 of 8 te draaien en met het kopen van een nieuwe computer is vaak al gauw enkele honderden gemoeid. Voor deze mensen kan het verleidelijk zijn om door te gaan met het gebruiken van Windows XP, ondanks de veiligheidsrisico's. Een andere optie is overstappen naar Linux. Het einde van Windows XP staat voor de deur zegt Microsoft. Microsoft hoopt dat gebruikers van het oude besturingssysteem overstappen op Windows 8, maar dit is niet voor iedereen een optie. Computers met Windows XP zijn vaak te oud om Windows 7 of 8 te draaien en met het kopen van een nieuwe computer is vaak al gauw enkele honderden gemoeid. Voor deze mensen kan het verleidelijk zijn om door te gaan met het gebruiken van Windows XP, ondanks de veiligheidsrisico's. Een andere optie is overstappen naar Linux. Linux is een besturingssysteem voor computers die vrij beschikbaar is voor iedereen om te gebruiken, maar ook aan te passen. Dit wordt 'open source'-software genoemd. Niemand is de eigenaar, en iedereen kan meewerken aan de verbetering van het systeem. Hierdoor worden problemen met bijvoorbeeld de beveiliging snel opgelost.

Doordat iedereen die kan programmeren aanpassingen kan doen zijn er in de loop der jaren veel verschillende versies ontstaan. Veel mensen zijn niet bekend met Linux. Mensen die er wel van gehoord hebben associëren het systeem met nerds, of denken dat gratis gelijk staat aan slechte kwaliteit. Toch is het systeem erg populair binnen de computerindustrie. Van de 500 snelste computers in de wereld draait meer dan 96 procent inmiddels op Linux. Ook als je gebruik maakt van Google's zoekmachine wordt je zoekopdracht met Linux verwerkt. Voor het installeren van Linux kan je hoogstwaarschijnlijk je oude computer gebruiken. Een nieuwe aanschaffen is dus in de meeste gevallen niet nodig. Daarnaast is het besturingssysteem gratis te downloaden. De enige kosten die je maakt zijn de kosten voor een lege DVD om het besturingssysteem op te branden.

Versies

Gebruikers van Windows of Mac OS X hebben weinig keus wat betreft de opties van hun besturingssysteem. Bevalt je iets niet dan heb je pech. Voor Linux-gebruikers is dit niet het geval. Er zijn veel verschillende versies (genaamd 'distributies'), en bevat jouw versie je niet, dan probeer je gewoon een andere. Na het downloaden brand je jouw gekozen versie op een zogeheten 'Live-dvd'. Voordat je ervoor kiest om het besturingssysteem te installeren kan je deze DVD gebruiken om het besturingssysteem op te starten en te testen zonder dat je er aan vast zit. Bevalt het niet, dan haal je de DVD weer uit de computer. Twee populaire versies van Linux zijn 'Ubuntu' en 'Mint'. Mint is een afgeleide versie van Ubuntu. Beide lijken wat betreft gebruikerservaring veel op Windows XP, waar de overstap relatief soepel zal zijn. Afhankelijk van je wensen kun je voor één van deze twee kiezen, of zelfs voor een andere distributie die beter aan je wensen voldoet. De keuze voor de versie die het beste bij jou (en je computer) past hangt erg af van systeemeisen van de desbetreffende distributie. Voor de verouderde computers waar Windows XP doorgaans nog op draait is de 'Xfce' versie van Mint een goede optie. Xfce is een besturingssysteem dat speciaal ontworpen is om op langzamere computers toch snel te draaien, en tegelijkertijd er visueel aantrekkelijk uit te zien. Van Linux Mint worden geregeld nieuwe versies uitgebracht. Om te voorkomen dat je om de drie maanden je besturingssysteem moet hernieuwen kan je het beste kiezen voor Mint 13 Xfce. Deze versie wordt tot april 2017 ondersteund.

Installatie

Als je het besturingssysteem op een DVD hebt gebrand en getest kan je er voor kiezen om Mint te installeren op je computer. In het menu dat tevoorschijn komt kun je verschillende opties instellen, zoals de taal en de tijdzone. Ook moet je bevestigen dat er ten minste 5,3 gepapte beschikbaar is op de computer.

De belangrijkste keuze die je tijdens de installatie moet maken betreft het andere besturingssysteem op de computer, in dit geval Windows XP. Het installatieprogramma zal vragen of je XP wilt behouden of wissen:

Als je XP behoudt krijg je een zogeheten 'dualboot' computer. Elke keer als je de computer opstart moet je kiezen of je met Linux Mint of met Windows XP wil werken. Je documenten en muziekbestanden blijven beschikbaar op XP. Ook kun je met je vertrouwde programma's werken of spelletjes spelen die mogelijk niet beschikbaar zijn voor Linux. Als je tijdens het opstarten voor XP kiest, vergeet dan niet om niet op internet te gaan.

Als je kiest om XP van de computer te wissen verlies je alle bestanden. Ook kan je niet meer werken met de programma's waar je aan gewend bent. Je voorkomt zo wel dat je per ongeluk met XP op internet gaat. Zorg wel dat je documenten en bestanden

extern opgeslagen zijn op een USB-stick of DVD, zodat je ze later op Linux kan gebruiken.

Veel mensen weten ook niet hoe je een ISO bestand kunt aanspreken om de installatie programma UBUNTU of FreeDOS of Linux te installeren. Als u op F2 drukt krijgt u het startmenu op het scherm te zien. Hierin kunt u aangeven welk station, welk programma moet aanspreken. Dit kan bijvoorbeeld ook direct van een USB sleutel.

Bent u bang om in het startmenu een fout te maken, houdt het dan op toets F5 te drukken.

Ook nu krijgt u een menu van 1 tot 5 te zien.

1. = diskette station
2. = harde schijf
3. = netwerken
4. = cd-rom
5. = USB station

Gebruik hiervoor vooraf bijvoorbeeld Iso7Zip programma.

Ga ook eerst op internet zoeken naar goed passende aanvullende Linux-software. Laat je op het laatste moment nooit verliezen dat je iets hebt vergeten. Schrijf een lijstje wat je wensen zijn.

Als je de weg kwijt bent, ga naar internet, ga naar Linux-forums, om je vragen voor te leggen. schroom niet, ben vooral een goede luisteraar, en volg de gegeven adviezen op.

De voordelen en nadelen

Linux, Cubuntu en FreeDOS zijn gratis, en door de lage systeem-eisen is het interessant om het als besturingssysteem te gebruiken op (oude) computers waar nu nog Windows XP op staat. Het systeem is ook erg veilig omdat het voor cybercriminelen minder interessant is om virussen voor het systeem te creëren. Dit komt omdat relatief weinig mensen Linux gebruiken.

Er zijn ook nadelen die je in overweging moet nemen voor je besluit over te stappen op Linux. Zo moet je het besturingssysteem zelf installeren, en zal veel software waar je doorgaans mee werkt niet beschikbaar zijn. Ook bieden niet alle fabrikanten van apparatuur zoals printers en webcams ondersteuning voor Linux. Voor veel programma's zijn 'open source' alternatieven, maar deze moet je opzoeken en waarschijnlijk werken ze net even anders dan je gewend bent. Daarnaast is er geen helpdesk waar je terecht kunt met vragen en problemen. Wel kan je met vragen terecht op online (Nederlandse) forums, maar je bent alsnog op jezelf aangewezen om het probleem op te lossen.

Heb je besloten om Linux uit te proberen of te installeren? Je kunt het bestand downloaden dat je nodig hebt om Linuxmintmate13 te installeren. Daarnaast zijn er verschillende websites van Nederlandse Linux gebruikers met uitgebreide informatie over het installatieproces.

Dit is de downloadlink: <http://www.linuxmint.com/edition.php?id=113>

Ubuntu 14.04 installeren naast Windows: maak uw computer tweevoudig opstartbaar

Handige tips voor beginners en gevorderden met Linux

Bron: <https://sites.google.com/site/computertip/home>

Complete snelgids: vlug en eenvoudig aan de slag met Ubuntu en Linux Mint, de makkelijkste (en misschien wel beste) soorten Linux die er zijn. Allebei zijn ze geheel gratis, dus het kost u niets! Beginnen met Linux hoeft helemaal niet moeilijk te zijn. Bovendien is het leuk om eens wat anders met uw computer te doen. De handleidingen voor Ubuntu zijn meestal ook geschikt voor Linux Mint, aangezien die is gebaseerd op Ubuntu. Bezoekt u deze website met Chrome of Chromium? Dan kunt u een onterechte waarschuwing te zien krijgen. De Ubuntuhandleidingen op deze website zijn volledig overgezet naar Ubuntu 14.04 Trusty Tahr. De handleidingen voor Linux Mint blijven ongewijzigd.

Let op: u moet het binnengehaalde .iso-bestand op een speciale manier op een DVD branden. Ubuntu 14.04 is niet alleen de nieuwste maar ook de beste versie, omdat het een LTS-versie is. Hebt u een oudere Ubuntuversie en wilt u naar 14.04 overstappen? Het beste is om dat zo te doen. Ubuntu is heel makkelijk te installeren en te gebruiken. Ook voor mensen die alleen ervaring hebben met Windows. U kunt Ubuntu Linux zelfs eerst veilig uitproberen vanaf een CD of een USB-geheugenstaaf, zonder hem te installeren! En dat is prettig, want Linux is gratis en leuk.

Doel van deze webstek is: eenvoudige handleidingen en informatie te bieden aan beginners en aan gevorderden. Zo simpel mogelijk. Want hoe eenvoudiger Linux voor u is, hoe meer plezier u eraan beleeft.

A. Kennismaking en installeren

1. Kies de juiste Ubuntuversie voor u
2. Ubuntu op de goede manier op een DVD branden
3. Ubuntu op een USB-geheugenstaaf zetten
4. Uitproberen zonder installeren
5. Computers met Windows 8: verander eerst een paar instellingen NIEUW!
6. Uw computer tweevoudig opstartbaar: Ubuntu 14.04 naast Windows
7. Veilig en toch makkelijk wachtwoord: het kan!

B. Na het installeren

1. Direct na het installeren van Ubuntu 14.04: doe dit als eerste!
2. Multimedia (voltooien): o.a. Adobe Flash Player, MP3 en Java.
3. Maak Ubuntu sneller: bij oudere PC's scheelt het aanzienlijk.
4. E-mail overzetten van Outlook (Express) in Windows naar Linux NIEUW!
5. Liever klassiek? Er zijn goede alternatieven

C. Algemeen

1. Vermijd 10 fatale vergissingen
2. Veiligheid: over virussen en firewalls
3. Draadloze veiligheid (wifi): vier fabeltjes en 11 tips
4. Programma's installeren
5. Toetsenbord: juist instellen en goed gebruiken
6. Het bestandssysteem van Linux
7. Meest gestelde vragen over de versies van Ubuntu
8. Installeer de nieuwste microcode voor uw processor
9. Maak Ubuntu veilig schoon
- D. Veelgebruikte programma's
1. Oracle (Sun) Java JRE voor Ubuntu, Mint en Debian
2. Firefox goed afstellen
3. Google Chrome en Chromium juist instellen
4. Libre Office beter instellen
5. Wine: Windowsprogramma's gebruiken in Linux
6. Opstartlader Grub aanpassen, herstellen of verwijderen
7. Meters voor temperatuur en systeembelasting
8. Beeldtelefonie met Skype en Google Hangouts
9. Thunderbird koppelen aan Gmail
10. Gebruik Gigolo voor uw netwerkschijf (NAS)

E. Opwaarderen en herinstalleren

1. Veilig opwaarderen: soepel overstappen van 13.10 of 12.04 naar 14.04
2. Makkelijk herinstalleren van Ubuntu 14.04

F. Probleemoplossing

1. Installatie tweevoudige opstart lijkt niet mogelijk
2. Fouten (bugs) in Ubuntu 14.04: 26 oplossingen
3. Beeld: geen of slecht
4. Geluid: geen of slecht

5. Internet: geen of slecht
6. Opstartlader Grub aanpassen, herstellen of verwijderen
7. Pakketbronnenlijst corrigeren
8. Windows 7 start niet meer op
9. Windows 8 start niet meer op

G. Specifieke apparaten

1. HP printers (alle modellen)
2. Samsung printers (alle modellen)
3. Brother printers (alle modellen)
4. Acer Aspire One A150 en A110 netboekjes
5. Huawei dongels
6. Scanner Medion MD9458
7. Acer TravelMate P253-E

H. Routers en draadloos

1. Draadloze veiligheid (wifi): vier fabeltjes en 11 tips
2. Versterk het draadloze signaal van uw router
3. Zo plaatst u eenvoudig een tweede router
4. Verlaag de electromagnetische straling in uw huis
5. Tomato op uw router installeren
6. DD-WRT op uw router zetten

I. Computers en onderdelen kopen

1. Koopgids voor de crisis
2. Koopgids voor Linux

J. Bijzondere gevallen

1. Windows XP: vervang hem snel door een makkelijke gratis Linux
2. Veilig en toch makkelijk wachtwoord: het kan!
3. Internet via UPC
4. Universiteit van Tilburg

K. Aanraders

1. Gratis en open-bron in Windows
2. Dropbox: uw bestanden veilig in de wolken
3. Gmail: de allerbeste e-maildienst

L. Linuxmint / Linuxmintmate13

1. Linux Mint: gebruiksgemak voorop
2. Kies de beste Linux Mintversie voor u!
3. Linux Mint op de goede manier op een DVD branden
4. Uw computer tweevoudig opstartbaar: Mint naast Windows
- 4.1. Direct na het installeren van Mint Cinnamon: doe dit als eerste
- 4.2. Direct na het installeren van Mint Mate: doe dit als eerste!
5. Linux Mint 13 Xfce: de ideale vervanger van Windows XP
- 5.1. Direct na het installeren van Mint 13 Xfce: doe dit als eerste
- 5.2. Zo maakt u uw Mint 13 Xfce schoon
6. Maak Linux Mint sneller: bij oude computers scheelt het aanzienlijk.

M. Tips, trucs en Veel gestelde vragen

1. Veel gestelde vragen (FAQ) deel 1
2. Veel gestelde vragen (FAQ) deel 2
3. Veel gestelde vragen (FAQ) deel 3
4. Tips en trucs (deel 1)
5. Tips en trucs (deel 2)
6. Tips en trucs (deel 3)

N. Officieel erkende familieleden van Ubuntu

1. Xubuntu 14.04 LTS: een klassieke schoonheid
- 1.1. Direct na het installeren van Xubuntu 14.04: doe dit als eerste
- 1.2. Tips en trucks voor Xubuntu 14.04

- 1.3. De werkbalk van Xubuntu aanpassen
2. De belangrijkste mini-Linux: Lubuntu 14.04 LTS
- 2.1. Direct na het installeren van Lubuntu 14.04: doe dit als Eerste

O. Enkele andere Linux-soorten en BSD

1. Een uitstekend alternatief: openSUSE
- 1.1. Tips en trucs voor openSUSE (plus direct-doen-lijstje)
2. Alleen voor zakelijk gebruik: Scientific Linux
3. Mini-Linuxsoorten voor oude computers
4. Unix in een ander jasje: PC-BSD
5. Vijf maatregelen om uw Android te beveiligen
6. Zet een nieuwe Android op uw Samsung Galaxy Gio

P. Geavanceerd (voor gevorderden)

1. Ubuntu 14.04 ombouwen naar Xubuntu 14.04
2. Installatie van Ubuntu: harde schijf handmatig indelen
3. Zelf partities maken en beheren: algemene informatie
4. Meervoudige opstart: meerdere Linuxdistributies naast elkaar installeren
5. Solid State Drive (SSD): optimaliseren voor Ubuntu, Linux Mint en Debian
6. BIOS flitsen naar een nieuwere versie
7. Opstartmenu mooi maken
8. Varia (tips voor gevorderden)
9. Installeer de nieuwste microcode voor uw processor

Q. Deze website doorzoeken?

1. Binnen deze webstek kunt u het zoekveld rechtsboven op deze pagina gebruiken (naast de knop "Deze site doorzoeken").
2. Buiten deze webstek kunt u ook veel nuttige informatie vinden. Ik heb daarvoor enkele speciaal aangepaste zoekmachines gemaakt.

R. Hulp vragen

1. Vriendelijke en snelle Nederlandstalige hulp bij uw problemen met Linux, vindt u onder andere op de volgende fora:
 - forum van Ubuntu Nederlands
 - Linux Mintforum voor Vlaanderen en Nederland
 - Nedlinux-forum
 2. Als u goed Engels leest en schrijft, dan kunt u daarbij het internationale Ubuntuforum proberen: Ubuntuforums.org.
 Ubuntu op de goede manier op een DVD branden
 1. Als u Ubuntu hebt binnengehaald (gedownload), dan wil u het ISO-bestand branden op een DVD.
 Dat moet niet rechtstreeks, maar op een speciale manier. Hieronder leg ik die manier uit.
 Om verwarring te voorkomen, kunt u in Windows beter niet uw normale brandprogramma gebruiken (hoewel deze speciale brandmethode waarschijnlijk ook wel ergens in het menu van uw normale brandprogramma staat).
 Deze gebruiksaanwijzing legt uit hoe u de speciale brandmethode kunt toepassen in Windows en Ubuntu.
 Branden in Windows XP, Windows Vista en Windows 7
 2. Voor het branden onder Windows doet u het volgende:
 - a. Download en installeer ImgBurn (*klik*). Let tijdens de installatie wel goed op, dat u geen overbodige rotzooi mee installeert: u hebt alleen de "kale" ImgBurn zelf nodig....
 - b. ImgBurn gebruikt u als volgt (*klik*).
- Tip: verlaag de brandsnelheid (Write speed) naar 4x, voor een betrouwbaarder brandproces. Dit is heel belangrijk, sla dit niet over! Branden van een DVD op 4x veroorzaakt de minste brandfouten en biedt dus de grootste kans op een goed eindresultaat.

Na het branden kunt u nog even de DVD zichzelf laten controleren op integriteit (zie rechterkolom). Maar u kunt ook meteen aan de slag gaan: Ubuntu kunt u als volgt installeren. Let op: lichtgewicht-familieid Lubuntu kunt u ook op een CD branden. Want de iso-bestanden daarvan, zijn daar klein genoeg voor. Het branden van een CD gaat hetzelfde als bij een DVD, met één belangrijk verschil: de optimale brandsnelheid voor een CD, is 8 x.

Branden in Ubuntu

3. De beste keuze om in Ubuntu een CD of DVD te branden is het brandprogramma Xfburn. Te installeren vanuit het Ubuntu softwarecentrum. Maar ook kunt u het brandprogramma Brasero gebruiken, ook al is dat minder goed dan Xfburn. Veel mensen weten al, dat het verstandig om de brandsnelheid te verlagen bij het branden van schijfjes. Maar bij het branden van schijfkopieën / beeldbestanden (images, zoals iso's) in Brasero, is het niet direct duidelijk hoe u dat kunt doen. Welnu, de truc zit 'm in de knop Eigenschappen naast de geselecteerde schijf. Klik daarop en u kunt de schrijfsnelheid instellen. Kies de laagste snelheid en uw schijf zal vrijwel zeker geen fouten bevatten.

Foutcontrole

4. Laat bij het opstarten vanaf de nieuwgebrande DVD, de DVD zichzelf eerst even controleren op integriteit. Let op: staat uw BIOS juist ingesteld om te kunnen opstarten vanaf de DVD? Druk meteen wanneer u het onderstaande scherm ziet, op Esc (de Escape-toets) of op de spatiebalk: Nu krijgt u een keuzeschermbord:

Kies vervolgens niet de optie "Ubuntu uitproberen zonder te installeren", maar de optie "Schijf op fouten controleren".

Bij geconstateerde fouten moet u de DVD (helaas) weggooien en hem opnieuw proberen te branden. Zoals gezegd: de DVD op snelheid 4x branden, geeft doorgaans de kleinste kans op fouten. Is de DVD goed? Dan kunt u Ubuntu Handleiding voor installeren: zo installeert u Ubuntu 14.04 makkelijk naast Windows. Windows hoeft niet weg, als u Ubuntu 14.04 installeert! Het is handig om uw computer tweevoudig opstartbaar te maken (dual boot). Zo kunt u na het aanzetten van uw computer, in een opstartmenu kiezen wat u wil starten: Ubuntu of Windows. Zeker als u net met Linux begint, is dit beslist het beste.

Het is gelukkig makkelijk om dit te doen, als u de volgende stappen volgt. Installeer niet binnen Windows (Wubi-methode), maar op een aparte partitie

1. Installeer Ubuntu liever niet binnen Windows. Installeren met Wubi (zo heet die methode) kan wel, maar het is technisch van mindere kwaliteit dan de normale installatiemethode, waarbij Ubuntu een eigen partitie op de harde schijf krijgt.

Onder andere, omdat u met Wubi een bestandssysteem-in-een-bestandssysteem aanmaakt, en dat is een extra laag van complexiteit. Daardoor werkt bestandsherstel na stroomstoringen en dergelijke, niet goed in Ubuntu.

Ook is uw Linux dan kwetsbaar voor Windows-ellende (virussen en dergelijke), want Ubuntu is dan beperkt toegankelijk voor Windows (als "één groot bestand"). Windows kan weliswaar niet bij het bestandssysteem in dat "ene grote bestand", maar de beperkte toegankelijkheid kan al nare gevolgen hebben.

Tot slot is het niet optimaal, dat Ubuntu dan afhankelijk is van de opstartlader van Windows.

Kortom: installeer liever op de gewone manier, zoals hieronder staat beschreven. Dat kost gelukkig nauwelijks meer moeite.

Hebt u al een bestaande Wubi-installatie? Verwijder die dan eerst even. Dat kunt u doen binnen Windows, via Configuratiescherm – Software installeren/verwijderen.

Lees de tips

1. Lees voordat u begint, deze 12 installatietips even door. Sla dit niet over!

2. Er staan belangrijke dingen in.

De belangrijkste tip is uiteraard: maak vooraf kopieën van uw documenten, foto's, muziek en dergelijke, op een extern medium zoals een DVD-R of een externe harde schijf.

Laat Windows een schijfcontrole uitvoeren

1. Doe eerst even een schijfcontrole binnen Windows.

Let op: defragmentatie is niet nodig! Dat scheelt gelukkig heel wat tijd.... Het schijfcontrole-gereedschapje als volgt bereikbaar:

Windows 7:

Hoofdmenu – klik op Computer – klik op Lokale schijf (C:) – klik op Eigenschappen – tabblad Extra – Foutcontrole – klik op Nu controleren... Vink alleen de bovenste optie aan:

Fouten in het bestandssysteem automatisch corrigeren

Klik op Starten. Zie onderstaande schermafbeelding (klik op het plaatje voor een vergroting):

Windows 8:

Klik op Verkenner – klik op schijf C: – rechtsklik muis: klik op Eigenschappen – tabblad Extra – onderdeel Foutcontrole: klik op Controleren – Station scannen In Windows XP ziet dit plaatje er iets anders uit, maar het verschilt niet wezenlijk.

Windows zal nu aangeven, dat hij een herstart nodig heeft om de schijfcontrole uit te voeren. Doe daarom een herstart. Tijdens de herstart doet Windows een schijfcontrole met CHKDSK.

Sluit daarna uw computer volledig af.

Windows 8: wijzig een aantal instellingen

2. Als u Windows 8 hebt, dan moet u een paar instellingen wijzigen voordat u Ubuntu ernaast kunt installeren. Hoe u dat kunt doen, leest u hier.

Zorg voor (tijdelijk?) bedraad internet

3. Dus ook al heeft uw computer normaal gesproken draadloos internet, prik hem dan toch tijdelijk even aan een netwerkkabel. Dat scheelt een hoop gedoe achteraf, want zo krijgt u bij de installatie al de volledige Nederlandse taalpakketten mee, plus enkele veiligheidsupdates. Bovendien kunt u Ubuntu tijdens de installatie eventuele ontbrekende stuurprogramma's laten binnenhalen, bijvoorbeeld voor uw draadloze kaart. Sluit uw laptop aan de oplader

4. Hebt u een laptop? Leg hem dan aan de oplader, zodat u kunt installeren terwijl de laptop netstroom gebruikt.

Wat u beslist niet wil, is een laptop waarvan de accu leegraakt tijdens het installeren van een besturingssysteem...

Het eigenlijke installeren

5. Start uw computer op vanaf de Ubuntu-DVD, of vanaf een USB-geheugenstaaf met Ubuntu erop

(staan de BIOS-instellingen goed?). Kies Nederlands als taal, en vervolgens voor Ubuntu uitproberen.

In de probeersessie kunt u de installatie beginnen via de desbetreffende snelkoppeling op het bureaublad. Doe dit pas nadat u even hebt gestoeid met Ubuntu, om te zien of alles goed werkt.

Let op: Ubuntu is in de probeersessie nog grotendeels Engelstalig! Dat komt bij de installatie alsnog goed, omdat u dan automatisch de ontbrekende Nederlandse taalpakketten binnenhaalt via het internet. Het installatieprogramma begint met het stellen van een aantal vragen aan u. Pas na het kiezen van de schijfindelings, begint het echte installeren. U wordt dus niet "overvallen".

In het begin krijgt u dit keuzeschermbord te zien (klik op de afbeelding om haar te vergroten): U krijgt nu een keuzeschermbord te zien. Daarin kiest u voor installeren naast Windows, zodat uw Win-

dows behouden blijft. Dat keuzeschermb ziet er ongeveer als volgt uit (klik op de afbeelding om haar te vergroten):

Mogelijk probleem: u krijgt niet de keuze om Windows te behouden

5.1. Krijgt u überhaupt niet de keuze aangeboden om Windows te behouden en Ubuntu ernaast te zetten? Waarschijnlijk vindt u hier een oplossing.

Schijfindeling

5.2. Eén van de laatste vragen van het installatieprogramma, zal een schijfindelingsvoorstel zijn. Het installatieprogramma zal namelijk aan u voorstellen om voor Ubuntu ruimte vrij te maken op de harde schijf. Daardoor krijgt Windows dus wat minder ruimte, en kan Ubuntu op het vrijgemaakte deel van de harde schijf worden gezet. Ter geruststelling: het installatieprogramma houdt rekening met de ruimte die al door Windows is gevuld, en bemoeit zich alleen met de nog ongebruikte ruimte op de Windowspartitie. U hoeft dus niet bang te zijn dat er Windowsbestanden verloren gaan! Doorgaans zal het installatieprogramma u voorstellen om de beschikbare ongebruikte ruimte, voor circa de helft toe te delen aan Ubuntu. Het voorstel van het installatieprogramma ziet er ongeveer zo uit (klik op het plaatje voor een vergroting): Let op de muispijl: die staat in het plaatje op de schuifbalk, waarmee u de voorgestelde grootte van de Ubuntu-partitie kunt veranderen. Ubuntu staat rechts. Let op: U kunt soms beter niet direct akkoord gaan met het voorstel van het installatieprogramma. Het installatieprogramma houdt namelijk soms te weinig rekening met de ruimtebehoefte en “ademruimte” van Windows of van Ubuntu. Dus mogelijk wilt u Windows of Ubuntu wat meer ruimte geven dan wordt voorgesteld. Gebruik de schuifbalk (verschuiven gaat met de muis) om de ruimte te veranderen. Geef Ubuntu bij voorkeur niet minder dan 20 GB. Ubuntu staat in het rechterblok. Andere keuzes hoeft u niet te maken. Met andere woorden: het installatieprogramma gaat er al automatisch (standaard) vanuit, dat u Windows niet wil weggooien en dat u een tweevoudig opstartbare computer wil. Ubuntu is gebruikersvriendelijk! Windows moet even wennen (dus schrik niet)

6. De eerste keer dat u nu Windows weer start, zal die merken dat zijn schijfruimte kleiner is geworden. Daar moet Windows zichzelf even op instellen. U krijgt dan tijdens de opstart van Windows een blauw scherm te zien met witte letters, waarop Windows mededeelt dat hij de harde schijf controleert en “repareert” met het programma CHKDSK.

Laat Windows rustig zijn gang gaan met zijn “herstelactie”. Daarna wil Windows herstarten; na de herstart is hij gewend aan zijn nieuwe schijfruimte en werkt Windows weer als vanouds.

Krijgt u geen keuzemenu en start meteen Windows 8?

7. Als u na installatie van Ubuntu geen opstartkeuzemenu te zien krijgt en Windows 8 “gewoon” opstart, dan hebt u misschien Windows Boot Manager nog niet onderaan gezet in de opstartvolgorde van het UEFI.

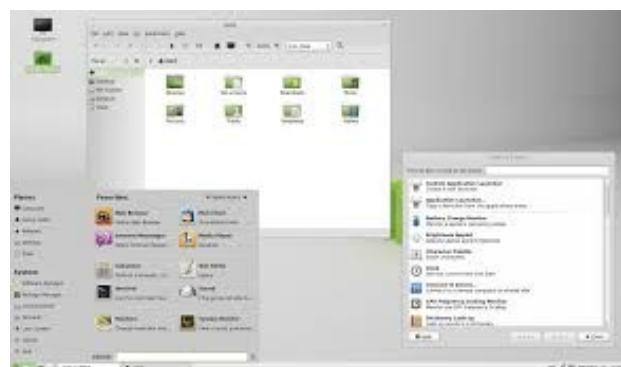
10. Dat was het! U bent klaar. Tijd om Ubuntu netjes af te werken. Met de toevoeging van deze handleiding heb ik geprobeerd zoveel mogelijk Linux informatie samen te brengen zodat u als u overstapt van de oude zo vertrouwde Windows XP naar Linux, Ubuntu, Xubuntu, Linuxmint of Linuxmintmate13 bent voorbereidt op eventuele valkuilen.

Ten principale

U kunt als vanouds gewoon van uw vertrouwde Windows XP gebruik blijven maken. Ook zonder veiligheidsupdates. Sinds de laatste uitgaaf van Service Pack 3 door Microsoft heb ik de functie van automatische updaten uitgezet. Ik werkte al jaren zonder die aanvullingen. Wel had en heb ik betaalde software pakketten. Kaspersky, AVG en Avast Internet Securities. Ook gebruik ik be-

taalde versies van SpyHunter, RegHunter en TuneUp Utilities op alle drie computers bij ons in huis. Ook gebruik ik al jaren de gratis versie van Kevin Solway ‘CleanDisk Security v8.05’. en soms ook die van Comodo Reg- en System Cleaners. En niet te vergeten Comodo Essentials. Ook op onze mobiele telefoons en tabletten met internet aansluiting maak ik gebruik van betaalde veiligheid. Internetbankieren doe ik van af de computer. Internetbankier controles doen wij van af de mobiele telefoons en tabletten. Kortom: u kunt de dominante positie van Microsoft blijvend accepteren of domweg uw recht in eigen handnemen en overstappen op beslist goedwerkende alternatieve Linux en FreeDOS systeem software. Hetzelfde geldt voor Office software pakketten. OpenOffice is een goed alternatief. Niettegenstaande raadt ik u beslist aan om LibreOffice te downloaden. Dit gebruiksvriendelijke Office pakket voldoet totaal aan de vertrouwde oude Microsoft Office van voorheen. Los hiervan, u kunt van in LibreOffice PDF bestanden lezen en herplaatsen als een DOC of DOCX bestand. Zelfs Office 2013 kan zo iets niet. U kunt op internet of bij vrienden misschien in het bezit komen van Word 6.0 of Word 95. Immers Microsoft Word 6.0 of Word 95 zijn FAT32 software pakketten die u ook kunt gebruiken in Linux en Ubuntu en FreeDOS. U mist in Word 6.0 of Word 95 wel de moderne opslag manier van docx, xlsx en odt. Ook QSL registraties van radiowedstrijd verbindingsinformaties word universeel in odt toegezonden. Alle verhalen en bijdragen over de overstap systeemsoftware heb ik met veel plezier zelfgeschreven of zoals deze handleiding overgenomen en voor u compact samengevat.

Hierna onder toegevoegd volgt een fotoreportage van Linux-mint31





Fotoreportage-overzicht LINUXMIN31 DEZE BIJDRAGE IS MET
LIBREOFFICE GESCHREVEN
Gegroet, succes toegewenst met uw keuze, vy 73 de CN2AO –
5TØYZ (voorheen PA2YZA)

Propagatie VRZA juni 2014

Klik op onderstaande afbeelding om het PDF bestand te openen:

Propagatievooruitzichten voor het centrum van Nederland (Utrecht) voor de maand juni 2014

Band	1 Jun	2 Jun	3 Jun	4 Jun	5 Jun	6 Jun	7 Jun	8 Jun	9 Jun	10 Jun	11 Jun	12 Jun	13 Jun	14 Jun	15 Jun	16 Jun	17 Jun	18 Jun	19 Jun	20 Jun	21 Jun	22 Jun	23 Jun	24 Jun	25 Jun	26 Jun	27 Jun	28 Jun	29 Jun	30 Jun	1 Jul
1.6 MHz	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



**How's DX
mei 2014**

Alle tijden in GMT

A35JP/P	Tonga gepland van 31 Mei t/m 8 Juni door JA0RQV op 6 t/m 80 mtr met cw en ssb en met 100 watt
C6AAT	Bahama's gepland van 7 t/m 21 Juni door K2TTT op 6 t/m 40 meter in vakantiestijl
E51AVE	South Cook tevens E51JQY-E51KJW en E51MCA gepland van 22 t/m 31 Mei door een team uit Japan op 10 t/m 160 meter met cw-ssb en rtty
FO/EI6DX	Frans Polynesië gepland van 7 t/m 18 Mei op 10 t/m 80 mtr met cw en ssb in vakantiestijl qsl via RX3RC
FS/K9EL	Sint Martin gepland van 8 t/m 27 Juni op 10 t/m 160 meter
FY/F8FUA	Frans Guyana en FY/F5UOS gepland van 15 t/m 25 Mei op 10 t/m 80 met cw en ssb mogelijk ook met digi modes
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
J38DR	Grenada gepland van 19 Juni t/m 2 Juli door W9DR op 6 meter en als antenne een 6 el.Yagi
J6/G0JVG	Sint Lucia gepland van 5 t/m 18 Juni op 6 t/m 40 met ssb
J79WTA	Dominica gepland tot 8 Juni door HB9FMF op 6 t/m 160 mtr
OJ0W	Market Reef gepland van 2 t/m 7 Juni door OH3WS In hoofdzaak met cw op de HF banden
P40DM	Aruba gepland van 29 Mei t/m 8 Juni door een team uit de USA tevens met de calls P40DL-LW en TX Ze werken op 6 t/m 20 meter

T6DD	Afghanistan door 4O4A hij blijft daar nog tot 14 September en is qrv op 6 t/m 80 mtr in hoofdzaak met cw
TJ3TS	Kameroen de operator DL8SEQ is daar tot zomer 2015 hij werkt op 10 t/m 80 mtr met ssb-psk-JT65 en JT9
ZC4 MIS	Brit.Sov.Base of Cyprus de komende 5 maanden door AG6IP op 10 t/m 40 mtr met ssb-psk-JT65 en rtty
ZA/Homecall	Albanie dx-peditie door een team uit België bestaande uit 10 operators gepland van 5 t/m 15 Juni ze werken op 6 t/m 80 meter met ssb-psk en Rtty qsl gaat via OA4ANN
ZF2DX	Kaaiman Eilanden door N5DX voor de duur van 2 jaar In hoofdzaak met cw maar ook enige ssb qsl via K8DEQ
3B8/MORCX	Mauritius gepland van 2 t/m 28 Mei op 6 t/m 40 mtr met ssb en in digitale modes
7Q7VW	Malawi gepland van 6 t/m 21 Mei door DK2WV op 6 t/m 160 mtr met cw-ssb en rtty
7QNL	Malawi met deze wat vreemde call is PA3FYM qrv In de periode van 18 Mei t/m 10 Juni op 10 t/m 80 meter met cw en ssb tevens deelname in de CQ-WPX-CW co test

De volgende stations zijn alle gelogd in de periode van 1 Mei tot 13 Mei 2014

A45XR	Muscat & Oman geh.op 18125 ssb 16:45
A71AE	Qatar geh.op 28540 ssb 09:20
A92AA	Bahrein geh.op 21085 Rtty 14:10 qsl via IZ8CLM
BA5CJ	China geh.op 18165 ssb 15:30 en BD1IJJ op 21001 cw 09:00
BD7DX	China geh.op 28023 cw 09:50 en BD0AAI op 24923 rtty 12:40
BG4HGE	China geh.op 24898 cw 11:40; BG6IMK op 28120 psk 09:00
BV1EK	Taiwan geh.op 24924 Rtty 12:10
CP6XE	Bolivia geh.op 28474 ssb 14:45 qsl via IK6GPZ
DS3HWS	Zuid Korea geh.op 24894 cw 09:00
DS5USH	Zuid Korea geh.op 24929 Rtty 07:30 en 21084 Rtty 09:45
E51JD	South Cook geh.op 18115 ssb 06:45
ET3AA	Ethiopië geh.op 21003 cw van 08:30 – 09:30
FK8CE	Nieuw Caledonië geh.op 14006 cw 07:15 qsl via NI5DX
FR4PF	Reunion Island geh.op 28420 ssb 10:20
FR5CB	Reunion Island geh.op 28480 ssb 16:00
FW5JJ	Wallis Island geh.op 14015 cw 19:30
HC2AO	Ecuador geh.op 10104 cw 03:45 – 04:30
HL1 LUA	Zuid Korea geh.op 21032 cw 08:15
HP1/S54ZZ	Panama geh.op 14205 ssb 07:15
HS0ZBS	Thailand geh.op 28121 Psk 10:15
HS0ZIN	Thailand geh.op 28465 ssb 16:15
J28NC	Djibouti geh.op 21091 Rtty 16:00 qsl via F5RQQ ook geh.op 28028 cw 13:10 en op 24900 cw 13:30
JT1AA/3	Mongolië geh.op 24900 cw 08:40 en op 21010 cw 10:20
JT1CS	Mongolië geh.op 21082 Rtty 14:50
JW2US	Spitsbergen geh.op 18092 cw 15:50 en 14002 cw 12:00
OA4CN	Peru geh.op 28490 ssb 16:00
OX3KQ	Groenland geh.op 21315 ssb 14:30
P29NO	Papua Nieuw-Guinea geh.op 18078 cw 15:30

PY0F/UA4whx Fernando da Noronha geh.op 28081 rtty 14:30
T32TV Oost Kiribati geh.op 21300 ssb 07:45 qsl via KH6CG
T6EU Afghanistan geh.op 18075 cw 15:15 qsl via AK4JK
T88KH Palau geh.op 21265 ssb 12:30 qsl via BM2JCC
TZ6BB Mali geh.op 21027 cw 07:40 qsl via W3HNK
V44KA St. Kitts geh.op 18074 cw 08:20
V650XG Micronesie geh.op 21013 cw 13:10 qsl via JA1XGI
V73NS Marshall Islands geh.op 14087 Rtty 09:00 en ook
op 21001 cw 08:00 – 09:45 qsl via W3HNK
V85TL Brunei geh.op 21023 cw 15:00
VP2ETE Anguilla geh.op 28500 ssb 15:30 -16:00 qsl via
W3HNK en ook geh.op 28405 ssb 14:15
VP8BTU Falklands geh.op 28485 ssb 16:10 qsl via G1EDZ
VP8LP Falklands geh.op 21071 Psk 31 10:30 en 28491 ssb
11:00
VR2XMT Hongkong geh.op 24940 ssb 09:10 en op 21085 cw
14:50
XW4ZW Laos geh.op 21003 cw 11:00 qsl via K1SE
YS1/NP3J Salvador geh.op 24891 cw 15:50
ZD7FT St. Helena geh.op 28490 ssb 10:50 en 21240 ssb
09:40
ZD8N Ascension Island geh.op 21003 cw 15:00 qsl via
G3ZVW ook geh.op 18076 cw 15:30
3B9FR Rodriguez Island geh.op 24898 cw 16:10 en 28017
cw 13:45 en ook op 18078 cw 12:40
3D2KM Fiji Island geh.op 14006 cw 13:45 qsl via W6ZL
3DA0VV Swaziland geh.op 28483 ssb van 14:30 – 15:30
4S7VG Sri Lanka geh.op 24892 cw 14:15
5T0JL Mauretanie geh.op 21015 cw 06:50 qsl via ON8RA
5Z4PL Kenia geh.op 21280 ssb 07:10 qsl via DJ0TA
7Q7VW Malawi geh.op 24947 ssb 14:30 en 28440 ssb 15:00
9M2CLN West Maleisie geh.op 28015 cw 14:50
9M2TO West Maleisie geh.op 24908 cw 08:30 en 28005 cw
09:15 ook op 28480 ssb 15:30 en op 18096 cw
14:40
9M6YBG Oost Maleisie geh.op 28020 cw 15:40
9W6EZ Oost Maleisie geh.op 28432 ssb 15:50
9V1SV Singapore geh.op 21072 Psk 14:15

Propagaties:

Gemeten zonnevlekken in de periode van
1 April t/m 10 Mei 2014
1 t/m 7 April 124-126-137-174-172-127-106
8 t/m 14 April 94-95-78-83-74-95-105
15 t/m 21 April 149-245-296-263-259-192-168
22 t/m 30 April 136-105-71-73-34-84-79-80-81
1 t/m 10 Mei 93-111-121-128-131-137-105-124-123-125
In de maand April werden er in de derde week hoge
aantallen sunspots gemeten met een uitschieter van
bijna 300 op 17 April maar de laatste week van April
kwamen we niet hoger dan 81 sunspots en in de eerste
10 dagen van Mei ging het weer omhoog.
Dat was het weer voor deze maand

. 73 es gd dx de Pa0sng Geert



VRZA Marathon 2014

Beste marathon deelnemers.

De tussenstand tot en met periode 4. Ik hoop dat de problemen met de marathon site nu tot het verleden behoren en dat we normaal onze stand kunnen bijwerken. De hoger frequenties hebben er ook weer een aantal deelnemers bij. Ik hoop dat ze het volhouden en dat ze dus elke maand inzenden. Ik heb verder niet veel te melden dus op naar de volgende periode, veel succes allemaal.

Best 73 Ben PA0HOR

HF Phone

		Pt	Inz
1	PB7Z	130	4
2	PA0MIR	115	4
3	PA0FAW	95	3
4	PD0ME	91	4
5	PE1ODY	80	4
6	PD0JMH	74	3
7	PA0AWH	66	4
8	PA2JJB	63	3
9	PA3FOE	41	3
10	PA0RDY	11	4
11	PA0FEI	8	3
12	PA0HOR	4	1

HF Telegrafie

1	PA0RDY	189	4
2	PB7Z	130	4
3	PA0FAW	99	4
4	PA0MIR	97	4
5	OO9O	87	4
6	PA2JJB	68	4
7	PD0ME	59	4
8	PA3FOE	32	2
9	PAHOR	24	3
10	PA3ALY	22	1
11	PA0FEI	21	4
12	OR9Q	20	3
13	PD0JMH	8	1

HF Digi Mode

1	PB7Z	126	3
2	PD0ME	93	3
3	PA3FOE	93	3
4	PA0MIR	79	3
5	PD0JMH	79	4
6	PA0HOR	70	3
7	PA0AWH	69	3
8	OO9O	60	4
9	PA0FAW	60	3
10	PA2JJB	49	2
11	PA0RDY	9	1

HF Prefixen

1	PD7BZ	1442	4
2	PA0MIR	1312	4
3	PA0FAW	1227	7

4	PD0ME	946	4
5	OO9O	811	5
6	PA3FOE	664	4
7	PA0AWH	661	4
8	PD0JMH	618	4
9	PA0RDY	539	4
10	PA2JJB	450	4
11	PE1ODY	436	4
12	PA0HOR	138	4
13	PA0FEI	39	4
14	OR9Q	24	3

HF QRP Prefixen

1	PA0AWH	664	4
2	PA0FAW	463	6
3	PA3ALY	52	2
4	PD0JMH	25	3
5	PE1ODY	1	1

6 meter landen

	Pt	inz
1	PE1ODY	3
2	PA0MIR	1
3	PA0FEI	1
4	PA0RDY	1
5	PA0RDY	1

6 meter Prefixen

1	PE1ODY	8	4
2	PA0MIR	2	1
3	PA0FEI	1	2
4	PA0RDY	1	1
5	PA0RDY	1	1

2 meter landen

1	PE1ODY	11	4
2	PA0FEI	9	4
3	PA0MIR	6	4
4	PA0FAW	5	1
5	PB7Z	3	1
6	PD0ME	1	1

2 meter Prefixen

1	PE1ODY	53	4
2	P0MIR	45	4
3	PA0FEI	36	4
4	PB7Z	15	1
5	PA0FAW	5	1
6	PD0ME	1	1

2 Meter FM Prefixen

1	PA0MIR	41	4
2	PE1ODY	13	4
3	PA0FAW	1	1

2 METER Digi landen

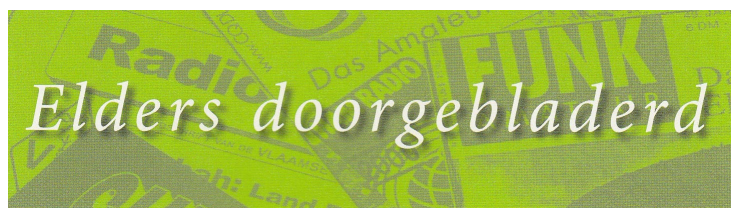
1	pa0faw	4	1
---	--------	---	---

UHF/SHF Landen

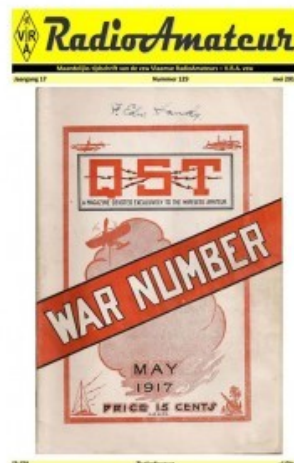
1	PA0FEI	12	4
2	PE1ODY	9	4
3	PA0MIR	1	1

UHF/SHF Prefixen

1	PA0FEI	28	4
2	PE1ODY	17	4
3	PA0MIR	2	1



door Henk, PE1KFC



VRA, Vlaamse Radio Amateurs nr 129, mei 2014

Tranceiver van de 'Schroothoop': door Colin Shaw, M5FRA; Wie herkent de bomen noch door het digitale bos?: door Paul Devroe-de, ON5PDV; Curiosity!: door raymond Kersten, PA7RAY; Joule Dief Gemakkelijk: door Guido Clinckemaijlie, ON7CI; Spanning-en Tijdgestuurde 12V Onderbre-ker!: door Uwe Richter DC8RI; [VRA vzw Brusselsesteenweg 113 2800 Mechelen <http://www.vra.be/>]

QST, (Engels) may 2014

A Monobander for Going Mobile on 17 Meters: by Jerry Clement, VE6AB; The HandiTracker: An Automatic Packet Reporting System Tracker: by Dale H. Chidester, NJ7C; Fishing for DX with a Five Band Portable Antenna: by Barry L. Strickland, AB4QL; A Motorized Mobile Antenna Flip-Up Mount: by Al DesHôtel, WB5VNX; A Coaxial Cable Vertical Dipole Antenna: by Al Yerger, K2ATY; Temporary Mobile Installations: by Geoff Haines, N1GY; Going Mobile in an All-Electric Vehicle: by Paul Danzer, N1II; If One 43-Foot Vertical is Good, How About a Few More?: by Joel R. Hallas, W1ZR; Experiment #136: End-Fed Antennas: by H. Ward Silver, N0AX; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494 , USA tel: 860-594-0200] www.arrl.org/qst



Funk-Amateur (Duits) mai 2014

Die Geschichte des britischen Längstwellensenders Criggion: von Harald Lutz; Yaesu VX8: APRS vom Fahrrad: von Hans-Gerhard Maiwald, DK3JB; Neue Firmware für das Flaggschiff IC-7800 und den IC-7700: von Redaktion Funkamateur; Flachantennen-Transverter HR 3A von BTV erschließt das 9-cm-Band: von Horst Weise, DL4SKB und Dr.-Ing. Werner Hegewald, DL2RD; Zerlegbare Empfangsloop HDLA für VLF bis VHF: von Harald Kuhl, DL1ABJ; Digimodes über AM-Rundfunk- das Projekt VOA Radiogram: von



Harald Kuhl, DL1ABJ; Hagen Jakubaschk: ein verkanntes Genie?: von Peter von Bechen; NF-Generator mit ATmega328 und externem D/A-Umsetzer: von Reinhold Müller-Westermann, HB9EFQ, DF3XT; Breitband empfänger von VLF bis UHF mit modernem DVB-T-Stick (1): von Klaus Warsow, DG0KW; Manuelles Löten und Entlöten in der Elektronik (5): von Dipl.-Ing. Norbert Graubner, DL1SNG; MC34063 als Konstant-stromquelle für Hochleistungs-LEDs: von Dipl.-Ing. Ralf Urbanneck; Die Arbeitspunkt-berechnung beim Bipolartransistor: von Peter Fröhling, OE3PFB; Fledermausdetektor mit 8-Kanal-Mischer und Zeitdehnung (1): von Dipl.-Ing. Norbert Graubner, DL1SNG; Historsche Schaltungssammlung modernisiert für Anfänger: von Dr.-Ing. Klaus Sander; Mehr Übersprechdämpfung f''r Antennenrelais: von Ing. (grad.) Gerfried Palme, DH8AG; 6-m-Band: Die Es-Saison beginnt wieder: von Dr.-Ing. Werner Hegewald, DL2RD; Für Jäger und Sammler: Verbindungen mit Kanada und den USA: von Dr.-Ing. Werner Hegewald, DL2RD, Bernd Petermann, DJ1TO und Falk Wienhold, DK7YY; Reparatur eines unempfindlichen Yaesu VX-5, VX-6, VX-7 oder VX-8: von Michael Zwingl, OE3MZC; Fensterscheiben-antenne für 2 m: von Tom Schönfelder, DL5ABF; VCO-Seitenbandrauschen Bedeutung und Reduzierung: von Dipl.-Ing. Stefan Steger, DL7MAJ; Selbst gebaute Abstimmhilfe für Funkgeräte: von Hans-Peter Rust, DL6FAP; Magnetantennen-Baukastensystem: von Harald Zisler, DL6RAL; [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-4466949469]



Electron, mei 2014

Dubbeltoongenerator: door Hans van den Berg, PA0JBB; NL- Post: Raamantenne achter het raam; Raamantennes: een oplossing voor storingsvrije ontvangst?: door Charles van Cattenburch, PA0PUY; <http://www.veron.nl> (VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026-4426760)

Radcom (Engels) may 2014

A new design of broadband HF vertical antenna (part 1): by Martin Ehrenfried, G8JNJ; Homebrew: Transmit amplifiers for the LF/MF transceiver: by Eamon Skelton, EI9GQ; The Crazy Daisy magnetic loop antenna: by Steve Nichols, G0KYA; Tooling up the TS-50 for CW: by Gary Cobb, G3TMG; Getting started in test equipment: What's useful in the shack: by Dave Pick, G3YXM; Antennas, Antenna wire and how to make good soldered joints: by Peter Dodd, G3LDO; Design notes; Controlling a DDS and adding FM: by Andy Talbot, G4JNT; Youngsters on the air: The RSGB Members chosen for a summer camp: by Steve Hartley, G0FUW; British Wireless for the Blind Fund, From crystal sets to the internet: by Frances Fielding; Radcom: Headquarters and Registered Office, 3 Abbey Court, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford MK44 3WH, Telephone 01234 832 700. <http://www.rsgb.org>



Afdeling 't Gooi

Di 27/05 Ondanks de Jutbergweek wel bijeenkomst
Do 29/05 GEEN zelfbouwavond
Di 03/06 Afdelingsbijeenkomst
Di 10/06 Afdelingsbijeenkomst
Di 17/06 Afdelingsbijeenkomst
Di 24/06 Afdelingsbijeenkomst
Di 01/07 Afdelingsbijeenkomst

Ondanks dat veel OM's uit het Gooi naar de VRZA Radiokamp-week (24 mei t/m zondag 1 juni 2014) zullen gaan, is er op dinsdagavond 27 mei toch een bijeenkomst. Op donderdagavond, 29 mei, is er GEEN zelfbouwavond. Op een donderdagmiddag in april hebben Thijs, PA5TYS en Ap, PA5AP een nieuwe FD4 HF antenne op het dak geplaatst. Deze nieuwe antenne is voorzien van een 1:6 balun geschikt voor ruim 2 kW.

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/2014/04/10/nieuwe-fd4-antenne-op-lucentgebouw/>

Deze en de andere antennes kunnen onder andere gebruikt worden voor de uitzendingen van PI4AA. Welke vanuit het Gooi gaan plaats vinden.

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/pi4aa/>

Sinds enige tijd is er een zelfbouwavond op de donderdagavonden. Op deze avond kan er naar hartenlust geknutseld worden. We beschikken over diverse gereedschappen. Heeft u nog gereedschap / meetapparatuur over, doneer het dan aan de club in plaats van het jaren lang ongebruikt op de plank te laten staan. Op deze manier help je de club en mede amateurs. Ook deze avond begint om 20:00.

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

De bijeenkomsten worden gehouden in het voormalige Lucent-gebouw. Het adres hiervan is Jan van der Heydenstraat 36-38, 1221 EJ Hilversum.

Je gaat het hek door en direct rechts af. De auto kun je daar parkeren. Loop door tot je bij de hellingbaan naar beneden komt. Loop deze helling af en eenmaal binnen ga je rechts af, door een paar grote blauwe deuren. Na deze deuren links af, aan het einde van de gang de deur links. Je kan eenmaal binnen ook de bordjes met het VRZA/VERON-logo en pijl volgen.

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/route-naar-de-radiokelder/>

Al heel veel jaren is er de Gooise-ronde, op zondagen vanaf 12:00 (LocalTime) op 145.225 MHz (het Gooise "kanaal"). Onder leiding van Berend PD1ALO. Meld je ook eens in. Al is het alleen maar met een "P" voor de presentielijst.

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.