



PI3EDE *Clubstation van de VRZA afdeling Zuid -Veluwe*

Nieuwsbrief nr. 225 Oppericht 24 februari 1976

Van het bestuur

Omdat er bij de vorige penningmeester Rikus PD0IAZ enkele poststukken niet waren bezorgd was de betaallijst in nieuwsbrief 224 niet volledig. Inmiddels is er een copy van de ING-bank ontvangen en is de lijst in deze nieuwsbrief zover mogelijk bijgewerkt.

Op 16 maart is het halfjaarlijks overleg geweest van de besturen van onze afdeling en Veron afd. Wageningen. Om tot een daadwerkelijke samenwerking van beide afdelingen te komen, willen we twee gezamenlijke clubavonden per jaar gaan houden. De eerste is gepland voor oktober bij de VRZA en de tweede in maart 2012 bij de Veron.

We hebben een nieuw afdelingslid: Yolande Eykenaar PA3BKP. Yolande is in het verleden al eens afdelingslid geweest. Welkom terug!

Drie leden van het bestuur hebben op 9 april de ALV bijgewoond. Een verslag komt in de volgende Nieuwsbrief.

Gouden VRZA-speld voor Rikus PD0IAZ

Bij insiders was het al bekend en voor anderen die Rikus wat langer kennen zal het niet echt een verrassing zijn dat hij op de ALV van 9 april jl. de gouden VRZA-speld kreeg uitgereikt voor zijn inzet gedurende meer dan 30 jaar voor de club. Hieronder enkele foto's van de gebeurtenis. Fotograaf: Rijk PE1PTJ.



april 2011

In dit nummer:

Van het bestuur

Gouden speld voor PD0IAZ

Voordracht Piet PA0POS

Colofon

Bijdrage leden

Websites van leden

Xs4all laat McAfee vallen

Invulling

PI4WAG

Agentschap Telecom

Ontwakende zon

Activiteiten 2011

Z-Time

Activiteiten kalender

Overname van artikelen is toegestaan, mits met bronvermelding

Colofon**Correspondentieadres:**

VRZA afd. 24 Zuid-Veluwe
p/a Lindelaan 28
6721 VC Bennekom
T: 0318-415146
M: pi4ede@vrza.nl

Voorzitter:

Vacant. Waarnemer: secretaris

Secretaris:

Wolter Nijmeijer PA5WN
T: 0318-415146
M: pa5wn@vrza.nl

Penningmeester:

Rijk van Harn PE1PTJ
T: 0318-841200
M: pe1ptj@vrza.nl

2^e secretaris:

Sake van der Schaaf PC7S
T: 0317-415675
M: pc7s@vrza.nl

Bestuurslid:

Wouter Lingeman PG2W
T: 0318-416333
M: pg2w@vrza.nl

Bestuurslid:

Vacant

Afdelingszender PI4EDE:

Vergunninghouder: Jaap PA3BQC
Uitzending elke maandagavond vóór
de derde dinsdag van iedere maand.
Aanvang: 20:30
Frequentie: 145.250 MHz

Girorelatie:

Gironummer 94.88.19
t.a.v. Vereniging van Radio Zend-Amateurs
afd. Zuid-Veluwe
p/a Oude Kerkweg 58 6717 JR Ede

Website

<http://pi4ede.datastar.nl>

Clubavonden:

Iedere 3e dinsdag van de maand in de
Kantine korfbalvereniging CKV Reehorst '45
Langekampweg 4, 6715 AV Ede
T: 0318-647220

QSL-Manager:

Gerrit Plasman PA3DDP
Hof van Putten 8
6721 TL Bennekom
T: 0318-417197
M: g.e.plasman@tele2.nl

QSL PI4EDE via Jacques PA3DWU

T: 0318-611919
M: pa3dwu@vrza.nl

DOPE nieuwsbrief:

Rikus van Holland PD0IAZ
M: h.v.holland@hetnet.nl

Betaalde bijdrage in de onkosten 2011

Call	Datum	Call	Datum
Stien-D		PD0IAZ	Erelid
Siska-D	19-01-2011	PD0NCF	21-01-2011
Riet-D		PD2BK	
EA1CYZ-D	06-01-2011	PD2MN	15-02-2011
ON4AXU-D	13-01-2011	PD5EH	11-01-2011
PA0FAW-D	07-03-2011	PD7ES	18-01-2011
PA0HR	18-01-2011	PE0AVS	15-02-2011
PA1AME		PE1JSH	
PA1RK		PE1KVO	
PA1ZM-D	21-03-2011	PE1NBD	
PA2KW		PE1NKV	07-10-2010
PA2Z	15-03-2011	PE1NLQ	17-01-2011
PA3AKO-D	06-01-2011	PE1OTB	14-03-2011
PA3ANH	18-01-2011	PE1PNN	14-02-2011
PA3BKP	01-03-2011	PE1PTJ	
PA3BQC	Erelid	PE1PVK	
PA3DDP	18-01-2011	PE2JP	18-01-2011
PA3DWU	04-02-2010	PG2W	02-12-2010
PA5AB			
PA5VL	18-01-2011		
PA5WN	18-01-2011		
PA7JS	06-01-2011		
PA7MAR	15-02-2011		
PA7RM	06-01-2011		
PC7S	02-12-2010		
PD0CGA	26-01-2011		

Het kan zijn dat je nog niet in deze lijst bent opgenomen en wel de bijdrage in de onkosten heb voldaan via een bank. De oorzaak is dat er maar één bericht per maand van de bank komt.

-D = Donateur

Bijdrage in de onkosten
Per jaar / per gezin 35 Euro, te
voldoen in het eerste kwartaal
van het lopende jaar. Donateurs
15 Euro per jaar



Verslag lezing / voordracht Piet PAOPOS

Tijdens de clubavond van maart kwam Piet PAOPOS ons vertellen over zijn werkzame leven bij AT (toen nog RCD) met de nadruk op storingen en het opsporen van hun oorzaken. Wat opviel was dat de opkomst erg goed was. Diverse nieuwe gezichten en leden van de VERON afdeling Wageningen waren aanwezig. Nadat enkele korte mededelingen van waarnemend voorzitter Wolter, kreeg Piet het woord en kon hij de avond naar zijn eigen wens invulling geven.



Voor zijn voordracht had Piet heel, heel veel punten in een power Point presentatie gezet. Omdat Piet bij de VERON afdeling Gouda lid is begon zijn voordracht met een foto van het gemeentehuis in Gouda.

Op de rood-wit-blauwe vlag had vertelde Piet een leuke mop over de belastingen.

Hierna werd het een beetje serieuzer met de anekdotes.

Je kon aan Piet merken dat hij het zeer naar zijn zin heeft gehad bij de RCD.

Piet ging van de ene naar de andere storingsmelding.

Het was niet zo dat hij het allemaal op zijn beloop liet als er iets was geconstateerd. De nacontrole van een storing was een vast punt bij Piet.. Als hij met iemand die een klacht had ingediend of met een leverancier iets had afgesproken, moest het natuurlijk ook gebeuren.

Hiervoor maakte hij met die persoon gelijk een afspraak wanneer hij opnieuw contact met hem of haar zou opnemen om te kijken of de afspraak wel was uitgevoerd.

Dit laatste viel nog al eens tegen en dan moest Piet opnieuw in actie komen.

Na een korte pauze ging hij verder met zijn relaas. Ook kwamen de oplossingen van de storingen aan de orde. Vaak was het mogelijk om met een eenvoudige ingreep, plaatsen van een condensator of een ferrietkern, de storing uit een apparaat te filteren.

Aan het einde van zijn verhaal liet Piet diverse diagrammen zien die hij van geschakelde voedingen gemeten had. Hieraan kon je goed zien wat een A of B product was.

Inmiddels was het 00:00 uur geworden toen hij afsloot met een ieder een goede thuisreis te wensen.

Wolter bedankte Piet met het overhandigen van "Het Edese Heideneutje" en een envelop voor de onkosten.

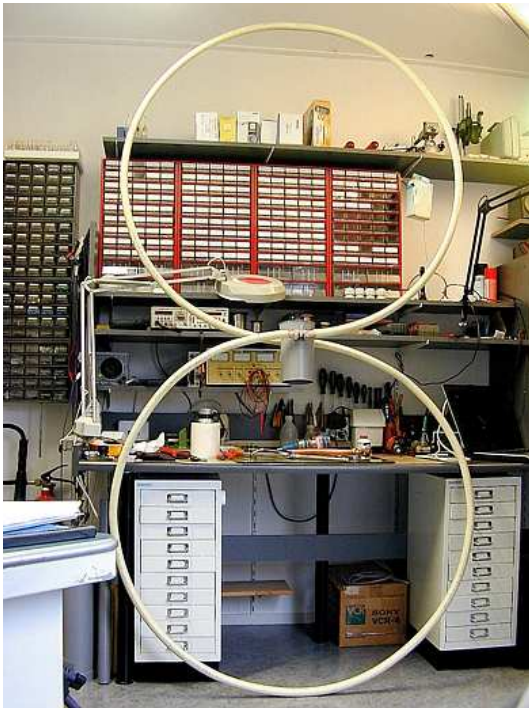
Wij bedanken Piet PAOPOS dan ook voor zijn zeer uitvoerige voordracht die hij met zichtbaar plezier bracht en die wij met plezier hebben aangehoord. Enkele foto zijn te zien op de website van PI4EDE

<http://pi4ede.datastar.nl/>



Websites van onze leden

Deze keer bezoeken we de site van Otto PA9OK die 31 oktober van het afgelopen jaar overleed. De site werd zoveel bezocht dat zijn zoons vonden dat deze kennelijk in een behoefte voorzag en dus verdiende, nog een tijdlang in de lucht te worden gehouden. De site zelf is voorbeeldig georganiseerd. Op de eerste pagina met een korte beschrijving van Otto's levensloop staat een Silent Key-melding. Deze pagina is te bereiken via <http://pa9ok.nl/pages/biography.php>. Daarvandaan wordt de bezoeker via een aantal knoppen verder door de site geloodst. De site staat boordevol informatie. Het zal degenen die Otto hebben gekend, niet verbazen dat er heel veel over antennes te vinden is, maar er zijn ook fotoboeken van velddagen en andere activiteiten. Otto was tenslotte ook nog eens een goed fotograaf. Hieronder drie van de site overgenomen foto's van zijn project met de achtvormige magnetic loop voor HF, inclusief de afstemcondensator in oliebad (3^e foto), waardoor het capaciteitsbereik ongeveer en de doorslagspanning meer dan verdubbeld wordt. Bovendien draaide de condensator door de olie een stuk lichter, heeft Otto wel eens verteld. De vierde foto is van een testopstelling voor de EH-antenne waarmee Otto een paar jaar geleden experimenteerde.



Xs4all laat McAfee vallen na slechte test - update

De antivirus software van McAfee scoorde beroerd bij de Consumentenbond. Daardoor begint het bedrijf nu klanten te verliezen, onder ander Xs4all.



Xs4all levert al tien jaar lang anti-virus software van McAfee aan haar klanten. De software kwam gratis mee met een aansluiting. Maar na de voor McAfee dramatisch uitgekakte test van de consumentenbond gaat Xs4all op zoek naar nieuwe software. Overigens was de provider al langer ontevreden over de software.

"Al voordat deze test was geweest, was Xs4all zich aan het oriënteren op andere beveiligingssoftware. We zijn in gesprek met andere leveranciers, die beter uit de test van de Consumentenbond komen dan McAfee. Als de onderhandelingen zijn afgerond hebben we weer een pakket dat zeker past bij de kwaliteitsprovider die we zijn", aldus de woordvoerder van Xs4all in Diemen.

Evaluatie

Twee partijen resteren er nog na de uitgebreide evaluatie van voorhanden zijnde software. "We verwachten binnen uiterlijk twee maanden de keuze bekend te zullen maken. Het gaat om 300.000 klanten en om een waarschijnlijk lange periode, dus we gaan niet over één nacht ijs."

Xs4all evalueert de software niet enkel op de kracht van de virusbestrijding, maar ook op het beslag dat de software legt op de hardware, stelt het bedrijf. "Dat is bij McAfee relatief ook erg zwaar. We kregen klanten aan de lijn die de software niet gebruiken omdat die zo hinderlijk is. Daarvoor deel je die natuurlijk niet uit."

Nu is het belang van virusbestrijding relatief gedaald, gezien de veel snellere groei van andere vormen van malware, zoals spyware en bovendien hebben gebruikers behoefte aan bijvoorbeeld software om registers van traag geworden computers te schonen. Er zijn ook partijen, zoals Surfnet dat actief is voor wetenschap en onderwijs, die veel meer software aanbieden tegen lage collectieve prijzen. KPN en dochter Xs4all gaan zover nog niet.

Genadeklap



McAfee komt al een poos lang negatief uit testen, en in het nieuws. In april 2010 veroorzaakte een foutieve update het vastlopen van pc's, waar vele gebruikers grote problemen van ondervonden, onder meer ziekenhuizen, het UWV en de Hogeschool Utrecht. De juiste updates moesten toen handmatig op duizenden pc's worden aangebracht.

Genoemde test in de DigitaalGids van de Consumentenbond van afgelopen week werd gepubliceerd onder de dodelijke kop 'Gratis verslaat McAfee'. Tekst: "Opvallend: het slechtst scoort de software van McAfee, een van de bekendste namen, samen met het minder bekende Outpost van Agnitum." Deze twee pakketten scoorden een 4,3, met net daarboven Panda en de betaalde en de gratis versie van AVG die elkaar nauwelijks ontliepen. Ook de betaalde pakketten Trend Micro en Kaspersky scoren in totaal minder dan een 6,0.

De door de bond best geteste pakketten zijn Eset, G-data en de betaalde Avira-versie. Avira had ook het beste gratis pakket. De gratis pakketten van Avast en Microsoft staan in de middenmoot, net als het duurste pakket Norton (75 euro) van Symantec, dat overigens wel de beste is in malware-onderschepping. Eset scoort dankzij de beste firewall en gebruiksgemak, G-Data onderschept veel malware.

McAfee sprakeloos

Van de mogelijkheden tot wederhoor maakte McAfee geen gebruik. Het eerste telefoontje naar een servicenummer komt uit bij een Nederlandstalige helpdesk in Bulgarije. De jongeman krijgt van de chef te horen dat het alleen mogelijk is om de vragen te e-mailen, die vervolgens doorgespeeld zullen worden. Na 48 uur nog is nog niets vernomen.

Een tweede poging, via McAfee Nederland, strandt in een voice mail van een medewerkster van McAfee. Inspreken daarvan heeft hetzelfde resultaat als via Bulgarije: geen reactie.

Update

Na het uitkomen van dit artikel reageerde alsnog Marc Vos, wereldwijd verantwoordelijk voor Consumer Product Marketing van McAfee. Hij bestrijdt de resultaten van de Consumentenbond en zou de test willen herhalen: "Dat is niet mogelijk aangezien er weinig details worden vrijgegeven over de gebruikte testmethodes", stelt hij.

Volgens Vos komen de resultaten van de Consumentenbond niet overeen met resultaten van andere tests, zoals van NSSLabs waarin 11 beveiligingsproducten getest zijn. Vos: "Daarin wordt gewaarschuwd voor het product van Eset, dat juist als winnaar uit de test van de Consumentenbond komt."

Belasting voor het systeem

Vos erkent dat McAfee, zoals Xs4all meldt, een zwaar beslag legt op de pc-capaciteit: "Zoals veel beveiligingsproducten heeft McAfee ook last gehad van het feit dat het wat zwaar op het systeem drukt. Hieraan is echter hard gewerkt door ons ontwikkelingsteam en het gevolg is dat onze laatste versies een flink stuk lichter voor het systeem zijn dan voorheen." Dit is ook neergelegd in een testrapport van AV-comparatives.

Dat McAfee al een poosje minder scoort, ontkent Vos. Niettemin gaat Xs4all weg bij McAfee. Vos zegt daar niets over te kunnen zeggen omdat de verantwoordelijk manager voor Nederland 'op reis' is. "We komen met een statement hierover.

Bron: Startpagina

Invulling komende Clubavonden:

18 januari	Jaarvergadering. De notulen worden besproken op 15 februari
15 februari	Napraten PACC, bekijken en bespreken ontwerp nieuwe QSL-kaart voor PI35EDE (zie pag. 5); datum Velddagweekend (zie pag. 8), notulen jvg.
15 maart	Inhoudelijk Lezing/voordracht Piet PA0POS, ex-RCD-er
19 april	Huishoudelijk: mededelingen en voorbespreking velddagen, maar ondanks het huishoudelijk karakter toch een korte lezing door Rijk PE1PTJ met de titel "van niets tot iets", oftewel zelf iets maken.
17 mei	Inhoudelijk en laatste voorbereiding velddagen.
21 juni	Huishoudelijk, Soma Actief voorbereiden
19 juli	Inhoudelijk/Huishoudelijk
16 augustus	Inhoudelijk/Huishoudelijk
20 september	Huishoudelijk
18 oktober	Inhoudelijk
15 november	Huishoudelijk
Vrijdagavond ?? december	Jaarafsluiting

**Dinsdag 3 mei 2011 - Lezing micro-controllers**

Op dinsdag 3 mei zal OM Roelof Waninge (PA4RW) ons inleiden in de wondere wereld van de micro-controllers. Roelof zal de basisprincipes van deze nuttige en inmiddels heel goedkope bouwstenen uit de doeken doen op een voor iedereen begrijpelijke manier en laten zien hoe je met een paar eenvoudige programmaregels de controller al snel leuke dingen kan laten doen. Tegenwoordig zijn er boekjes in de handel die je stap voor stap inleiden in de nodige programmeer vaardigheden. Heeft u er altijd nog tegenop gezien om eens te beginnen aan deze vorm van techniek, dan mag u de mei- avond niet missen!

Beleidsnotitie onbemand frequentiegebruik radiozendamateurs

Memo

18 maart 2011

Besturen van VERON en VRZA



Beste bestuursleden,

Naar aanleiding van het amateuroverleg van 16 maart 2011, stuur ik u hierbij de gevraagde informatie met betrekking tot vergunningen voor onbemand frequentiegebruik.

De onderstaande tekst uit de beleidsnotitie leidt tot vragen:

Looptijd van de vergunning

Een vergunning wordt verleend voor een termijn van drie jaar tenzij de aanvrager een kortere termijn wenst. **Een vergunning kan worden verlengd, tenzij er binnen een periode van twaalf tot zes maanden voor de aflooptdatum van de bestaande vergunning een aanvraag van een andere radiozendamateurl is ontvangen voor een vergunning waarbij dezelfde frequentieruimte in hetzelfde gebied zal worden gebruikt en deze aanvraag kan worden gehonoreerd.**

Indien gedurende de genoemde termijn geen aanvragen zijn ontvangen, kan de vergunning op schriftelijk verzoek van de bestaande houder worden verlengd met een termijn van maximaal drie jaar. Dit verzoek tot verlenging kan gedurende zes maanden voor de aflooptdatum van de vergunning worden ingediend.

Hiervoor hebben wij de volgende tekst die door u gepubliceerd zou kunnen worden als mededeling op de website en/of uw verenigingsblad:

Een vergunning voor een onbemand station op een bepaalde plaats en (een) bepaalde frequentie(s) wordt verleend voor maximaal 3 jaar. Na afloop ervan kunnen anderen aanspraak maken op een vergunning op die frequentie(s) in de directe omgeving of dezelfde plaats.

Indien niemand zich aandient, kan de vergunning worden verlengd met weer maximaal 3 jaar.

Er gelden hierbij de volgende aanmeldtermijnen:

In de periode van 12 tot 6 maanden voor afloop van de vergunning, kan een ander zich aanmelden bij het agentschap. Als niemand zich meldt kan de huidige vergunninghouder in de periode van 6 maanden tot aan de aflooptdatum van de vergunning, om een verlenging vragen. Na afloop van de vergunning kan geen verlenging meer plaatsvinden, maar dient een nieuwe vergunning aangevraagd te worden.

Het agentschap heeft een lijst van onbemande stations op de website staan, met vermelding van de aflooptdatum.

Vergunninghouders worden tijdig geïnformeerd door het agentschap als er andere gegadigden zijn.

Met vriendelijke groet,

Agentschap Telecom

Ontwakende zon

Na tien jaar in een soort van winterslaap verkeerd te hebben, lijkt de zon langzaam te ontwaken. Een goede reden voor astronomen om op het puntje van hun stoel te gaan zitten. Want dit kan een zeer interessante zonnestorm worden. Dergelijke stormen zorgden in 1859 en 1921 voor wereldwijde chaos.

Wat staat ons nu te wachten?

NASA waarschuwde eerder dit jaar al dat het in 2012 of 2013 kan gaan spoken in de ruimte. Elke elf jaar draait het magnetisch veld op de zon zich om. Voor een kort moment ontstaat daardoor een zwakker magnetisch veld en dat heeft grote invloed op de omgeving van de zon en dus ook op de aarde. En over twee of drie jaar is het zover.

Geen reden tot zorg?

Na die verklaring van NASA ontstond er wereldwijd tumult en nuanceerde NASA haar uitspraken enigszins door te stellen dat zo'n zonnestorm binnen honderd dagen, maar ook pas over honderd jaar kan volgen. Kortom: astronomen wisten niet wanneer en wat er precies gebeuren zou, dus moesten we ons maar niet al teveel zorgen maken.

Betutteling?

Maar is dat terecht of worden we betutteld? Vaststaat dat een zonnestorm tot veel in staat is. Er is nogal wat energie mee gemoeid: zo'n 6×10^{25} joules. Dat is een biljoen keer sterker dan de nucleaire bom die op Hiroshima werd gegooid. Het grootste gevaar wordt echter gevormd door straling en geladen deeltjes.

1859

Het zijn allemaal scenario's, maar of ze ook uit zullen komen, is onduidelijk. We weten alleen wat er in het verleden gebeurd is en verder is het koffiedik kijken. Zo weten we dat de situatie in 1859 flink uit de hand liep. Maar dat was ook een exceptioneel sterke storm, waarbij meerdere versterkende factoren samenvielen, zo legt onderzoeker Bruce Tsurutani uit. 'De plasma-bel die door de zon werd uitgestoten, raakte de aarde,' vertelt hij. Nu is dat niet zo heel bijzonder, maar de snelheid waarmee de bel toesloeg, wel. 'Het kostte de bel slechts zeventien uur en veertig minuten om van de zon naar de aarde te gaan.' En dat terwijl zo'n bel er normaal twee tot vier dagen over doet om de 150 miljoen kilometer af te leggen.

'De magnetische velden in de bel - coronale massa-ejectie genoemd - waren heel intens. En het vierde en meest belangrijke kenmerk was dat de magnetische velden van de bel het tegenovergestelde van de velden op aarde waren.' Normaal beschermt het magnetisch veld van de aarde ons tegen de stroom geladen deeltjes, maar in 1859 werd de natuurlijke defensie overweldigd. Telegraafdraden knapten waardoor branden ontstonden en de chaos compleet was.

Nu

Uiteindelijk zal de geschiedenis zich herhalen. Maar of dat in 2012 of 2013 is? Astronomen weten het niet. Vaststaat dat de schade in niets te vergelijken zal zijn met die van 1859. Onze communicatiesystemen zijn veel geraffineerder en omvangrijker, maar ook kwetsbaarder. En het is mogelijk dat de stroom uitvalt waardoor het hele leven (voor lange tijd) stil komt te liggen. Wetenschappers voorspellen dat een zonnestorm zoals in 1859 voorkwam nu enkele triljoenen (*het Amerikaanse "trillion" is in Nederlands en Duits taalgebruik een biljoen, red.*) aan schade zou veroorzaken. Maar het kan ook meevallen of tegenvallen. 'We weten dat het komt, maar we weten niet hoe erg het zal zijn,' concludeert NASA-onderzoeker Richard Fisher.

Inactief

Alles wijst erop dat de komende zonnecyclus de minst actieve in tachtig jaar is. Dat beschermt ons echter niet tegen de zonnevlammen en deeltjes. In 1859 was de zon ook relatief inactief. Volgens Mike Hapgood is het een kwestie van afwachten. Toch wil dat niet zeggen dat we helemaal niets kunnen doen. Wanneer wetenschappers een zonnestorm zien aankomen, kan er actie worden ondernomen om onze apparatuur te redden. 'De enige echte bescherming is om alles uit te zetten,' vertelt Hapgood. 'Maar als je dat doet dan sterven mensen. Er zullen ongelukken gebeuren omdat de stroom wegvalt en wat als de generatoren ook niet werken?' Wetenschappers en overheden buigen zich op dit moment over het probleem. Een probleem waarvan ze niet weten wanneer het komt en hoe heftig het is. 'De uitdaging is om geen paniek te zaaien en het niet te overdrijven,' merkt Hapgood op. 'Maar we moeten het ook niet onderschatten.'

Nog een paar interessante sites over de zon:

Onderzoekers denken het mysterie van weinig tot geen zonnevlekken te hebben ontdekt. Zie ook:

http://science.nasa.gov/science-news/science-at-nasa/2011/02mar_spotlessun/

Uitbarsting op de zon te zien op: http://www.youtube.com/watch?v=IJViaJ_kqZ0

In de uitzending van *Vroege Vogels* van 10 april besteedde wetenschapsjournalist Govert Schilling ook aandacht aan zonnevlekken (red.).



Infomatief

"Flash"-informatie van de vzw Vlaamse RadioAmateurs - V.R.A. vzw

Nr. 2011-07

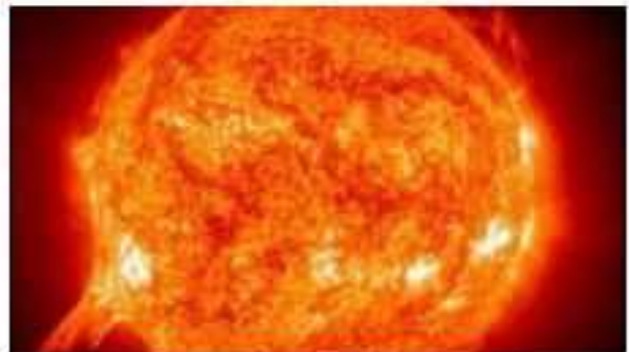
V.R.A. vzw
Brusselsesteenweg 113
B-2800 Mechelen

16 februari 2011

Extreme Zonnevlammen

Bij de Koninklijke Sterrenwacht (KSB) zijn afgelopen nacht de automatische alarm-systemen in werking getreden: op de Zon is een extreme zonnevlam waargenomen.

Dat meldt de KSB, die waarschuwt voor een mogelijke impact voor onze planeet.



De vorige zonnevlam van die grootte dateert van december 2006. Sommigen opperden in 2009 zelfs dat de Zon zogenaamd "dood" zou zijn. Maar niets is minder waar, aldus de KSB.

Volgens de gespecialiseerde website spaceweather.com deed zich de eerste zogenaamde "x-flare" voor van de nieuwe zonnecyclus (die 11 jaar duurt), de 24ste cyclus. De piek was om 02.56 uur Belgische tijd.

De KSB waarschuwt op basis van satellietgegevens, onder andere van de Belgische Proba-2 satelliet, dat een plasmawolk zich richting Aarde voortbeweegt met een vermoedelijke snelheid van 1.000 km/s. Die wolk zal de Aarde donderdag treffen. Een satelliet die zich vlak voor de Aarde in het zicht van de Zon bevindt heeft ook reeds een stroom van energetische deeltjes waargenomen. Voorlopig is het stormniveau niet bereikt, voegt de KSB eraan toe.

Noorderlicht

Het ruimteweerteam moet nu in de eerste plaats de magnetische structuur van de wolk proberen te achterhalen. Die bepaalt hoe het magnetisch schild van de Aarde op de impact zal reageren. Als een aantal voorwaarden zijn voldaan, kunnen we misschien donderdag het noorderlicht waarnemen, zegt de Sterrenwacht.

Extreem ruimteweer kan satellieten doen uitvallen en kan gevolgen hebben voor de stroomvoorziening op Aarde.

(bron: beiga/sps; HLN), met dank aan Jules, ON7XM

Activiteiten 2011

Deelname PACC contest 12 en 13 februari

Het opbouwen startte op vrijdag 11 februari.

De leden van de VERON afdeling Wageningen waren ook uitgenodigd om aan het opbouwen en het contestdeel te nemen. Om alles tot een goed einde te brengen hebben de volgende leden van onze afdeling en die van de Veron zich opgegeven (in willekeurige volgorde): André PA0AVS, Wouter PG2W, Wolter PA5WN, Jaap PA3BQC, Piet PA3ANH, Rikus PD0IAZ, Hans PD0NCF, Oene PE1NBD, Gerrit PA3DDP, Sake PC7S, Mans PA0MBJ, Hennie PA7MAR, Fred PA0FVH en Rijk PE1PTJ. Zie ook pagina 3-5.

Deelname Velddagweekend. Datum wordt 28-29 mei 2011

Het opbouwen start op de vrijdag voorafgaand aan het weekend. Hiervoor hebben de volgende leden zich opgegeven: Gerard PD0CGA, André PE0AVS, Erik PD7ES, Marco, PD2MN, Evert PA2KW, Wouter PG2W, Wolter PA5WN, Oene PE1NBD, Jack PA7JS, Hennie PA7MAR, Piet PA3ANH, Rikus PD0IAZ, Rijk PE1PTJ, Sake PC7S.

PI35EDE voorbereiding viering 7e lustrum

Erik PD7ES en Marco PD2MN zijn bezig geweest met het maken van een opzet voor een nieuwe QSL-kaart. Het eerste resultaat was te bewonderen zijn op de clubavond van 15 februari. Zodra bekend is welke foto's zijn geselecteerd, worden de teksten erbij gemaakt.

Lustrumviering

Wordt een zaterdagavond in september.

Kraam vlooienmarkt Rosmalen.

Wegens de verwachte ongunstige verhouding tussen kosten en opbrengsten hebben we besloten, dit jaar geen stand te huren..

SOMA-Actief.

Er is besloten om aan SOMA-Actief tijdens de Heideweek mee te doen. Hoe en wat zal nader worden besproken omdat we het wel goed willen doen. De Heideweek is van 19 tot 28 augustus waar SOMA-Actief op zaterdag 20 augustus gehouden gaat worden. Dat wordt dus opbouwen op vrijdag 19 augustus.

Lezingen

Piet PA3ANH stelde lang geleden een lezing over hoogspanning-masten en storingsen voor. Inmiddels is Piet PA0POS bereid gevonden om hierover een lezing te houden.

Dat is gebeurd op dinsdag 15 maart.

Henk PE1PVK kan onder meer een film over ontwikkeling en fabricage van een voorloper van de GRC-9 regelen. Datum volgt.



Het 2e lustrum 1986 in "Eigen Gebouw"

ject.

Meet / DIGI avond

Hiervoor is voldoende belangstelling en de avond gaat gehouden worden.

Vossenjachten

Hiervoor is geen belangstelling.

De geschiedenis van de afdeling in beeld

Daarvoor is interesse.

Rikus PD0IAZ en Jaap PA3BQC gaan proberen, eehn reportage in elkaar te zetten

Zelfbouwproject

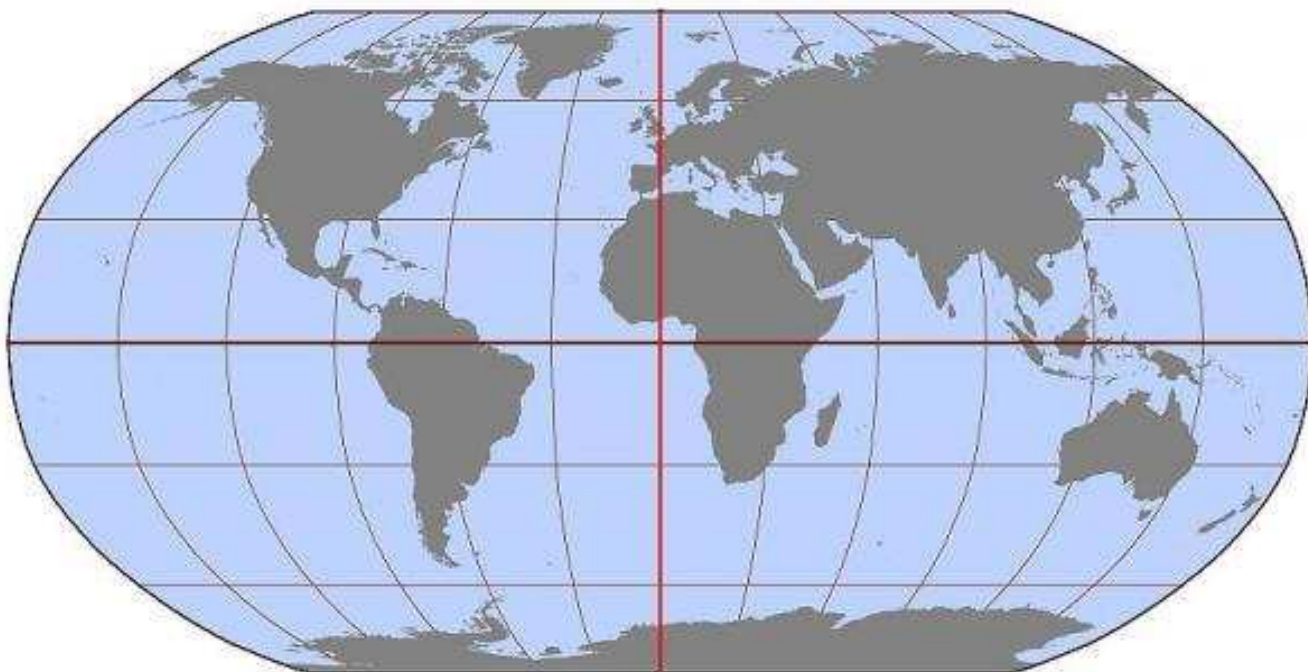
Er zijn diverse projecten genoemd. Voor een goedkope antenne-analyzer is belangstelling. Er wordt door alle belangstellenden gekeken naar de mogelijkheden. Evert PA2KW zal proberen om iemand te vinden die hier wat over kan vertellen. Pas daarna zullen we besluiten over een eventueel bouwpro-

Waar komt Z-Time vandaan?

Greenwich Mean Time (GMT) en Z-time, of Zoeloe-tijd, worden reeds eeuwen door zeelieden gebruikt als men de tijd wil uitdrukken ter plekke van de 0-meridiaan in Greenwich, een stadsdeel van Londen, Engeland. In veel boeken over navigatie wordt Z-tijd nog steeds gebruikt, maar in pilotbooks, getijdentabellen en weerrapporten wordt nu veelal gebruikgemaakt van UTC.

UTC is echter bijna gelijk aan Greenwich Mean Time (GMT). GMT is echter een zuiver astronomische tijd. Om het door de vertraagde aardrotatie veroorzaakte verschil te compenseren, moeten er schrikkelsecondes worden gebruikt. Het verschil is nooit meer dan een seconde en voor de meeste toepassingen dan ook niet van belang.

Waarom wordt Z-time nog steeds gebruikt en met name bij radio-amateurs? De oorsprong is ontstaan in de Amerikaanse Revolutie. Een marine kapitein genaamd Nathaniel Bowditch was ontstemd dat Engelse kapiteins steeds geroemd werden om hun stuurmanskunst en kennis van navigatie. Bowditch echter verkondigde dat de Amerikaanse kapiteins net zo kundig waren als hun Engelse collega's. Om dat kracht bij te zetten schreef hij eind 18de eeuw een inmiddels beroemd geworden studieboek, 'THE AMERICAN PRACTICAL NAVIGATOR' Dit bleek zo'n goed boek te zijn, dat het onder zeevarenden nog steeds als een van de beste studieboeken wordt beschouwd en nog steeds gebruik wordt in de opleidingen van de USA-marine en -kustwacht. In zijn boek stelde hij dat het vermelden van tijdzones noodzakelijk was in de logboeken van schepen over de gehele wereld.



Het was reeds een bekend gegeven dat de dag in 24 uren was verdeeld. Omdat de aarde in 360 graden-meridianen, lengtegraden, was verdeeld, kwam een uur dus overeen met 15 graden. De 0-meridiaan was door de Britse marine op Greenwich gesteld. Maar in oktober 1884 werd de meridiaan pas door het Koninklijk Observatorium Greenwich in Greenwich (Engeland) als de internationaal geldende nulmeridiaan gekozen op de Internationale Meridiaanconferentie. Frankrijk accepteerde de nulmeridiaan van Greenwich pas officieel in 1911 (*bij het oude observatorium in Greenwich kun je zien dat de nulmeridiaan bij verschillende metingen een verschillende positie kreeg. De verschillen bedragen enkele meters, red.*). Bowditch stelde in zijn boek voor dat een 15 graden tijdzone symmetrisch om de 0-meridiaan geplaatst moest worden. Hij verdeelde de aarde in tijdzones van 15 graden. De eerste zone, 7,5 graden oostelijk van de 0-meridiaan werd zone 'A' genoemd, de daarop volgende 23 zones kregen de letters van het Engelse alfabet. Daarbij werd de letter 'J' overgeslagen. De letter 'Z' werd daarmee bestemd voor de zone waarin de 0-meridiaan zich bevond.

In de praktijk worden en werden de letters altijd aangeduid met bekende woorden zoals ALFA, BRAVO, CHARLIE, enz. De letter 'J', die dus niet gebruikt werd in een tijdzone, werd aangeduid met 'JIG'. In zee-manstaal werd de uitdrukking 'in jig-time' daardoor gebruikt om aan te geven 'dat kost me helemaal geen tijd' of 'dat doe ik meteen'.

In de wereld van de radioamateur wordt Z-time of Zulu-time nog veel gebruikt bij tijdsaanduidingen in expedities en contesten. Het is bij die toepassing belangrijk dat overal op de wereld met de zelfde tijdsaanduiding wordt gewerkt. (K7EA)

Bron: PI4WNO bulletin

Activiteitenkalender 2011

Datum	Dag	Activiteit	Bijzonderheden
	Iedere zaterdag morgen	Uitzending PI4VRZ/A freq. 145.250 MHz. en 3605 KHz vanuit Radio Kootwijk	10:00 CW bulletin 10:30 RTTY/PSK-31 11:00 Nieuws 11:30 QSO's
18 apr	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
19 apr	Dinsdag	Clubavond Huishoudelijk: velddagen en lezing door Rijk PE1PTJ "van niets tot iets".	Aanvang 20:00 uur
16 mei	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
17 mei	Dinsdag	Clubavond Inhoudelijk. Korte veld-dagbespreking ??	Aanvang 20:00 uur
28-29 mei	Zat.-zondag	Velddagen	27 mei opbouwen
20 juni	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
21 juni	Dinsdag	Clubavond Huishoudelijk, Soma Actief voorbereiden.	Aanvang 20:00 uur
18 juli	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
19 juli	Dinsdag	Clubavond Inhoudelijk/Huishoudelijk	Aanvang 20:00 uur
15 aug	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
16 aug	Dinsdag	Clubavond Inhoudelijk/Huishoudelijk	Aanvang 20:00 uur
20 aug	Zaterdag	Demonstratie/markt Soma-Actief	19 augustus opbouwen
19 sept	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
20 sept	Dinsdag	clubavond	Aanvang 20:00 uur



Wilt u een feestje, een leuke dag of avond organiseren en u heeft daarbij spullen nodig, kijk dan op de site van 's Heeren Loo Ede:

<http://www.spel-sportuitleen-ede.nl/>

Timmer
Kleinbouw

Home | Foto's | Bouwvergunning | Nieuws | Contact

Timmer Kleinbouw

- ▣ Verlengde Maandenweg 148
- ▣ 6713AN Ede, GE
- ▣ Tel: 0318-451755
- ▣ Fax: 0318-451755
- ▣ mobiel: 09-55182910
- ▣ Mail: info@timmerkleinbouw.nl

▣ KvK Arnhem 09158605