



Februari 2011

In dit nummer:

Verslag jaarvergadering

Colofon

Bijdrage leden

Clubavonden

PI4WAG

500 khz vergunning

Minder Aurora !!

QSL-kaart PI3EDE

USB-isolator

Breedband satelliet

De scheidlijsters

laptop-accu

Activiteiten 2011

Activiteiten kalender

Overname van artikelen is toegestaan, mits met bronvermelding

PI3EDE *Clubstation van de VRZA afdeling Zuid -*

Nieuwsbrief nr. 223

Opgericht 24 februari 1976

Verslag van de jaarvergadering dinsdag 18 januari 2011, PA5WN

De zaal van CKV Reehorst was al vroeg open zodat de eerst aangekomenen de bestuurstafel al hadden klaargezet. Rijk, PE1PTJ had cakejes voor bij de koffie meegenomen dus het begin kon al niet meer stuk. Langzaam maar zeker druppelden de leden van de afdeling binnen. De 23 aanwezigen in de zaal verstomden langzaam toen Wolter, PA5WN voorzitter ad-interim, om 20:15 uur met de voorzittershamer aankondigde dat de vergadering nu echt ging beginnen. Hij opende de vergadering met een welkom aan allen en bracht de beste wensen voor 2011 over van het bestuur. Zo, de kop was er af en na het noemen van de afwezigen met bericht kon de vergadering gelijk opstomen naar punt 2 van de agenda, het jaarverslag van de secretaris. Sake; PC7S, de 2^e secretaris van de afdeling nam met de aanwezigen in helikopterstijl het afgelopen jaar nog eventjes door. Sake begon met het laatste deel van het jaar waarin wij van 2 van onze afdelingsleden afscheid hebben moeten nemen en vervolgde zijn verhaal dat dit natuurlijk ook de festiviteiten van het eindejaarsfeest danig in de war had geschopt. Nu was dit eindejaarsfeest door het gebrek aan organisatoren toch al gedevalueerd tot een onderling QSO zonder partner, maar dat was slechts een schrale troost. De volgende 10 minuten wist Sake de toehoorders flink bezig te houden met de diverse zaken die gaandeweg het jaar door de afdeling waren gedaan of georganiseerd.

Punt 3 op de agenda was het Financieel Jaarverslag. Rikus, PDØIAZ, de scheidende penningmeester, nam het verslag door en lichtte zo hier en daar de inkomsten en uitgaven van de afdeling toe. Niemand had daar vragen over dus zijn uitleg was duidelijk geweest. De agenda werd voortgezet met punt 4, verslag van de kascommissie. Piet, PA3ANH had samen met Robert, PA1RK, de kascontrole bij Rikus gedaan. Zou men nu eindelijk de penningmeester op een foutje in de kasboeken hebben kunnen betrappen.... Nee! Beide heren waren het er unaniem over eens dat de kas in orde was en met luid applaus werd de penningmeester décharge verleend voor zijn verrichtingen van het afgelopen jaar.

Punt 5 was een hamerstuk: een minuscule wijziging in het BAR, het Basis Afdeling Reglement, had ook minuscule consequenties voor het afdelingsreglement die formeel door de afdeling moesten worden goedgekeurd. Sake somde de wijzigingen op en dat bleek slechts te gaan om een streepje hier en een puntje daar en alle aanwezigen gingen hiermee akkoord.



Punt 6 was van een geheel andere orde.... De bestuursverkiezing. Wouter, PG2W en Rijk, PE1PTJ waren in het afgelopen jaar al aangetreden tot het bestuur van de afdeling maar zij moesten formeel nog worden gekozen door de afdeling. Wederom met luid applaus werd hun benoeming aanvaard en konden wij als bestuur hun de handen drukken en eindelijk officieel welkom heten. Aangezien er verder geen kandidaten voor bestuursfuncties waren was hiermee punt 6 ook vlot doorlopen. Hé hé, even pauze.

(Vervolg op pagina 3)

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@gmail.com

2^e secretaris:

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

Bestuurslid:

Wouter Lingeman PG2W
T: 0318-416333
M: pg2w@amsat.org

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 Bauerstraat 12, 6717 NK 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: pa3dww@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		PD0NCF	
Siska-D		PD2BK	
Riet-D		PD2MN	
EA1CZY-D	06-01-2011	PD5EH	
ON4AXU-D		PD7ES	18-01-2011
PA0FAW-D		PE0AVS	
PA0HR	18-01-2011	PE1JSH	
PA1AME		PE1KVO	
PA1RK		PE1NBD	
PA1ZM-D		PE1NKV	07-10-2010
PA2KW		PE1NLQ	
PA2Z		PE1OTB	
PA3AKO-D	06-01-2011	PE1PNN	
PA3ANH	18-01-2011	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			
PA7RM	06-01-2011		
PC7S	02-12-2010		
PD0CGA			
PD0IAZ	Erelid		

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



(Vervolg van pagina 1)

Punt 7, na de pauze, was de installatie van het nieuwe bestuur wat er voor 2011 als volgt is komen uit te zien.... Lid zijn geworden Wouter PG2W en Rijk, PE1PTJ. Sake, PC7S 2^e secretaris, en Wolter, PA5WN secretaris waren niet aftredend en blijven gewoon zitten, en Rikus, PD0IAZ, ja Rikus toch.... Rikus gaat het bestuur na 31 jaar verlaten. Een viermans bestuur gaat het voor 2011 doen. De functies zijn dat Wolter nog een jaar voorzitter ad-interim blijft en Rijk de penningen zal gaan beheren. Sake blijft 2^e secretaris en Wouter bestuurslid. De zoektocht naar uitbreiding duurt voort, maar voor 2012 is er al uitbreiding in de vorm van een penningmeester gevonden.

Sake, als oudste bestuurslid in functie, nam zijn geschrift in de hand en nam samen met de afdeling de 31 jaar bestuurslidmaatschap van Rikus door. Hier en daar werd er smakelijk gelachen, maar de ernst blijft en dat is toch zijn afscheid. Door de afdeling werd er een envelop met geschenkbond overhandigd en werd Rikus officieel door de afdeling gekozen als erelid. Sake mijmerde nog even dat dit er niet teveel moesten worden en hem leek het een goed idee dat het maximum aan ereleden maar bij 2 moest blijven. Ja, ja....

Sake had aan het einde nog een kleine verrassing in petto en riep daarvoor Jaap, PA3BQC naar voren. Jaap, onze ex-voorzitter die begin 2010 het bestuur had verlaten, kreeg samen met Rikus te horen dat er nog een kleinigheidje te vergeven was. Bij het afscheid van Jaap vorig jaar wilde het bestuur Jaap als afscheid een verlicht naambordje geven als dank, maar dat bleek niet meer verkrijgbaar te zijn. Jaap kreeg te horen dat hij nog iets tegoed hield. Dat probleem was inmiddels opgelost door ook eens over de grens bij onze Oosterburen te kijken en er werd zowel aan Jaap als aan Rikus beide een dergelijk verlicht naambordje gegeven. Beide heren waren blij verrast met dit geschenk en wij hopen dat ze er nog jaren van mogen genieten in hun shack. Velen grepen nog snel even de kans om met een ferme handdruk Rikus voor al zijn activiteiten te bedanken. Rikus, de bikkel zal nog wel, met medewerking van de afdelingsleden de website en nieuwsbrief blijven doen. Dat dit niet eeuwigdurend is begrijpen wij en we zullen dan ook zien hoe



we dit voor de langere termijn gaan invullen. Bedankt Rikus!

Zo, terug naar de harde werkelijkheid, punt 9, de verkiezing van de kascommissie voor 2011. Aangezien Piet en Robert door de Silent Key van Leendert PA7LN pas één jaar de kas hadden gedaan hoefde er slechts één reservelid te worden gevonden. Henk, PAØHR bood zichzelf aan en met applaus werd ook dit begroet. De kascommissie is weer compleet.

Punt 10, de bijdrage in de onkosten voor 2011 blijven op voorstel van het bestuur onveranderd ten opzichte van 2010.

Rikus, de inmiddels ex-penningmeester was ook bereid om de begroting voor 2011, punt 11 op de agenda met de aanwezigen door te nemen. Wederom was er aan duidelijkheid niks te wensen al had Henk, PAØHR wel een vraag waarom een bepaalde reservering niet in de begroting was opgenomen. De ex-penningmeester beantwoordde de vraag en daarmee was ook de begroting voor 2011 een feit.

Punt 12, de activiteiten voor 2011 werden vervolgens doorgenomen. Rikus, onze activiteitenmanager van het bestuur nam de lijst nog even in detail door. Zo hier en daar werden er namen van vrijwilligers bij de activiteiten gezet en langzaam maar zeker wordt de lijst voor 2011 doorgewerkt. Naast deelname aan de PACC, een lezing van een gepensioneerd Radio-Controle-Dienst medewerker, de velddagen en Soma Actief blijft er gelukkig nog ruimte voor andere spontane activiteiten in de loop van het jaar over.

Van de rondvraag, punt 13 op de agenda werd door drie afdelingsleden gebruik gemaakt waarna punt 14 aan de orde kwam. Dit punt, besluitvorming en samenvatting werd door Wolter vlot doorlopen en vatte de zaken die vanavond aan de orde waren geweest nog even snel samen. Om 22:30 uur exact klonk de laatste hamerslag van de avond en werd deze voortgezet met een gezellig onderling QSO.

De jaarvergadering was in prima sfeer verlopen en het nieuwe bestuur kan aan haar taak voor 2011 beginnen. De rode draad voor 2011 is onze lustrumviering waar later meer details over bekend worden gemaakt. Wel kunnen we vast verklappen dat we als afdeling onder de call PI35EDE mee doen aan de PACC contest. Wolter PA5WN

LET OP !!

Piet PA0POS zal op de clubavond van maart, 15-3 een lezing/voordracht bij ons komen houden.
 Voor deze lezing/voordracht heeft Piet een power point presentatie "Storingen uit de praktijk" gemaakt.
 Het gaat over "Storing ontvangen en veroorzaken, stoorbronnen en... ervan gestoord worden". Ook ontstoringsadviezen komen aan de orde.
 Verder heeft hij tijdens zijn werkzame leven bij de RCD enkele spulletjes verzameld die als stoorbron zijn gevonden. Het kan een lange avond worden.
 "Reken op tenminste 2 uur maar een uitloop naar 3 uur is niet zeldzaam.
 Er zal een pauze van een kwartier zijn om de kelen te smeren....
 De aanwezigen dienen wel over zitvlees te beschikken....hi hi", aldus Piet



Piet PA0POS himself

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 jaarvergadering.
15 maart	Lezing/voordracht Piet PA0POS ex-RCD
19 april	Nader in te vullen
17 mei	Nader in te vullen
21 juni	Nader in te vullen
19 juli	Nader in te vullen
16 augustus	Nader in te vullen
20 september	Nader in te vullen
18 oktober	Nader in te vullen
15 november	Nader in te vullen
Vrijdagavond ?? december	Nader in te vullen

PI4WAG

Maandag 28 februari 2011 - 20:30 uur Uitzending PI4WAG om 20:30uur op 145.250MHz.

LET OP !!

Woensdag 2 maart 2011 - De invloed van het weer op de propagatie !!

Een afwijkende datum !!

Op woensdag 2 maart geeft OM Ruud Ivens, PG1R een presentatie over de invloed van het weer op de propagatie van radiogolven. Een interessant onderwerp voor iedereen die zich bezighoudt met het maken van verbindingen op onze amateurbanden. Een aanrader dus. LET OP: in februari en maart houden we onze bijeenkomst op woensdag i.p.v. dinsdag i.v.m. het niet op dinsdag beschikbaar zijn van onze vergaderruimte. Verder is er uiteraard ruimte voor onderling QSO en het halen en brengen van tijdschriften en QSL-kaarten.

QSL-kaart PI35EDE

OPROEP:

Geachte clubleden, zoals u wellicht weet zijn diverse mensen momenteel bezig met het voorbereiden van een nieuwe QSL-kaart. De eerste opzet is gemaakt en inmiddels is men bezig om een demo te maken. Op de binnenzijde van de kaart moeten diverse stukjes tekst komen te staan welke betrekking hebben op de getoonde afbeeldingen. Nu ben ik op zoek naar mensen die tekst kunnen aanleveren bij deze foto's. Hopelijk is de demo in februari nog klaar zodat deze getoond kan worden op de clubavond (zie ook pag. 4).

Erik PD7ES

500 kHz vergunning toch verlengd!

Vorige jaar heeft de VRZA evenals de Veron een experimenteervergunning voor 500Khz gekregen van het Agentschap Telecom. Een aantal VRZA-leden heeft onder de coördinerende leiding van Johan, PA3AIN van die vergunning gebruik gemaakt. Die vergunningen liepen op 31 december j.l. af.

Gezien het enthousiasme bij de experimenteerders heeft het bestuur van de VRZA op 23 december j.l. bij AT om verlenging gevraagd met als reden dat de VRZA graag experimenteel onderzoek zou willen doen onder meer met betrekking tot de vraag of en, zo ja, in hoeverre de winterse omstandigheden invloed hebben op het gedrag van radiogolven in de 500 KHz band en dat dergelijk experimenteel onderzoek zich noodzakelijkerwijs over een langere periode dan alleen de huidige winter zou moeten uitstrekken.

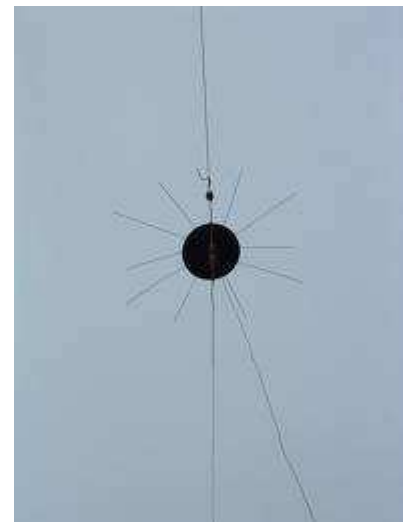
Treurigheid alom, toen bleek dat we op Oudejaarsdag nog steeds geen antwoord op ons verzoek hadden gekregen. Maar eergisteren werd bij navraag bij AT het volgende bericht ontvangen:

"Hierbij doe ik u de verlenging van de experimenteervergunning 500 kHz toekomen. Deze verlenging was 28 december 2010 naar de coördinator van dit experiment (de heer J. Schepers) gestuurd maar helaas met het oude adres van het secretariaat van de VRZA!
Mijn excuses voor deze fout."

Kortom, de bij Johan, PA3AIN, geregistreerde leden van de VRZA kunnen hun experimenten op 500 kHz gewoon voortzetten tot 1 april 2011.

Vermoedelijk is die datum gekozen omdat men verwacht dat op die datum het Nationaal Frequentieplan zal zijn gewijzigd waardoor experimenten op 500Khz zonder experimenteervergunning mogelijk worden.

Karel, PA3AKF, secretaris VRZA



500 kHz antenner

Minder Aurora !!



Volgens onderzoekers van het Finse Meteorologische Instituut is er de afgelopen eeuw nog nooit zo weinig poollicht te zien geweest als nu. Met name de laatste vijf jaar is het aantal poollichtverschijningen sterk gedaald.

Poollicht is een kleurrijk hemelverschijnsel dat vooral rond de poolcirkel vaak waarneembaar

is. Het ontstaat als deeltjes van de zogeheten zonnewind via het aardmagnetisch veld naar de polen van onze planeet worden geleid en hoog in de atmosfeer in botsing komen met de daar aanwezige gasatomen. Een sterke afname van het poollicht wijst op een geringe zonneactiviteit.

Dat laatste kan kloppen. Het laatste zonneminimum werd in 2008 bereikt, en pas sinds een half jaar komt er weer wat leven in de brouwerij. Sindsdien neemt ook het aantal poollichtverschijningen weer toe.

Volgens de Finse onderzoekers is het nog zeer onzeker of zon en poollicht de komende tijd de draad van hun normale 11-jarige activiteitscyclus weer zullen oppakken. Het volgende maximum wordt in de loop van 2013 verwacht.

Goed omgaan met je laptop-accu

Een laptop koop je meestal vanwege de mobiliteit: je kunt 'm makkelijk meenemen en ook zonder netstroom urenlang werken in de trein of op een terras. Het is dan ook nogal teleurstellend als de batterij na een tijdje nog maar een halfuur meegaat. Hoe komt dat en hoe zorg je dat de batterij zo lang mogelijk goed blijft?

Regels voor batterijgebruik

Misschien wel de belangrijkste 'regel' voor batterijgebruik is: haal de stekker uit het stopcontact zodra de accu vol is. Urenlang (bijvoorbeeld 's nachts) de stekker erin laten zitten is funest voor de batterij. Voor wie bang is om dit te vergeten, kan een 'energy saver' uitkomst bieden: een apparaatje dat je in het stopcontact plukt en waar je vervolgens de stekker van de laptopadapter in doet. De energy saver zet de stroomtoevoer uit zodra het apparaat opgeladen is. Er zijn ook varianten die met een timer werken (bijvoorbeeld 30 minuten) of die reageren als het apparaat op standby gaat (bijvoorbeeld de tv).

Een andere belangrijke regel is om de batterij nooit helemaal leeg te laten lopen. Hier hoeft je als consument doorgaans niet zelf aan te denken. De meeste laptops schakelen zichzelf uit zodra de batterijlading erg laag is (bijvoorbeeld 5%).

Nog een paar tips:

- Gun de batterij rust. Wil je langere tijd op het lichtnet werken, verwijder dan tijdelijk de accu. Bij veel laptops is deze eenvoudig los te klikken.
- Houd de laptop koel. Zorg dat de ventilatie-openingen van de laptop nooit afgesloten zijn. Zet 'm bijvoorbeeld niet op een kussen of op dekens.
- Houd de batterij koel. Als je de batterij hebt verwijderd, bewaar hem dan op een koele plek. Veel experts raden de vriezer aan, maar daar ligt het gevaar op de loer dat de accu nat wordt door condens. Een koele kastruimte is ook prima.



Zie voor deze en andere adviezen ook dit artikel van Computerworld.nl

Vergelijkbare tips en nóg uitgebreidere informatie over batterijen zijn te vinden op Battery University.

Brandstofverbruik herberekenen

Zowel Batteryuniversity als Computerworld raden aan om de batterij periodiek (bijvoorbeeld een keer per maand) tóch helemaal leeg te laten lopen. Hiermee zorg je dat de 'brandstofmeter' van de laptop herberekent hoeveel capaciteit de accu nog heeft en hoe lang de laptop nog op een lading mee kan. Op beide sites is hiervan een uitleg te vinden.

Langer doen met één lading

Tot slot nog enkele voor de hand liggende tips om langer te kunnen doen met één lading:

- Zet de scherm-helderheid zo laag mogelijk.
- Kijk films en luister muziek indien mogelijk vanaf je harde schijf, dus (legaal) gedownload of gekopieerd. Cd's en dvd's draaien kost veel stroom.
- Zet Wifi en Bluetooth uit.
- Gebruik alleen de toepassingen die je echt nodig hebt, en gebruik vooral geen zware programma's (bijvoorbeeld voor fotobewerking) als het niet nodig is.

© TROS Radar. Met dank aan Olaf van Miltenburg / Tweakers.net

(Dit alles geldt voornamelijk voor NiMH-accu's en niet zozeer voor Li-ion types, red.)

Nieuwe sterke Europese breedband satelliet op 9 oost



De nieuwe Eutelsat KA-SAT is succesvol gepositioneerd op de nieuwe orbitale positie op 9 graden oost, alwaar deze samen met de Eurobird 9 satellieten vooral breedbanddiensten zal gaan verzorgen.

De nieuwe KA-SAT is volgens Eutelsat de eerste krachtige 'High Throughput Satellite' en heeft een verbinding met een backbone van 10 aardse internet-verbindingen. De satelliet werd op 26 december 2010 succesvol gelanceerd en is 40 meter in doorsnede. De KA-SAT, die dus gebruik maakt van de speciale KA-Band (in tegenstelling tot bijvoorbeeld de reguliere tv-uitzendingen via de KU band) is voorzien van maar liefst 82 spotbeams die Europa en het Mediterrane gebied afdekken. De satelliet is gebouwd door EADS Astrium en zeer innovatief qua ontwerp en moet vooral een massa-markt gaan bedienen voor het zogeheten Tooway™ breedband internet via de satelliet. Daarbij richt men zich op 1 miljoen mogelijke gebruikers in gebieden die geen ADSL netwerken hebben met een throughput van 70 Gigabits per seconde.

Op één van die spotbeams die alléén Ierland zal afdekken zou dan ook een Iers digitaal tv-en radiopakket moeten komen dat daar ongecodeerd moet uitzenden als aanvulling op DVB-T. Dit signalen zouden in dat geval in geen geval buiten Ierland te ontvangen zijn via 9 graden oost. Daarnaast wil Eutelsat ook Triple Play gaan bevorderen door ook telefonie aan te bieden en TV-diensten via de satelliet door middel van Eurobird 9 maar ook met behulp van Duo-LNB's via de grote Eutelsat TV-satelliet Hotbird op 13 graden oost.

Bron: Satelliet nieuwsbrief

De schijflijsters komen er weer aan

Van Jack PA7JS kreeg ik het volgende bericht.

Het heeft lang geduurd, voordat er weer Vogelvrij kon worden geproduceerd in verband het stoppen van de verffabrikant .

Nu is er een nieuwe bron aangeboord. Die fabrikant heeft het weer in productie genomen .

Het is te verkrijgen bij de FA Bijzen Antennebouw.

Het vogelvrij kan weer besteld worden bij:

Antennebouw Bijzen
Beerzerweg 1F
7692PB
Mariënberg
Telnr : 0523-250444

USB-isolator voorkomt aardlussen



De signaallijnen van de USB-interfaces in computers hebben geen galvanische isolatie. Radioamateurs hebben veel last van hoog-frequent storingen ten gevolge van aardlussen. Vooral PC's produceren veel storingen. USB koppelingen van PC met radio-apparatuur moeten daarom van een galvanische scheiding worden voorzien. Bij medische, industriële en instrumentele toepassingen is galvanische isolatie van de aangesloten apparaten echter verplicht om aardlussen op de USB-lijn te voorkomen.

De z.g. CAT interfaces voor de aansluiting van een PC met een transceiver zijn over het algemeen voldoende voorzien van maatregelen tegen storing in de radio ontvangst. In andere gevallen kunnen radioamateurs veel baat hebben van een USB interface die voorzien is van een galvanische scheiding.

De Duitse firma Wiesemann und Theis heeft een nieuwe USB-isolator uitgebracht, waarmee een galvanische scheiding mogelijk wordt van USB-randapparaten op een PC of USB-hub.

Hun USB-isolator biedt galvanische isolatie voor zowel lage snelheid als voor full-speed USB-aansluitingen met een isolatiespanning van tenminste 1000 V. De maximale doorvoersnelheid bedraagt 12 Mb/s. De isolator kan eenvoudig worden aangesloten op de bestaande USB-poort en hij wordt gevoed door een externe voeding. De prijs voor de 1 kV USB-isolator bedraagt circa 100 euro. Meer gegevens van de USB-Isolator zijn te vinden op de website van Wiesemann und Theis. <http://www.wut.de/>

Bron: PI4WNO bulletin

Activiteiten 2011**Deelname PACC contest 12 en 13 februari.**

Het opbouwen start op vrijdag 11 februari.

De leden van de VERON afdeling Wageningen zijn ook uitgenodigd om aan het opbouwen en het contest-deel 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, Rikus PD0IAZ, Sake PC7S, Mans PA0MBJ, Hennie PA7MAR en Rijk PE1PTJ.

Deelname Velddagweekend 4 en 5 juni.

Het opbouwen start op vrijdag 3 juni.

Hier 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. Omdat de velddag in het weekend na Hemelvaartsdag blijkt te zitten, moeten we op de clubavond van 15 mei overleggen of we dit zo laten of toch de datum verschuiven.

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 zal te bewonderen zijn op de komende clubavond van 15 februari (zie pag. 4 en 5). Er moeten nog wel auteurs worden gevonden voor enkele korte teksten.

Kraam vlooiemarkt Rosmalen.

Inmiddels is bekeken of het zal lonen om een stand in Rosmalen te huren. Jaap PA3BQC, Piet PA3ANH en Rikus PD0IAZ. Hun voorstel is om dit niet te doen omdat de kosten waarschijnlijk hoger zijn dan de opbrengst. Het bestuur heeft daarom besloten, dit jaar geen kraam 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 gaan doen. De Heideweek is van 19 tot 28 augustus waar SOMA-Actief op zaterdag 20 augustus gehouden gaat worden.

**Lezingen.**

Piet PA3ANH stelde lang geleden een lezing over hoogspanningmasten en storings voor. Inmiddels is Piet PA0POS bereid gevonden om hierover een lezing te houden. Dat gaat gebeuren op dinsdag 15 maart a.s.

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

Meet / DIGI avond.

Hiervoor is voldoende belangstelling en de avond gaat geregeld worden.

Vossenjachten.

Hiervoor is geen belangstelling.

De geschiedenis van de afdeling in beeld.

Daarvoor is er interesse, maar de vraag is wie een reportage in elkaar zet.

Rikus PD0IAZ en Jaap PA3BQC gaan proberen, wat in elkaar te zetten.

Zelfbouwproject.

Er worden 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 bouwproject.

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
14 febr	Maandag	Uitzending PI35EDE	Aanvang 20:30 uur
15 febr	Dinsdag	clubavond	Aanvang 20:00 uur
24 febr	Donderdag	<i>Zuid-Veluwe 35 jaar !!</i>	Activiteitsavond op 2 m. 
12 mrt	Zaterdag	Radio Vlooiemarkt Rosmalen	9:00 –15:00 uur
14 mrt	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
15 mrt	Dinsdag	clubavond	Aanvang 20:00 uur
18 apr	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
19 apr	Dinsdag	clubavond	Aanvang 20:00 uur
16 mei	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
17 mei	Dinsdag	clubavond	Aanvang 20:00 uur
20 juni	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
21 juni	Dinsdag	clubavond	Aanvang 20:00 uur
18 juli	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
19 juli	Dinsdag	clubavond	Aanvang 20:00 uur



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

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