



# PI4EDE Clubstation van de VRZA afdeling Zuid-Veluwe

Nieuwsbrief nr. 217

Opgericht 24 februari 1976

## Mededelingen van het bestuur

### I.v.m. vakanties zal er in augustus geen nieuwsbrief verschijnen.

JULI / AUG 2010

### In dit nummer:

Mededelingen van  
het bestuur

Clubavonden

Colofon

Bijdrage  
leden

Zij/Hij is niet meer

Antennes

PI4WAG

Oproep PI4KAR

Zinkgat

Draadloos

Fluke

De lampen

SOMA-Actief

Activiteiten 2010

Activiteiten  
kalender

*Overname van  
artikelen is toege-  
staan, mits  
bronvermelding*

Het bestuur wenst u allen een prettige vakantie en een behouden thuis-  
komst.

Denk wel aan de Heideweek in de gemeente Ede. Deze is van vrijdag 20  
augustus t/m zaterdag 28 augustus. Zaterdag 21 augustus houden wij SO-  
MA-Actief bij de Spel- en Sportuitleen aan de Verl. Maanderweg 125 te Ede.  
Zie voor het volledige Heideweekprogramma <http://www.heideweek.nl>.

Tijdens de clubavond van juni is er gesproken over de toekomstige huisves-  
ting van onze clubavonden.

Nu we bericht van de gemeente Ede hebben gekregen dat aan de Amster-  
damseweg niet vóór het jaar 2013 ruimte beschikbaar komt, zullen wij een  
beslissing moeten nemen waar we de komende 2 jaar onze clubavonden  
gaan houden.

Er waren afspraken gemaakt met het bestuur van C.K.V. Reehorst over de  
datums waarop wij onze clubavonden houden, maar het blijkt dat daar nog-  
al eens een aanpassing op gemaakt moest worden, wat zeer hinderlijk is.  
Landelijk weet men dat onze clubavonden op de 3e dinsdagavond van elke  
maand worden gehouden. De laatste twee clubavonden moesten op een  
andere avond plaatsvinden dan gebruikelijk.

Ook was er tijdens de laatste clubavond nog een andere activiteit in en rond  
de kantine. We hebben afscheid genomen van onze vaste "barman" Gert.  
Deze stopt door de interne onvrede bij C.K.V. met de bardiensten.  
Hierdoor kwam de oude discussie weer op tafel met "kunnen we terug naar  
de Bettekamp in Ede".

Het bestuur is nu bezig, deze en andere mogelijkheden te onderzoeken. Zo-  
dra er duidelijkheid is, krijgen alle leden een email waarin de mogelijkheden  
worden uiteengezet. Besluitvorming zal dan op een clubavond plaatsvinden,  
vermoedelijk die in september 2010.

## Clubavonden

Tijdens de clubavond van juni is gesproken over de huisvesting van de ko-  
mende clubavonden. Zie hiervoor de bestuursmededelingen.

Verder is de deelname aan SOMA-Actief aan de orde geweest. Voor het op-  
bouwen van de optochtwagens wordt nog hulp uit de leden gevraagd.  
In week 26, dit is van 28 juni t.e.m. 3 juli, zal het raamwerk voor de wa-  
gens worden opgebouwd, waarbij hulp nodig is. Ook zoeken we nog twee  
personen die op de optochtwagen willen meerijden.

De aanwezige antennemast bij de SOMA zal door Marco PD2MN worden ge-  
sloopt en afgevoerd. Dit zal tijdens de schoolvakantie plaatsvinden. Als hij  
hulp nodig heeft zal hij een beroep op de leden doen.

De aanwezige leden hebben het bestuur gevraagd, een beslissing te nemen  
wat er met de antennemast die in Bennekom gedemonteerd is, moet ge-  
beuren.

De velddagen zijn aan de orde geweest. Het was weer een leuk en gezellig  
weekend. Wel is er een plan om de ruimte voor de operators te vergroten  
zodat meer leden hun spullen op een tafel kunnen zetten.  
Arnold PE1KVO heeft uitleg gegeven wat de WO club inhoudt. Van deze club  
waren er diverse personen op bezoek tijdens het velddagweekend.

**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:**

Rikus van Holland PD0IAZ  
T: 0318-638380  
M: pd0iaz@vrza.nl

**2<sup>e</sup> secretaris:**

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

**Bestuurslid:**

Rijk van Harn PE1PTJ  
T: 0318-841200  
M: pe1ptj@gmail.com

**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

**Samensteller nieuwsbrief**

Rikus PD0IAZ  
Kopij voor de nieuwsbrief sturen aan:  
M: pi4ede@vrza.nl

**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: pa3dwi@vrza.nl

**Betaalde bijdrage in de onkosten 2010**

Call	Datum	Call	Datum
EA1CYZ -D		PD0CGA	04-02-2010
ON4AXU -D	04-03-2010	PD2BK	19-01-2010
PA0FAW -D	01-04-2010	PD0IAZ	01-01-2010
Stien -D	29-05-2010	PD0NCF	04-03-2010
PA3AKO -D	07-01-2010	PD2MN	29-05-2010
PA3DRC -D		PD5SJO	19-01-2010
PG1D -D	04-12-2009	PD7ES	16-03-2010
PA1ZM -D	04-02-2010	PE0AVS	29-05-2010
PA0HR	16-03-2010	PA5WO	04-03-2010
PA1AME		PE1JSH	03-06-2010
PA1RK	19-01-2010	PE1KVO	19-01-2010
PA2KW	19-01-2010	PE1NBD	25-05-2010
PA2Z	01-07-2010	PE1NKV	04-03-2010
PA3ANH	19-01-2010	PE1NLQ	07-01-2010
PA3BQC	Erelid	PE1OTB	04-03-2010
PA3DDP	19-01-2010	PE1PNN	04-03-2010
PA3DWU	02-04-2009	PE1PTJ	19-01-2010
PA5AB	29-05-2010	PE1PVK	19-01-2010
PA5VL		PE2JP	19-01-2010
PA5WN	19-01-2010	PG2W	04-03-2010
PA7JS	07-01-2010		
PA7LN	19-01-2010		
PA7MAR	16-02-2010		
PA7RM	06-05-2010		
PA9OK	19-01-2010		
PC7S	04-02-2010		

*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



### Hij / zij is niet meer !!

Zoals hiervoor vermeld, zou Marco PD2MN de antennemast bij de SOMA tijdens de schoolvakantie gaan slopen. Hierin kwam een kleine verandering toen Marco mij donderdagavond 24 juni belde dat hij vrijdag 25 juni in de gelegenheid was om te gaan slopen. Vrijdagmorgen(vroeg) belde Marco met de vraag of de sleutels er waren. Dat was het geval, en dus het bed uit en op naar de SOMA. Hier aangekomen stond Marco met een collega te wachten, maar de kinderen speelden nog volop rond de mast zodat niet met de sloop kon worden begonnen.

Even later klonk er een bel en waren de kinderen naar binnen. Marco en zijn collega konden beginnen. Eerst beide sloten los en de kettingen verwijderen.

Nadat er diverse sjobanden waren aangebracht kon de slijpschijf zijn werk gaan doen.

Het resultaat was dat de mast in een aantal stukken werd geslepen en afgevoerd.

Hier enkele foto's van de sloop.



De volledige reportage is te vinden op de site van PI4EDE <http://pi4ede.datastar.nl>.



## Antennes kijken

Installeer het programma Nedcall ( <http://www.xs4all.nl/~beuk/pd0rzh/> )

Zoek naar een amateur die je kent of van wie je weet dat hij/zij een leuke antenne heeft.

Klik rechts onderaan in het blokje op 'Google Maps'.

Klik bij het adres (het zinnetje links dat begint met 'Routebeschrijving') op 'Meer' met het pijltje naar beneden.

Klik op 'Street view'.

Draai een beetje in de rondte... en voila...

Speciaal leuk voor op druilerige zondagmiddagen. :-)

N.B. niet echt alles in Nederland zit trouwens al in Street View en de foto's kunnen een of twee jaar oud zijn.

Bron: PA0ETE

## ZONDAG 19 DECEMBER 2010

Cultureel Centrum "Den Herd" aan het Emmaplein te Bladel

Geopend: 10.00-16.00 uur - Entree € 2,50 - parkeren gratis

Deze radiomarkt is een begrip onder de radiozend- en luisteramateurs en vanwege de Brabantse gezelligheid al jaren een groot succes. Men ontmoet vrienden en bekenden uit de radioamateurwereld en de stands geven je een overzicht van oud en nieuw materiaal, van een oude radiobuis tot moderne chips en van antenne tot zender.

Onze radiomarkt is door diverse internetsites uitgeroepen tot meest gezelligste radiomarkt van de Benelux.

Ook dit jaar zullen er weer enkele verenigingen en clubs zichzelf vertegenwoordigen. Het radiomuseum Jan Corver, de Aeroclub Bladel en veel meer. De markt is zoals elk jaar verdeeld in diverse zalen met als middenpunt de gezellige bar/catering welke met het oog op de feestdagen extra gezellig zal zijn aangekleed.

Meer informatie?

Benny van de Peppel PD2BRS

tel. 06 – 39629365

[radiomarkt@pi4kar.net](mailto:radiomarkt@pi4kar.net)

## Zinkgat



Het gat in Guatemala stad slokte een heel gebouw op. Eerst werd gesproken over een zinkgat, maar dat is het niet. De mens en vulkanisch materiaal spelen een belangrijke rol bij de vorming van deze 'pijp'. Ook in Nederland komen soortgelijke pijpen voor.

Precies een week geleden ontstond er in Guatemala stad, de hoofdstad van Guatemala in Centraal-Amerika, een enorm gat in de stad zelf. De pijp van 20 m breed en 100 m diep, die in een

paar seconden ontstond, slokte een gebouw van drie verdiepingen op. De berichtgeving over het aantal doden is schaars: ten minste één persoon zou zijn overleden. De tropische storm Agatha is als de schuldige aangewezen voor het ontstaan van de pijp. In de laatste dagen is commotie ontstaan over de naamgeving van de dit gat: is het nu een zinkgat (sinkhole) of een pijp?

### Zinkgat

De eerste berichten die op 1 juni binnendruppelden spraken allemaal over een zinkgat. Deze ontstaat door oplossing van gesteente in de ondergrond door grondwaterstroming. Vooral gesteenten zoals kalksteen en zouten lossen op nabij of net onder de grondwaterspiegel. In de loop van de jaren ontstaat zo een holte in de ondergrond die ondiep kan zijn, maar ook honderden meters diep. Uiteindelijk kan de holte zo groot worden dat het 'dak' het niet meer houdt en instort. Het zakken van het grondwaterpeil speelt hierbij vaak een cruciale rol. Ook kan het dak zelf tijdelijk zwaarder worden door bijvoorbeeld een enorme hoeveelheid water en dus helpen bij de vorming van een zinkgat.

#### Nederland

Ook in Nederland zijn er soortgelijke gaten bekend. Zo ontstond er eentje in december 1965 waardoor een boortoren naar beneden zakte. Een gasboring was de oorzaak. In de Winterswijkse steengroeve is ook zo'n gat bekend, maar dan onder de naam subrosiepijp, wat weer een synoniem is voor een zinkgat. In dit geval loste waarschijnlijk gips/anhydriet op op 200 m diepte waardoor de pijp zich uiteindelijk vormde.

Bron: Kennislink

### Draadloze RS232-verbinding over 20 km

Publicatiedatum: 27 mei 2010

Met de SWG-RS232-500 presenteert de Zwitserse firma Y-Lynx zijn nieuwste 'smart wireless gateway' met een bereik tot zo'n 20 km. Deze afstand is mogelijk dankzij een ingebouwde HF-zender met een vermogen van 500 mW.

De compacte en robuuste SWG-RS232-500 kan eenvoudig kilometers kabel in een industriële omgeving vervangen door een draadloze verbinding. De gateway is gemakkelijk in de bediening en in het gebruik, en kan bijvoorbeeld uitstekend worden toegepast in draadloze sensornetwerken over grotere afstanden.

De gevoeligheid van de nieuwe wireless gateway bedraagt -114 dBm en het uitgangsniveau ligt op +27 dBm, waarmee de SWG-RS232-500 volgens Y-Lynx de beste budget-link is die momenteel op de markt verkrijgbaar is. Dankzij het grote bereik is het gebruik van repeaters in de meeste gevallen niet meer nodig.

De gebruiker kan door middel van software-matige instellingen alle parameters aanpassen van de ingebouwde TRM8053-500 draadloze module. Op deze manier kan de SWG-RS232-500 worden geconfigureerd voor allerlei mogelijke netwerkconfiguraties en toepassingen. Dankzij een efficiënt vermogensbeheer is ook batterijvoeding mogelijk.

De robuuste aluminium behuizing van de SWG-RS232-500 is berekend op industrieel gebruik. De voedingspanning mag liggen tussen 4 en 24 V en dankzij de flexibele opzet van de SWG-RS232-500 kan deze gecombineerd worden met vrijwel alle RS232-installaties.

Bron: Elektor-Newsletter



### Nieuwe catalogus 2010/2011 van Fluke



Fluke, een wereldbekende naam op het gebied van draagbare elektronische test- en meetinstrumenten, heeft een nieuwe, 124 pagina's tellende catalogus test- en meetinstrumenten 2010/2011 uitgebracht die gratis in pdf-formaat beschikbaar is via [www.fluke.nl](http://www.fluke.nl). Indien men dat liever heeft, kan men ook een papieren exemplaar aanvragen.

In de inleiding van de catalogus test- en meetinstrumenten 2010/2011 van Fluke worden alle onlangs geïntroduceerde nieuwe instrumenten behandeld, zoals de Fluke 810 trillingsmeter, de Fluke 233 multimeter met afneembaar display, de Fluke Ti32/Ti9 warmtebeeldcamera's voor industriële toepassingen en de TiR32/TiRx warmtebeeldcamera's voor gebouwen, de Fluke 27 II/28 II robuuste industriële multimeters voor werk in bijzonder zware omstandigheden en de Fluke 1750 Power Recorder.

De nieuwe catalogus bevat gerubriceerde hoofdstukken over alle handheld test- en meetinstrumenten van Fluke, in onder andere de categorieën Digitale multimeters, Stroomtangen en elektrische testers, Isolatiweerstandtesters en aardingstesters, Installatietesters en PAT-testers, Digitale ther-

(Vervolg op pagina 6)

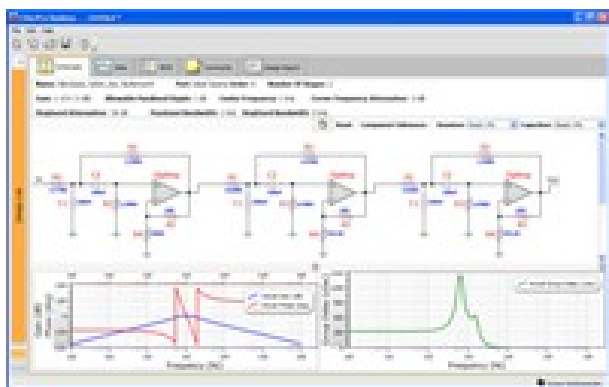
(Vervolg van pagina 5)

mometers, Warmtebeeldcamera's, Laserafstandsmeters, Instrumenten voor de binnenluchtkwaliteit, ScopeMeters, Power Quality Tools, Veldkalibrators, Trillingsmeter, ATEX-gecertificeerde test- en meetinstrumenten en Algemene accessoires.

Er zijn tevens pagina's over geldbesparende combinatiekits, Fluke After Sales Service, web-portals van Fluke die u helpen bij het oplossen van problemen en het kiezen van de juiste instrumenten voor industrieel onderhoud, elektrotechnische en proces toepassingen en over veiligheidsaspecten en andere toepassings-/achtergrondartikelen.

Meer info: [www.fluke.nl](http://www.fluke.nl) Bron: Elector

### Gratis filterberekeningsprogramma van TI met veel mogelijkheden



Texas Instruments heeft een nieuwe versie van zijn populaire filterberekeningsprogramma FilterPro voorgesteld. De versie 3.0 heeft een nieuwe, sterk verbeterde gebruikersinterface en de routines voor het berekenen van de filters zijn nauwkeuriger en robuuster geworden.

Met behulp van de geïntegreerde Filter Design Wizard kan de gebruiker stap voor stap de eigenschappen van het gewenste filter invoeren. Hij heeft daarbij de keus uit een multiple feedback (MFB) en Sallen-Key-topologie, low-pass, high-pass, bandpass, bandstop en allpass filters. De beschikbare filtertypen zijn Bessel, Butterworth, Chebyshev, Gaussisch en lineaire-fase, het aantal polen van het filter kan tussen 1 en 10 liggen.

Er zijn verschillende handige instellingen in het programma aanwezig, zoals het afronden van de berekende componentenwaarden op een bepaalde E-reeks, waarbij meteen een nieuwe berekening wordt doorgevoerd en tevens het verschil tussen de curves voor de theoretische waarden en afgeronde E-waarden worden getoond. De componentenwaarden in het berekende filter kunnen bovendien met de hand worden veranderd, waarna het programma ook onmiddellijk een nieuwe berekening uitvoert. De data van de berekende curves kunnen eenvoudig worden geëxporteerd naar een Excel-spreadsheet.

Download: [www.ti.com/filterpro-pr](http://www.ti.com/filterpro-pr) Bron: Elector

### Leuke links

Vrienden,

Ronald, ON4BBO stuurde mij de onderstaande link toe naar een mooi filmpje.

Zeker de moeite waard om de tijd te nemen het te bekijken, duurt ongeveer 10 minuten!.

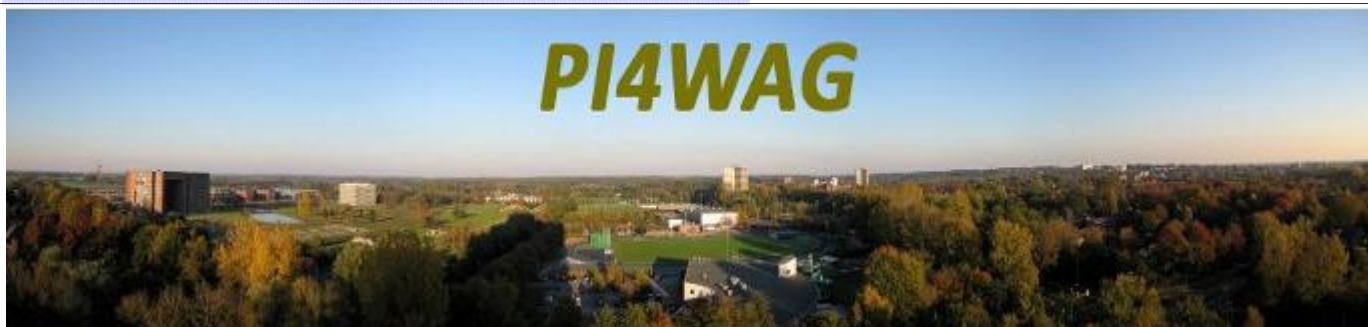
<http://www.youtube.com/watch?v=EW0eGzNVomA>

Tnx, Ronald

Beste 73

Gust ON7GZ

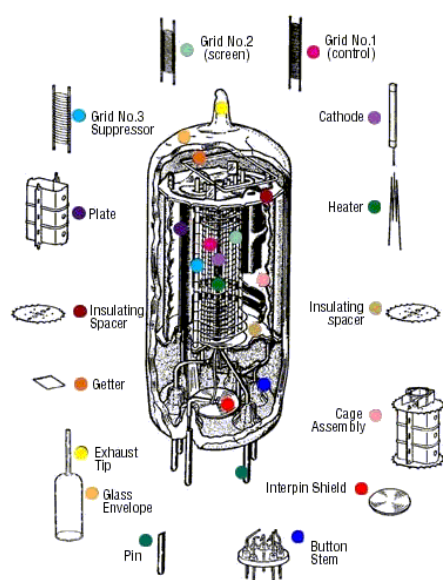
## Bericht van VERON afdeling Wageningen



Op de maandag voorafgaande aan de clubavond is er om 20.30 uur een uitzending van onze afdelingszender PI4WAG op 145.250 MHz (+/- 25 KHz). Onderwerpen: actuele mededelingen van het bestuur, DX-nieuws, de hobbybladen, eraan/eraf.

Dinsdag 6 juli is er gelegenheid voor onderling QSO, inleveren/ophalen van QSL kaarten en het drinken van een lekkere bak koffie. Vanwege de vakantietijd organiseren we dan geen extra activiteiten. In augustus is er geen verenigingsavond i.v.m. de vakanties

## DE LAMPEN



Voor de meerderheid van de jongeren onder de 50 jaar is de lamp of buis een verschijnsel uit het grijze verleden. Men mag echter niet vergeten dat de evolutie van de elektronica nauw verbonden is met de uitvinding van dat glazen ding.

De eerste diode werd ontwikkeld door Fleming in 1904. Tot dan werden als detectoren een coherer of een loodkristal gebruikt en die dingen waren zeer onstabiel.

De diode van Fleming bracht daarin verandering en is ook de basis van de triode, pentode, hexode enz. Er bestond echter geen enkele standaard wat betreft de spanning van de gloeidraad.

Zo zijn de eerste dioden slechts lichtlampen waarin een plaatje als anode was aangebracht. Ze werkten dan ook op batterijen of op de netspanning voor zover die al bestond in die tijd.

De codering van de buizen was een verhaal op zichzelf. De Amerikanen hadden en hebben daarvoor geen enkel systeem bedacht zodat men uit de codering nooit kon afleiden welk type buis men voorhad.

De Europeanen met Philips en Telefunken op kop begonnen vanaf +/- 1933 met een codering waaruit men de gloeispanning en het type buis kon afleiden.

Zo was de hoofdletter A een 4 volt gloeidraad, D was 1.4 volt voor batterijbuisjes en E 6.3 volt. De U werd later ingevoerd toen de toestellen rechtstreeks uit het net werden gevoed maar dan wel met een constante stroom van 100 ma.

De tweede letter van de codering duidde op het type buis: de A was een diode, de F een pentode, de H een heptode enz.

Men kon dus onmiddellijk uitmaken welke buis men voorhad.

De spanning van de gloeidraad was aangewezen op de beschikbare energiebron, meestal batterijen.

In het begin waren 4 volt batterijen algemeen in gebruik maar naargelang de wagens werden uitgerust met 6 volt batterijen werd als standaard deze spanning gebruikt zowel in de USA als in Europa.

Er waren ook rare spanningen in gebruik. Zo werd in de States een serie voor 2.5 volt ontwikkeld, zonder veel succes trouwens.

De Russen waren de kampioenen op dit gebied. Ik denk niet dat er een serie buizen bestond die wat betreft gloeispanning bij elkaar pasten. Een gevolg van de collectivisatie waarschijnlijk.

Bron: ON4OSA

## ...: Overzicht Activiteiten 2010 :...

**PACC contest 12-13-14 februari bij de SOMA te Ede**

Evert PA2KW en Rijk PE1PTJ hebben aangegeven, een antenneplan te zullen maken voor de deelname aan de PACC contest. **28 januari** was er om 19:30 uur bij de Speluitleen (SOMA) een voorbespreking. Deelnemers die zich tijdens de jaarvergadering hadden opgegeven:

PA2KW Evert, PA3ANH Piet, PA3BQC Jaap, PA5WN Wolter, PA7LN Leendert, PA9OK Otto, PC7S Sake, PD0IAZ Rikus, PDONCF Hans, PD2BK Bob, PE1PTJ Rijk, PG2W Wouter, PE0AVS Andre, PA7MAR Hennie.

**Donderdag 11 maart Presentatie voor kinderen Florisschool Ede**

Sake PC7S, Leendert PA7KN, Jacob PE1OTB hebben de kinderen uitleg gegeven over het zendamateurisme.

**Zaterdag 13 maart deelname vlooiemarkt Rosmalen.**

Deelnemers: Wolter PA5WN, Hennie PA7MAR en Leendert PA7LN, Rijk PE1PTJ en André PE0AVS hebben diverse spullen verkocht en daardoor de clubkas gespekt.

**Zaterdag 15 mei Bezoek Omroep Zender Museum met maximaal 14 personen.**

**Vervallen i.v.m. onvoldoende belangstelling.**

**Velddagen 28, 29 en 30 mei**

Door afwezigheid van diverse afdelingsleden was het niet mogelijk om aan het officiële velddagweekend mee te doen. Onze velddagen zijn nu op 28, 29 en 30 Mei 2010 bij Brand PE1HGW gehouden. Dit was tijdens de jaarvergadering met algemene stemmen besloten.

Tijdens de clubavond van april hebben de volgende leden zich aangemeld als deelnemer:

PA2KW, PA3ANH, PA3BQC, PA3DDP, PA3DWU, PA5WN, PA7JS, PA7LN, PA9OK, PD0IAZ, PDORKC, PD2MN, PD7ES, PE0AVS, PE1HGW, PE1PTJ. Er werd een toiletwagen gehuurd en op de zaterdagavond vond een BBQ op eigen kosten plaats.

**SOMA-Actief 20 en 21 augustus**

Ruim van te voren gaan we de optocht wagens bouwen.

20 augustus gaan we de rest opbouwen zodat we ons 21 augustus kunnen presenteren.

Deelname door: Jack PA7JS, Brand PE1HGW, Sake PC7S, Bob PD2BK, Hans PDONCF, Rijk PE1PTJ, Leendert PA7LN, Henny PA7MAR, Wolter PA5WN, Jaap PA3BQC, Otto PA9OK, Jacques PA3DWU. Er kunnen nog deelnemers bij.

**Computer- en meetavond 19 oktober**

Dan zal een computer / meetavond gehouden worden waarbij de mogelijkheid is om door Robert PA1RK spullen te laten meten. Wel van te voren opgeven wat je gemeten wilt hebben zodat Robert de meetapparatuur kan meenemen.

**Vossenjacht**

Vervallen wegens onvoldoende belangstelling.

**Wensen voor lezingen**

Antennebouw op 21 september door Mans Jansen PA0MBJ.

Modern telefoonverkeer en..... Wie oh wie !!

**Video/Dia avond**

Wie heeft er iets interessants om te laten zien ??

**Jaarafsluiting 17 december**

Deze wordt gehouden op vrijdagavond 17 december 2010. Wie oh wie gaat/gaan dit organiseren ??????



# SOMA-Actief

Van 10:00 tot 16:00 uur op het SOMA terrein,  
Verl.Maanderweg 125 te Ede

*Radioverbindingen maken*

*Electronica-onderdelenmarkt*

*Spelen met spellen voor jong en oud*

*Touwbanen*

*Springkussen voor de kinderen*

*Skelteren*

*Oude ambachten*

*Handboogschieten*

*Mandenvlechten*

*Modelspoorbanen*

*Meedoen aan toneel*

*Meerijden in de Heideoptocht*

**Samen Optreden Met Activiteiten**

Inlichtingen dagelijks tussen 19:00 en 20:00 uur op telefoon 0318-638380

**Er is een nieuwe route voor de Heideoptocht:**

Meldadres / opstelplaats: **Prins Maurits Kazerne Nieuwe Kazernelaan 2 Ede**

Aankomst deelnemers: Vanaf **16.00 uur**, maar **uiterlijk 17.30 uur!** (indeling Heideoptocht ontvangen u terplekke) Tijdstip jurering: vanaf 17.30 uur. Bekendmaking prijzen: vanaf 18.30 uur Vertrektijd Heideoptocht: 19.00 uur

**Route:** Eikenlaan-----Klinkenbergerweg-----Ericalaan-----Stationsweg-----Telefoonweg (bocht achter het Oude Politiebureau)-----Veenderweg (linksaf voor de Cavaljé school)----- Proosdijerveldweg ----- Molenstraat (Defileerpunt t.h.v. de molen)-----Telefoonweg (tot aan de Calvaljé school)-----Brouwerstraat (langs rest. De Verleiding)----- Markt (Eindpunt en Prijsuitreiking). Lengte route: 4,6 kilometer (100 meter meer dan voorheen) Aankomsttijd Heideoptocht: ± 21.00 uur Prijsuitreiking: ± 21.00 - 22.30 uur (i.s.m. prijsuitreiking Kampioenenparade door oa. Burgemeester van der Knaap en de Heidehoogheden)

## Activiteitenkalender 2010

Datum	Dag	Activiteit	Bijzonderheden
	Iedere zaterdag morgen	Uitzending PI 4VRZ/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
19 juli	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
20 juli	Dinsdag	Clubavond; organiseren SOMA-Actief	Aanvang 20:00 uur
16 aug	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
17 aug	Dinsdag	Clubavond; organiseren SOMA-Actief	Aanvang 20:00 uur
20, 21 aug	Vrijdag, zaterdag	SOMA-Actief	Aanvang: af te spreken
12 sept	Zondag	VRZA ballonvossenjacht	
20 sept	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
21 sept	Dinsdag	Lezing antennes door Mans PA0MBJ	Aanvang 20:00 uur
18 okt	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
19 okt	Dinsdag	DIGI /Meetavond	Aanvang 20:00 uur
15 nov	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
16 nov	Dinsdag	Voorbereiding activiteiten 2011	Aanvang 20:00 uur
16 dec	Donderdag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
17 dec	Vrijdag	Jaarafsluiting	<b>Wie gaat dit organiseren ???</b>

The screenshot shows the website 'Spel- en sportuitleen Ede' with a navigation menu on the left containing links for 'online catalogus', 'catalogus en verhuur', 'dagbesteding', 'werken bij Spel- en sportuitleen', and 'contact'. The main content area features a photograph of two children playing chess on a board. Below the photo, there is a section titled 'Spel- en Sportuitleen Ede' with text describing the service and contact information.

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-ede.nl/>