



maart 2013

## In dit nummer:

Van het afdelings-  
bestuur

PI4WAG

Colofon

Bijdrage leden

Verslag PACC  
contest

Reactie

CW-in België

Westerbork

Politievirus

ATV in de ISS

SSB amateur

Electriciteits-  
museum

Agentschap  
telecom

Activiteiten  
kalender

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

# PI4EDE Clubstation van de VRZA afdeling Zuid-Veluwe

## Nieuwsbrief nr. 243 Oppericht 24 februari 1976

### Van het afdelingsbestuur Zuid-Veluwe

#### Ronde op maandag 11 maart op 145.250 MHz

Vanwege de gezamenlijke bijeenkomst volgende week is de ronde van Zuid-Veluwe ook een week eerder dan normaal. De belangstelling voor de ronde was vorige maand vele malen groter dan in de maanden daarvoor. Dat zal ongetwijfeld hebben gelegen aan het feit dat dit item besproken is op de jaarvergadering, maar het is fijn om te weten dat men dan ook massaal gehoor heeft gegeven aan het verzoek wat frequenter bij de ronde aanwezig te zijn. Natuurlijk hoopt André wederom op een grote groep zendamateurs die naar hem, maar ook naar elkaar willen luisteren. Stem maandagavond dus af op 145.250 MHz. De ronde begint om half negen.

#### Radio onderdelenbeurs Rosmalen

De afdeling zal op 23 maart aanwezig zijn in Rosmalen om allerlei zaken te verkopen om zo de clubkas te spekken. Er is een LT met hydraulische lift geregeld om de materialen te vervoeren dus dat kan vanwege het vervoer perfect in rolcontainers. Kom en Koop zou ik zeggen!

#### Software Defined Radio (SDR)

Wie nog niet weet wat deze kreet inhoudt moet zich dinsdag zeker laten zien tijdens de gezamenlijk bijeenkomst van de VERON en de VRZA in Ede want dan wordt er over gepraat, gediscussieerd, mee gespeeld, naar gekeken en naar geluisterd. Erik, PD7ES zal er het e.e.a. over laten zien en horen. Heb je zelf iets over SDR, een ontvangertje, software of iets van dien aard, neem het mee zodat ook anderen er kennis van kunnen nemen. Na afloop van deze presentatie die een klein uurtje zal duren hebben we onderling QSO. Natuurlijk is ook de QSL manager aanwezig voor het inleveren / ontvangen van de QSL-post.



### Van het afdelingsbestuur VERON Wageningen



#### Dinsdag 12 maart 2013 - Gezamenlijke avond met de VRZA-afdeling Zuid-Veluwe

Op dinsdag 12 maart houden de VERON afd. Wageningen en de VRZA afd. Zuid Veluwe weer een gezamenlijke avond. Het onderwerp is zeker interessant! Een van de VRZA-leden zal een lezing met demo geven over de SDR ontvanger. Software Defined Radio (SDR) rukt op. Steeds meer delen van de ontvanger die vroeger met fysieke onderdelen werden gebouwd worden nu in software uitgevoerd. Die trend gaat steeds verder zoals ook te merken is in de recente koop-transceivers. Deze avond is een aanrader dus voor iedereen die wat meer wil weten over deze nieuwe technologie. We rekenen weer op een goede opkomst. Let goed op de datum: het is de tweede dinsdag van de maand i.p.v. de eerste zoals gewoonlijk. Het adres van de samenkomst: de kantine van de korfbalvereniging C.K.V Reehorst te Ede. Het adres is Langekampweg 4, 6715AV te Ede.

**Maandag 1 april 2013 - Uitzending PI4WAG**

**Dinsdag 2 april 2013 - Voorstellen VR**

**Colofon****Correspondentieadres**

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

**Voorzitter**

Vacant.  
T: .....  
E: .....

**Secretaris**

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

**Penningmeester**

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

**Bestuurslid**

André van Silfhout PE0AVS  
T: 06-50451360  
E: pe0avs@vrza.nl

**Bestuurslid**

Vacant.  
T: .....  
E: .....

**Afdelingszender PI4EDE**

Vergunninghouder: Jaap Zoet PA3BQC  
Uitzending elke maandagavond vóór  
de derde dinsdag van iedere maand.  
Aanvang: 20:30 uur  
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  
E: g.e.plasman@tele2.nl

**QSL verzorging PI4EDE**

via Jacques Bouvrie PA3DWU  
T: 0318-611919  
E: pa3dwu@vrza.nl

**DOPE nieuwsbrief**

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

**Betaalde bijdrage in de onkosten 2013**

Call	Datum	Call	Datum
EA1CYZ-D	17-10-2012	PD7ES	
PA0CKV-D	19-02-2013	PE0AVS	
PA0FAW-D		PE1KVO	19-02-2013
PA0HR		PE1NKV	
PA1AME	15-01-2013	PE1NLQ	12-02-2013
PA1RK		PE1PNN	22-02-2013
PA2KW		PE1PTJ	25-02-2013
PA2Z		PE1PVK	
PA3ANH	19-02-2013	PE1PZW	
PA3BKP-D	21-02-2013	PE2JP	
PA3BQC	Ere lid	PG2W	21-01-2013
PA3DDP		PA4AB-D	17-10-2012
PA3DWU	11-01-2013		
PA3GDL	18-02-2013		
PA5AB			
PA5VL			
PA5WN			
PA7RM			
PC7S	Ere lid		
PD0CGA			
PD0IAZ	Ere lid		
PD0NCF	18-01-2013		
PD2BK			
PD2MN			
PD5EH	01-02-2013		

*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*

-D = Donateur

**Bijdrage in de onkosten  
Per jaar / per gezin 25 Euro, te  
voldoen in het eerste kwartaal  
van het lopende jaar. Donateurs  
10 Euro per jaar**



## Verlag PACC contest 2013 door Rikus PD0IAZ



Donderdagavond 24 januari was er een voorbespreking voor de PACC contest.

Hierbij waren er 8 leden aanwezig terwijl er tijdens de jaarvergadering er 19 kenbaar hadden gemaakt om hieraan mee te gaan werken.

André PE0AVS en Rijk PE1PTJ hadden een concept draaiboek gemaakt.

Aan de hand van dit draaiboek werden afspraken gemaakt hoe het antenne plan opgebouwd ging worden en wie wanneer mee ging doen om de PACC contest weer tot een goed einde te brengen.

Zaterdag 2 februari waren er 3 leden bij de SOMA om het materiaal, wat nodig was voor de contest, gereed te leggen.

Vrijdag 8 februari was er opnieuw een klein aantal leden op te starten met het opbouwen van de antennes e.d.

Voor de 10 meterband werd de 3 elements beam op de hoogwerker van André gemonteerd.

Voor de 15 meterband was er ook een 3 elements beam beschikbaar die op de RVS mast werd gezet.

De 20 meter antenne kwam op het dak van de hal te staan.

Hier kwam ook de 40 meter antenne te staan.

Voor de 80 meterband hadden we een dipool, die via een clark-mast met een glasvezel stuk erop, uitgespannen.

De 160 meter antenne werd tussen de muurbeugels en de telescoop mast gespannen.

Dit alles kregen we met maar 7 leden de vrijdag niet voor elkaar en moest er zaterdagmorgen verder worden gegaan met het opbouwen.

Vrijdagmiddag kregen rond 15:00 uur een flinke sneeuwbuï en werd er toch doorgewerkt om alles op tijd gereed te krijgen.

Binnen werd er met medewerking van de medewerkers van de spel- en sportuitleen op de tafels ruimte gemaakt om onze spullen erop te zetten.

10 minuten voor de aanvang van de contest werd er nog aan de antennes en een rotor gewerkt.

Hieruit blijkt dat deze opzet om aan de PACC contest mee te doen eigenlijk te groot is.

Zaterdagmiddag moest er voor de catering nog inkopen worden gedaan.

Dit was deze keer zeer ruim voldoende omdat er maar 11 van de 19 opgegeven leden aanwezig waren en er achteraf maar 2 belevens overnachten.

Zaterdag om 18:00 uur was er zoals gewoonlijk de loempia party. Deze keer had Gerrit PA3DDP voor pan pindasaus gezorgd welke uitstekend smaakte.

Zondagmorgen werd er weer gecontest.

Om 13:00 uur kwam was het einde contest en werden als eerste alle transceivers e.d. veilig gesteld.

Hierna kon het afbreken en opruimen beginnen.

Halverwege werd er een pauze ingelast zodat iedereen kon bijkomen van de kou. Er was voldoende soep, broodjes met beleg en gebakken eieren aanwezig zodat iedereen zich dik kon eten.





(Vervolg van pagina 3)



Omdat het heel, heel veel werk is op alles weer op zijn plek te krijgen werd er afgesproken om de spullen tijdelijk op te ruimen zodat de "Woensdagploeg" zich hierover verder zou ontfermen.

Als er voor een volgende keer niet meer leden beschikbaar zijn om aan het opbouwen en de contest mee te doen, zullen we ons moeten beraden of en hoe we hiermee verder gaan.

Zie alle foto's op de site: <http://pi4ede.datastar.nl/>

Rikus PD0IAZ



### Reactie op nieuwsbrief 242

Beste Rikus,

Met verbazing de publiciteit gelezen voor de CW-examens van UBA.

Ik wil hier duidelijk laten weten dat VRA dit al TWEE JAAR lang doet, dat het openstaat voor ALLE geïnteresseerden (vrza, veron,...) en –belangrijk- dat het bij ons GRATIS is (je hoeft dus GEEN €10,00 te betalen voor een dienst aan collega radioamateurs).

Om praktische reden van coördinatie wordt in Nederland de organisatie gecoördineerd door VRZA. Wij hebben dit al eens georganiseerd tot ieders tevredenheid. (zie Gerard PA1GR in cc:)

Trouwens jullie AT heeft daarover een akkoord gesloten en heeft de VRA-procedure als standaard procedure ingesteld (zie bijlage)

De waarheid heeft zo zijn rechten, nietwaar?

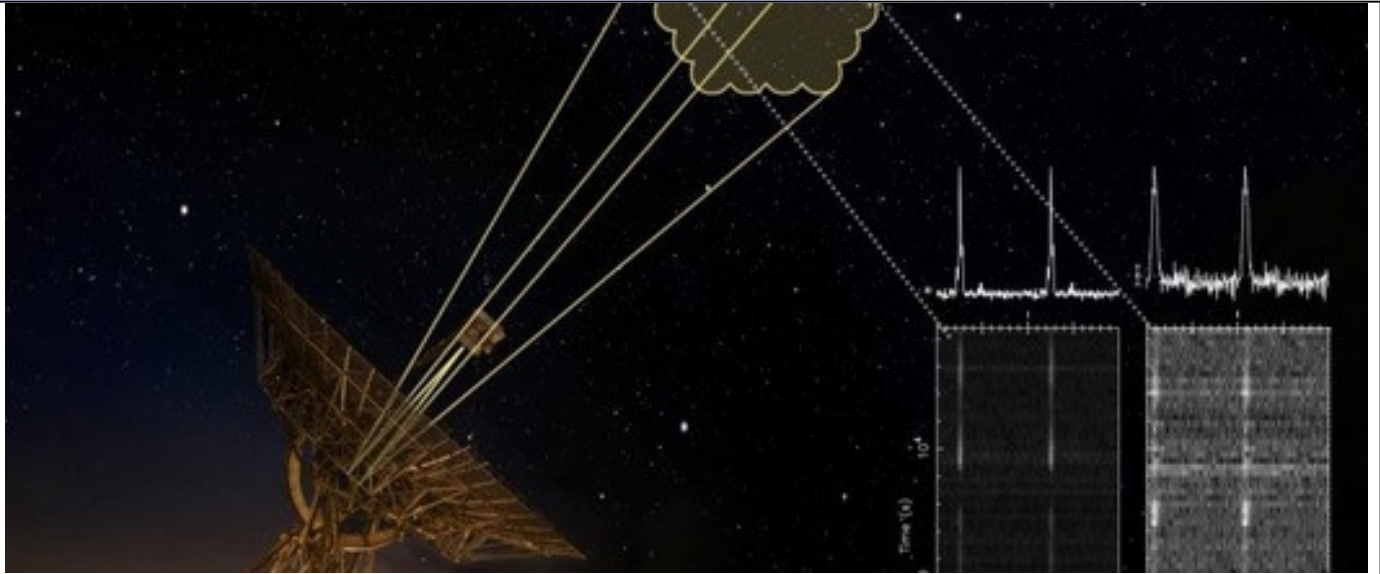
73

Gust ON7GZ

Voorzitter V.R.A. vzw

Via de website van PI4EDE bij mededelingen staat de procedure hiervoor.

## Westerbork-radiotelescoop krijgt hogesnelheidscamera



*De Westerbork-radiotelescoop opent de jacht op kosmische flitsen. (ASTRON)*

Over de hele hemel gaan continu radioflitsen af, van neutronensterren, zwarte gaten en nog onbekende felle bronnen ver weg. Dankzij een subsidie van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) kunnen ASTRON-astronoom Joeri Van Leeuwen en zijn team nu een hogesnelheidscamera bouwen voor het vernieuwde, dertig keer groter geworden blikveld van Westerbork. Daarmee kunnen veel nieuwe flitsen worden opgespoord, en kan hun oorzaak heel precies en scherp worden uitgeplozen.

De subsidie maakt deel uit van het investeringsprogramma NWO-middelgroot. Daarmee wil NWO investeringen in onderzoeksinfrastructuur aanmoedigen en steunen. De onderzoeksorganisatie betaalt maximaal 75 procent van de kosten van de investeringen – een bedrag van 110.000 tot 1.500.000 euro. De instelling waaraan het onderzoek wordt uitgevoerd, draagt minimaal 25 procent bij. (EE)

Bron: Alles over sterrenkunde.nl

## Politievirus versleutelt nu ook bestanden



Het 'politievirus' (ukash-virus) plaagt veel computergebruikers door het vergrendelen van hun pc. Slechts door betaling van een bepaald bedrag aan de kapers (die zich vaak als officiële instanties voordoen, zoals de politie) wordt de computer ontgrendeld. Een nieuw politievirus vergrendelt nu zelfs ook losse bestanden zoals foto's en documenten.

Het politievirus heeft al veel slachtoffers gemaakt, Nederland staat in de top 5 slachtoffers politievirus. Er zijn manieren om het virus tegen te gaan zoals te lezen in onze workshop politievirus verwijderen. Een nieuw politievirus steekt nu echter de kop op en versleutelt bestanden van de gebruiker. De ransom-variant is ontdekt door antivirus bedrijf AVG. Het nieuwe politievirus genereert een uniek computer ID, gebaseerd op de computernaam en versleutelt zo bestanden. De Windows-bestanden laat hij in tact hoewel bepaalde onderdelen als regedit, taakbeheer en msconfig wel worden uitgeschakeld om de gebruiker verder te beperken.

Politievirus toont Duitsers kinderporno

Het politievirus is een vorm van ransomware. Bij het politievirus worden gebruikers ergens van beschuldigd (illegaal downloaden/bezit kinderporno) uit naam van een officiële instantie als de FBI of KLPD. De gebruiker wordt gesommeerd een boete te betalen. In Duitsland werden gebruikers onlangs van kinderporno beschuldigd en werd er ook een foto van kinderporno getoond die op de computer van de gebruiker zou zijn aangetroffen. Het slachtoffer werd gesommeerd 100 euro te betalen. De meeste mensen trappen dgelukkig niet in deze vormen van ransomware en betalen het losgeld dus niet en weten de malware te verwijderen

Hier een link waar alles over het verwijderen te lezen en te downloaden is.

Hier een link waar alles over het verwijderen te lezen en te downloaden is.

<http://www.computeridee.nl/workshops/paysafe/ukash-politievirus-verwijderen>

Bron: nieuwsbrief computeridee

**Voortgang ATV in de ISS:**

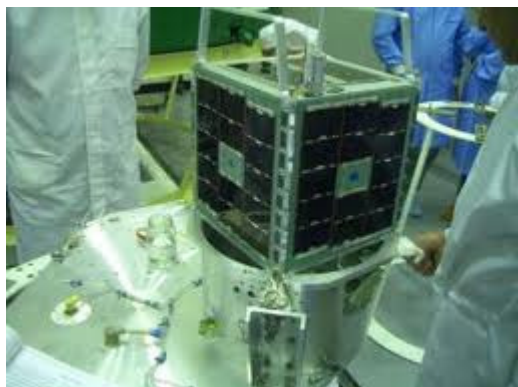
Het project voor een amateur ATV station voor in de Columbus module van het internationale ruimte station ISS maakt voortgang aldus Gaston Bertels ON4WF.

Zo gaf het discussies over de mogelijkheid van toegevoegde apparatuur voor de ATV zender met de Europese ruimtevaart organisatie ESA. Het zal een videobaken voor meer of minder DATV uitzendingen geven. De videobeelden zullen vanaf de aarde over bestaande kanalen geupload worden en op afroep naar het videobaken worden verzonden. Voorzien is deze functie ook voor school doeleinden. Ook de astronauten kunnen eigen opnamen voor automatische uitzending in het videobaken laden. Een toegevoegde eenheid zal het CW baken naast de ATV frequentie met 100 milli watt zijn. Deze zal permanent werken en daarbij

afwisselend de call seinen en een draaggolf uitzenden.

Mogelijkerwijs zullen er ook telemetrie signalen te ontvangen zijn, aldus berichtte HB9SKA in zijn OSCAR nieuws.

Bron: PI4GAZ bulletin

**Werken met SSB amateur radio satellieten**

Amateur satellieten, zoals de VO-52, hebben SSB/CW lineaire transponders aan boord. Transponders zenden het ontvangen signaal direkt weer uit op een andere frequentie, meestal in een andere frequentieband. Het is een plezier om daar mee te werken, maar het vereist wel bepaalde vaardigheden, anders dan met het gebruik van FM transponders. In tegenstelling tot het gebruik van stationair opgestelde transponders moet er bij, met grote snelheid bewegende transponders, gerekend worden met het doppler effect. Dat maakt dat het ontvangen signaal in frequentie is verschoven afhankelijk van de snelheid waarmee de zender van of naar het ontvangstation toe beweegt.

Simon, 2EHHTS, laat via een video opname zien en horen hoe je een via zo'n satelliet een verbinding maakt met andere 'aardse' radioamateurs. Hij gebruikt daarvoor een 10 elements 70cm zendantenne, waarop een 3-elements 2meter ontvangantenne is gemonteerd. De meeste lineaire satelliet transponders zijn ingesteld als Inverterende Transponders om het effect van de dopplershift te verminderen. Voor de uplink naar de satelliet gebruikt men dan LSB en de downlink wordt via USB ontvangen. Een algemene regel is om zo weinig mogelijk vermogen te gebruiken voor een verbinding, Dat maakt dat ook de satellietzender een gering zendvermogen gebruikt en op die manier worden de boord batterijen gespaard. Je kunt dit maximale vermogen afregelen met behulp van het bakensignaal. Zorg dat jouw eigen terug ontvangen signaal niet sterker is dan het ontvangen bakensignaal. Lage duty-factor modes

zoals SSB and CW zijn daarom gunstig voor een langere levensduur van een satelliet.. Nadat de video gemaakt was is men op de VO-52 overgeschakeld op de Nederlandse SSB/CW transponder. Deze transponder werkt op de volgende frequenties: Uplink: 435.2250-435.2750 MHz SSB/CW

Downlink: 145.9250-145.8750 MHz SSB/CW Beacon: 145.8600 MHz CW

Wilt u weten welke andere satellieten er ook operationeel zijn, ga dan naar de webpagina van David Carr, KD5QGR, <http://oscar.dcarr.org/>.

David verzamelt de aan hem door vele amateurs toegestuurde gegevens en publiceert ze op zijn website.

Bron: Weron



**Verkoop van uiterst zeldzame radio's**

Beste museumliefhebber/verzamelaar,  
**21 April 2013**

- Verkoop van uiterst zeldzame radio's
- Zeldzame radiolampen
- Militaire communicatie apparatuur

Locatie: Restaurant " Rust een weinig", Apeldoornseweg 20 te Hoenderloo.

Aanvang: 12 uur. (bezichtiging van 9-12 uur) De toegang is gratis.

Het betreft een veiling van zeer zeldzame radio's uit de periode 1923-1930 en zeldzame radiolampen.

Merken zijn o.a. Gecophone, Excelophone en Atwater.  
Duitse en Engelse militaire communicatie apparatuur 1940-1945.

Verkooplijsten zijn voor € 5,- op aanvraag beschikbaar.

Voor meer informatie: tel. 055-3782128 of mail: [electriciteitsmuseum@hetnet.nl](mailto:electriciteitsmuseum@hetnet.nl)

Met vriendelijke groet, Jeroen Alberts (museum-medewerker)

**Amateur Overleg op 13 maart a.s**

Op woensdag 13 maart 2013 vindt het 87e Amateur Overleg plaats.

Zoals gebruikelijk zal deze weer worden gehouden in het kantoor van het Agentschap Telecom in Amersfoort.

Tijdens het overleg, dat tweemaal per jaar, in het voorjaar en in het najaar wordt gehouden, worden allerlei zaken besproken die te maken hebben met onze radiohobby. Zo zal de voort-

gang rond de binnenkort door het AT te houden enquête onder de zendamateurs op de agenda prijken evenaTsyibeleidnotitie onbemand frequentiegebruik door radiozendamateurs.

Vertegenwoordigers van de VRZA en de VERON, als mede van het Agentschap Telecom nemen deel aan het overleg. Het is een van de weinige gelegenheden waarbij er een direct contact bestaat tussen de overheid en de amateurverenigingen.

Die amateurverenigingen houden altijd een vooroverleg. Dit vooroverleg is bedoeld om agendapunten vanuit de verenigingen voor het Amateur Overleg vast te stellen efdese voor te bespreken.

Vrijwel altijd lukt het om een gezamenlijk standpunt in te nemen en dat komt de afhandeling van de agendapunten het Amateur Overleg zeker ten goede.

Het vooroverleg is reeds geweest en de agendapunten zijn vast gesteld. Maar schiet je nu toch nog iets te binnen, dan is de rondvraag wellicht een mogelijkheid om je vraag in te brengen. Heb je iets voor de rondvraag stuur dat dan zo snel mogelijk naar ondergetekende.

Ron PBØANL

email: [pb0anl\(at\)vrza.nl](mailto:pb0anl(at)vrza.nl)

## Activiteiten voor het jaar 2013

Datum	Activiteit	Bijzonderheden	Organisator
ma 18-feb-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 19-feb-2013	Clubavond PI4EDE bij de CKV aanvang 20:00 uur		PI4EDE
ma 11-mrt-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 12-mrt-2013	Gezamenlijke clubavond met de Veron in Ede	Lezing SDR	PI4EDE
za 23-mrt-2013	Deelname aan de 38e Radio Vlooiemarkt Rosmalen		PI4EDE
ma 15-apr-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 16-apr-2013	Clubavond PI4EDE bij de CKV aanvang 20:00 uur		PI4EDE
di 14-mei-2013	Gezamenlijke clubavond bij de Veron in Wageningen		PI4WAG
ma 20-mei-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 11-jun-2013	Gezamenlijke clubavond met de Veron (OV)	Antenne meetavond op de Edese Heide	PI4WAG
di 18-jun-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
ma 15-jul-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 16-jul-2013	Clubavond PI4EDE bij de CKV aanvang 20:00 uur		PI4EDE
ma 19-aug-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 20-aug-2013	Clubavond PI4EDE bij de CKV aanvang 20:00 uur		PI4EDE
za 24-aug-2013	Soma Actief		PI4EDE
di 10-sep-2013	Gezamenlijke clubavond met de Veron in Ede		PI4EDE
ma 16-sep-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 8-okt-2013	Gezamenlijke clubavond bij de Veron in Wageningen		PI4WAG
ma 14-okt-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 12-nov-2013	Gezamenlijke clubavond met de Veron in Ede		PI4EDE
ma 18-nov-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
vr 13-dec-2013	Gezamenlijke jaarafsluiting VRZA en VERON ??		SAMEN

Heb je een idee voor een avondprogramma laat dit dan zo spoedig mogelijk weten aan het bestuur zodat we deze op haalbaarheid kunnen beoordelen en eventueel in de agenda kunnen inpassen.