



15 september

## In dit nummer:

Mededelingen van  
het bestuur

Clubavonden

Bericht van  
PI4VRZ/A

Colofon

Bijdrage  
leden

Kees PA3AKO

Dwingeloo  
Telescoop  
Rijksmonument

D-Star

zonnemaximum

PI4WAG

Astronaut Kuipers

Verslag  
SOMA-Actief 2009

Diverse

Activiteiten-  
kalender

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

# PI4EDE Clubstation van de VRZA afdeling Zuid-Veluwe

**Nieuwsbrief nr. 208**

**Opgericht 24 februari 1976**

## MEDEDELINGEN VAN HET BESTUUR

Tijdens verkoping van SOMA-Actief is het plan geopperd om met de spullen die niet zijn verkocht naar de vlooiemarkt is Rosmalen te gaan. Hennie PA7MAR en Wolter PA5WN gaan dit regelen.

Vrijdag 25 september gaan we een bezoekje brengen aan omroep Gelderland. We krijgen hier eerst een rondleiding en komen met het programma "Hallo Gelderland" Verdere informatie hierover volgt naar de deelnemers.

## Clubavonden.

De clubavond van augustus bestond uit het grootste gedeelte het organiseren van SOMA-Actief. Verder is er gesproken over de PACC contest en zijn zoveel mogelijk de vaantje uitgedeeld. Voor diegene die niet aanwezig waren op de clubavond en mee hebben gedaan aan de PACC contest is er bij Wolter PA5WN een vaantje te verkrijgen.

Tijdens de **avond van oktober** zal er iets over Ruis en ruisgetallen worden verteld.

Op de **clubavond van november** krijgen we uitleg over satellieten.

Voor organisatie van de jaarafsluiting op **vrijdagavond 11 december** hebben Leendert PA7LN en Brand PE1HGW zich opgegeven.

## Bericht van PI4VRZ/A

*Beste mensen,*

Helaas zal zaterdag 26 september de allerlaatste uitzending worden van PI4VRZ/A op zaterdagmorgen vanuit het gebouw van Centraal Beheer Achmea te Apeldoorn. Na dat weekend wordt de "bewaking op afstand" actief en zullen de kantoren op werkdagen na 21.30 uur gesloten worden en dus ook de volledige weekenden op slot gaan.

Zoals ik in de laatste crewvergadering (alleen bezocht door Hendrik-Jan, Wim en Thom) heb verteld, is er door het bestuur geen actie ondernomen inzake de optie "Kootwijk Radio", omdat ik er niet meer aan heb gedacht om het bestuur hier formeel om te verzoeken. Omdat het bestuur in januari bij dit onderwerp was uitgenodigd was ik er onterecht van uitgegaan, dat het bestuur al kennis had van deze wens. (Zie het verslag van Gerard PA1-GR van die meeting). Dus bij deze dan formeel alsnog het verzoek. Maar goed, als we al in Kootwijk terecht kunnen, zal dat nog wel enige tijd duren.

Crew manager PI4VRZ/A Ron PBOANL

## Een berichtjes van Kees PA3AKO

Leuk voor de liefhebbers--sters ;- ) kemia  
kijk bij zendapparatuur en bij nieuwbinnen <http://www.legerdump.com/>  
De condx welke we hadden toen ik net de A-lis had, zijn er nooit meer geweest.  
[http://science.nasa.gov/headlines/y2009/03sep\\_sunspots.htm?friend](http://science.nasa.gov/headlines/y2009/03sep_sunspots.htm?friend)  
73 de Kees, pa3ako geen dx meer!!!

## Wisten jullie dit al?

Informatie die zeer nuttig is en waarbij men zich kan afvragen waarom de gsm verkopers dat niet zeggen!

Toets op uw GSM: \* # 06 # (dus: sterretje, hekje, nul, zes, hekje) en bij het laatste hekje verschijnt het serienummer van uw draagbare telefoon al op uw scherm.

Deze code komt op het scherm en is natuurlijk uniek. Noteer deze code en zet die zorgvuldig weg (ergens in een GSM map bv. op u computer).

*(Vervolg op pagina 3)*

**Colofon****Correspondentieadres:**

VRZA afd. 24 Zuid-Veluwe Reg.43  
p/a Lindelaan 28  
6721 VC Bennekom  
T: 0318-415146  
M: pi4ede@vrza.nl

**Voorzitter:**

Jaap Zoet PA3BQC  
T: 0318-623922  
M: pa3bqc@vrza.nl

**Secretaris:**

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

**Penningmeester:**

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

**Bestuurslid:**

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

**Bestuurslid:**

Bob Klaucke PD2BK  
T: 0318-630625  
M: pd2bk@vrza.nl

**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: 0318-677919  
M: pa3dww@vrza.nl

**Betaalde bijdrage in de onkosten 2009**

Call	Datum	Call	Datum
EA1CYZ -D	17-03-2009	PG1D	04-12-2008
ON4AXU -D	07-05-2009	PG2W	04-12-2008
PA0FAW -D	05-03-2009	PD0CGA	05-02-2009
Stien -D	06-06-2009	PD2BK	04-12-2008
PA3AKO -D	05-02-2009	PD0IAZ	01-01-2009
PA0HR	17-03-2009	PD0NCF	05-02-2009
PA1AME	13-01-2009	PD5GK	
PA1RK	13-01-2009	PD5SJO	16-06-2009
PA1ZM		PD7ES	13-01-2009
PA2KW	13-01-2009	PE0AVS	06-06-2009
PA2Z	07-05-2009	PE1HSS	
PA3ANH	13-01-2009	PE1HGW	03-09-2009
PA3BQC	13-01-2009	PE1JSH	07-05-2009
PA3CFO	13-01-2009	PE1KVO	13-01-2009
PA3DDP		PE1NBD	17-02-2009
PA3DRC	17-03-2009	PE1NKV	02-07-2009
PA3DWU	02-04-2009	PE1NLQ	17-02-2009
PA5AB	19-05-2009	PE1OTB	05-02-2009
PA5VL	17-02-2009	PE1PNN	13-01-2009
PA5WN	13-01-2009	PE1PTJ	18-11-2008
PA7JS	04-12-2008	PE1PVK	21-04-2009
PA7LN	13-01-2009	PE2JP	20-01-2009
PA7MAR	17-03-2009		
PA7RM	05-02-2009		
PA9OK	13-01-2009		
PC7S	05-02-2009		

-D = Donateur

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



(Vervolg van pagina 1)

Als men uw GSM steelt, telefoneer je naar uw operator en geeft deze code door. Uw telefoon kan dan volledig geblokkeerd worden, zelfs als de dief de simkaart verandert. Je zult er waarschijnlijk uw GSM niet mee terugkrijgen, maar je bent er dan wel zeker van, dat de dief met jouw GSM niets meer kan aanvangen.

Als dit nieuws door iedereen zal toegepast worden, zullen de GSM dieven zich mogen recyclen, want de diefstal zal nutteloos worden.

### Dwingeloo Telescoop wordt Rijksmonument



Week 33 hebben we een brief gekregen van de gemeente dat met ingang van 4 augustus 2009 de radiotelescoop Dwingeloo de status heeft verkregen van beschermd Rijksmonument !!

Dat is geweldig nieuws natuurlijk. Het was één van de doelstellingen van de stichting en die is bij deze dus gerealiseerd! Op dit moment wordt er door een restauratie architect druk gewerkt aan de laatste loodjes van het restauratie rapport.

Daarmee kunnen we dan aan de slag met het aanvragen van subsidies.

### Reactie op D-Star van John PAOETE

Hallo Rikus,

Het stukje van ON4HP over D-STAR is voor een groot deel onwaar.

Weliswaar is er geen niet-ICOM fabrieks-apparatuur te koop om mee te zenden, maar er zijn wel diverse bouwprojecten.

Door middel van een DV-adapter kun je een normale voor packet geschikte FM-transceiver ook voor D-STAR gebruiken. Het blad Funkamateer heeft een tijdlang een bouwpakket geleverd voor zo'n DV-adapter, maar ze zijn ook op een andere manier te koop en er wordt wereldwijd en ook in Nederland door diverse mensen aan gewerkt om soortgelijke adapters te maken, ofwel in bouwpakketvorm, ofwel kant en klaar. Verder kun je ook via een (niet-Icom) DV dongle verbindingen maken in D-STAR. Een voorbeeld van een heel bekend operationeel niet-ICOM-apparaat is de bemande D-STAR-repeater van PA3CPI in Den Helder. Het D-STAR-gedeelte hiervoor is een hot spot bouwpakket.

In Nederland en Vlaanderen bestaat ongeveer de helft van de opstappunten naar D-STAR uit zogenaamde hot spots. Die bestaan uit zelfbouwprintjes die ook met Icom niets te maken hebben. Verder is het bedrijf van Fred PA4YBR bezig om ook een aantal interessante D-STAR-producten te ontwikkelen. Een aantal van die producten is nu al leverbaar. Ik heb begrepen dat het bedrijf uiteindelijk ook een zendontvanger gaat leveren. Maar veel eerder komt ook een DV-adapter (voor gebruik van een FM-apparaat voor D-STAR) op de markt. Wat wel waar is, dat is dat Icom de markt domineert voor zendontvangers die voor D-STAR geschikt zijn. Hopelijk komt daar nog verandering in.

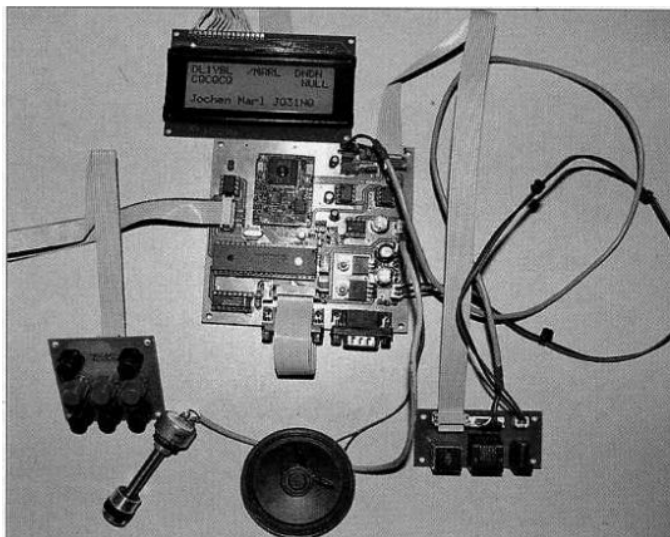
De site van MicroWalt (PA4YBR):

<http://www.dutch-star.nl/>

Het Funkamateur-artikel over de zelfbouw DV-adapter:

<http://www1.pe1don.nl/images/stories/evert/d-star-modem002.pdf>

Groet John - PAOETE





## Bericht van PI4WAG



Dinsdag 6 oktober houdt de VERON afdeling Wageningen haar jaarlijkse zelfbouw avond annex verkoping van onderdelen en overvloedige apparatuur. Breng dus uw zelfbouw projecten mee om die aan uw mede amateurs te tonen. Er zullen onderdelen aanwezig zijn voor SMD montage en ook moeilijk verkrijgbare componenten. Een aantal leden van onze afdeling willen hun CW kennis weer eens gaan oppoetsen. Er is een plan in de maak om dit op de 10-meterband te gaan doen. Voor diegenen die geen apparatuur hebben voor die band kan zelfbouw een oplossing zijn. Op deze avond wordt daarvoor een simpele kristalgestuurde 10-meter Directe conversie CW transceiver voor zelfbouw gedemonstreerd waarbij is uitgegaan van een publicatie in de QRP nieuwsbrief van juni 2009. Dit makkelijk na te bouwen ontwerp kan tevens een stimulans zijn om de soldeerbout weer eens op te stoken om op die manier de intense voldoening mee te maken met een zelfgebouwd apparaat verbindingen te maken. Het belooft een levendige avond te worden waarbij er zeker ook tijd overblijft voor onderling QSO, het inbrengen/meenemen van QSL kaarten en het wisselen van tijdschriften. Belangstellenden zijn van harte welkom. Let er op dat de huidige vergaderlocatie is: Het Volkshuis, Vergersweg 22-24 in Wageningen.

## Nieuw zonnemaximum komt wel, alleen wat later

18 juni 2009 volkskrant.nl

We hoeven niet bang te zijn voor een nieuwe Kleine IJstijd, ook al laat de nieuwe zonnecyclus ongewoon lang op zich wachten. Dat is de belangrijkste boodschap van Frank Hill en Rachel Howe van het Amerikaanse National Solar Observatory.

De zon vertoont een elfjarige activiteitscyclus. Tijdens een zonnemaximum zijn er veel zonnevlekken en energierijke uitbarstingen. Tijdens een zonneminimum is de zon juist heel rustig. Het laatste maximum was in 2001; het volgende wordt verwacht voor 2012 of 2013.

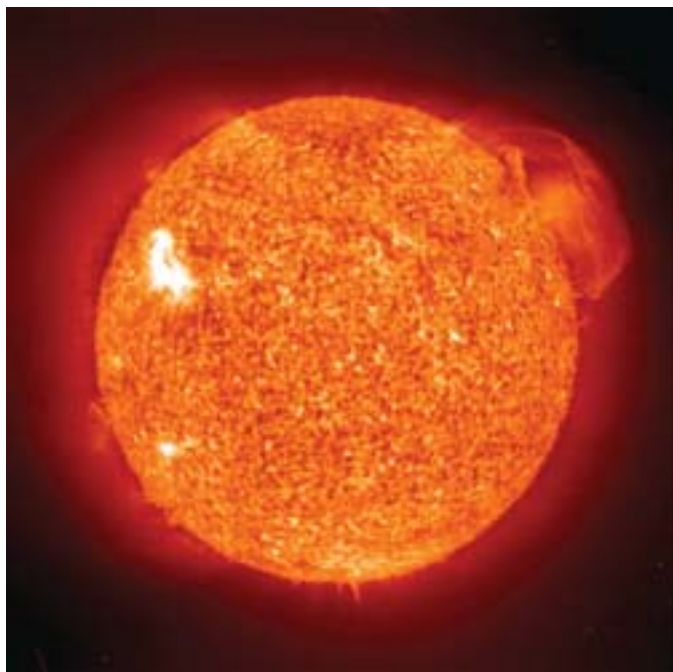
De afgelopen jaren maken zonnedeskundigen zich echter enige zorgen. De eerste vlekken van de nieuwe cyclus (nummer 24) hadden ruim een jaar geleden al moeten verschijnen, maar op een paar uitzonderingen na is de zon vrijwel continu 'vlekkeloos'.

Volgens sommige astronomen ziet het er naar uit dat de zon aan de vooravond staat van een zeer langdurige periode van minimale activiteit. Zo'n langdurig minimum was er ook tussen 1645 en 1715. Op het noordelijk halfrond van de aarde lag de gemiddelde temperatuur toen een graad lager dan normaal. Dus misschien staat er opnieuw zo'n 'Kleine IJstijd' voor de deur.

Maar volgens Hill en Howe is die vrees ongegrond. Met een wereldwijd netwerk van zonnetelescopen hebben ze de afgelopen jaren trillingen en bevingen op het gasvormige oppervlak van de zon bestudeerd. Daaruit is informatie af te leiden over temperatuur- en drukverschillen in het inwendige van de zon.

Uit de metingen, die woensdag gepresenteerd zijn op een persconferentie van de Solar Division van de American Astronomical Society, blijkt dat oost-west gerichte straalstromen in het binnenste van de zon minder snel richting evenaar bewegen dan normaal het geval is.

Deze straalstromen, op een diepte van 1000 tot 7000 kilometer, lijken de vorming van zonnevlekken in gang te zetten zodra ze op 22 graden noorder- en zuiderbreedte aankomen.



(Vervolg op pagina 5)

(Vervolg van pagina 4)

De huidige straalstromen blijken zich echter veel minder snel te verplaatsen. Er is dus op zich niets mis met de activiteitscyclus van de zon, aldus Hill en Howe; cyclus 24 komt alleen ruim een jaar later op gang dan werd verwacht.

'Waaróm de migratie van de straalstromen zo traag gaat, weten we echter niet,' aldus Hill. 'En wat dit eventueel betekent voor cyclus 25 is ook onbekend. Daarvoor beschikken we niet over genoeg gegevens.'

© Govert Schilling

## Astronaut Kuipers mag opnieuw de ruimte in



Voorpret, maar vooral hard werken. Voor de Nederlandse astronaut André Kuipers komt opnieuw een droom uit. Hij mag een half jaar naar het internationale ruimtestation ISS. De reis van André Kuipers staat in december 2011 op het programma.

"Dit is waar je het voor doet. Trainen is leuk, maar de ruimte is nog leuker." André Kuipers is duidelijk in zijn element. Uitvoerig vertelt de 51-jarige Nederlander over zijn komende missie aan boord van het ISS. In 2004 maakte Kuipers al een reis naar het ruimtestation, toen verbleef hij er twaalf dagen

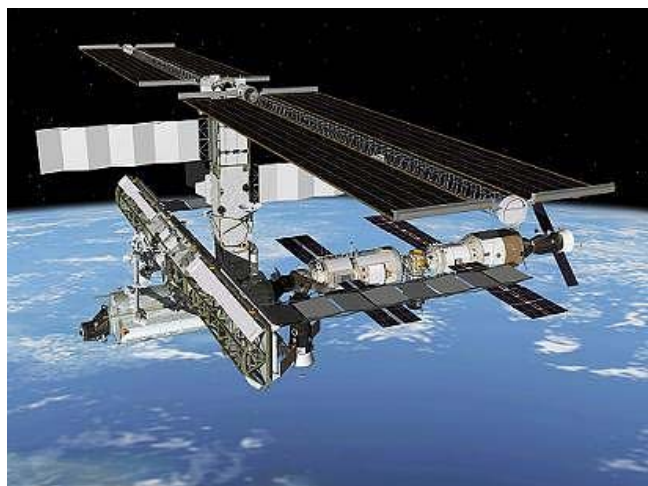
### Struikelblokken

Maar een reis van een half jaar is iets heel anders. En voor sommigen een struikelblok. "Een half jaar is lang. De meeste astronauten zeggen ook dat drie maanden mooi zijn, maar dat je daarna nog eens drie maanden moet", vertelt Kuipers. "Ook lichamelijk is het niet gezond. Je staat bloot aan straling uit de ruimte, je botten ontkalken en je spieren worden slap. Om die reden doen we tenminste een uur per dag aan fitness en trainingen op een loopband. Het is een aanslag op het gestel."

En er is het gemis van de familie. Hoewel er veel meer contact mogelijk is dan vroeger. "We bellen regelmatig via de satelliet, we kunnen emailen. En eenmaal per week is er een videoconferentie, rechtstreeks in de huiskamer van de familie." Ongekende luxe vergeleken met het lot van vroegere ontdekkingsreizigers, vindt Kuipers. "Toen staken mensen in een houten boot de oceaan over en hadden met niemand contact meer. Ze wisten zelfs niet of ze ooit terug zouden komen."

### Training

Van kinds af aan wist Kuipers dat hij astronaut wilde worden. Zijn carrière werd er nauwkeurig op afgestemd. Na een studie medicijnen aan de Universiteit van Amsterdam richtte hij zich geheel op een loopbaan bij de ESA en werd in 1999 na een strenge selectie toegelaten tot de groep Europese astronauten.



Na zijn ruimtetrip in 2004 heeft hij zich onvermoeibaar ingezet om scholieren en studenten te interesseren voor exacte vakken en in het bijzonder voor de ruimtevaart. Nu mag hij nog een keer zelf ervaren wat een bijzonder beroep hij eigenlijk heeft. De uitverkiezing van Kuipers is mede te danken aan minister Maria van der Hoeven van Economische Zaken, die zich persoonlijk voor hem inzette.

### Reisgenoten

Kuipers heeft er hard voor getraind. De afgelopen periode stond hij als reserve op de lijst. Mocht de huidige commandant van het ISS, de Belg Frank de Winne, door omstandigheden zijn uitgevallen, dan zou Kuipers hem vervangen. Dankzij die training kreeg hij onder meer de voorkeur boven een Duitse astronaut.



(Vervolg van pagina 5)

“Natuurlijk speelt er ook politiek mee, maar uiteindelijk was ik degene die het best was getraind.”

Zijn reisgenoten zijn inmiddels ook bekend. Het zijn een Amerikaan en een Rus die Kuipers al langer kent. “Met die Rus heb ik twee jaar geleden een winteroverlevingstraining gedaan, dus dan weet je wel wat je aan elkaar hebt. Beide mannen hebben eerder een lange ruimtereis gemaakt. Wat dat betreft lijkt het me een prima bemanning.” (Bron Kennislink)

### Zelf satellieten bouwen

Het Amerikaanse bedrijf Interorbital Systems maakt het voor particulieren mogelijk om hun eigen satelliet te bouwen en te laten lanceren.

De firma biedt sinds kort de TubeSat Personal Satellite Kit aan, waarmee particulieren een kleine satelliet kunnen bouwen en hierin hun eigen experiment kunnen plaatsen. De bouwset kost 8.000 dollar (ruim 5.600 euro) en is inclusief lancering.

De massa van de satelliet mag maximaal 750 gram bedragen. Hiervan is echter al 550 gram gereserveerd voor de standaardonderdelen van de minisatelliet, zodat er 200 gram overblijft voor andere apparatuur of experimenten. De satelliet heeft een lengte van 13,5 cm en een buitendiameter van 8,7 cm.

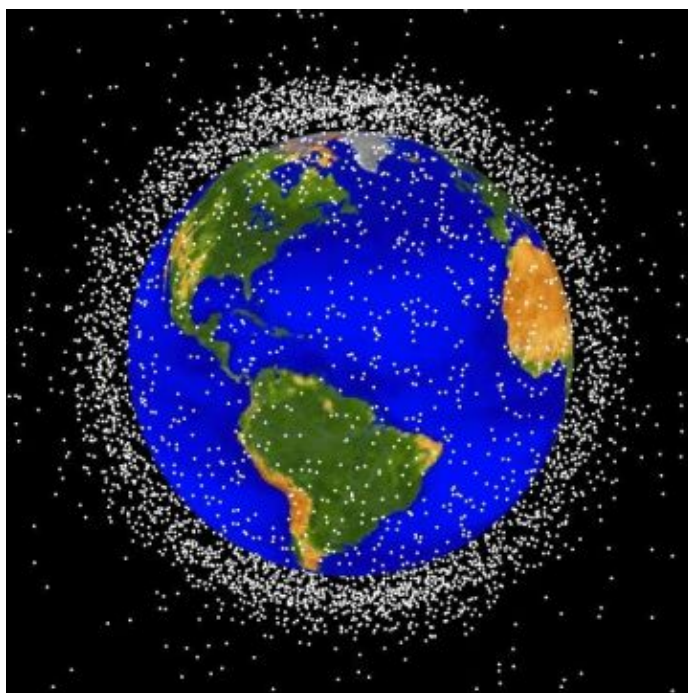
De bouwkit bevat naast het omhulsel van de satelliet onder meer batterijen, zonnecellen, een micro-computer, software en verschillende antennes. De satellieten kunnen voor meerdere doeleinden

#### Overzicht van RUIMTEPUIN

worden gebruikt, zoals het verzamelen van video-beelden, metingen verrichten aan het magnetische veld van de aarde en het doen van biologische experimenten. Eigenaren kunnen via amateur-radio-installaties contact onderhouden met hun satelliet.

Een Neptune 30 raket van Interorbital Systems brengt de minisatellieten de ruimte in – 32 per lancering. Vervolgens plaatst deze drietrapsraket de satellieten in een baan om de aarde op 312 km hoogte. De satellieten werken tot drie maanden;

daarna verbranden ze in de atmosfeer. Interorbital Systems verwacht de eerste TubeSats te lanceren in het vierde kwartaal van 2010. (Bron Technischweekblad)



### Verslag van SOMA-Actief door Bob PD2BK en Wolter PA5WN

#### De onderdelenverkoop SOMA actief

Nou het waren gelukkig niet alleen onderdelen die er verkocht werden.

Dankzij de verkoop van enkele apparaten werd er nog een redelijke omzet behaald. Want de verkoop van de kleine spulletjes viel wel iets tegen ( zou het door de recessie komen??)



Ook al deden Bob PD2BK en Jack PA7JS nog zo hun best om klanten goed voor te lichten en zaken uit te leggen. Dekslens werden van apparaten afgeschroefd en onderdelen aangewezen waar die zoal voor zouden kunnen dienen. Er waren best wel fraaie apparaten te koop waaronder een buizengenerator, vroeger ook wel meetzender geheten, en een goed werkende Plessey amateur- en visserijbandontvanger uit de jaren 60. En een werkende, wat oudere 2 meter set en alsmede een prima werkende 70cm set. Die laatste veranderde van eigenaar naar een beginnende zendamateur, die wer-

(Vervolg op pagina 7)

kelijk bijzonder blij was met de voordelige aankoop van de mooie 70cm set. Zelfs de nostalgische oude handboeken uit de jaren 50 en 60 werden verkocht.

Gelukkig kwam er ook nog steun van mede zendamateurs die wat leuke dingen bedachten om meer aandacht te trekken. Zo produceerde Wolter PA5WN een werkend ventilatortje op een 12volt voeding en werden hier en daar nog wat andere ontvangers aangezet met wat losse draden in de lucht en over deuren gespannen als antenne. Die op de grond (als aarde ??) waren link, je kon er zo maar over struikelen als je niet goed uitkeek (Hi). Tja, sommige ontvangers kraakten dat het een lieve lust was, dus gauw maar weer eens op een andere (middengolf) zender gezet.

En zodra er dan een apparaat was verkocht, was het hard werken geblazen om de lege plek op de verkooftafel met weer wat toonbare spullen op te vullen. Opvallend dat grote computermonitoren nu niet werden verkocht, omdat er vorig jaar wel belangstelling voor was en er zowaar enkele werden verkocht. Ook was er iemand die belangstelling had voor de floppy-discjes en zomaar een hele doos vol kocht van die dingen. Nooit geweten dat ze nog steeds gebruikt worden in de muziek samen met een oude amiga computer. Daar doen ze blijkbaar nog steeds goede diensten. Het was een gezellige dag met uiteindelijke voldoende belangstelling. Er werden veel leuke gesprekken gevoerd en hier en daar mooie herinneringen opgehaald bij de wat oudere apparaten. Volgend jaar weer het was een succes! Bob PD2BK.

Zo, daar zitten ze dan, bovenop de 2e praalwagen van SOMA-Actief tijdens de optocht van de Heideweek



2009 in de gemeente Ede. In de middag hadden Rijk PE1PTJ en Wolter PA5WN apparatuur op de praalwagen geplaatst en de antennes onzichtbaar gemonteerd voor de optocht. Het oorspronkelijke plan voorzag in oudere, niet meer functionerende apparatuur te gebruiken, maar na kortstondig overleg besloten Rijk en Wolter om werkend spul te gebruiken. Ze gaan voor het echte werk! De oude apparatuur weer opgeborgen en vlug thuis de eigen zendapparatuur opgehaald samen met wat verlengsnoeren en aansluitkabels. Een klein aggregaat was door de woensdagploeg (een select team van gepensioneerde zendamateurs van de club die op de woensdagen onderhoud aan kabels, antennes en ander clubmaterieel verricht) onder de praalwagen gemonteerd zodat we over heuse 230VAC konden beschikken. Die spanning was nodig voor de PA apparatuur om ons geluid bij de toeschouwers langs de route te

brengen. Piet PA3ANH had audio van een paar QSO's in Phone en CW op een CD gebrand zodat we dat konden afspelen.

Op de verlenghaspel een flinke voeding aangesloten die zorgde voor de benodigde 13 volt voor de zendapparatuur. Rijk zou op HF proberen uit te komen met zijn ATAS antenne en Wolter op VHF/UHF met de mobiele spriet gemonteerd op de kleefvoet. Om half vijf togen we richting het startpunt van de optocht om op tijd te zijn voor de jury. SOMA-Actief, waarin wij als zendamateurs met 9 andere verenigingen uit een gebouw samen deelnamen aan de optocht, was ingeschreven bij de categorie Verenigingen. De jury kwam, zag en verdween, ons in spanning achterlatend. Eén record hadden we in ieder geval al te pakken, met onze ruim 50 meter aan totale lengte waren we in ieder geval de langste deelnemer. Tegen 19:00 uur werden bij de opgestelde deelnemers de prijzen uitgereikt. SOMA-Actief was 2<sup>e</sup> geworden. Een puike prestatie omdat het onze allereerste prijs was. Eindelijk kon de optocht beginnen. Het weer was de hele dag al perfect en het was dan ook niet koud bovenop de wagen. Om op te vallen had de woensdagploeg een vakwerkmastje op de wagen gebouwd met daarin een heuse schotelantenne draaibaar op een rotor. Die hield het echter al snel voor gezien. Geen probleem want het was slechts een blikvanger. De verbindingen vielen ronduit tegen. Op 2 meter slechts 2 QSO's gemaakt en op HF hadden we veel te veel storing van het aggregaat. Dat was te verwachten, maar we hebben in ieder geval ons best gedaan het er allemaal zo echt mogelijk uit te laten zien. De CD van Piet was prima en het geluid was Q5 dankzij de PA. Om half tien ongeveer was de hele stoet op de markt in Ede aangekomen voor de prijsuitreiking waarna we terugkeerden naar de SOMA. De apparatuur van de wagen gehaald, kabels en ander materiaal weer opgeborgen in de container en nog even nagepraat met de meegereden helpers. Bedankt nog jongens, voor al het vele werk aan de wagen!

Zo, onze jaarlijkse Heideweek deelname zat er weer op. Vermoeid maar tevreden met het behaalde resultaat ging de hele ploeg rond 23:00 uur naar huis. Wolter PA5WN

Alle foto's van SOMA-Actief 2009 gemaakt door Otto PA9OK zijn te vinden op onze website !!

## Activiteitenkalender 2009

Datum	Dag	Activiteit	Bijzonderheden
Iedere	Zaterdag morgen	Uitzending PI 4VRZ/A freq. 145.250 MHz. en 3605 KHz.	10:00 CW oefening 10:30 RTTY/PSK-31 11:00 Nieuws 11:30 QSO's
14 sept.	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
15 sept.	Dinsdag	Clubavond	Aanvang 20:00 uur
19 okt.	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
20 okt.	Dinsdag	Clubavond lezing over satellieten	Aanvang 20:00 uur
16 nov.	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
17 nov.	Dinsdag	Clubavond lezing over ruis en ruis- getallen	Aanvang 20:00 uur
24 nov.	Woensdag	Infoavond voor iedereen die interesse heeft voor de Radiohobby	Deze wordt gehouden in de zaal van de Commanderie te Bennekom en is een samenwerking tussen VRZA afd. Zuid-Veluwe en de VERON afd. Wageningen
11 dec.	Vrijdag- avond	<b>Jaarafsluiting</b>	Aanvang 20:00 uur
18 jan. 09	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
19 jan. 09	Dinsdag	Jaarvergadering	Aanvang 20:00 uur

's Heeren Loo
Spel- en sportuitleen Ede  
(0318) 640 695

- online catalogus
- catalogus en verhuur
- dagbesteding
- werken bij Spel- en sportuitleen
- contact



**OPFEI DAG 18 MAART**  
Ede, 12 maart 2007 - Vrijdag 16 maart houdt de Spel- en sportuitleen in Ede een open huis van 13.00 - 18.00 uur. Van 13.30 tot 14.00 uur vindt de officiële overdracht plaats van Wiltelste naar 's Heeren Loo. Iedereen is van harte uitgenodigd om hierbij aanwezig te zijn.  
[www.los.nl](http://www.los.nl)

**Spel- en Sportuitleen Ede**  
De Spel- en Sportuitleen heeft een ruim assortiment van spel- en sportmateriaal in onze hal aan de Verheijgelaan 125 in Ede. We verkopen kleine en grote materialen. Kom gerust bij ons langs!

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/>