



PI4EDE Clubstation van de VRZA afdeling Zuid-Veluwe

Nieuwsbrief nr. 210

Opgericht 24 februari 1976

17 november 2009

In dit nummer:

Mededelingen van het bestuur

Clubavonden

Colofon

Bijdrage leden

PI4WAG

Bericht van PI4VRZ/A

Windows 7

Evoluon

Markt in Bladel

Kerstvossenjacht afd. Haaglanden

software

Uitnodiging

Activiteitenkalender

Overname van artikelen is toegestaan, mits met bronvermelding

Mededelingen van het bestuur

In de maand december zal er GEEN nieuwsbrief verschijnen.

Woensdag 28 oktober is er overleg geweest met het bestuur van de VERON afd. Wageningen. Het ging hoofdzakelijk over de invulling van de informatieavond op 24 november. Diverse leden zullen die avond het een en ander laten zien. Iedereen is daar welkom. Nodig burens en kennissen eens uit om te komen kijken wat het zendamateurisme inhoudt.

Verder is gesproken over de PACC-contest. Het voornemen van beide besturen is om hieraan in 2010 weer deel te nemen. Als er tijdens de komende jaarvergadering voldoende belangstelling is, zal er in week 4 een voorbespreking worden gehouden.

Het VERON bestuur stelt een HF-Beam voor 20 meter ter beschikking. Dit is de beam die jaren geleden samen met de afd. Zuid-Veluwe is gemaakt. Aan deze antenne moet nog wel het een en ander gebeuren. Hiervoor is overleg geweest met het "Woensdaggroepje". De PACC-contest wordt het weekend van 13 en 14 februari gehouden.

Het is de gewoonte dat we tijdens de clubavond van november onze plannen voor het komende jaar voorbespreken. Dit jaar is dat niet mogelijk omdat we op deze avond een lezing hebben. Heb je ideeën of wil je in 2010 wat organiseren, laat dat dan in ieder geval weten. Dan kunnen we dit op de komende jaarvergadering ter tafel brengen.

Onze voorzitter, Jaap PA3BQC is in januari 2010 reglementair aftredend. Hij heeft te kennen gegeven, geen nieuwe termijn te ambiëren. De afdeling zal dus op zoek moeten naar een nieuwe voorzitter.

Clubavonden

Op de clubavond van oktober heeft Evert PA2KW uitleg gegeven, hoe om te gaan met ruis. Via een PowerPoint presentatie maakte hij ons duidelijk wat je zelf kunt doen om bij ontvangst van signalen zoveel mogelijk signaal en zo min mogelijk ruis te krijgen. Hij had een rekenmodel gemaakt waarmee je kon zien wat de gevolgen zijn als je bijvoorbeeld een voorversterker op verschillende plaatsen in de ontvangstketen inzet. Evert wist de moeilijke materie op een voor ieder begrijpelijke manier te brengen. Evert, langs deze weg hartelijk dank voor de interessante lezing.



Dinsdagavond **24 november** houden wij een informatieavond voor allen die belangstelling hebben voor het radioamateurisme. Deze avond wordt gehouden in de grote zaal van de "Commanderij" aan de Commandeursweg 44 te Bennekom en wordt door de VERON afdeling Wageningen en de VRZA afdeling Zuid-Veluwe georganiseerd. Zie ook pagina 7.

Vrijdagavond 11 december zal de jaarafsluiting plaatsvinden. Dit gaat natuurlijk weer met de partners gebeuren. Meer informatie volgt.

Dinsdag 19 januari hebben we de jaarvergadering.

Een zendamateur: wat is dat?

En hobbyist die wereldwijd vrienden heeft met dezelfde veelzijdige hobby: communiceren via radiogolven



Dat kan via de microfoon, maar ook via Morse signalen, amateurtelevisie, digitale modes via de computer gekoppeld aan de zendontvanger en Op nog veel meer manieren

Zij/hij heeft hiervoor een cursus gevolgd en een examen afgelegd en is geregistreerd bij het Agentschap Telecom



Colofon**Correspondentieadres:**

VRZA afd. 24 Zuid-Veluwe
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	PD0CGA	05-02-2009
ON4AXU -D	07-05-2009	PD2BK	04-12-2008
PA0FAW -D	05-03-2009	PD0IAZ	01-01-2009
Stien -D	06-06-2009	PD0NCF	05-02-2009
PA3AKO -D	05-02-2009	PD5GK	
PA0HR	17-03-2009	PD5SJO	16-06-2009
PA1AME	13-01-2009	PD7ES	13-01-2009
PA1RK	13-01-2009	PE0AVS	06-06-2009
PA1ZM		PE1HSS	
PA2KW	13-01-2009	PE1HGW	03-09-2009
PA2Z	07-05-2009	PE1JSH	07-05-2009
PA3ANH	13-01-2009	PE1KVO	13-01-2009
PA3BQC	13-01-2009	PE1NBD	17-02-2009
PA3CFO	13-01-2009	PE1NKV	02-07-2009
PA3DDP		PE1NLQ	17-02-2009
PA3DRC	17-03-2009	PE1OTB	05-02-2009
PA3DWU	02-04-2009	PE1PNN	13-01-2009
PA5AB	19-05-2009	PE1PTJ	18-11-2008
PA5VL	17-02-2009	PE1PVK	21-04-2009
PA5WN	13-01-2009	PE2JP	20-01-2009
PA7JS	04-12-2008	PG1D	04-12-2008
PA7LN	13-01-2009	PG2W	04-12-2008
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



Bericht van PI4WAG

PI4WAG



Op dinsdag 1 december heeft de afdeling Wageningen weer de traditionele eindejaarsavond met een hapje en een drankje. Er is ruime gelegenheid voor onderling QSO en het inleveren en in ontvangst nemen van QSL kaarten. Op deze avond zullen de eerste resultaten zichtbaar zijn van het gezamenlijke zelfbouwproject dat in november wordt gestart van een 10-meter CW transceivertje. Op het moment van het schrijven van dit stukje hebben zich al 6 deelnemers aangemeld. In de maanden december en januari zullen er meerdere extra avonden worden georganiseerd om de bouw in een vlot tempo te kunnen afronden. Daarna gaan de deelnemers hun CW vaardigheden oefenen op de 10-meterband. Inmiddels is er een verticale 10-meter halvegolf antenne gebouwd om het project te completeren. Deze antenne is makkelijk na te bouwen. Op 1 december zal hierover een korte presentatie worden gegeven. Luister naar de uitzending van PI4WAG op maandag 31 november op 145,250 MHz voor de laatste nieuwtjes. Ook leden van andere afdelingen en mensen die eens kennis willen maken met onze mooie hobby zijn van harte welkom. Kom eens een keer kijken op onze afdelingsavonden.

Bericht van PI4VRZ/A



Met ingang van 1 oktober jl. hebben we helaas geen mogelijkheden meer om vanuit het gebouw van Centraal Beheer Achmea op zaterdagmorgen onze uitzendingen te verzorgen. We zijn nog druk in onderhandeling over een nieuwe locatie waar we ons (min of meer) definitief kunnen vestigen, maar tot die tijd zullen de uitzendingen verplaatst worden naar de maandagavonden. De eerste uitzending heeft plaatsgevonden op 5 oktober 2009. De uitzendingen hebben dezelfde indeling als iedereen gewend is van de zaterdagmorgen. Wel hebben we het morse- en het rtty/psk31-deel moeten inkorten. De tijden worden nu (bij benadering):

19.30 - 19.45 uur Bulletin in morse met snelheden tussen de 12 en 20 woorden per minuut. 19.45 - 20.00 uur Bulletin in RTTY of PSK31. 20.00 - ±20.15 uur Uitzending met nieuws in fone. ±20.15 - 20.45 uur Tekenen van de presentielijst. Omdat we nu op de maandagavond gaan uitzenden en beslist geen andere rondes willen verstoren, hebben we onze uitzendfrequenties gewijzigd:

- op 80 meter zullen we uitzenden op 3610 kHz plus/min QRM;
- in de 2 meter band zenden we uit op 145,275 MHz;
- de frequentie in de 70 cm band blijft ongewijzigd: 433,375 MHz.

Laatste nieuws !!

In afwachting op definitieve toestemming gaat PI4VRZ/A in het komende jaar 8 proefuitzendingen vanuit Radio Kootwijk verzorgen. Wanneer precies is afhankelijk hoe de inrichting van de ruimte gaat verlopen. Dit is een ruimte in gebouw A "de Kathedraal" waar alles nog ingericht moet worden.

Windows 7: sneller, maar niet veiliger

Vooraf verbetering van security voor bedrijven

Amsterdam, 23 oktober 2009. 22 oktober is de verkoop van Windows 7 officieel van start gegaan. Het nieuwe besturingssysteem is duidelijk veel sneller dan zijn voorganger Vista, maar hoe zit het met de beveiliging? G Data onderwierp Windows 7 aan een uitvoerige security check om hier inzicht in te krijgen. De uitkomst: Windows 7 biedt nauwelijks verbeteringen ten opzichte van Vista. In sommige gevallen is de veiligheid zelfs naar beneden bijgesteld om de gebruiksvriendelijkheid te vergroten. G Data's white paper "Systeemveiligheid van Windows 7" geeft een duidelijk overzicht van de veranderingen en de zwakke plekken.

Microsoft had al allerlei beveiligingsfuncties in Vista geïntegreerd, die echter nogal wat zwakke plekken onbeschermd lieten. Volgens Ralf Benz Müller, hoofd van het G Data SecurityLab lijken de beveiligingsinnovaties van Windows 7 sterk op die van Windows Vista en zijn zij eigenlijk puur cosmetisch.



(Vervolg van pagina 3)

“Voor thuisgebruikers heeft Microsoft geprobeerd om de beveiligingstechnologieën van Vista gebruiksvriendelijker te maken. Het uitbreiden van de beheermogelijkheden van de gebruikersaccounts heeft de deur voor fraude echter verder open gezet. Een ander groot probleem is de manier waarop bestandsnamen worden weergegeven. De extensies van bestanden worden niet getoond, waardoor cybercriminelen in Windows 7 gewoon door kunnen gaan met het camoufleren van hun malware-programma’s met iconen van ongevaarlijke bestandstypen. Het is weliswaar zo dat de bestandweergave in Windows 7 kan worden aangepast, waardoor de extensies wel zichtbaar worden, maar de standaardinstelling is de onveilige wijze. Door dit soort zaken geloven wij niet dat de bescherming tegen malware-aanvallen met Windows 7 erg is toegenomen.”

De belangrijkste punten uit de whitepaper:

- * Beheer van gebruikersaccount is een zwakke plek: de nieuwe niveaus zorgen voor nieuwe risico’s voor de gebruiker;
- * Windows Firewall en Windows Defender: bieden onvoldoende bescherming en geven gebruikers een vals gevoel van veiligheid;
- * AppLocker en Bitlocker: waardevolle features – maar alleen beschikbaar voor bedrijven

De white paper is te downloaden via www.gdata.nl/ueber-g-data/pressecenter/persberichten/news-details/article/1396-windows-7-sneller-maar-niet.html.

Over G Data

G Data Software AG is een security-specialist van Duitse origine. G Data ontwikkelde haar eerste antivirus-programma al in 1987 en was daarmee een pionier in Europa. Kwaliteit is een prioriteit voor de onderneming. Als resultaat hiervan heeft G Data in de afgelopen vijf jaar meer testoverwinningen in Europa behaald dan welke andere aanbieder ook. Tot de overwinningen behoort de titel ‘Beste Pakket’, die zowel de Nederlandse Consumentenbond als het Belgische Test Aankoop al drie jaar op rij aan G Data InternetSecurity hebben toegekend.

G Data biedt oplossingen voor consumenten en voor kleine, middelgrote en grote ondernemingen. Het bedrijf is opgericht in 1985 en heeft wereldwijd ongeveer 250 medewerkers. Het hoofdkantoor is gevestigd in Bochum (Duitsland). Meer informatie is te vinden op www.gdata.nl.

Contact

Daniëlle van Leeuwen

PR Manager G Data Benelux

Tel. (+31) (0)20 84 55 163

E-mail: danielle.van.leeuwen@gdata.de

Twitter: [GDataBenelux](https://twitter.com/GDataBenelux)

Persinformatie: www.gdata.nl/over-g-data/perscentrum.html

zaterdag 21 november 2009 in het Evoluon te Eindhoven.

Zaterdag 21 november is het zover! Dan opent het Eindhovense Evoluon zijn deuren voor de tweede editie van ElektorLive!, het grote elektronica-evenement met meer dan 40 lezingen en ruim 30 exposanten. Heeft u zich al ingeschreven? Dan verwelkomen wij u graag de 21e. Twijfelde u nog? Schrijf dan nu in voor de laatste plaatsen, want vol=vol!

De mensen achter ElektorLive! zetten alles op alles om er weer spectaculaire dag van te maken. In deze nieuwsbrief lichten we graag een tipje van de sluier op. Natuurlijk is er het uitgebreide lezingenprogramma dat u kunt nalezen op www.elektorlive.nl en waaruit u zelf een keuze kunt maken. Maar er is meer! Een kleine greep:

Iedere deelnemer ontvangt een cadeaubon van € 15,00, te besteden in de Elektor Shop

(Vervolg van pagina 4)

De Elektor 'recycle markt'; oude projecten en apparatuur van de Elektorzolder

De exposanten op ring 1 en 2 tonen u hun laatste primeurs en hebben daarnaast mooie aanbiedingen

Jan Buiting pakt weer uit; dit jaar in zijn Radio Repair Shop

In de minitheaters kunt u doorlopende presentaties bezoeken van diverse exposanten

Op verschillende locaties kunt u kennis maken en discussiëren met de technici en de makers van Elektor

De hele dag interviews in het ElektorLive! Studio Café op de bovenste ring

Uit Amerika: Ken Gracey van Parallax over de Propeller chip

Het Enigma Project van Marcus Simons en Paul Reuvers

Ontdek het Evoluon opnieuw en dwaal door dit ruimteschip

Jan Visser bestiert weer het onvolprezen Elektor Lab

Maak kennis met de ElektorWheelie

De SMT-oven in actie

Kijk direct voor meer informatie op www.elektorlive.nl en schrijf u meteen in want het aantal plaatsen is echt nog maar beperkt. Na inschrijving ontvangt u een e-mail ter bevestiging; er wordt u dus geen kaart toegestuurd. Wij zien u bijzonder graag op 21 november in het Evoluon. Tot dan!

Met vriendelijke groet,

Wisse Hettinga



Markt in Bladel ZONDAG 20 DECEMBER 2009



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 gezelligste radiomarkt van de Benelux.

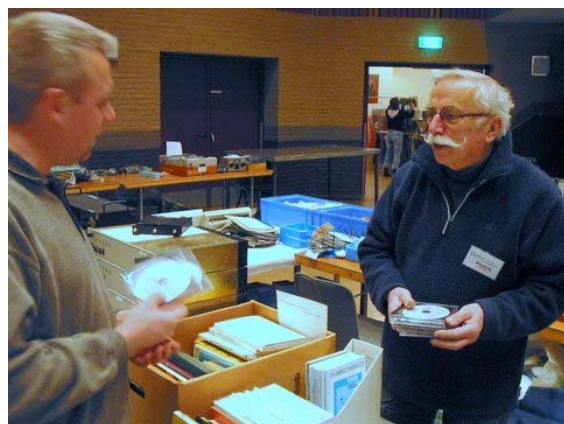
Ook dit jaar zullen er weer enkele verenigingen en clubs zichzelf vertegenwoordigen. Het radiomuseum Jan Corver, de Ae-roclub Bladel en veel meer. Uniek op deze markt is het grote aanbod van radioamateurboeken en -CD-roms. De markt is zoals elk jaar verdeeld in diverse zalen met als middelpunt de gezellige bar/catering die met het oog op de feestdagen extra gezellig zal zijn aangekleed.

Meer informatie?

Benny van de Peppel PD2BRS

tel. 06 - 39629365

radiomarkt@pi4kar.net




Kerstvossenjacht afdeling Haaglanden


Op zaterdag 12 december zal, na het grote succes van vorig jaar, in samenwerking met de VERON afdeling Den Haag, de traditionele Kerstvosjenjacht op 2 meter worden gehouden. De voorlopige startlocatie is gepland aan het einde van De Savornin Lohmanlaan te Den Haag halverwege Kijkduin en Scheveningen, alwaar goede (gratis) parkeergelegenheid beschikbaar is. De inschrijving vindt plaats om 13.00 uur. Uiteraard zullen er weer leuke prijzen te winnen zijn en wij hopen dat de weergoden zullen meewerken. Voor de meest actuele informatie luistert u op de Haagse 70 cm repeater of check de website www.pi4dhg.nl waarop u de meest actuele informatie aantreft. Wij zouden het zeer op prijs stellen als u zich wilt aanmelden per mail naar pa3atw@vrza.nl



Via SMS (zie telefoonnummer hieronder) is ook mogelijk. Ook bent u elke dinsdagavond van harte welkom op onze wekelijkse bijeenkomsten in het Scoutinggebouw van de Hoeve Ypenburggroep te Rijswijk. Tot ziens op de dinsdagavonden en hopelijk ook op de Haagse Kerstvosjenjacht. 73's de Hans PA3ATW, bereikbaar op 0651430700.

Digitale mode software





- Home
- Features
- Screen Shots
- System Requirements
- Supported Radios
- License Information
- Download
- History
- Help Information
- Contact Me

Welcome to the Airlink Express web site.

Latest version: 1.8.2.57, released on 10/05/2009

What is Airlink Express?

AirLink Express is a user friendly digital mode software package for the Amateur Radio Operator. The software is compatible with Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, and Microsoft Windows 7. It offers PSK, MFSK and RTTY digital modes with logging and macro capabilities. If you have ever used the [Digipan](#) software you will be immediately familiar with Airlink Express. The user interface is almost identical.

A great [web page in the Czech language](#) about Airlink Express has been set up by Larry, OK1UNL, on [OK1CJB's](#) web site. Thanks Larry!

How is Airlink Express different from other digital mode software?

Airlink Express is from the ground up designed to be compatible with Microsoft Windows Vista. You may have noticed that when you run older digital mode software on Vista, that certain functions do not work anymore, or do not work the way you expect them to work. Probably the number one reason for this is that the audio architecture is completely redesigned for Vista by Microsoft. The most obvious indication of this is the absence of the traditional mixer interface. Airlink Express is developed to support the new architecture in Vista, yet it maintains complete backward compatibility with Windows XP. Airlink Express brings back the familiar volume slider interface you've become used to from older Windows versions.

Which DSP engine does Airlink Express use?

The DSP engine used in Airlink Express is [MMVari](#) by Makoto Mori, JE3HHT. This engine is very flexible and decodes as well, if not better, than any other soundcard mode engine currently available. It is used by many other software products like [Logger32](#) and the [N1MM](#) contest logger.

Does it support multiple sound cards?

This version of Airlink Express supports multiple sound cards. All sound settings, including volume settings, are stored in Airlink Express and are recalled whenever Airlink Express starts. No separate software is needed to store volume settings.



Uitnodiging

aan allen die interesse hebben in het
radiozendamateurisme



Dinsdagavond 24 november 2009 zal er een gezellige, informele informatieavond plaatsvinden, bedoeld voor alle zendamateurs in de regio Zuid-Veluwe en omgeving en tevens voor belangstellenden die wel eens wat meer willen weten over het gelicenseerd zendamateurisme en wat deze hobby inhoudt.

De organisatie wordt gezamenlijk door de VRZA (Vereniging van Radio ZendAmateurs) en de VERON (Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek) gedaan. Beide verenigingen opereren landelijk en behartigen de belangen van de Nederlandse gelicenseerde zendamateurs.

Voor de zendamateurs is het een prachtige gelegenheid om in een gezellige sfeer de onderlinge banden weer eens aan te halen en de oude radioliefde op te poetsen.

Voor de belangstellenden is er een schat aan informatie over onze mooie hobby zoals:

- 1. Hoe radiozendamateurs over de wereld en in ons land zijn georganiseerd.
- 2. Hoe u een officiële radiozendamateur kunt worden.
- 3. Welke activiteiten radiozendamateurs in de regio ondernemen.
- 4. Hoe de computer door zendamateurs wordt gebruikt.

Er zullen diverse filmpjes te zien zijn over deze activiteiten.

Tijdens deze avond zal er een korte uitleg gegeven worden wat de radiohobby inhoudt en wat dit voor u kan betekenen. Ook zal er een radioamateurstation actief zijn zodat de "radioactieve" atmosfeer meteen kan worden opgesnoven.

U bent dinsdagavond 24 november 2009 vanaf 20:00 uur van harte welkom in "De Commanderie", Commandeursweg 44, 6721 ZM, Bennekom.

Voor nadere inlichtingen kunt u telefonisch contact op nemen met:

Mans Jansen, 0317-416964 namens de Veron
Rikus van Holland, 0318-638380 namens de VRZA

Tot ziens op dinsdagavond 24 november
in Bennekom,

de organisatie



Activiteitenkalender 2009/2010

Datum	Dag	Activiteit	Bijzonderheden
Iedere	Maandag Avond 19:30 UUR	Uitzending PI4VRZ/A freq. 145.275 MHz. en 3610 KHz. EN 433.375 MHz.	19:30 CW oefening 19:45 RTTY/PSK-31 20:00 Nieuws 20:15 QSO's
16 nov.	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
17 nov.	Dinsdag	Clubavond lezing over satellieten door Bertus PE1KEH	Aanvang 20:00 uur
24 nov.	Dinsdag	Informatieavond over onze radiohobby voor iedereen die daarin geïnteresseerd is. Organi- satie: Veron Wageningen en VRZA Zuid-Veluwe	De Commandeerij, Commandeursweg 44, 6721ZM Bennekom. Aanvang 20:00 uur
27-29 nov.	Vr.za.zon.	HCC!dagen	
11 dec.	Vrijdagavond	Jaarafsluiting Organisatoren Leendert PA7LN, Brand PE1HGW, Hennie PA7MAR	Zaal open 19:30 Aanvang 20:00 uur
20 dec.	Zondag	Radiomarkt Bladel	"Den Herd", Emmaplein, Bladel, 10:00-16:00; toegang € 2.50
18 jan. 2010	Maandag	Uitzending PI4EDE	Aanvang 20:30 uur
19 jan. 2010	Dinsdag	Afdelingsjaarvergadering	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](#)



OPEN DAG 18 MAART
Ede, 12 maart 2007 - Vrijdag 10 maart houdt de Spel- en sportuitleen in Ede een open haal van 13.00 - 18.00 uur. Van 13.30 tot 14.00 uur vindt de officiële zwaartocht plaats van Welstede naar 's Heeren Loo. Iedereen is van harte uitgenodigd om hierbij aanwezig te zijn.
[meer informatie](#)

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

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/>