



17 juni 2008

In dit nummer:

Mededelingen van
het bestuur

Clubavonden

Uitstapje
31 mei

Colofon

Bijdrage
leden

Onze website
PI4EDE

SP3 Windows XP

Ringtones

Successatelliet

Hoe ontstaat blik-
sem

Mijn privacy

Torenhoge boete

Historische dag

Activiteiten-
kalender

*Overname van
artikelen is toegestaan,
mits met
bronvermelding*

MEDEDELINGEN VAN HET BESTUUR:

Omdat we bij de SOMA uit onze voegen barsten met clubspullen, heeft het groepje die iedere woensdag bezig is met deze spullen een voorstel gedaan. Het komt erop neer dat zij een selectie maken van de makkelijk bruikbare spullen voor activiteiten en spullen die niet gebruikt worden. Zij stellen voor om hiervan een lijstje te maken en deze spullen te koop aan te bieden. De afdelingsleden zullen de eerste keus hebben. Er zal hiervoor een inschrijving plaatsvinden met de hoogsteieder.

Het verslag van de velddag is in nieuwsbrief 197 te lezen.

CLUBAVONDEN IN HET KORT

De clubavond van mei gaf een dubbele gevoel. Als eerste zou op deze avond zoals gewoonlijk een vossenjacht worden gehouden. Omdat hiervoor bijna geen belangstelling meer is ging dit niet door. Het andere gevoel was dat na 36 jaar dit de laatste clubavond in de zaal van Stichting "Eigen-Gebouw" was. Na deze lange periode is er een einde aan het gebruik gekomen. Geurt was helaas niet aanwezig omdat hij met zijn dochter enkele dagen elders was. Jacques PA3DWU nam zijn honneurs waar. Er zal alsnog een bedankje naar Geurt en Sjaan worden gestuurd. Verder kwam deze avond het uitstapje en de velddag aan de orde.

Zoals jullie wellicht weten is de voet van de antennemast van wijlen Evert PDOMVV op 5 mei gebruikt voor het hijsen van de vlag. Het Oranjecomité was op zoek naar iets waar ze een vlaggenmast in konden plaatsen. Omdat op de markt in Ede geen gaten gemaakt mogen worden kwam men via Léon PE1NLO bij ons en heeft men gebruik van onze spullen kunnen maken.

De foto's hiervan staan op onze website. <http://pi4ede.datastar.nl>

VERSLAG UITSTAPJE 31 MEI 2008



Zoals afgesproken verzamelden we ons aan de noordkant van het station Ede-Wageningen. Met 19 personen gingen we als eerste naar het Electriciteits en Radio museum in Hoenderloo. Hier aangekomen werden we ontvangen door de eigenaar met de mededeling dat zijn collega door familieomstandigheden niet aanwezig kon zijn. Het was de bedoeling dat de groep in tweeën verdeeld zou worden, maar dat kon dus niet doorgaan. Na onderling overleg gingen de personen die hiervoor belangstelling hadden mee het museum in en de overigen gingen in het dorp Hoenderloo een terrasje pakken. Met veel toewijding, compleet met demonstraties van diverse apparaten, vertelde de gids zijn verhaal. Omdat we nog meer afspraken voor deze dag hadden gemaakt moest het electriciteits gedeelte van dit bezoek worden afgekappt en gingen we naar het radio gedeelte. Ook hier vertelde onze gids met veel



(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: pd0iza@vrza.nl

Bestuurslid:

Sake van der Schaaf PC7S
T: 0317-415675
M: pc7s@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:**!! (vanaf 17 juni 2008) !!**

Iedere 3e dinsdag van de maand in de
Kantine van korfbalver. 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

Opgericht: 24 februari 1976

Bijdrage in de onkosten
Per jaar / per gezin 25 Euro, te vol-
doen in het eerste kwartaal van het
lopende jaar. Donateurs 15 Euro
per jaar

Betaalde bijdrage in de onkosten 2008

Call	Datum	Call	Datum
EA1CYZ -D	07-05-2007	PD0NCF	07-02-2008
ON4AXU -D	03-01-2008	PD5GK	
PA0HR	15-01-2008	PD5SJO	15-01-2008
PA1AME	07-02-2008	PD7ES	19-02-2008
PA1RK	06-03-2008	PE0AVS	
PA1ZM		PE1HSS	
PA2KW	15-01-2008	PE1JSH	06-03-2008
PA2Z	16-04-2008	PE1KVO	19-02-2008
PA3ANH	15-01-2008	PE1NBD	19-02-2008
PA3BQC	15-01-2008	PE1NKV	
PA3CFO	15-01-2008	PE1NLQ	18-03-2008
PA3DDP	23-05-2008	PE1OTB	03-01-2008
PA3DRC		PE1PNN	07-02-2008
PA3DWU	06-03-2008	PE1PTJ	
PA3GWC	07-02-2008	PE1PVK	15-01-2008
PA5AB	20-05-2008	PE2JP	15-01-2008
PA5WN	15-01-2008	PG1D	19-11-2007
PA7JS	07-02-2008	PG2W	07-02-2008
PA7LN	15-01-2008	PA5VL	19-02-2008
PA7MAR	07-02-2008	PA0FAW -D	06-03-2008
PA7RM	30-04-2008	PA3AKO	06-03-2008
PA9OK	19-02-2008	Stien -D	07-06-2008
PC7S	19-11-2007		
PD0CGA	07-02-2008		
PD0BKL	07-02-2008		
PD0IAZ	01-01-2008		



-D = Donateur



(Vervolg van pagina 1)

overtuiging zijn verhaal. Om alles van dit museum te kunnen zien was de tijd eigenlijk te kort. Maar voor hen die alles van het museum willen zien is er de mogelijkheid om dit persoonlijk nog een keer over te doen.

Rond kwart over twaalf vertrokken we naar Harskamp om daar iets te gaan eten. Hiervoor hadden we ook afspraken gemaakt. We kregen toestemming om het terras te verbouwen zodat het grootste deel bij elkaar kon zitten. Hier liep het niet helemaal zoals de bedoeling was. Er was afgesproken dat er binnen één uur alles geregeld zou zijn. Het eten werd iets later opgediend dan de bedoeling was zodat er wat snel gegeten moest worden. Na het eten gingen we naar het "Oude Ambachten & Speelgoedmuseum" in Terschuur. Bob PD2BK en Anneke verlieten ons omdat zij elders afspraken hadden.



Onderweg naar Terschuur misten we Gerard PDOCGA. Hij was al vooruit gereden zonder dit te zeggen. Maar, aangekomen in Terschuur, was de club toch weer compleet. Het was de bedoeling om hier eerst naar toe te gaan, maar dat kon niet omdat er 's morgens een groep van 230 personen aanwezig zou zijn.

Eenmaal binnen werden we welkom geheten door de eigenaar. Hij gaf aan hoe we ons het beste door het museum konden verplaatsen. Er is ook de mogelijkheid om met "de handen" te kijken. Dit was een schot in de roos. Héél, héél veel spullen uit grootmoedertijd was er te bewonderen. Alle spullen zijn netjes in aparte delen opgesteld. Ook hier was de tijd tekort om alles te bekijken. Ook hier geldt dat een ieder die alles wil bekijken dit alsnog persoonlijk kan doen. Hou er dan rekening mee dat je hiervoor ruim 4 á 5 uur nodig hebt.



Rond 17:30 uur gingen we naar "Juffrouw Tok" in Ede. Hier waren ook afspraken gemaakt en kregen we in een apart gebouwtje één lange tafel toegewezen. De gezelligheid sloeg hier ook toe. Eerst konden we wat te drinken bestellen waarna ieder zijn eten kon bestellen. Hier stonden we even perplex hoe snel het eten op tafel kwam. De kip smaakte zoals gewoonlijk voortreffelijk. Aansluitend nog een toetje toe en het uitstapje van 31 mei 2008 was weer voorbij. Rond 20:30 uur keerden we huiswaarts om terug te kijken op een voor mij gezellige dag. Zie ook de foto's op de website van PI4EDE.

Rikus PD0IAZ

ONZE WEBSITE PI4EDE

Als er iets nieuws te melden is, wordt dit direct op de website geplaatst. Kijk daarom regelmatig op de site om op de hoogte te blijven. Het adres is: <http://pi4ede.datastar.nl> of via <http://www.vrza.nl> en afdeling Zuid-Veluwe.

SP3 VOOR WINDOWS XP ALSNOG BESCHIKBAAR

Na een week vertraging heeft Microsoft dan toch Service Pack 3 voor Windows XP uitgebracht, inclusief de Nederlandse versie.

Vorige week bleken de updates voor problemen te zorgen in combinatie met Microsofts Dynamics Retail Management System (RMS) voor mkb'ers. Nu is het dan toch zo ver.

(Vervolg van pagina 3)

Het pakket is te verkrijgen via Windows update, en is dan ongeveer 67MB groot. Als er meerdere machines moeten worden ge-update, kunnen gebruikers beter het standalonepakket downloaden, dat 316MB groot is. Het service pack is bovendien beschikbaar als .iso image dat direct op een CD-rom gebrand kan worden.

Vooral security updates

SP3 biedt geen belangrijke nieuwe functionaliteiten, zoals bij Service Pack 2 nog wel het geval was. Het biedt mogelijkheden die ook al in Vista zitten verwerkt, zoals ondersteuning voor WiFi beveiligingsstandaard WPA2, Network Access Protection (NAP) en MSXML6. Ook kan de adresbalk van Internet Explorer niet meer worden getoond in de taakbalk. Dat laatste is het gevolg van de juridische schikking met de Europese Commissie over monopolie-misbruik van Microsoft.

Hoewel de installatie van de updates lang kan duren, is de algehele ervaring in ieder geval positief.

Microsoft heeft al wel een oplossing voor de RMS compatibiliteitsproblemen, maar die is nog niet breed verkrijgbaar. Het bedrijf uit Redmond laat op zijn website weten hoe het probleem kan worden opgelost, maar het adviseert gebruikers toch om contact op te nemen met Microsoft gebruikers updates installeren. Een echte oplossing moet 'de komende maand' beschikbaar komen, laat Microsoft aan Computer weten. Tot die tijd kunnen RMS-klanten het Service Pack beter niet installeren.

Geen automatische installatie

Gebruikers moeten op dit moment nog zelf actie ondernemen om Service Pack 3 te installeren. In de komende maanden wordt bekend wanneer het pakket automatisch wordt aangeboden via Windows Update.

Samen met het opnieuw uitbrengen van SP3 is ook Service Pack 1 voor Windows Vista weer automatisch verkrijgbaar.

Bron: Webwereld

Ringtones maken van MP3'tjes



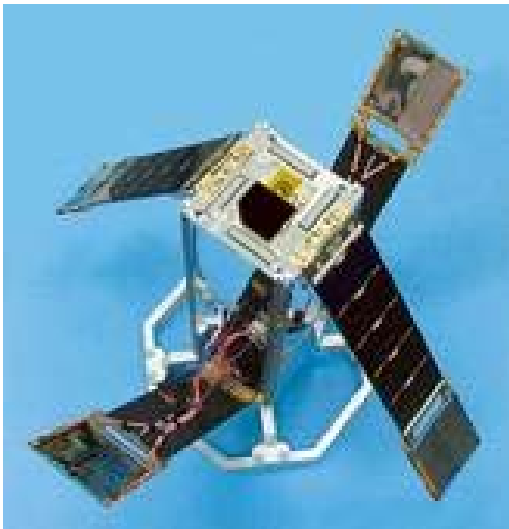
Het gratis programma ToneShop maakt het makkelijk om van een stukje muziekbestand een ringtone te maken. Toneshop werkt alleen onder Windows. De software laat je een deel van een liedje selecteren om dat als ringtone naar je telefoon over te zetten. Het programma werkt met de meeste telefoons, omdat het een veelvoud aan audioformaten aankan, zoals MP3, wav, wma, en aac. Daardoor werken de tones bijvoorbeeld ook met de Apple iPhone. <http://toneshop.en.softonic.com:80/>

SUCCESSATELLIET HEEFT KINDERZIEKTES

Wereldwijd ontvangen honderden radioamateurs signalen van Delfi C3. De missie is daarmee grotendeels geslaagd. Toch kampt de satelliet met kinderziektes.

"Ongelooflijk, zelfs met mijn kleine antenne kon ik vannacht op het dak de satelliet ontvangen. Gedurende maar liefst tien minuten. En dat terwijl hij ver langs de horizon voorbij kwam." Enthousiaste mailtjes, zoals deze van een Finse radioamateur, stromen binnen bij het grondstation van de 'nanosatelliet' Delfi C3 in Delft. Honderden radioamateurs van over de hele wereld hebben al contact gehad met de satelliet. Ze helpen de TU bij het verzamelen van data.

(Vervolg van pagina 4)



De door studenten gebouwde satelliet ter grootte van een melk-pak werd maandag 28 april vanuit India gelanceerd. Aan boord bevinden zich twee 'missies': zonnecellen van het Leidse bedrijf Dutch Space en een zonnehoekmeter van TNO. De komende drie maanden zendt de satelliet meetgegevens door over de degradatie van de zonnecellen, het vermogen dat de cellen leveren bij verschillende invalshoeken van het zonlicht en de temperatuur van het gevaarte.

De missie is een groot succes, laat projectbegeleider ir. Rob Hamann van Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek weten. "We worden overspoeld met gegevens. Iedereen verbaast zich over de kwaliteit van het signaal. We hebben de satelliet al meermalen in een andere werkstand gezet, zoals de *transponder modus*, waarbij de satelliet werkt als een communicatiesatelliet. Het geeft een kick om een satelliet aan te sturen die op 630 kilometer hoogte met ruim zeven kilometer per seconde rondjes draait om de aarde."

De missie mag dan een succes heten, de satelliet kampt wel met wat kinderziektes. "De zonnensensoren leveren ons vrij veel foute data", vertelt Hamann. "De zon zou af en toe plotseling vanuit een heel andere hoek komen. Dat is absurd. De verstoring komt mogelijk doordat er geladen deeltjes uit de ruimte op de sensoren terecht zijn gekomen. We proberen de situatie hier na te bootsen met een reservemodel."

Ook werkt de computer aan boord nog niet helemaal naar wens. De computer schrijft de data te vaak weg op een apart geheugen, het *flash memory*. Doordat hij dit zo vaak doet, loopt hij kans om vast te lopen. De onderzoekers zien zich ook af en toe genoodzaakt om gebruik te maken van een veel kleinere reservecomputer, waar ze minder mee kunnen. Hamann: "We noemen dat de *moron modus*."

Hamann werkt al aan een vervolgproject, de Delfi-n3Xt. "Die satelliet moet in 2010 gelanceerd worden. We gaan daarmee een stap verder. We willen kijken of we de satelliet door middel van microvoortsturing van baan kunnen laten veranderen. Daarnaast wordt het flash memory tegen straling beschermd, de zenders worden nog krachtiger en er gaat een instrument mee dat straling analyseert."

HOE ONTSTAAT BLIKSEM?

Water of een vochtig oppervlakte van de aarde absorbeert de warmte van zonlicht. Door deze warmte verdampt het water. De waterdamp komt in de lucht terecht.

De lucht die zich dicht bij de grond bevindt is warmer dan de lucht hogerop. Warme lucht is lichter dan koude lucht, en stijgt daarom op. Er ontstaat dan een sterke opwaartse stroming van vochtige, warme lucht. Als de warme lucht is opgestegen tot een hoogte van 3 tot wel 10 kilometer koelt de lucht snel af doordat de lucht in de omgeving veel kouder is. Daarbij ontstaan door condensatie weer waterdruppels, en vervolgens kleine ijsdeeltjes. De ijsdeeltjes worden groter en groeien uit tot hagelstenen.



Op deze hagelstenen vriezen meteen weer kleine waterdruppels vast. Dit gaat zo snel dat er kleine ijssplinters van de hagelstenen afspringen, die een positieve elektrische lading hebben. De hagelstenen worden hierdoor tegelijkertijd negatief geladen.

Omdat de ijssplinters licht en klein zijn stijgen ze naar de bovenkant van de wolken, terwijl de grotere en zwaardere hagelstenen naar de onderkant van de wolk zakken. De sterke negatieve lading van de onderkant van de wolk stoot (net als bij magneten) de negatieve deeltjes in het aardoppervlak af, die daarvoor dieper in de bodem afdalen. De bovenste laag

(Vervolg op pagina 6)

(Vervolg van pagina 5)

van de aarde wordt hierdoor positief geladen.

Nu is dus de volgende situatie ontstaan:

Kleine, positief geladen ijssplinters aan de bovenkant van een wolk.

Grote, negatief geladen hagelstenen aan de onderkant van een wolk.

De aarde daaronder, die in verhouding tot de onderkant van de wolk positief geladen is.

(bron: Conrad nieuws)

[HTTP://WWW.MIJNPRIVACY.NL/HOME.HTM](http://www.mijnprivacy.nl/home.htm)

Ben je het bellen onder het eten ook zo zat ?? Neem dan eens een kijkje op de onderstaande website. Hier wordt ook de mogelijkheid besproken om je gegevens uit diverse zoekmachines te verwijderen. Als je alleen maar met de "delete" toets aan de gang gaat zijn de gegevens helemaal niet weg. Dus let erop..

(Bron: KASSA nieuwsbrief)



Downloadsite krijgt torenhoge boete

AMSTERDAM - Een Amerikaanse rechtbank heeft p2p-site Torrentspy een boete opgelegd van 110 miljoen dollar (72 miljoen euro). De site bood links aan waarmee films en tv-programma's kunnen worden gedownload

Eind vorig jaar oordeelde de federale rechtbank in Los Angeles al dat de eigenaren van Torrentspy zich schuldig hadden gemaakt aan grootschalige schending van auteursrechten. De hoogte van de boete moest echter nog worden vastgesteld.

Naast de boete legde de rechtbank Valence Media, het bedrijf achter de site, bovendien een verbod op om nog enige activiteit te ontplooiën die mogelijke copyrightscheiding faciliteert of bevordert. Torrentspy zelf is sinds eind maart uit de lucht.

Gegevens

Torrentspy werd eerder in het proces, dat in 2006 werd aangespannen door de Amerikaanse filmindustrie, opgedragen de activiteiten van zijn gebruikers te registreren, en de informatie desgevraagd over te dragen aan de autoriteiten. Daarop besloot de site Amerikaanse bezoekers voortaan te weren, zodat hun gegevens ook niet bewaard konden worden.

Bewijsmateriaal

Later bleek dat de beheerders van de site nadat Torrentspy was aangeklaagd doelbewust bewijsmateriaal hadden vernietigd. Zo verwijderden ze logbestanden van hun servers, verplaatsten ze down-

(Vervolg op pagina 7)

(Vervolg van pagina 6)

loadlinks naar een afgeschermd deel van het forum en gaven links naar films onopvallende namen. Dat bracht de rechtbank in december tot zijn veroordeling. Concrete gevallen van copyrightschen- ding konden door het optreden van Torrentspy weliswaar niet meer worden aangetoond, maar de rechter hield de site niettemin verantwoordelijk.

Historische dag, Nederland 1 HD via satelliet van start

Voor satelliettelevisie in Nederland is 2 juni een historische dag. Vanaf vandaag is zijn de uitzendingen van de Nederlandse Publieke Omroep (NPO) voor het eerst in HD kwaliteit via de satelliet te ontvangen. Sinds vanmiddag is Nederland 1 HD beschikbaar via de ASTRA3 satelliet op 23,5 graden oost. Voor ontvangst van de zender is geen betaald abonnement nodig. Alleen een bij CanalDigitaal geregistreeerde smartcard is voldoende om deze zomer naar de HD uitzendingen van de NPO te kunnen kijken.

Sinds de aankondiging van de NPO dat men de komende zomer een tijdelijk HD kanaal zou gaan distribueren liet CanalDigitaal, gesteund door satellietprovider SES ASTRA, al weten dat men alles op alles zou zetten om Nederland 1 HD via de satelliet te gaan aanbieden. De onderhandelingen met de NPO over satellietverspreiding van Nederland 1 HD werden uiteindelijk positief afgerond. En de komst van Nederland 1 HD op de satelliet was verzekerd.

Nederland 1 HD wordt uitgezonden op dezelfde ASTRA3 transponder waarop de andere HD zenders worden uitgezonden die CanalDigitaal en TV Vlaanderen aan haar abonnees aanbieden. Dit zijn op dit moment Brava HDTV, National Geographic Channel HD, Discovery HD en VOOM HD.

Tot en met 24 augustus zal Nederland 1 HD dag en nacht uitzenden. De programmering van Nederland 1 HD is simultaan met Nederland 1. De meeste programma's die worden uitgezonden zullen worden opgeconverteerd naar de HD beeldresolutie 720p. In ieder geval zullen live verslaggeving van wedstrijden van EURO 2008 in de Alpenlanden en de Olympische Spelen in het Chinese Beijing in HD kwaliteit worden uitgezonden. Hoewel er nog geen officiële bevestiging vanuit de NPO wordt wel aangenomen dat ook de Tour de France via Nederland 1 HD in HD kwaliteit te zien zal zijn.

De komst van Nederland 1 HD is ook goed bericht voor de Vlaamse abonnees van TV Vlaanderen. Dit zusterbedrijf stelt deze zender namelijk ook beschikbaar aan haar abonnees. Op dit moment is Nederland 1 HD dus ook door Vlamingen te zien via de satelliet. Deze kunnen dan ook genieten van EUO 2008 en de Olympische Spelen via de satelliet. EURO 2008 wordt in België uitgezonden via VT4. Deze zendt de wedstrijden wel in HD uit maar heeft voor de HD zender een exclusiviteitcontract gesloten met een Belgische kabelmaatschappij. Hetzelfde geldt voor de Olympische Spelen die via de nieuwe HD zender van de Belgische publieke omroep VRT wordt uitgezonden



Uitzendpositie: ASTRA3 - 23.5 graden oost
 Uitzendfrequentie: 11.778 GHz
 Polarizatie: Vertikaal
 Symbolrate: 27500
 FEC: 9/10
 Uitzendstandaard: DVB-S2/QPSK - MPEG4/H.264

*Wilt u een compleet verzorgde
barbecue ?*

*Ga dan naar keurslager van Rooijen
Dorpsstraat 122, 6741 AN, Lunteren
Telefoon: 0318-483096*



Activiteitenkalender 2008

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
16 jun	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
		LET OP !! In nieuw clubhuis	LET OP !! In nieuw clubhuis
17 jun	Dinsdag	Clubavond	Aanvang 20:00 uur
14 jul	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
15 jul	Dinsdag	Clubavond Bespreking SOMA-Actief	Aanvang 20:00 uur
18 aug	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
19 aug	Dinsdag	Clubavond Bespreking SOMA-Actief	Aanvang 20:00 uur
22-31 aug	Hele week	Heideweek	Diverse activiteiten in de gem. Ede
23 aug	Zaterdag	SOMA-Actief !!!	Vrijdag 22 aug opbouwen !!
15 sep	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
16 sep	Dinsdag	Clubavond Lezing APRS door Ron PA2ION	Aanvang 20:00 uur
20 okt	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
21 okt	Dinsdag	Clubavond	Aanvang 20:00 uur
17 nov	Maandag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
18 nov	Dinsdag	Clubavond Video Ballonvossenjacht 2007. VERON promotie Organisatie jaarafsluiting	Aanvang 20:00 uur
11 dec	donder- dag	Uitzending PI 4EDE	Aanvang 20:30 uur
12 dec	vrijdag	JAARAFSLUITING	Aanvang 20:00 uur

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-edel.nl>

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

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



OPEN DAG 18 MAART
Zak, 12 maart 2007 - Vrijdag 10 maart heeft de Spel- en sportuitleen 's Ede een open huur van 13.00 - 16.00 uur. Van 13.30 tot 14.00 uur wordt de officiële overdracht plaats van Vastgoed naar 's Heeren Loo. Inschrijven is van harte afgeroepen om hierbij aanwezig te zijn.
[meer informatie...](#)

Spel- en Sportuitleen Ede
De Spel- en Sportuitleen heeft een ruim assortiment van spel- en sportmaterieel in onze hallen aan de Vrijheidsgade 123 in Ede. We verhuren kleine en grote autobussen. Kan gerust bij ons langskomen!




Home
Foto's
Bouwvergunning
Nieuws
Contact

Contact

Timmer Kleinbouw

- o Verlengde Maanderweg 148
- o 6713LN Ede gld
- o Tel: 0318-651755
- o Fax: 0318-651755
- o mobiel: 06-55183976
- o Mail: info@timmerkleinbouw.nl

o KvK Arnhem 09158805