



PI4EDE

**Vereniging van Radio Zend Amateurs
Afd. 24 Zuid-Veluwe
Opgericht: 24 februari 1976
Nieuwsbrief nr.: 165
Datum: 17 mei 2005**

Colofon:

Correspondentieadres:

VRZA afd. 24 Zuid-Veluwe Regio 43
p/a Knoopkruid 25
6721 RB Bennekom
Tel.: 0318-430161
PI4EDE@VRZA.NL

Voorzitter:

Jaap Zoet PA3BQC Tel: 0318-623922
PA3BQC@VRZA.NL

Secretaris:

Ad van Zwetselaar PE1APE Tel: 0318-430161
PE1APE@VRZA.NL

2° Secretaris:

Wolter Nijmeijer PA5WN Tel: 0318-415146
PA5WN@VRZA.NL

Penningmeester:

Rikus van Holland PD0IAZ Tel: 0318-638380
PD0IAZ@VRZA.NL

Bestuurslid:

Sake van der Schaaf PC7STel: 0317-415675
PC7S@VRZA.NL

***Bijdrage in de onkosten per jaar / per gezin
15 Euro, te voldoen in het eerste kwartaal
van het lopende jaar***

Girorelatie:

Gironummer 94.88.19
t.a.v. Ver. Radio Zend-Amateurs
afd. Zuid-Veluwe
p/a Bauerstraat 12
6717 NK Ede

Bijdrage in onkosten € 15,- p/j per gezin

Website:

<http://www.landhuis.nl/pi4ede>

Afdelingszender PI4EDE

Vergunninghouder: Jaap PA3BQC

Uitzending iedere maandagavond vóór de derde
dinsdag van de maand.
Aanvang 20.00 uur met RTTY/PSK bulletin aansluitend
om 20:30 uur phone uitzending
frequentie 145.250 MHz.

Samensteller nieuwsbrief

Rikus, PD0IAZ

Kopij voor de nieuwsbrief sturen aan:

PI4EDE@VRZA.NL

In deze nieuwsbrief.

- Mededelingen
- Verenigingsavonden
- Activiteiten
- Van Het en Der
- Bijdrage overzicht

Mededelingen:

Albert PA3GWC is weer op het oude nest terug gekeerd. Na zijn verhuizing naar Wageningen is hij weer lid van de afdeling geworden. Albert hierbij heten wij je weer van harte welkom bij de club.

--

We zijn nog steeds bezig met de onderhoud van de clubspullen bij de SOMA. Jaap PA3BQC heeft hier de leiding over. Er wordt hard gewerkt aan de antenne's en de masten. Er is een selectie gemaakt welke spullen we niet meer gaan gebruiken en worden weg gedaan. Wel moet er ruim voor de Heideweek alle verkoopbare spullen worden nagekeken. Ook zal er een prijsje op moeten. Dus wie het leuk vindt om tijdens de Heideweek twee dagen te gaan verkopen melde zich. Als een groepje zich meldt is dat natuurlijk leuker.



Hans PD0NCF en Piet PA3ANH bezig met de HF antenne van wijlen Kees PA0ALO.

--

In de maand augustus zal er GEEN nieuwsbrief verschijnen.

--

Jaap PA3BQC en Rikus PD0IAZ zijn naar de ALV geweest. Daar ontmoeten we

Hens PA1VLD. De ALV is, zoals de naam het zegt, Algemene Leden Vergadering niet alleen voor de bestuursleden, maar voor ALLE VRZA leden.

Een paar punten wil ik toch noemen: Als eerste stemt de VRZA in met de instapvergunning. 40 personen waren voor, 8 tegen en 4 onthoudingen waarvan Jaap en ik er twee zijn. Het BT beleid, (bijzondere toestemming) is door AT stilgelegd. De gezondheid van Frits PA0BEA laat te wensen over. Het gaat niet goed met de landelijke clubzender PI4VRZ/A. Als er geen mensen zijn, die mee willen werken om het station in Apeldoorn in de lucht te houden, zal het niet wekelijks op zaterdagmorgen meer in de lucht kunnen komen. Bij stemming was het grootste gedeelte ervoor om de zender in de lucht te houden. Verder was bij stemming de meerderheid voor om op een ander tijdstip uit te gaan zenden. Deze wensen worden nader uitgewerkt zodat we voor de vakantie stop weten hoe we verder moeten gaan. Ik ben ook lid van deze crew. Als je een keer wilt meemaken hoe zo'n uitzending tot stand komt, kan je een keer mee naar Apeldoorn. Ik heb nog twee diensten voor de vakantie. Dit zijn zaterdagmorgen 21 mei en 2 juli. Als je het zou willen, moet je om 9:00 uur bij mij in Ede zijn, zodat we om 9:45 uur in Apeldoorn met de uitzending kunnen starten. Ik hoor het wel. Rikus PDØIAZ

Vorige clubavond:

Het was een druk bezette avond. Tijdens deze clubavond is er veel amateur-software uitgewisseld.



Rikus PDØIAZ legt een programma uit.

Bij de vraag wie er GEEN computer had, gingen maar twee handen omhoog. Met de beschikbare software is het mogelijk om op een oude PC in ieder geval RTTY te kunnen decoderen. We verwachten dus dat er meer leden het maandelijkse

bulletin op de derde maandag van de maand mee gaan schrijven. Lukt dit niet, laat het dan weten zodat we via 2 meter onze bevindingen kunnen uitwisselen. We kunnen weer terug kijken op een geslaagde clubavond. Als je dit leest en je bent niet in de gelegenheid geweest hier aanwezig te zijn, dan is de CD met alle software alsnog bij mij te verkrijgen. Wel zelf een schrijfbaar CD aanleveren. Dan zal ik hem voor je branden en kun je de CD volge clubavond weer in ontvangst nemen.

Komende clubavonden.

Wat er voor de clubavond van juni op het programma staat weten we nog niet, maar er zal terug gekeken worden op de velddag. Verder willen we het evenement van de Heideweek in gaan vullen zodat het draaiboek voor de vakantie gereed is.

Activiteiten:

1. Lezing over het weer en de hobby:

Hiervoor zou Marc PA4MN iemand vragen. Hier horen we nog van. Tot op heden nog niets vernomen. Is er misschien iemand anders die voor zo iets kan zorgen of weet wie we ervoor kunnen benaderen, dan houden we ons aanbevolen.

2. 25 jaar koningin Beatrix:

Inmiddels is de activiteit aan de gang. De leden die zich op hebben gegeven zijn op de hoogte wanneer zij met welke call in actie moeten komen. Voor donderdag 19 mei zijn dit Jaap PA3BQC en Jack PA7JS met de call PI25TRIX. Woensdag 25 mei zijn Jaap PA3BQC, Jacques PA3DWU, Wolter PA5WN en Hens PA1VLD ook met de call PI25TRIX in de lucht. QSL via PA3FTX.

3. Velddag:

Vanavond, dinsdag 17 mei, gaan we de velddag proberen in te vullen. De velddag gaan we houden achter de minicamping "De kijkvelder" kijkveld 5 te Lunteren. Hier hebben we vorig jaar ook gestaan.



Overzicht velddag 2004

Route vanuit Ede gezien: Over de Dorpsstraat door Lunteren, rechtsaf de Meulunterseweg in, dan de 3^e straat links, dit is de Broeksteeg, dan eerste straat rechts, dit is Kijkveld. Let nu op !! Bij de minicamping aan de linkerkant van de weg, rechts van dit perceel 5, het pad 300 meter inrijden. Rij hier wel langzaam, dit pad zit nogal vol hobbels en kuilen.



Otto PA9OK en Jaap PA3BQC maken verbindingen.

De velddagen worden gehouden op het weekend van 4 en 5 juni. 3 juni gaan we opbouwen. Zaterdagmorgen gaan we de opbouw afmaken zodat we zaterdagmiddag en zondag aan de velddagen mee kunnen doen. Wij hebben vernomen dat er nog meer afdelingen actief zijn, dus kunnen er verbindingen worden gemaakt. Geurt heeft een beker ter beschikking gesteld voor diegene die tijdens de Velddag de verste verbinding maakt. Voor deze velddag hebben de volgende personen te kennen gegeven, mee te willen doen:

1. Otto PA9OK
2. Henk PAØHR (o.v.)

3. Jack PA7JS
4. Evert PA2KW
5. Remco PEØRTN (o.v.)
6. Jacques PA3DWU
7. Piet PA3ANH
8. Leendert PA7LN
9. Jaap PA3BQC
10. Wolter PA5WN
11. Rikus PDØIAZ

Als je niet op deze lijst staat en je wilt wel meedoen, laat dat dan even horen !!



Gezellig samen zijn in de tent.

Het is de bedoeling dat de XYL's en YL's zaterdag en zondag ook van de partij zijn. Verder is het de bedoeling om zaterdagmiddag tegen 18:00 uur met ons allen een maaltijd te nuttigen. Wat dit in gaat houden staat nog niet vast. De meeste stemmen gelden. Jacques PA3DWU is de hoofdorganisator.

4. Heideweek:

Het gaat voortreffelijk met de organisatie van het Heideweek evenement van 25 t/m 27 augustus. Het wordt een gezamenlijk evenement. Hiervoor hebben de volgende verenigingen toegezegd te zullen meedoen:

1. Spel-uitleen van de SOMA
2. Grenzeloos Actief
3. Trapakkers
4. Fam. van Ravenswaay
5. Toneelgroep MARE
6. HHA
7. Stichting Musicaltheater
8. Promospoor
9. VRZA afd. Zuid-Veluwe
10. Stichting Welzijn Ouderen

Wij zullen daar onze hobby uitdragen en een kleine radiomarkt houden. We hopen dat er veel publiek op af zal komen. Wie er wat voor voelt om mee te werken kan dit kenbaar maken.

Jaap PA3BQC en Sake PC7S hebben bij de besprekingen de afdeling Zuid-Veluwe vertegenwoordigd. Als reserve heeft Leendert PA7LN zich opgegeven. Maar nu komt het, wie is er 3 dagen beschikbaar. Eerst moet er donderdag 25 augustus worden opgebouwd. Dit zijn antennes e.d. Ook moet de verkoopstand worden ingericht en er moet bewaking komen voor de nacht van vrijdag op zaterdag. Ruim voor deze tijd moeten de spullen voor de verkoop worden uitgezocht en van een prijsje worden voorzien. Verder zullen er leden moeten zijn die met hun spullen daar willen gaan staan om te laten zien wat zendamateurs allemaal doen. Om een kleine voorzet te geven, een kleine planning:

Ruim Voor 25 augustus:

Spullen voor de verkoop uitzoeken en prijzen.

Donderdag 25 augustus: opbouwen.

Vrijdag 26 augustus tot 10:00 uur opbouwen gereed maken.

Vrijdag 26 augustus 11:00 uur Opening door de Heidehoogheden.

Vrijdag 26 augustus 22:00 uur spullen gereed maken voor de nacht.

Zaterdag 17 augustus voor 10:00 uur de spullen weer goed opstellen.

Zaterdag 17 augustus 15:00 uur afsluiten en de spullen opruimen.

Wij hopen op voldoende medewerking van de leden.

5. Vossenjacht:

De datum is: 20 september. De jacht wordt georganiseerd door Sake PC7S.



De vos en de jagers in 2001

6. Vervolg fotopresentatie:

Tijdens de clubavond in oktober zullen we een vervolg vertonen. Wel alvast een vraag: wie kan er een beamer regelen?



2^e lustrum 1986.

7. Opknappen Gebouw:

Door de Stichting "Eigen Gebouw" is gevraagd of we mee willen helpen met de opknappen van het clubgebouw. Aan de achterzijde zullen er takresten e.d opgeruimd moeten worden en de achterzijde van het gebouw zal een kwastje verf moeten krijgen. De voorkeur gaat uit om dit in de maand september te gaan doen. Hiervoor hebben de volgende personen zich beschikbaar gesteld:

1. Wolter PA5WN
2. Evert PA2KW
3. Leendert PA7LN
4. Rikus PDOIAZ
5. Jaap PA3BQC

Nadere informatie volgt nog.

8. Uitstapje:

Tijdens de clubavond van april kwam de opmerking dat er op de vliegbasis in Soesterberg toch op de zaterdag extra evenementen plaats vinden. Hierover hebben we navraag gedaan en is er de mogelijkheid om op 3 september met een groep daar heen te gaan. Inmiddels hebben we 3 september vast laten zetten voor een groep van 15 personen. Dus als je mee wilt, geef je dan zo snel mogelijk op want vol is vol.

Onkostenbijdrage:

Voor 15 Euro per jaar per gezin help je de afdeling op poten houden !!!
In volgorde van binnenkomst

Bijdrage 2005 betaald door:			
Call	Datum	Call	Datum
PA-09403	10-6-2004	PA5AB	19-10-2004
PA7JS	28-10-2004	PC7S	28-10-2004
PA7RM	02-12-2004	PA3DWU	23-12-2004

Bijdrage 2005 betaald door:			
Call	Datum	Call	Datum
PE1NLQ	30-12-2004	PDøIAZ	01-01-2005
PDøCGA	06-01-2005	PA3BQC	11-01-2005
PA1RK	11-01-2005	PAøHR	13-01-2005
PDøNCF	13-01-2005	PA9OK	18-01-2005
PA5WN	18-01-2005	PA1HLC	18-01-2005
PA-9670	18-01-2005	PA3CTH	18-01-2005
PE2JP	18-01-2005	PE1PNN	18-01-2005
PA2KW	18-01-2005	PE1APE	18-01-2005
PD5SJO	18-01-2005	PA3CFO	18-01-2005
PE1KVO	18-01-2005	PE1PVK	18-01-2005
PA7LN	18-01-2005	ON4AXU	20-01-2005
PE1NKV	20-01-2005	PA3ANH	15-02-2005
PE1NXA	15-02-2005	PA7MAR	15-02-2005
PEøRTN	15-02-2005	PDøMVV	17-02-2005
PA1VLD	03-03-2005	PA3GWC	21-04-2005
PA1ZM	28-04-2005	EA1CYZ	12-05-2005

Van Her en der:

Brein pakt vijftig p2p-gebruikers aan

Brein heeft via de providers Planet Internet, Het Net, @Home, Wanadoo en Tiscali bij vijftig mensen een vordering neergelegd wegens het aanbieden van illegale muziekbestanden via p2p-netwerken. Zeven van hen zijn volgens Brein al akkoord gegaan met een schikingsvoorstel. Ze betalen een schadevergoeding (gemiddeld 2.100 euro) en ontkomen zo aan juridische stappen die niet gereageerd hebben wil Brein nu voor de rechter dagen. Dat zal echter niet meevallen omdat Brein alleen over IP-nummers beschikt en geen idee heeft welke personen dat betreft. Dat kunnen alleen de providers vertellen, maar het is twijfelachtig of deze daaraan meewerken. Wanadoo heeft al verklaard dit niet te doen. Ook via de rechter zal het voor Brein moeilijk zijn de gegevens los te krijgen. Ze zijn namelijk wettelijk geen rechthebbende partij.

Bron De Digitalerevolutie.

--

KPN komt zeer binnenkort met een abonnement om te telefoneren via internet.

Binnenkort kan er na 8 uur 's avonds gebeld worden zonder gesprekskosten, hiervoor moet wel een KPN-modem worden aangeschaft en een abonnement genomen worden op de VOIP-dienst die het telecombedrijf binnenkort start. Dit weet Webwereld te melden. De KPN zegt in een reactie dat de exacte opzet van

het abonnement nog niet definitief vast staat.

Om gebruik te maken van de VOIP-dienst kun je binnenkort bij Primafoon een Siemens Experia Box gekocht worden. Op dit ADSL-modem kun je telefoons aansluiten zodat je via internet kunt telefoneren. Voor 2,50 per maand kun je dan 's avonds gratis bellen. Wil je 24 uur per dag gratis telefoneren dan betaal je 12,50 euro.

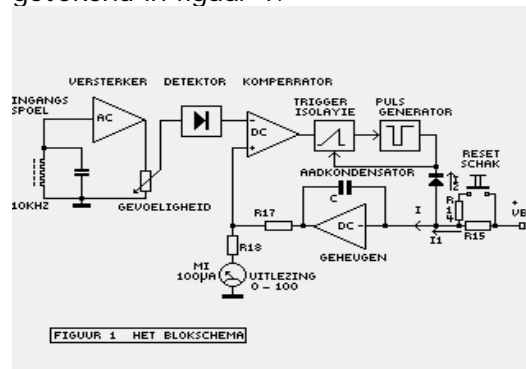
Bron De Digitalerevolutie

BLIKSEM-BAROMETER. HF-EIGENSCHAPPEN VAN BLIKSEMONTLADINGEN: Deel 1

Bij een bliksemontlading ontstaan radiogolven in een breed frequentiespektrum, nl. van enige kHz tot vele GHz. Er is echter sprake van een voorkeursfrequentie, afhankelijk van de richting waarin de bliksem zich voortplant. Gebleken is namelijk, dat bij een zich verticaal bewegende bliksem de voorkeursfrequentie 27 kHz bedraagt, terwijl dit bij horizontale voortplanting 10 kHz is. Een ander aspect is dat het aantal horizontale ontladingen dat der verticale veruit overtreft. In sommige onweersbuien komen de verticale ontladingen slechts sporadisch voor. Met het oog op de storingsgevoeligheid en de snelheid van het systeem, heeft de ontvanger van horizontale bliksemontladingen een afstemmingsstaaf, met een op 10 Khz afgestemde spoel, verticaal op te stellen. Verticaal, omdat het magneetveld van een horizontale ontlading verticaal loopt.

DE WERKING VAN HET SYSTEEM:

Het blokschema van de schakeling is getekend in figuur 1.

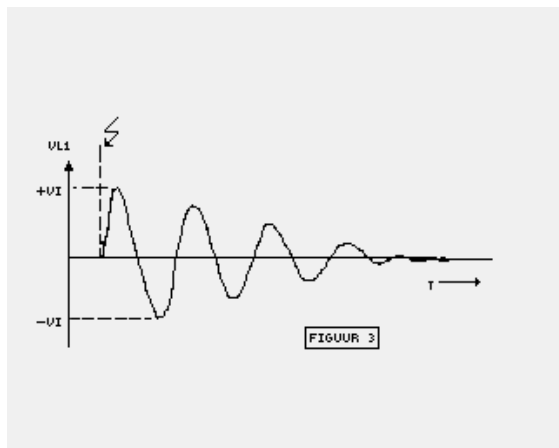


Figuur 1

Het in de LC-kring geïnduceerde signaal ondergaat eerst een versterking. Door middel van potmeter 1 wordt een ge-

deelte van het signaal toegevoerd aan een detector, die alleen de positieve pulsen doorlaat. Deze positieve pulsen worden aangeboden aan de min ingang van de comparator. Zodra de spanning op de min ingang groter wordt dan de spanning op de plusingang van de comparator, geeft deze een negatieve impuls af, waardoor de pulsgenerator wordt getriggerd. De pulsgenerator geeft dan een negatieve puls af met constante amplitude en tijdsduur. Dit heeft tot gevolg dat:

- 1) een negatieve stroom i_2 wordt toegevoerd aan de ingang van het geheugen.
- 2) de trigger wordt ingeschakeld zodat de pulsgenerator tijdens de pulsduur niet meer bereikbaar is. De pulsgenerator wordt geblokkeerd, omdat deze anders opnieuw wordt getriggerd door de volgende uitslingering van de spoel fig3.

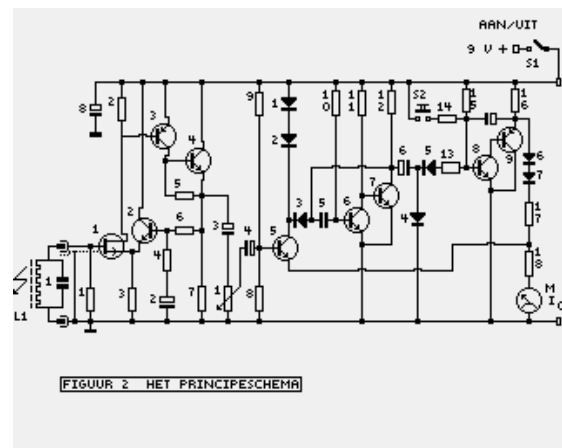


Figuur 3

Tevens zorgt de blokkering ervoor, dat de tijdsduur en de pulsgenerator constant blijven. Het geheugen werkt volgens het millerintegrator principe. De uitgangsspanning is evenredig met de stroom naar de integrator en met de tijd gedurende welke deze stroom vloeit, waarbij stroom en spanning wel tegengesteld van teken zijn. Door de negatieve stroompuls op de geheugeningang zal de uitgang positief worden. Het geheugen is echter zodanig geconstrueerd, dat de uitgangsspanning steeds langzaam daalt.

Dit wordt bereikt, door een positieve stroom i_1 toe te voeren aan de ingang, waarbij $i_1 \ll i_2$ is. Steeds wanneer er binnen een voldoende korte tijd een ontlading is, zullen de uitgangsspanning van het geheugen en dus ook de plus ingang van de comparator weer positief worden, totdat de min en de plus ingang dezelfde

spanning hebben. De comparator geeft dan geen trigger pulsen meer af. Er stelt zich dus een evenwicht in, waarbij de evenwichtinstelling alleen afhangt van het aantal pulsen van de pulsgenerator en daardoor van het aantal bliksemontladingen. De waarde van de evenwichtinstelling hangt af van de grootte van de aan de min ingang toegevoerde impulsen en dus van de sterkte van de bliksemontladingen. Aangezien de veldsterkte van een elektrische ontlading omgekeerd evenredig is (bijzondere atmosferische condities buiten beschouwing gelaten) met de afstand, is de meteruitslag, bij constante instelling van P1, een maat voor het zich verwijderen of naderbij komen van een onweersbui.



HET SCHEMA: figuur 2.

De versterker wordt gevormd door T1, T2, T3 en T4. Een stabiele instelling wordt verkregen door de tegen koppeling via R6. De gelijkspanningsversterking is hierdoor gelijk aan 1. Omdat condensator C2 een verwaarloosbare impedantie bezit voor de werkfrequentie, wordt de signaal versterking bepaald door de verhouding:

$$\frac{R6 + R4}{R4}$$

en bedraagt ca. tweeduizend. De gevoeligheid wordt ingesteld met potmeter P1. Transistor T5 verzorgt de functie van detector en comparator.

(Wordt vervolgd)

GOED NIEUWS VAN UBA en BIPT

Wanneer worden de basisvergunningen (ON3) uitgereikt:

Voor het invoeren van de basisvergunning is er een wijziging van het Ministerieel Besluit over de radioamateurs nodig. Tot het einde van deze maand (april

2005) kan "Europa" nog opmerkingen of bezwaren formuleren. Daarna moet het voorstel tot MB voorgelegd worden aan de Raad van State. Na onze tussenkomst bij het kabinet van Minister Verwilghen heeft men zich bereid verklaard om het voorstel met spoed voor te leggen aan de Raad van State. Dit wil zeggen dat er binnen de maand een antwoord verwacht wordt. Het nieuwe MB zou dus in de loop van juni 2005 in werking kunnen treden en vanaf dat moment kunnen de echte basisvergunningen (ON3) uitgereikt worden. Met het BIPT heeft de UBA kunnen afspreken dat men alle ON3 vergunningen reeds op voorhand volledig zal klaar maken zodat ze gepost kunnen worden op het ogenblik dat het nieuwe MB van kracht wordt.

Wie zal een basisvergunning krijgen:

1. alle houders van een aspirant radio-amateur vergunning (ON2) die geslaagd zijn in de praktische proef.
2. alle houders van een aspirant radio-amateur vergunning (ON2) reeds langer dan 2 jaar deze vergunning bezitten.

Wat moet ik doen:

Dit is het makkelijkste deel : je moet helemaal niets doen. Kom je in aanmerking voor een basisvergunning dan zal het BIPT deze spontaan opsturen. Het is ook niet nodig om het bewijs dat je geslaagd bent in de praktische proef naar het BIPT te sturen. De UBA stuurt immers na afloop van elke praktische proef de lijst met geslaagden naar het BIPT.

Welk roepteken zal ik krijgen:

De prefix voor de basisvergunning zal ON3 zijn. In eerste instantie zal de suffix van je huidige ON2 vergunning overgenomen worden. Is je roepteken nu ON2ABC dan wordt je nieuwe roepteken ON3ABC. Wens je een ander ON3 roepteken dan kan je dit gratis laten wijzigen door het BIPT, op voorwaarde dat het gevraagde roepteken nog beschikbaar is. Waar vind ik deze lijst met reeds uitgegeven roeptekens ?

Die vind je op de BIPT site. Radioamateurs.

Of op de site; www.hamradio.be. Deze site is gemakkelijker te bezoeken.

(Bron ON4OSA bulletin)

--

VUSat gelanceerd

Op 5 mei is 10.19 uur LT is vanaf SHAR, Space centre, Sriharikota in India met succes de eerste Indiase amateur-satelliet HAMSAT, door AMSAT VUSat

genoemd, met succes gelanceerd. Na 10 dagen zullen er testen met de satelliet worden uitgevoerd, waarna het overgedragen zal worden aan de amateur-gemeenschap. Zijn naam is Vusat.

Te koop:

Onze nestor **Evert PDØMVV** heeft het volgende te koop:

Receiver Yaesu FRG 7700, € 100,-

Digitale multimeter Tabor 608A, € 50,-

Diverse jaargangen Electron, Gratis

Diverse jaargangen CQ-PA, Gratis

Diverse Elektuurs, Gratis

Alles te bevragen bij:

Evert PDØMVV, telefoon 0318-615812

--

Arnold PE1KVO heeft te koop:

Een Kortegolf ontvanger FRG-7000

Prijs 50,00 Euro

Arnold PE1KVO, telefoon 0318-616687

--

Jack PA7JS heeft een porta potti voor 25 Euro en een koelbox ook voor 25 Euro te koop.

Jack PA7JS Telefoon: 0318-642659

--

Ad PE1APE heeft te koop:

Gloednieuwe Pyramide tent. Merk Havik

6. Compleet met alle spullen. Prijs 425,- Euro.

Ad PE1APE Telefoon: 0318-430161

==

Dit was het weer. Heb je iets voor de nieuwsbrief, geef dat dan even door.

'73 Rikus PDØIAZ.

Activiteitenkalender 2005

<i>Datum</i>	<i>Dag</i>	<i>Activiteit</i>	<i>Bijzonderheden</i>
16-mei	Maandag	<i>Uitzending PI4EDE 145.250 Mhz</i>	20:00u RTTY/PSK31 20:30u phone
17-mei	Dinsdag	<i>Clubavond Bettkamp 29 Ede.</i>	
19 mei	Donderdag	<i>Uitzending PI25TRIX door PA3BQC en PA7JS</i>	<i>Zowel op HF als op VHF</i>
25 Mei	Woensdag	<i>Uitzending PI25TRIX door PA3DWU, PA3BQC, PA5WN en PA1VLD</i>	<i>Zowel op HF als op VHF</i>
28 mei	Zaterdag	27 ^e Friese radiomarkt dorps huis 'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag	van 9 tot 15.30 uur
3-4-5 juni	Vrijdag-zaterdag-zondag	VRZA Velddag !!	<i>In Lunteren</i>
6 juni	Maandag	Uitzending van PI4WAG	20u30 145.250 MHz
7 juni	Dinsdag	VERON Clubavond	praktische workshop over moderne digitale methoden
11 juni	Zaterdag	Radio Markt 't Harde LET OP ANDERE LOCATIE !!!	<i>Verenigingsgebouw 't Poshuis, Munnikenweg 58, 8084 BX , 't Harde.</i>
20 juni	Maandag	<i>Uitzending PI4EDE 145.250 Mhz</i>	20:00u RTY/PSK31 20:30u phone
21 juni	Dinsdag	<i>Clubavond Bettkamp 29 Ede.</i>	Nabespreking Velddag en start organiseren Heideweek
4 juli	Maandag	Uitzending van PI4WAG	20u30 145.250 MHz
5 juli	Dinsdag	VERON Clubavond	??
18 juli	Maandag	<i>Uitzending PI4EDE 145.250 Mhz</i>	20:00u RTY/PSK31 20:30u phone
19 juli	Dinsdag	<i>Clubavond Bettkamp 29 Ede.</i>	Bespreking Heideweek
15 aug.	Maandag	<i>Uitzending PI4EDE 145.250 Mhz</i>	20:00u RTY/PSK31 20:30u phone
16 aug	Dinsdag	<i>Clubavond Bettkamp 29 Ede.</i>	Bespreking Heideweek
25 aug.	Donderdag	<i>Opbouwen Heideweek SOMA actief</i>	
26 aug.	Vrijdag	<i>Samen Optreden Met Activiteiten</i>	Dit evenement zal samen met nog 9 andere verenigingen worden gehouden.
27 aug.	Zaterdag	<i>Samen Optreden Met Activiteiten</i>	
3 sept.	Zaterdag	<i>Uitstapje naar Vliegbasis Soesterberg</i>	<i>de Open werkplaatsdagen en het Virtueel Demoweek-end</i>
5 sept.	Maandag	Uitzending van PI4WAG	20u30 145.250 MHz
6 sept.	Dinsdag	VERON Clubavond	Verkoopavond
19 sept.	Maandag	<i>Uitzending PI4EDE 145.250 Mhz</i>	20:00u RTY/PSK31 20:30u phone
20 sept.	Dinsdag	<i>Clubavond Bettkamp 29 Ede.</i>	Na bespreking Heideweek