



PI4EDE

**Vereniging van Radio Zend Amateurs
Afd. 24 Zuid-Veluwe
Opgericht: 24 februari 1976
Nieuwsbrief nr.: 172
21 februari 2006**

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^o 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 PC7S Tel: 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://pi4ede.datastar.nl/>

Afdelingszender PI4EDE

Vergunninghouder: Jaap PA3BQC

Uitzending de maandagavond vóór de derde
dinsdag van iedere maand.
Aanvang 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 Her en Der
- Bijdrage overzicht

Mededelingen:

Op een zeer druk bezochte jaarvergadering mochten we onze afdelingsledenlijst uitbreiden met 4 personen. Dit zijn Jakob PA0MBL, Henk PA5VL, Oege PE1HSS en John PE1JSH. Wij heten jullie alle vier van harte welkom bij de afdeling en hopen dat jullie je draai bij de afdeling zullen vinden.

--

We sturen deze Nieuwsbrief naar diverse afdelingen en personen. De VERON afdeling Friesland geeft het maandblad "CQ-Friesland-Noord" uit. Dit maandblad krijgen we toegezonden. Via deze weg willen we deze afdeling hartelijk dank zeggen voor de spontane toezending.

--

Nogmaals PLC problemen:

Diverse leden van onze afdeling onderkennen al geruime tijd storingen op de diverse amateurbanden die afkomstig is van allerlei draadloze apparaten. In het verleden hebben we hier ook al eens aandacht aan besteed, maar dat is een beetje verwaterd.

Nu heeft een afdelingslid hierover een mailtje naar AT verstuurd en na een paar weken ook antwoord gekregen.

Hier de twee mailtjes waar de naam en de call is verwijderd:

Geachte heer / mevrouw,

Mijn naam is xxxxxxxxxxxx en ben Radiozendamateur. Mijn roepnaam is

xxxxxxx. Ben woonachtig in xxxxxxxx en heb een vraag over PLC oftewel een draadloos netwerk via het elektriciteitsnet.

Ik zie dat deze systemen steeds vaker worden aangeboden in de huis-aan-huisbladen e.d. Uit onderzoek in het verleden is gebleken dat deze systemen een ernstige storing veroorzaken in onze amateurzenders / ontvangers. Als zo'n systeem in de buurt van onze amateurzenders / ontvangers is aangesloten, dan is het voor ons niet meer mogelijk om een radioverbinding te maken. Het is zelfs zo erg dat het niet meer mogelijk is om onze radiohobby voort te zetten. Wat ik graag zou willen weten is, zijn deze systemen goedgekeurd en mogen de winkeliers deze systemen aanbieden? Ten tweede zou ik van u willen weten welke acties ik moet ondernemen en welke rechten ik heb als ik hiervan hinder ondervind. Ik hoop dat u op deze vragen kunt antwoorden.

Met vriendelijke groet, xxxxxxxxxxxxxx

Hierop het antwoord van AT (Agentschap Telecom)

Geachte heer xxxxxxxxxxxxxx;

In antwoord op uw vraag van 9 januari 2006 over het op de EU markt aanwezig zijn van PLC modems (power line communication) het volgende:

PLC modems moeten voldoen aan de bepalingen uit onder andere de EMC richtlijn. Dit dient door de fabrikant (of diens gevolmachtigde in de EU) te worden bekrachtigd door een verklaring van overeenstemming. Vervolgens dient een CE markering aan te worden gebracht. Het product mag dan in de gehele EU op de markt worden gebracht.

Indien u storing ondervindt van een dergelijk apparaat dan kunt u de storing melden bij het call centrum van Agentschap Telecom. Voor meer informatie over deze procedure wil ik u graag verwijzen naar de <http://www.agentschaptelecom.nl/> onder

keuzemenu informatie en daarna storingen.

Hoogachtend

Ir. J.P. van Assche

Dus mijns inziens weer een BLA –Bla antwoord waar we niks mee kunnen.

Alleen zou ik willen zeggen, laten we gezamenlijk AT gaan bestoken met klachten over storingen. Als we dat gezamenlijk gaan doen, gebeurt er misschien wat, maar handhaving van richtlijnen is ver van AT. Zouden ze daarom de afdeling "Handhavingen" omgedoopt hebben tot "Toezicht" ??

Hier nog een stuk uit de nieuwsbrief van oktober van AT:



Duidelijkheid over toegestane stoorstraling draadgebonden netwerken

Een gemeenschappelijke Europese werkgroep, bestaande uit leden van de Europese normalisatieorganisaties ETSI en CENELEC, heeft in juni 2005 een EMC ontwerpnorm gerealiseerd over de emissie van stoorstraling door draadgebonden netwerken. Voorbeelden van deze netwerken zijn Adsl of ISDN via de telefoonlijn, ethernet via coaxkabel of via 'twisted pair kabel' maar ook 'power line communication' via de draden van het stroomnet. De ontwerpnorm is recentelijk ter consultatie aangeboden aan de nationale normalisatiecomités, in Nederland is dit NEC-EMC. Hierin zijn verschillende belanghebbende partijen zoals de industrie, radiogebruikers en de overheid vertegenwoordigd. Agentschap Telecom is lid van dit comité. Standpunten worden op basis van consensus ingenomen.

Afhankelijk van de commentaren van de nationale comités in Europa wordt begin 2006 besloten of de ontwerpnorm de stemmingsronde ingaat. Bij een positieve uitkomst kan de norm worden geharmoniseerd en gepubliceerd in 'the Official Journal of the EU'. Vanaf dat moment heeft de norm een wettelijke status.

De laatste NEC-EMC vergadering van september 2005 leverde nog geen una-nieme reactie. Enkele vertegenwoordigers van de radiogebruikersgroepen vonden de ontwerpstandaard nog niet voldoende 'rijp' om een stemmingsronde in te gaan. Agentschap Telecom vindt dat de ontwerpstandaard van voldoende kwaliteit is en dat de norm goed aansluit op al bestaande productnormen.

Power Line Communication (PLC), de techniek waarmee 'Internet via het stop-contact' mogelijk is, is een controversiële techniek. Het stroomnet is immers niet specifiek ontworpen voor de overdracht van hoogfrequente signalen met als gevolg dat stoorstraling kan worden opgewekt. Van deze stoorstraling kunnen korte golf radio-ontvangers onder bepaalde omstandigheden storing onder-vinden. Het grote voordeel van PLC is dat de infrastructuur al beschikbaar is, er hoeven dus geen kabels te worden aangelegd. In sommige Europese landen wordt dit gezien als een belangrijk voor-deel.

In het kader van de 'Lissabon doelstel-lingen' vindt de Europese Commissie het belangrijk om potentiële PLC aanbieders de kans te geven om te kunnen concurreren met andere aanbieders van infra-structuren voor internettoegang zoals Adsl via telefoonlijn, kabel en satelliet. De 'Lissabon Doelstellingen' zijn erop gericht om uiterlijk in 2010 van Europa de meest dynamische en concurrerende economie te maken van de wereld. Eén van de concrete acties hierbij is de ont-wikkeling van breedbandtechnologieën waarbij beschikbaarheid en gebruik cen-traal staan.

Om PLC op een verantwoorde manier mogelijk te maken is het wel van belang om afspraken over Elektromagnetische Compatibiliteit te maken. Elektromagne-tische Compatibiliteit is het vermogen van apparaten, systemen of installaties om te kunnen werken in de elektromag-netische omgeving waarin ze staan op-gesteld, zonder zelf ontoelaatbare stoor-signalen aan die elektromagnetische omgeving toe te voegen. De Europese commissie heeft hiervoor, in een man-daat, aan de Europese normalisatieorga-nisaties ETSI en CENELEC gevraagd een EMC norm te maken die gebruikt kan worden om te voldoen aan de EMC richt-lijn. Het uitgangspunt is dat de norm

technologie-neutraal moet zijn. Dit bete-kent dat de emissie-eisen voor alle ver-schillende soorten netwerken gelijk zijn. PLC wordt dus niet anders behandeld dan bijvoorbeeld een Adsl netwerk.

Tot zover..

Ontheffing onbemand frequentiege-bruik niet meer gratis

Het beleid rond de "BT" of het onbemand frequentiegebruik is door het Agentschap Telecom ingrijpend gewijzigd.

Met ingang van 2006 zijn aan een toe-stemming voor een onbemand experi-ment kosten verbonden.

Deze kosten zijn inmiddels als tarieven opgenomen in de "Regeling Vergoedin-gen Agentschap Telecom 2006".

- voor een nieuw experiment wordt de aanvrager € 140,- in rekening gebracht;

- voor het wijzigen van het experiment waarbij een frequentieplanning door Agentschap Telecom noodzakelijk is, wordt eveneens € 140,- in rekening ge-bracht;

- een verlenging van het experiment kost € 27,- .

De huidige "BT" houders zijn inmiddels door AT geïnformeerd.

Het VRZA-bestuur hecht eraan dat wordt vermeld dat de Verenigingen geen enkele invloed (hebben) kunnen uitoefenen op de hoogte van het bedrag voor de verlenging van en het instellen van nieuwe experimenten. Deze tarieven worden door EZ vastgesteld.

Ga voor de brief met de volledig informatie naar www.vrza.nl

Vorige clubavond:

In januari is de gewoonlijke jaarvergade-ning geweest. Het was een druk bezochte avond. Dit deed ons allen plezier. Ook mochten we 4 nieuwe leden op de lijst van onkostenbijdrage plaatsen, hetgeen natuurlijk bijzonder fijn is.

In het verslag van deze jaarvergadering kunt u lezen wat er allemaal ter tafel is geweest.

Komende clubavonden.

Hoe we de komende clubavonden gaan invullen weten we op dit moment nog niet. Er staat wel een Software avond en een lezing van DARES op het lijstje. Het verzoek voor de DARES lezing is inmid-dels weg, maar tot op heden nog geen uitsluitsel. We wachten even af wanneer dit zal plaatsvinden. Daarna gaan we de

Software avond invullen. Misschien is er een programma die we kunnen bespreken. Hierbij denk ik aan MixW2 o.i.d. Laat even weten waaraan behoefte is.

Inmiddels kan ik verklappen dat we bij PI4VRZ/A ook met MixW2 gaan uitzenden.

Activiteiten:

Voor de PACC contest hebben we donderdag 2 februari een voorbespreking gehouden. Dit om alle neuzen dezelfde richting op te zetten. Aan de hand van het draaiboek kwam alles over de tafel. Jammer was, dat een groot gedeelte van de deelnemers door persoonlijke omstandigheden niet aanwezig kon zijn. Het schema voor de opstelling van de antennes werd bijgesteld. Al met al een nuttige bijeenkomst.



De voorbespreking.

Inmiddels staat de mast fier overeind. Vrijdagmorgen om 10:00 uur zijn we gestart met het opbouwen van de antennes e.d. Het weer was redelijk zodat het opbouwen voorspoedig ging.



De vaste mast.

In de reeds, door de woensdagploeg, vast aangebrachte antennemast werd een rotor en de FB-23 gemonteerd.



De hoogwerker met GPA30.

Op de hoogwerker, die we van André PEOAVS hadden geleend, werd de GPA-30 vast gezet. Met een grondplaat en een insteekmast kwam de FB-33 in de lucht te staan.



FB 33 antenne



Met zijn grondplaat

Verder was er een dipool voor 40 meter, een FD-4 en G5RV weggespannen. Aan alle antennes werden coax kabels gemonteerd zodat de spullen op de transceivers aangesloten konden worden. Bij de speluitleen hadden we de tafels in een vierkant opgesteld zodat er 7 werkplekken onstonden.



De opstelling.

Inmiddels kwam Han PA1HLC en Lia met een pan zelfgemaakte bruinebonensoep aandrigen. Een aanslag op deze pan was tussen de middag dan ook niet te vermijden. De bakers soep werden in de magnetron warm gemaakt en smaakten, zoals je kunt begrijpen, voortreffelijk.



Gezellig in de keuken.

Er was zoveel soep dat er de hele contest van gegeten werd. Op één werkplek kwam de computer te staan met het PACC log programma van Evert PA3AYO uit Leusden. Dit is een DOS-programma, waar niet zoveel toeters en bellen aan zitten en dat zeer goed werkt. Op deze werkplek werden alle loglijsten verzameld en in het programma getikt. Om 22:00 uur konden we huiswaarts keren om terug te zien op een leuke opbouw-dag. Zaterdagmorgen rond 10:00 uur waren we weer aanwezig om nog het één en ander af te maken.



Laatste handen.

Helaas moesten Berrie PA5AB en Jan PA5JW door ziekte verstek laten gaan. Maar volgend jaar beter zullen we maar hopen. Tijdens de voorbespreking was afgesproken dat Evert PA2KW de werkplek voor 40 meter zou bemannen. Jo PA0VLA zou 20 meter voor zijn rekening nemen en Jan PA5JW 10 en 15 meter. Maar Jan was ziek en kon dus niet komen. De rest van de werkplekken zou afwisselend worden bezet. Ook was er de wens om een extra werkplek te maken voor reparaties en die voor wisselen van de apparatuur gebruik kon worden.



Even kijken of alles goed zit.

Van het laatste is echter weinig van terecht gekomen. 3 werkplekken bleven voor de grootste tijd leeg, wat niet de bedoeling was. In het eindresultaat kwam dit dan ook naar voren. Verder was bij de voorbespreking afgesproken wie er in de nacht van zaterdag op zondag zouden blijven slapen. Op de zaterdagavond ging iedereen plotseling naar huis en zou onze gastoperator Jo PA0VLA daar alleen de nacht moeten doorbrengen. We vonden dat dit niet kon en Jaap PA3BQC offerde zich op en bleef ook slapen. Dit was tegen alle afspraken in. Zondagmorgen waren er weer enkelen present om het karwei af te maken.

Alle gelogde verbindingen werden in het computerprogramma ingebracht. De laatste verbinding werd om 11:57 gemaakt. Volgend jaar zullen er hardere afspraken gemaakt moeten worden. Anders gaat het niet goed.

De volgende personen hebben meegewerkt om dit resultaat te bereiken: Jack PA7JS, Wolter PA5WN, Jaap PA3BQC, Jo PAØVLA (gast operator), Evert PA2KW, Leendert PA7LN, Ad PE1APE, Sake PC7S, Han PA1HLC, Hans PDØNCF, Piet PA3ANH, Hennie PA7MAR, Henk PA0HR, Jacques PA3DWU en Rikus PD0IAZ

Samenvatting resultaten:

Band	Qso's	Multipl
160 m :	117	24
80 m :	226	34
40 m :	390	46
20 m :	231	46
15 m :	49	12
10 m :	7	1

----- +
Totaal: 1020 x 163 = 166260 punten.

Een reactie van Piet PA0POS operator van PI4GAZ:

Hallo Rikus,
Aan de PACC heb ik ook meegedaan in de QRP sectie. Ik heb niet alle tijd daaraan besteed want ik ga wel gewoon naar bed en laat mijn rust me niet ontglippen. Ik ben het met je eens dat de propagatie naar zijn dieptepunt gaat of zit. Ik heb 71 QSO's gemaakt. Mijn DX was 1 x KT station, 1 x VA2 en 1 x OD de rest EU QSO's. Toch wel leuk met 5 watt. Je bemerkt dan dat er veel mogelijk is. Het is soms wel "sleuren" hoor om e.e.a. voor elkaar te krijgen, maar dat is dan de charme vind ik.
'73, Piet

2. Veldsterktemeeting:

Zoals ieder jaar hebben we weer meegedaan aan een evenement in de bossen van Bennekom. Dit jaar was het voor ons de 30e keer dat we meededen. Diverse meetpunten werden bezet en dat liep allemaal op rolletjes. Dit jaar waren er twee antennes waar wat mee loos was. Een kon er nog wel mee, maar de andere moesten we met een speciale auto uit de lucht halen.



De hoofdpost antenne

Jacop PE1OTB had samen met Hans PDØNCF de hoofdpost opgezet. Na een uur viel de zender van het hoofdmeetpunt uit en konden er geen DB waarden meer doorgegeven worden. Dit gebeurde na een half uurtje nog een keer. Besloten werd, de transceiver te vervangen door een omgebouwde Condor-16. Dit zijn toch de werkpaarden (hi). Om 13:00 uur werd de eerste groep dB-waarden de lucht in gestuurd en om 13:20 uur de volgende groep. Rond 15:00 uur kon het



Even een paal de grond in slaan.

eerste meetpunt weer worden opgeheven. Om 16:00 uur was ieder meetpunt terug in de kantine om van de erwtensoep en een drankje te kunnen genieten. Na terug kijken op een gezellige en leuke "Veldsterktemeeting" gingen de meeste naar de SOMA om verder aan de PACC contest deel te nemen.



Jacob PE1OTB met de hoofdpst

Aan dit evenement deden de volgende personen mee:
 Sake PC7S, Hennie PA7MAR, Ad PE1APE,
 Piet PA3ANH, Berto PE1PNN, Jacques
 PA3DWU, Hans PDØNCF, Robert PA1RK,
 Leendert PA7LN, Rob PA7RM, Henk
 PAØHR, Jacob PE1OTB en Rikus PDØIAZ.
 De organisatie wil jullie allen hartelijk
 dank zeggen voor de 30^e keer dat we
 hieraan mee hebben gewerkt.

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
PDØMVV	20-09-2005	PC7S	20-09-2005
PDØDF	24-11-2005	PA7JS	24-11-2005
PE1OTB	24-11-2005	PE1NLQ	01-12-2005
PA3CFO	20-12-2005	PDØNCF	22-12-2005
PA3DWU	29-12-2005	PDØIAZ	01-01-2006
PDØCGA	05-01-2006	PA7LN	17-01-2006
PAØHR	17-01-2006	PA5WN	17-01-2006
PA5AB	17-01-2006	PE1HSS	17-01-2006
PAØMBL	17-01-2006	PA7MAR	17-01-2006
PE1KVO	17-01-2006	PE1PNN	17-01-2006
PA7RM	17-01-2006	PA1HLC	17-01-2006
PA-9670	17-01-2006	PA3ANH	17-01-2006
PE1NXA	17-01-2006	PA9OK	17-01-2006
PA2KW	17-01-2006	PA1RK	17-01-2006
PA5VL	17-01-2006	PA3CTH	17-01-2006
PA3BQC	17-01-2006	PE1PVK	17-01-2006
PE1JSH	17-01-2006	PE2JP	17-01-2006
ON4AXU	02-02-2006	EA1CYZ	02-02-2006
PE1NKV	02-02-2006		

Van HER en DER

Van Gerard ON4AXU kreeg ik een afdruk van een QSL-kaart van K7C toegezonden die op de laatste bladzijde te zien is. Zijn er nog meer personen in de afdeling die zoiets hebben??

==

Te koop:

Geen opgave

Gevraagd:

NOG STEEDS een Defecte Yaesu FT 480-R !!!!

Van mijn FT480-R is de PLL print uitgevallen en ik krijg hem niet meer aan de gang. De 480 gebruikte ik om het maandelijks bulletin van PI4EDE uit te zenden. Dat lukt nu dus niet meer. Heb je een defecte FT-480 voor de sloop, dan zou ik die graag van je overnemen. Graag reactie naar: **Rikus PDØIAZ**,
 Telefoon: 0318-638380,
 E-mail: pd0iaz@vrza.nl

--

Dit is het dan voor deze nieuwsbrief. Heb je iets voor de nieuwsbrief, laat dat horen !!

'73 Rikus PDØIAZ.



Activiteitenkalender 2006

Datum	Dag	Activiteit	Bijzonderheden
20 febr.	Maandag	Uitzending PI4EDE 145.250 Mhz	
21 febr.	Dinsdag	Clubavond Bettkamp 29 Ede.	Lezing: "Hoe worden IC's gemaakt?"
25 febr	Zaterdag	Noordelijk Amateurtreffen	Martiniplaza-complex te Groningen toegangsprijs bedraagt Euro 5,00.
6 mrt.	Maandag	Uitzending PI4WAG	20:30 uur 145.250MHZ.
7 mrt.	Dinsdag	Clubavond VERON Wageningen	Aanvang 19:30 Ons Huis Harnjesweg 84 Wageningen
18 mrt	Zaterdag	Landelijke Radio Vlooiemarkt	Autotron in Rosmalen Toegangsprijs: 6 Euro + parkeerkosten
20 mrt.	Maandag	Uitzending PI4EDE 145.250 Mhz	
21 mrt	Dinsdag	Clubavond Bettkamp 29 Ede.	
8 apr.	Zaterdag	21 ^e Radiovlooiemarkt Tytsjerk	Toegang GRATIS
9 apr	Zondag	HAMBEURS OSA-ANTWERPEN	Van 10.00 tot 16.00 uur. Zaal "Het Welzijn" Gemeenteplaats 24 te 2620 HEMIKSEM
17 apr.	Maandag	Uitzending PI4EDE 145.250 Mhz	
18 apr.	Dinsdag	Clubavond Bettkamp 29 Ede.	

Kure Atoll lies 28°25' N 171°25' W, 1200 km from Honolulu. It is the westernmost island in the Hawaiian chain, the northernmost coral atoll in the world, and is a wildlife sanctuary.

The team traveled from Honolulu to Kure by boat, and was on 17 days of the 30-day total trip. The K7C Expedition was QRV 24 Sep - 6 Oct 2005. The team logged 50,000 QSOs. Equipment included Icom radios, AC/DC amplifiers, and Titanes, SteppIR, and Battle Creek Special antennas.

A special team of K7C saw the implementation of DXA, a new web-based near-real-time presentation of the current status of the Expedition. More than 50,000 people logged into DXA, where they could see the bandplans being worked, get confirmation of their QSOs in the log, view current messages from Kure, and see a map and list showing stations recently logged.



Website: <http://www.cwdeff.org/K7C/>

The K7C team: Robert Schneider KK6EK (Expedition Leader), Al Macintosh AD6E and Gary Shapiro N6GT (ICs organizers), Alan Johnson K6REZ, John Kinnaird N7CQC2, Frank Langner DJ9ZB, Carl Richter DE3W, Ann Santos WA1S, Annie Shutz N0HC, Ward Silver N0IAU, Charlie Spengler W4OK, and Steve Wight VE2CF



Confirming QSOs with K7C Kure Atoll 2005...

ON4AXU				
Date	UTC	Band	RST	QX
27-Sep-2005	17:28	40m	599	CW
30-Sep-2005	19:41	20m	59	SSB
03-Oct-2005	08:19	20m	59	SSB
03-Oct-2005	19:25	20m	599	CW
04-Oct-2005	08:46	20m	599	RTTY

Confirmed by
N4XP / K4TSJ

QSL Route: K7C 2005, c/o K4TSJ, Box 1, Watkinsville, GA 30677

De gegevens van Gerard ON4AXU (ex PA3AXU)