



Januari 2013

In dit nummer:

Van het afdelingsbestuur

PI4WAG

Colofon

Bijdrage leden

Draadloze

Fluke CNX

In den beginne

Leden info

Aardappels

Ultra-HD

Watersnood

Radio Kootwijk

Activiteiten

Activiteiten  
kalender

Overname van  
artikelen is toege-  
staan, mits met  
bronvermelding

# PI4EDE

Clubstation van de VRZA afdeling Zuid-Veluwe

Nieuwsbrief nr. 241 Oppericht 24 februari 1976

Van het afdelingsbestuur Zuid-Veluwe

De leden van de afdeling, vaste bezoekers en uw bestuur wensen alle lezers van deze nieuwsbrief een radioactief, maar bovenal, een gezond 2013 toe!

## Oproep voor de jaarvergadering van de VRZA afd. Zuid-Veluwe

Dinsdag 15 januari a.s. houden wij onze jaarvergadering. VRZA leden van afdeling 24, en de vaste bezoekers, zijn uitgenodigd voor het bijwonen van deze vergadering die wordt gehouden op:

**Dinsdag 15 januari 2013 aanvang 20:00 uur**  
In de kantine van de CKV aan de Langekampweg 4 in Ede

## PACC 2013 met de roepletters PA6A ....

Evenals voorgaande jaren zal de afdeling, samen met de VERON afd. Wageningen, deelnemen aan de PACC contest. Deze contest wordt gehouden in het weekend van 9 en 10 februari en we doen dit vanaf het voormalig SOMA terrein in Ede. Zet dit alvast in je agenda! Doe je niet mee met de contest, dan is je steun en hulp natuurlijk bijzonder welkom bij het opbouwen en afbreken van de masten met antennes etc. Meer info volgt....



Van het afdelingsbestuur VERON Wageningen



**Maandag 4 februari 2013 - Uitzending PI4WAG**  
**Uitzending PI4WAG om 20:30uur op 145.250MHZ.**

**Woensdag 6 februari 2013**  
**Huishoudelijke vergadering Veron**

Op **woensdag** 6 februari houdt de VERON afd. Wageningen zijn huishoudelijke vergadering. Volgens de reglementen is die alleen toegankelijk voor VERON leden van de afdeling A43 en eventueel door het afdelingsbestuur uitgenodigde andere VERON leden.

**LET OP:** in februari houden we onze bijeenkomst op woensdag i.p.v. dinsdag i.v.m. het niet op dinsdag beschikbaar zijn van onze vergaderruimte.

Op deze avond komen aan de orde: het jaarverslag van de afdelingssecretaris, het financieel overzicht van de afdeling over 2010, voorstellen voor de verenigingsraad, verkiezing afgevaardigden naar de verenigingsraad, verkiezing bestuursleden, verkiezing kascontrolecommissie en de begroting over het lopende verenigingsjaar. Verder is er uiteraard ruimte voor onderling QSO en het halen en brengen van tijdschriften en QSL-kaarten.

**Colofon****Correspondentieadres**

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

**Voorzitter**

Vacant.  
T: .....  
E: .....

**Secretaris**

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

**Penningmeester**

Rijk van Harn PE1PTJ  
T: 0318-841200  
E: pe1ptj@vrza.nl

**Bestuurslid**

André van Silfhout PE0AVS  
T: 06-50451360  
E: pe0avs@vrza.nl

**Bestuurslid**

Vacant.  
T: .....  
E: .....

**Afdelingszender PI4EDE**

Vergunninghouder: Jaap Zoet PA3BQC  
Uitzending elke maandagavond vóór  
de derde dinsdag van iedere maand.  
Aanvang: 20:30 uur  
Frequentie: 145.250 MHz

**Girorelatie**

Gironummer 94.88.19  
t.a.v. Vereniging van Radio Zend-Amateurs  
afd. Zuid-Veluwe  
p/a Oude Kerkweg 58 6717 JR 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

**QSL-Manager**

Gerrit Plasman PA3DDP  
Hof van Putten 8  
6721 TL Bennekom  
T: 0318-417197  
E: g.e.plasman@tele2.nl

**QSL verzorging PI4EDE**

via Jacques Bouvrie PA3DWU  
T: 0318-611919  
E: pa3dwu@vrza.nl

**DOPE nieuwsbrief**

Rikus van Holland PD0IAZ

**Betaalde bijdrage in de onkosten 2013**

Call	Datum	Call	Datum
EA1CYZ-D		PE0AVS	
PA0FAW-D		PE1KVO	
PA0HR		PE1NKV	
PA1AME		PE1NLQ	
PA1RK		PE1PNN	
PA2KW		PE1PTJ	
PA2Z		PE1PVK	
PA3ANH		PE2JP	
PA3BKP-D		PG2W	
PA3BQC	Erelid		
PA3DDP			
PA3DWU			
PA3GDL			
PA5AB			
PA5VL			
PA5WN			
PA7RM			
PC7S	Erelid		
PD0CGA			
PD0IAZ	Erelid		
PD0NCF			
PD2BK			
PD2MN			
PD5EH			
PD7ES			

Het kan zijn dat je nog niet in deze lijst bent opgenomen en wel de bijdrage in de onkosten heb voldaan via een bank.  
De oorzaak is dat er maar één bericht per maand van de bank komt.

-D = Donateur

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



## Uitrol mobiel breedbandinternet verstoort draadloze microfoons



Vanaf 1 januari 2013 wordt de frequentieband tussen de 790 en 862 MHz in gebruik genomen door mobiele operators. Deze gaan de band gebruiken voor het uitrollen van mobiel breedbandinternet. Gebruikers van draadloze microfoons kunnen vanaf die datum in toenemende mate storing op hun apparatuur ervaren.

De storing is afhankelijk van de snelheid waarmee het mobiele breedbandinternet wordt uitgerold door de operators. Vanaf 1 januari 2016 mogen de frequenties tussen de 790 en 862 MHz zelfs helemaal niet meer door draadloze microfoons worden gebruikt, meldt Agentschap Telecom. Deze frequentieruimte wordt ook wel gebruikt voor draadloze microfoons met een relatief klein bereik. Onder andere verenigingen, scholen of religieuze instellingen gebruiken dergelijke draadloze microfoons. Omroepen gebruiken deze

voor de productie van programma's en audiovisuele bedrijven verhuren sets voor feesten en bijeenkomsten.

Er komen nieuwe frequenties beschikbaar tussen de 558 en 702 MHz. Het Agentschap Telecom raadt gebruikers van draadloze microfoons aan om na te gaan of hun apparatuur geschikt is voor de nieuwe frequenties. Dit kunnen zij checken in de handleiding of op de verpakking. Mogelijk kan de apparatuur ook geüpdatet worden naar een andere frequentieband. Eventueel moet de apparatuur voor 1 januari 2016 worden vervangen.

Bron: Agentschap Telecom

## Eenvoudig storingzoeken met het Fluke CNX draadloos systeem

10 Gelijktijdige, draadloze elektrische én temperatuurmetingen mogelijk

Publicatiedatum: 27 november 2012

Eenvoudig storingzoeken met het Fluke CNX draadloos systeem

Fluke introduceert de eerste serie test- en meetinstrumenten die meerdere meetmodules draadloos met elkaar verbindt en gelijktijdig meetwaarden verstuurt naar een master-instrument, dat zich op maximaal 20 meter afstand bevindt. Hiermee kunnen gebruikersstoringen snel en efficiënt worden verholpen. Met het nieuwe Fluke CNX-systeem kunnen gebruikers de modules bijvoorbeeld op gevaarlijke of lastige plaatsen aanbrengen waarbij de metingen vanaf een veilige afstand kunnen worden bekeken. Zo kan een technicus een paneel spanningsloos maken, vervolgens spannings- of stroommodules aansluiten op alle drie de fasen, het paneel sluiten en opnieuw onder spanning zetten. De metingen zijn nu eenvoudig buiten de boogontladingszone af te lezen.

De basis van het CNX-systeem wordt gevormd door een CAT III 1000 V / CAT IV 600 V multimeter met een scherm waarop de meetwaarden van het instrument samen met live-metingen van maximaal drie andere meetmodules worden weergegeven. Voor complexere problemen kunnen gebruikers live, met behulp van een computer die is voorzien van een CNX pc-adapter, gelijktijdig de meetwaarden van maximaal 10 modules bekijken. De modules omvatten wisselspanningsmodules, wisselstroomtangen, iFlex-wisselstroomtangen en temperatuurmodules type K. Ze kunnen live metingen uitvoeren of maximaal 65.000 records loggen. De gelogde gegevens kunnen in een bestand met .csv-indeling op een computer worden opgeslagen.



**In den beginne was er een radio.**

Wat was er in het begin van de radio allemaal uit de ether te halen ?

Voor de wat ouderen onder de lezers is hier een site waar je een paar uur mee zoekt kunt zijn. Er is van alles te horen.

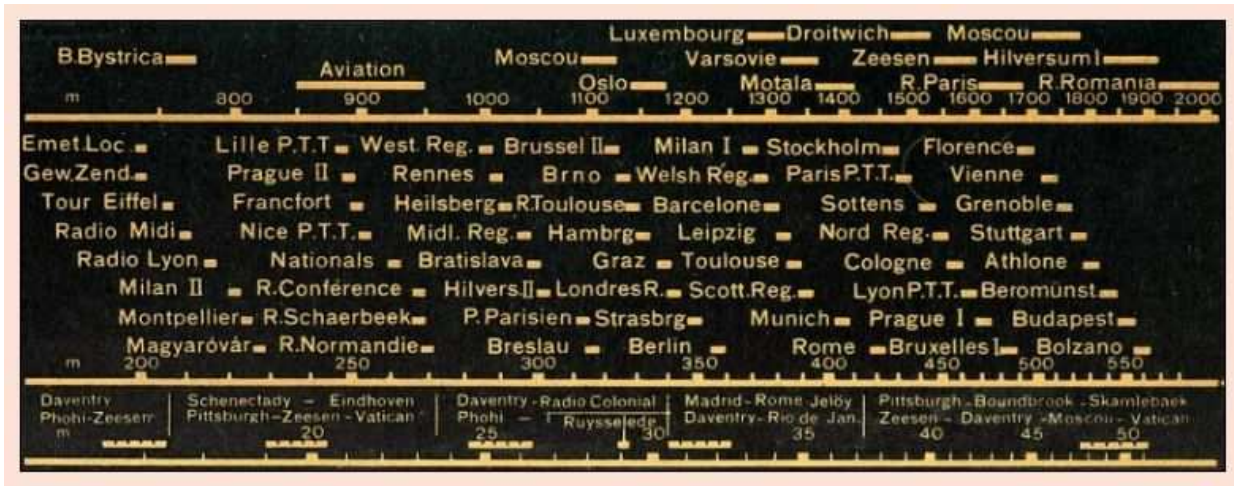


Wat was een hoorspel ook al weer en hoe klonk radio oranje in de 2e wereld oorlog ?

Oh Ja, welke muziek werd er tijdens de arbeidsvitamine dagelijks uitgezonden ?

Kopieer de onderstaande link naar de browser en zie wat er allemaal te zien en te horen is.

<http://www.kwaad.net/Radio.html>



**Jacob PE1OTB gaat verhuizen**



Beste Wolter,

Eind april verhuizen wij naar Oudemirdum. Ik ben dan niet meer in de gelegenheid om de bijeenkomsten van de VRZA Ede te bezoeken. En wil dus het lidmaatschap beëindigen. Ik ben geen VRZA lid maar bezoek als VERON lid de bijeenkomsten van de VRZA vereniging in Ede. In Friesland even kijken wat het meest dicht in de buurt ligt

73, Jacob PE1OTB  
Fijn voor jullie dat de verhuizing eindelijk gestalte gaat krijgen. Jacob bedankt voor al je medewerking bij de activiteiten bij de afdeling. Hierbij denkend aan de Bosloop e.d. Het gaat jullie goed.

**ON4AXU bedankt voor de afdeling**



Gerard ON4AXU heeft gemeend zijn lidmaatschap als donateur van de afdeling te moeten opzeggen. Het is begrijpelijk dat Gerard, na jaren lid te zijn geweest en in het verleden als zeer actief lid, dit doet. Wij hebben hem helaas de laatste jaren niet veel meer tijdens de clubavonden en activiteiten gezien.

Gerard langs deze weg willen wij je hartelijk dank zeggen voor alles wat je voor de club hebt gedaan en wensen jou en de jouwen veer goeds voor de toekomst.

## Boeing gebruikt aardappels voor betere wifi in vliegtuig

AMSTERDAM - Boeing installeert in steeds meer vliegtuigen draadloos internet.

Om het signaal te optimaliseren gebruikt de vliegtuigmaker grote zakken aardappels in plaats van mensen.

Om te testen of in een heel vliegtuig goed bereik is, moet deze vol zitten. Maar omdat Boeing mensen niet dagenlang in een stilstaand vliegtuig wil laten zitten, worden aardappels gebruikt, zo schrijft persbureau AP.



Vanwege hun samenstelling en watergehalte weerkaatsen radiosignalen bijna gelijk van aardappels en het menselijk lichaam. "Dat toont hoe ingenieus onze technici zijn", aldus een woordvoerder. "Het was niet het originele plan om aardappels te gebruiken."

Inmiddels heeft Boeing ongeveer 10.000 kilo aan aardappels op voorraad. Die zijn gebruikt voor de verbetering van wifi in de Boein 777, 747-8 en 787 Dreamliner.

Door: NU.nl



## Fabrikanten lopen zich warm voor Ultra-HD TV



Nu de HD-televisie vaste voet aan de grond heeft gekregen, maken fabrikanten zich op voor de volgende stap die de kassa moet laten rinkelen: de nog scherpere Ultra-HD TV.

Op de jaarlijkse Consumer Electronics Show (CES) in Las Vegas onthullen diverse fabrikanten volgende week tv-toestellen die een nog hogere resolutie hebben dan de bestaande high-definition toestellen, aldus The Wall Street Journal. Onder hen zijn Samsung, Sharp en diverse Chinese fabrikanten.

Ultra-HD levert bewegende beelden met 8 miljoen pixels, 4 keer zoveel als een HD-scherm. De technologie wordt ook wel aangeduid als '4K', naar het aantal horizontale beeldlijnen. Door de grotere scherpere kunnen kijkers dichterbij het scherm zitten zon-

der hinderlijke beeldpunten te zien. Ook tekst is beter leesbaar, wat een pluspunt is omdat steeds meer tv's een internetaansluiting hebben en ook worden gebruikt om webpagina's te bekijken.

### Hoge prijs is nog struikelblok

Voorlopig is de hoge prijs van UHDTV een barrière voor snelle acceptatie van de nieuwe tv-standaard. De prijzen beginnen nu bij zo'n 9000 dollar maar kunnen makkelijk oplopen tot 25.000 dollar voor de grootste formaten.

Sony heeft bijvoorbeeld in Japan een UHDTV met een schermformaat van 84 inch (213 cm) geïntroduceerd die 25.000 dollar moet kosten. De prijs van een even groot toestel van de Zuid-Koreaanse fabrikant LG Electronics doet daar weinig voor onder: circa 20.000 dollar. Wie genoeg neemt met een wat kleiner beeldformaat (55 inch, 140 cm) kan voor 8700 dollar terecht bij Toshiba.

De hoge prijs houdt verband met de toepassing van een nieuw type lcd-paneel dat moeilijker te fabriceren is dan bestaande typen, aldus The Wall Street Journal. De verwachting is wel dat de prijzen omlaag gaan als fabrikanten de nieuwe productietechniek eenmaal onder de knie hebben.

(Vervolg op pagina 6)

(Vervolg van pagina 5)

### Weinig beeldmateriaal specifiek gemaakt voor Ultra-HD

De grote vraag is waarom consumenten een tv-toestel met zo'n hoge resolutie in huis zouden willen halen. Er is maar heel weinig beeldmateriaal voor thuisgebruik dat specifiek is gemaakt voor deze hoge resolutie. In de meeste gevallen zal bestaand materiaal door middel van 'upscaling' worden aangepast voor 4K-schermen.

Als de trend naar steeds grotere beeldschermen echter doorzet, zou de overstap op hogere resoluties op termijn wel kunnen aanslaan. Nog maar 10 jaar geleden heette een tv-toestel met een scherm van ongeveer 32 inch (81 cm) al 'grootbeeld'. Dat verschoof in de jaren daarna naar 40 tot 50 inches en nu zijn de grootste modellen al 60 tot 70 inch.

Bron: Automatiseringsgids

### Herdenking watersnoodramp 2 februari 2013



PI4WAL zal op 2 februari 2013 in het watersnoodmuseum te Ouwkerk een speciaal station in de lucht brengen onder de roepnaam PA60WNR. We zullen die dag QRV zijn op 40 en 80 meter. De nadruk zal die dag liggen op herdenking en niet op 59(9) your call? Bovendien wordt er van deze herdenking een speciale QSL kaart gemaakt.

Voor meer informatie of ideeën voor dit weekend kunt u contact opnemen met Rens, PA1IJF.

pa1ijf@zeelandnet.nl

### Het Malabar- Radio Kootwijk Project 2013



Op zondag 5 mei 2013 is het precies 90 jaar geleden dat in de Malabar Kloof (40 km zuidelijk van Bandung) door de Gouverneur Generaal Dirk Fock de Langedolf Telegrafieverbinding met Radio Kootwijk officieel werd geopend.

In de maand mei van dit jaar ontving de webmaster van [www.radiokootwijk.com](http://www.radiokootwijk.com) Robbert Jan de Groot via mw. Elizabeth van Kampen een e-mail van dhr. Tomita Prakoso, YC1MTT.

Deze radiozendamateer en docent aan de universiteit te Bandung verzoekt hierin zijn initiatief, het herdenken van dit historisch feit, behalve in Bandung (Malabar), ook in Nederland (Radio Kootwijk) te organiseren.

Zie zijn blog <http://radiomalabar.wordpress.com/>.

Inmiddels zijn er contacten gelegd met dhr. Tomita Prakoso en een aantal organisaties zoals de Vereniging van Radiozendamateurs VRZA, Staatsbosbeheer RKwk, Stichting Indisch Erfgoed en de Stichting Apeldoornse Monumenten.

De komende periode zal worden besteed om de activiteiten rondom en op 5 mei 2013 te bepalen, de uitvoering te coördineren en voor zover van toepassing te financieren.

Radio Kootwijk, 11 november 2012

Redactie website [www.radiokootwijk.com](http://www.radiokootwijk.com)

Jan-Willem Udo, PA0JWU, Radio Kootwijk (more...)

## Activiteiten voor het jaar 2013

NA DE  
JAARVERGADERING  
OP DINSDAG  
15 JANUARI MOET DEZE  
TABEL VOL STAAN MET  
BIJZONDERHEDEN !!!

Datum	Activiteit	Bijzonderheden	Organisator
ma 14-jan-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 15-jan-2013	Jaarvergadering aanvang 20:00 uur		PI4EDE
za 9-feb-2013	PACC Contest weekend (Za + Zo)		PI4EDE
ma 18-feb-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 19-feb-2013	Clubavond PI4EDE bij de CKV aanvang 20:00 uur		PI4EDE
di 12-mrt-2013	Gezamenlijke clubavond met de Veron in Ede		PI4EDE
ma 18-feb-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
za 23-mrt-2013	Deelname aan de 38e Radio Vlooiemarkt Rosmalen		PI4EDE
ma 15-apr-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 16-apr-2013	Clubavond PI4EDE bij de CKV aanvang 20:00 uur		PI4EDE
di 14-mei-2013	Gezamenlijke clubavond bij de Veron in Wageningen		PI4WAG
ma 20-mei-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 11-jun-2013	Gezamenlijke clubavond met de Veron (OV)	Antenne meetavond op de Edese Heide	PI4WAG
di 18-jun-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
ma 15-jul-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 16-jul-2013	Clubavond PI4EDE bij de CKV aanvang 20:00 uur		PI4EDE
ma 19-aug-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 20-aug-2013	Clubavond PI4EDE bij de CKV aanvang 20:00 uur		PI4EDE
za 24-aug-2013	Soma Actief		PI4EDE
di 10-sep-2013	Gezamenlijke clubavond met de Veron in Ede		PI4EDE
ma 16-sep-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 8-okt-2013	Gezamenlijke clubavond bij de Veron in Wageningen		PI4WAG
ma 14-okt-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
di 12-nov-2013	Gezamenlijke clubavond met de Veron in Ede		PI4EDE
ma 18-nov-2013	Uitzending PI4EDE op 145.250 MHz		PI4EDE
vr 13-dec-2013	Gezamenlijke jaarafsluiting VRZA en VERON ??		SAMEN

## Activiteitenkalender 2013

PI4EDE

PI4EDE samen met PI4WAG

PI4WAG

Datum	Dag	Activiteit	Bijzonderheden
	Iedere zaterdag morgen	Uitzending PI4VRZ/A Freq. 145.250 MHz. en 3605 KHz vanuit Radio Kootwijk	10:00 CW bulletin 10:30 RTTY/PSK-31 11:00 Nieuws 11:30 QSO's
E 14 jan	Maandag	Uitzending VRZA - PI4EDE	145.250 MHz. Aanvang 20:30 uur
E 15 jan	Dinsdag	Jaarvergadering VRZA Ede	Aanvang 20:00 uur
26 jan	Zaterdag	Radiobeurs afd.Apeldoorn	Wijkcentrum "Dok Zuid" 09:30-15:00 uur
W 4 feb	Maandag	Uitzending VERON - PI4WAG	145.250 MHz. Aanvang 20:30 uur
W 6 feb	woensdag	Huishoudelijke vergadering PI4WAG	Zaal open 19:30 uur
S 8-10 feb	Vr./Za./Zo.	PACC Contest	Nadere info volgt...
E 18 feb	Maandag	Uitzending VRZA - PI4EDE	145.250 MHz. Aanvang 20:30 uur
E 19 feb	Dinsdag	Clubavond VRZA Ede	Aanvang 20:00 uur
W 4 mrt	Maandag	Uitzending VERON - PI4WAG	145.250 MHz. Aanvang 20:30 uur
S 12 mrt	woensdag	Gezamenlijke clubavond bij PI4EDE	Zaal open 19:30 uur
E 18 mrt	Maandag	Uitzending VRZA - PI4EDE	145.250 MHz. Aanvang 20:30 uur
E 23 mrt	Zaterdag	Deelname 38e Radiovlooiemarkt	Rosmalen
W 1 apr	Maandag	Uitzending VERON - PI4WAG	145.250 MHz. Aanvang 20:30 uur
W 2 apr	Dinsdag	Clubavond VERON Wageningen	Zaal open 19:30 uur
E 15 apr	Maandag	Uitzending VRZA - PI4EDE	145.250 MHz. Aanvang 20:30 uur
E 16 apr	Dinsdag	Clubavond VRZA Ede	Aanvang 20:00 uur



Verlangde Blokkenweg 14 6717 AD Ede

0318 848586



Verlangde Maanderweg 148  
6713LN Ede gld  
Tel: 0318-651755  
Fax: 0318-651755  
mobiel: 06-55183976

Mail: info@timmerkleinbouw.nl