



Twente Beam

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



Jaargang 35 nummer 24 juni 2014

Inhoud van deze Twente Beam

- Wetenswaardigheden
- Afdelingsbijeenkomsten
- Van de voorzitter (VRZA afdeling Twente)
- De afdelingsavond uitgelicht
- Geschiedenis en Historisch materiaal
- Herdenking Overval Huize Lidwina
- DNAT
- Excursie naar DF0MU
- 110 deelnemers aan Lima SDR project
- 25 Jaar 't Hamnus
- Kopij

Wetenswaardigheden

Minister adviseert bewoners gebieden met minder dekking om vaste lijn te houden.

Bron:

<http://tweakers.net/nieuws/96780/minister-adviseert-bewoners-gebieden-met-minder-dekking-vaste-lijn-te-houden.html>

Afdelingsbijeenkomsten 2014

De VERON en de VRZA afdeling Twente houden hun afdelingsbijeenkomsten op elke laatste woensdag van de maand (behalve in juli) in: 't Hamnus, Binnenhavenstraat 33, 7553 GH Hengelo. De activiteiten beginnen om 20.00 uur

Datum	WAT	Locatie	Categorie
25-6-2014	WSPR / PI4 baken zender	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
27-8-2014	Onderlinge QSO, vakantie verhalen	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
24-9-2014	QSO's middels reflectie op snelle en bewegende objecten door Jan PA3FXB	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
29-10-2014	lezing "Laagfrequente Elektromagnetische Golven" door Gerrit Westera, PA0GEW	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
26-11-2014	Verkoop vanaf de tafeltjes	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
17-12-2014	ZM award	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
21-1-2015	Huishoudelijke vergadering VERON afd. Twente	't Hamnus	Vergadering
28-1-2015	Nog nader in te vullen	, t Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
25-2-2015	Nog nader in te vullen	, t Hamnus	Afdelingsbijeenkomst



Twente Beam

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



Van de voorzitter (VRZA, afdeling Twente)

Even voorstellen: ik ben Henk Subelack, PE2HHN.

Ik ben voorzitter van de VRZA (Vereniging van Radio Zend Amateurs) afdeling Twente en coördinator zelfbouwprojecten VERON / VRZA Twente.

In 2012-2013 zijn we begonnen met de LIMA-SDR. Het zelfbouw project werd opgezet door Frans, PA4FH en ondergetekende.

Onderling waren de taken verdeeld. Frans, PA4FH nam de financiën voor zijn rekening ondergetekende de organisatie en techniek.

We hebben het project middels nieuwsbrieven en de Twente ronde gepromoot. Alle Zend- en Luisteramateurs konden deelnemen ook niet leden waren welkom. Uiteindelijk waren er 26 deelnemers.

Het was een zeer uiteenlopend gezelschap van jong naar oud en van ervaren tot onervaren zelfbouwers.

Komend winterseizoen 2014/2015 hebben we de volgende zelfbouwprojecten in de planning:

- 1 Digitale RF Wattmeter met LC Display
 - 2 QRSS/WSPR kit
 - 3 Digitale SWR/Power meter voor VHF / UHF
 - 4 Breedband actieve loop antenne voor ontvangst
 - 5 Frequentie teller bruikbaar van 0 Hz tot meer dan 2 GHz
- U heeft hierover al meer kunnen lezen in Twentebeam.

Ik hoop op veel deelnemers en dat er door het samenwerken aan deze projecten onderling goede contacten tot stand komen.

Henk, PE2HHN

De afdelingsavond uitgelicht

Woensdagavond 25 juni a.s. is een lezing over WSPR en een PI4 bakenzender. Uw scribent weet dat WSPR een mode is om zelfs de meest zwakke signaaltjes uit de ruis te peuteren maar is over het wat en hoe verder blanco. Of dat voor de meesten van u geldt kan ik niet beoordelen. Ik laat me graag verrassen, gaarne bereid iets op te steken van moderne (digitale) techniek om communicatie onder moeilijke omstandigheden mogelijk te maken.

De lezing begint om 8 uur. Het lijkt me volop de moeite waard de lezing te bezoeken.

In juli is er geen bijeenkomst. Woensdagavond 27 augustus a.s. staat in het teken van de uitwisseling van vakantie verhalen.



Twente Beam

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



Geschiedenis en Historisch materiaal

Beste radiovrienden,

Op de website van onze afdeling (Veron Afdeling Twente) staat een overzicht waarin een aantal historische hoogtepunten van onze afdeling worden genoemd. Uiteraard kunnen daar nog veel meer zaken aan worden toegevoegd. Ik houd mij aanbevolen voor meer historisch materiaal.

Met betrekking tot de lijst waarin de afdelingsvoorzitters worden genoemd zou ik graag willen weten of de genoemde OM's, waarvan de zittingsperiode ontbreekt, inderdaad voorzitter zijn geweest en in welke periode. Het is goed mogelijk dat er meer voorzitters zijn geweest. Het zou leuk zijn om met behulp van feedback deze lijst completer te maken. Bij voorbaat dank voor de input.

Reacties kunnen gestuurd worden naar: pa3agf@veron.nl

73, Remy

Remy F.G. Denker, PA3AGF

Naam	Periode	Call	
Roel Brouwer	1945-	PAøAG	HB lid geweest (1948- 1950)
Hr Oosterkamp		?	
Cor de Boer		NL 156	
Jan Barneveld		PAøTC	
Jan Roessink		PAøNF	
Henk de Groot		PAøHDG	
H.J. Wolbers		PAøHWO	
Johan Breukink	~ 1969	PAøTAB	
Ben Wiefkers		PAøBWX	
H. Verhoeks	~1970	PAøHVE	
Geert Koops		PAøZM	
Arjan Vollema		PAøVLV	



Twente Beam

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



Tinus Pasjes		PA2WIV	
Hans Mulder		PAøHRM	HB lid geweest
Eric van Wette	-2002	PA3GVF	
Remy F.G. Denker	2002-2006	PA3AGF	HB lid, in 2008 Alg Vz van de VERON
Martin Mulders	2006-2010	PAøMJM	
Rudy Engelbertink	2010-2014	PA4UNX	
Frans Hilbrink	2014-2014	PA4FH	Vz ad interim 04-01-2014 t/m 22-01-2014
Erik Schot	2014	PAøESH	

Herdenking Overval Huize Lidwina

Het is op 23 september 2014 70 jaar geleden dat de overval op Huize Lidwina in Zenderen plaats vond. De Knokploeg Zenderen en later de Knokploeg Twente (KP Twente) waren hier gehuisvest. Vanuit deze locatie werden via een radiozendinstallatie veelvuldig contact gelegd met de geallieerden in Engeland en werden droppings van wapens en munitie georganiseerd. Mede hierom hebben de Verenigingen VERON (Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek) en de VRZA (Vereniging van Radio Zendamateurs) afdeling Twente gemeend hier aandacht aan te moeten geven.

Wat gebeurde er op 23 september 1944

Die zaterdagmorgen, 23 september 1944, kreeg een groep S.D.-ers opdracht om naar Zenderen te gaan. Ze namen een gearresteerde jonge vrouw mee. Op haar aanwijzen kwamen ze bij het toegangshek van Huize Lidwina, waardoor in het huis de alarmbel begon te rinkelen. Onmiddellijk namen de verzetsmensen de S.D.-ers onder vuur. Dit werd door de Duitsers beantwoord met vuur uit hun geweren en machinepistolen. Mensen van de K.P. en koeriers vluchtten weg. Coen Hilbrink werd neergeschoten. Dick Ruiters werd geraakt en probeerde nog schietend weg te komen, maar hij werd overmeesterd. Vader





Twente Beam

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



Sietze Hilbrink probeerde weg te komen, maar ook hij werd gevangen. Dick Ruiter (25 j) en Sietze Hilbrink (64 j) werden eerst naar binnen gebracht en later naast het huis gefusilleerd. Daarna werden hun lichamen met dat van Coen Hilbrink in het huis gelegd. De villa werd eerst nog geplunderd en daarna opgeblazen. Johannes ter Horst werd diezelfde avond nog gefusilleerd te Usselo.

De herdenking zal bestaan uit een officieel gedeelte met bloemlegging en toespraken bij het gedenkmonument aan de Retraitehuisweg te Zenderen ter hoogte van huisnummer 1. Ook zal er een verbindingscentrum worden in gericht waarin men opnieuw middels radio apparatuur, zoals die tijdens WOII werden gebruikt, verbindingen zal maken met Engeland. Dit verbindingscentrum zal 24 uur in de lucht blijven onder de Call PA70KP. Ook zullen we met de huidige beschikbare apparatuur trachten verbinding te maken met andere landen om zodoende de gebeurtenissen op 23 september 1944 in Zenderen onder de aandacht te brengen. Bezoekers kunnen een bezoek brengen aan het verbindingscentrum. Ook zal er een kleine expositie worden ingericht over de KP Twente.

Nadere info kunt u vinden op internet:

<http://www.wieiswieinoverijssel.nl/zoekresultaten/p2/166?tmpl=component>,

<http://www.blondepiet.nl/dood-johannes-ter-horst-1/>,

<http://members.home.nl/oorlogsgraven/Twentememorials.htm>

Ook zal er binnenkort een site operationeel worden die speciaal voor deze herdenking wordt gemaakt <http://www.huizelidwina.nl/>

DNAT

Het DNAT (Duits-Nederlandse Amateur Treffen) vindt elk jaar plaats in de laatste volle week van de maand augustus. Het evenement begint op donderdag en eindigt op de zondagavond. Het DNAT bestaat o.a. uit amateurevenementen, bijeenkomsten van interessengroepen en gezellige, feestelijke bijeenkomsten. Het wordt gehouden in het bij Oldenzaal net over de grens liggende kuuroord Bad Bentheim

Excursie naar DF0MU.

Zaterdag 14 juni j.l. was de excursie naar DF0MU gepland.

DF0MU is een bekend conteststation op VHF-UHF, maar inmiddels is ook een HF conteststation in opbouw. DF0MU is gesitueerd op een afgesloten terrein op de Schöppinger Berg. Deze "berg" is met 160 meter + NAP het hoogste punt in de verre omgeving.



Twente Beam

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



Ontvangst bij het "zwaarbewaakte" terrein

min of meer vervallen, gebouwen en een enorm fundament, waar de radarinstallatie gestaan heeft, zijn stille getuigen van deze periode.

Na het einde van de koude oorlog werd het terrein tot 2004 voor agrarische doeleinden gebruikt.

Na 2004 is het terrein in gebruik genomen als "antennemeetlocatie" van de "Fachhochschule" van Münster. Daarbij was er voor zendamateurs volop gelegenheid contestactiviteiten te ontwikkelen.

Een groep van ongeveer 12 zendamateurs uit Twente en een aantal gasten werd hartelijk welkom geheten door Helmut, DG9YIH, en zijn vriendelijke viervoeter. Helmut leidde ons rond op het omvangrijke terrein waar we de verschillende antennes voor VHF-UHF, de microgolfbanden en ook de HF-banden konden bewonderen. Veel van de aanwezige antennemasten zijn "mobiel" en kunnen neergelaten en verplaatst worden. Een foto-impressie (een beeld zegt meer dan 1000 woorden) is bijgevoegd.

Helmut demonstreerde speciaal voor ons het omhoog en weer omlaag laten van een antenne. Het betreft hier een extreem grote mast die echter vanwege het ontbreken van voldoende tegengewicht niet tot op volle hoogte gebruikt kan worden.

Hierna konden we de shacks bewonderen. Een recente aanwinst is een soort Portacabin (vaak gebruikt als directiekeet op bouwplaatsen), die binnenin een hal geplaatst is. In het linkerdeel ervan is het in aanbouw zijnde HF station gesitueerd.

Er zijn twee "werkplekken" ingericht. In het rechterdeel van de "bouwkeet" is plaats gemaakt voor de eindtrappen, besturing en antenneaansluitingen. Helmut vertelde ons dat er met het station ook "remote" gewerkt kan worden. Dus van huis uit werken met de apparatuur op de locatie DF0MU. Echter kunnen hier alleen leden van de contestclub gebruik van maken.

Pagina 6 Bijdragen voor Twente Beam kunt u mailen naar [twentebeam @ gmail.com](mailto:twentebeam@gmail.com)

Ook in militaire kringen bleef dit niet onopgemerkt. In 2^e wereldoorlog werd deze locatie gebruikt om de signalen die door de Engelsen werden gebruikt in de zogenaamde "kat en muis" technologie vroegtijdig te onderscheppen en daarna te storen. "kat en muis" was een voor een die tijd hoogstaande technologie om de plaats van een vliegtuig te bepalen en daarmee (redelijk) zuiver de bommen op een doel te kunnen afwerpen. Meer hierover en over het verweer ertegen door de Duitsers is te lezen op de site van DL0MU.

Na de oorlog werd de locatie gebruikt door NATO om het geleide systeem voor de NIKE raketten te situeren, een belangrijk verdedigingssysteem tegen een eventuele aanval vanuit het Oostblok. Ook hier speelde het vrije uitzicht in alle richtingen een rol voor de keuze. Enkele,



De twee meter antenne-installatie op één van de fundamenten van de radarinstallatie



Twente Beam

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



Frans, PA4FH en Marco, PE1BR, belangstellend bij de microgolf-apparatuur

Vervolgens gingen we naar de werkplaats. Deze bleek goed voorzien van apparatuur. Met al deze antennes en apparaten is er nogal wat onderhoud nodig, zo blijkt. Helmut vertelde dat hun oud-ijzerboer bijzonder blij is als zij hem belden.

In één dag zamelt hij dan meer oud ijzer in dan anders in een week.

In hetzelfde gebouw is de shack voor de microgolfbanden en die voor de VHF-UHF gevestigd. Dit station doet al geruime tijd dienst en is geheel naar opgedane ervaringen aangepast.

Uiteraard mogen kook- en barbequegelegenheden hierbij niet ontbreken.

Deze rondleiding maakte duidelijk dat er, naast de voordelen van een uitstekende locatie voor het plaatsen van antennes, heel wat bij komt kijken om zo'n station operationeel te houden. Onderhoud gebouwen, hekwerk, antennes, het station zelf en het terrein (bomen, struiken, gras) vergen veel energie en inzet van vrijwilligers. Zo ook het fraaie moestuintje voor het VHF-UHF station.

Nadat Arnold, PA1AK, Helmut, DG9YIH, bedankte voor de gastvrije ontvangst en rondleiding werd de thuisreis weer aanvaard.

Berto, PA2BDV



Er blijft werk aan de winkel

110 deelnemers aan Lima SDR project

De afgelopen tijd zijn er enkele publicaties geweest over het Lima SDR project zoals we dat in Twente als zelfbouw project hebben uitgevoerd. In deze publicaties hebben we aangegeven dat we dit project eenmalig landelijk willen uitrollen. Dit betekent dat wij de pakketten moeten samenstellen en een beperkte tijd ondersteuning geven voor hen die problemen hebben. Om problemen te voorkomen laten we het SMD component voor monteren op de printplaat. De ondersteuning zal dan bestaan uit een middag/dag

Pagina 7 Bijdragen voor Twente Beam kunt u mailen





Twente Beam

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



ondersteuning in 't Hamnus. Het project is een enorm succes. Er hebben zich momenteel al 110 deelnemers ingeschreven. Het project overtreft onze verwachtingen. Wij zullen t.z.t. voor het samenstellen van de pakketten nog de nodige hulp moeten hebben. U kunt zich hiervoor aanmelden bij Frans PA4FH f.hilbrink @ home.nl



25 Jaar 't Hamnus

't Hamnus bestaat 25 jaar. Dit vieren we met een party 25 jaar 't Hamnus. De party vindt plaats op zondag 7 september in 't Hamnus en begint om 15.00 uur. Wij hebben gemeend hiervoor een kleine bijdrage te vragen van € 5,00 per persoon, kinderen tot 12 jaar hebben gratis toegang. Hiervoor krijgt U een warm en koud buffet en 4 consumpties. U kunt deze kaarten vanaf 1 juni kopen in 't Hamnus bij Willy PB1WB tegen contante betaling. Verkoop van de kaarten stopt op 23 augustus. Aantal kinderen tot 12 jaar graag vooraf opgeven en ook eventuele etenswensen. Uiteraard is deze party voor alle zend en luisteramateurs van de VERON en VRZA afdeling Twente en de amateurs die we regelmatig in 't Hamnus mogen begroeten.

Kopij

Deze keer hebben we redelijk wat artikelen. Veel ervan is afkomstig van andere bronnen dan onze eigen leden. We zouden dan ook graag meer kopie aangeleverd willen zien door onze eigen leden. Het hoeft echt niet hoogdravend te zijn. Technisch, tips, wat je meegemaakt hebt, alles mag. Bijschaven en waar nodig corrigeren verzorgt de redactie met graagte. Onder elke pagina staat het E-mailadres vermeld.