



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 21 maart 2014

Inhoud van deze Twente Beam

- Wetenswaardigheden
- Afdelingsbijeenkomsten
- Van de voorzitter (Veron afdeling Twente)
- De afdelingsavond uitgelicht
- SDR is er nu voor iedereen
- Pse QSL (71)
- Ingezonden brief
- Coversity netwerk uitgebreid
- 36° Friese radiomarkt Beetsterzwaag. 2014
- Nieuwe leden
- Silent Key

Wetenswaardigheden

De VERON heeft de bekende repeaterkaart bijgewerkt. Dit overzicht, op creditcard formaat, kan worden gedownload en geprint worden vanaf de VERON website en bevat alle VHF- en UHF-repeaters. Ook de CTCSS codes die worden gebruikt staan er op vermeld. Op deze lijst staan nu ook de bakenzenders die in Nederland actief zijn

http://www.veron.nl/vereniging/vereniging_pr-materiaal.html Ook is het bekende Algemeen HF bandplan te downloaden

http://www.veron.nl/vereniging/download/algemeen_hf_bandplan-2013.pdf

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
26-3-2014	Onderling QSO	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
30-4-2014	Lezing over gebruik van de Raspberry pi voor zendamateurs	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
28-5-2014	Verkoop bij opbod	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
25-6-2014	Nog nader in te vullen	'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 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
26-2-2015	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.



De afdelingsbijeenkomst uitgelicht

Helaas heeft de Heer H. Arends van de werkgroep De kunstmanen de geplande lezing opnieuw moeten afzeggen. Het is voornamelijk niet mogelijk op deze korte termijn een vervangende lezing te organiseren. We zoeken nog naar een andere invulling van deze avond. Als er een andere invulling is dan zullen we dat bekend maken in de Twente ronde. Bij geen invulling zullen we deze avond besteden aan onderlinge QSO's. De afdelingsavond begint om 20:00 uur in is in ons clubgebouw 't Hamnus Binnenhavenstraat 33 7553 GH Hengelo

Van de voorzitter (Veron afdeling Twente)

In de afgelopen twee maanden heb ik ruimschoots de tijd gehad om meer van de afdeling te zien en horen dan in de laatste 20 jaar. Dat is een bijkomend voordeel van de rol als voorzitter.

Dan kom je er ook achter wat er allemaal leeft binnen de vereniging, wat mensen na aan het hart ligt en wat men allemaal doet voor de afdeling. Hier een kleine bloemlezing waarmee ik de afgelopen tijd ben bezig geweest in relatie tot de radio hobby.

Allereerst dan toch maar de fameuze repeater-kraak storing. Hoewel niet direct gerelateerd aan mijn functie als voorzitter, heb ik heel wat tijd mogen besteden aan het helpen opsporen van de kraakstoring.

Hoewel de repeaters zelf onder de Stichting Twentsche Relaisstations vallen, heb je natuurlijk wel mede-amateurs nodig om deze repeaters draaiende te houden, en om problemen op te lossen. En die boden zich in de afgelopen weken in grote getale aan, zelfs van buiten de afdeling! Zodoende konden we na vele metingen en discussie-avonden eindelijk het probleem lokaliseren en repareren en sindsdien weer onbezorgd over PI3TWE werken. Daarnaast is ook PI2TWE na een afregeling weer terug geplaatst en hebben we dus weer de beide Twentse repeaters in de lucht. Aan de CTCSS en de 5 seconden random audio stilte op 2m wordt gewerkt.

Een andere activiteit is de eventuele aanleg van een amateur station in het Hengelose Industrieel en Educatief Museum, het HEIM. Daarmee willen we aan de vele bezoekers kenbaar maken wat het radio zendamateurisme inhoudt. Zowel theoretisch, door een aantal statische presentaties, alsook praktisch, doordat we op gezette dagen en tijdens evenementen daar het station vanuit de afdeling komen bemannen en persoonlijk uitleg komen geven aan de bezoekers. Dit alles overigens in nauwe samenwerking met de VRZA om gezamenlijk te zorgen voor nieuwe aanwas in de regio. De eerste gesprekken met het HEIM zijn ondertussen geweest samen met Frans PA4FH, en wij hebben er vertrouwen in dat we dit binnenkort kunnen realiseren.



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.



Ook de gezamenlijke website vroeg om aandacht en het was uitermate plezierig om met de mensen van de VERON en de VRZA dit medium te tackelen en samen oplossingen voor een makkelijker en actueler beheer te vinden. Vanuit beide verenigen wordt er naar gestreefd om de diverse (sociale) media zodanig te integreren dat er nog meer aanvulling ontstaat, maar ook de leden die zelf bijdrages leveren, makkelijker toegang tot de site te geven zodat de zelfwerkzaamheid toeneemt en de inhoud zo actueel mogelijk is.

En als laatste dan het contest geweld, want zo kwam dat wel op mij over tijdens de PACC contest. Indrukwekkend om te zien hoe aan de ene kant een groep mede amateurs in korte tijd een geweldig contest station technisch inricht met antennes op mobiele torenkranen, generatoren plaatst waar een klein dorp jaloers op is, een netwerk voor de qso logging aanlegt etc etc, en aan de andere kant als een goed geoliede machine aan de lopende band verbindingen maakt op alle banden en in alle modes. Maar dat men ook de inwendige mens niet vergeet. Ik weet de uitslag op dit moment nog niet maar het kan niet anders dan dat we in de top eindigen. Petje af voor dit team

Zelf was ik de eerste twee weken van maart in de Verenigde Staten voor een andere hobby, maar had de porto meegenomen, voorgeprogrammeerd met repeaters en simplex kanalen van Florida. Dat viel toch wel een beetje tegen. Er werd daar heel veel via echolink gewerkt door repeater aan repeater te koppelen, maar een lokaal qso'tje zat er (bijna) niet in. Wel kon ik daardoor een paar keer via de link van Jan JWX met een paar stations hier in Twente werken.

De komende maand is de VERON Verenigingsraad en daar gaan we ons met onze delegatie inzetten, om als afdeling ons voorstel voor een (beter en helder) beleidsplan er door te krijgen en inhoud en vorm te geven aan de andere voorstellen. Dat zal nog wel enige voeten in de aarde hebben, maar als afdeling hebben we ook onze steun toegezegd, dus er is genoeg werk aan de winkel voor een voorzitter met wat vrije tijd.

73's de Erik, PA0ESH

SDR is er nu voor iedereen

De afdeling VERON VRZA Twente biedt een ieder die belangstelling heeft of kennis wil maken met Software Defined Radio de mogelijkheid deel te nemen aan het Zelfbouw project LIMA SDR .

Het zelfbouw project

Het Lima SDR zelfbouw project is ontwikkeld door Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. Ortsverband Duisburg (L02). Lima SDR is een zelfbouw project voor iedereen die zich voor Software Defined Radio technologie interesseert. Omdat de Lima SDR ook geschikt is voor degene die geen ervaring hebben met de moderne componenten of geen ervaren zelfbouwers zijn, was dit voor de VERON-VRZA afd. Twente het ideale zelfbouwproject voor geïnteresseerden in Software Defined Radio. Het Pagina 3 Bijdragen voor Twente Beam kunt u mailen naar [twentebeam @ gmail.com](mailto:twentebeam@gmail.com)

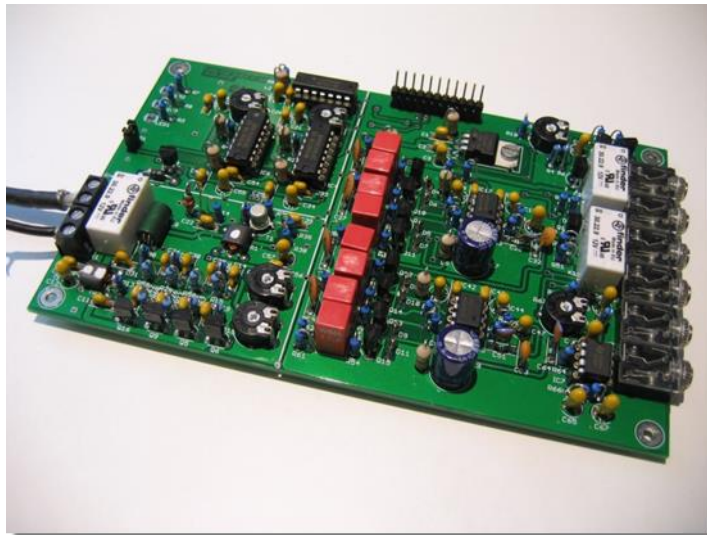


Twente Beam

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.



concept voldeed aan alle eisen die we vooraf gesteld hadden. Zoals prijs kwaliteit, eenvoudig in te regelen en geen bijzondere apparatuur noodzakelijk. Ook de aanwezigheid van een bouwbeschrijving waarin stap voor stap de opbouw is beschreven was voor ons van doorslaggevende aard. Een bijkomend voordeel van deze bouwbeschrijving is dat na iedere stap een test volgt voordat je verder bouwt. Zo wordt voorkomen dat je fouten moet zoeken, of erger, dat er iets stuk gaat omdat een voorgaand deel niet goed is. De originele bouwbeschrijving is in het Duits.



Een Nederlandse vertaling is gemaakt door de VERON Afd. Woerden. Deze vindt u onder downloads op de site van de VERON VRZA Twente.

Binnen de afdeling waren er al zendamateurs die ervaring hadden met de Lima SDR. Het enthousiasme waarmee zij de Lima SDR hebben gebouwd en de opgedane kennis was mede aanleiding dit zelfbouwproject op te starten. Zo maakte Roy PE1ONW met zijn broer PA3TON de eerste verbinding met IS0RHV, rapport 55 met 1 Watt. De conclusie was dan ook dat de Lima SDR zich kan meten met het hoogste segment analog.

Bij voldoende deelnemers is de VERON-VRZA afdeling Twente bereid een zelfbouwkit samen te stellen en ook voor een bepaalde tijd technische ondersteuning te leveren. U kunt zich hiervoor opgeven door een mail te sturen aan [limasdr @ verontwente.nl](mailto:limasdr@verontwente.nl)

De kit bestaat uit:

- Alle componenten;
- Printplaten met voorgesoldeerde SMD component (SI 750SMT). Deze mogelijkheid wordt geboden om ook degene die geen ervaring hebben met het solderen van een SMD component te verzekeren van een goed werkende SDR;
- Behuizing;
- Geprogrammeerde controllers (16F84A-04P en ATTINY 45-20PU);
- Software;
- ESD polsbandje met gebruiksinstructie.

Pagina 4 Bijdragen voor Twente Beam kunt u mailen naar [twentebeam @ gmail.com](mailto:twentebeam@gmail.com)



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.



Een prijsindicatie voor de Lima SDR kit is voor RX + TX € 220,00 en alleen voor het RX deel € 150,00. U ontvangt dan te zijner tijd een mail of er voldoende belangstelling is. Bij onvoldoende belangstelling ontvangt u van ons een besteladvies. Bij voldoende belangstelling ontvangt u de juiste prijs (deze is afhankelijk van het aantal deelnemers). U kunt dan het geld overmaken en bij ontvangst van het geld wordt uw deelname bevestigd.

Alvast bedankt

<http://www.verontwente.nl/index.php/zelfbouw/lima-sdr>

Pse QSL (71)



Vorige maand had ik een leuk QSO op 40 meter CW met DJ6UX, Eddi in Hamburg. Waarom leuk? Omdat Eddi met een ouderwets, traditioneel amateurstation werkte. Op zijn QRZ.com website stond een foto van de shack met als ondertitel "look ma, real amateur radio, no microphones, no computers...."

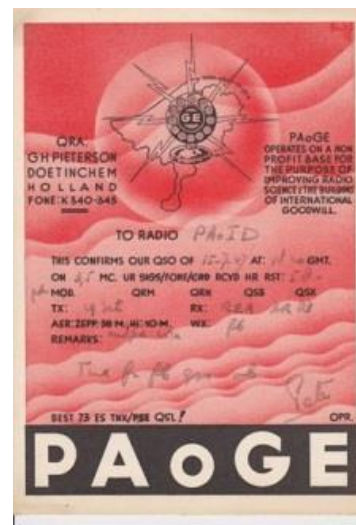
Eddi werkte met 5W en gebruikte als zender een Johnson Viking Ranger, anno 1954. De ontvanger was een Siemens E311B uit 1962. Zijn antenne werd omschreven als een

"PA0GE Draht Pyramide". Genoeg dus om eens wat onderzoek te doen!

De Johnson Viking Ranger is een Amerikaanse zender met VFO en een ingebouwde voeding, geschikt voor AM (65 W input) en CW (75 W input). De eindtrap is voorzien van een robuuste 6146 en de modulator doet het met twee 1614, push-pull. Het apparaat werkt op de banden tussen 160 en 10 meter. Prijs in 1954 \$ 250,00 (wired)!

De Siemens E311B is een hoogwaardige, professionele kortegolfontvanger voor SSB, CW en AM ontvangst en werd tot het einde van de zestiger jaren geproduceerd. Het is een super met 3 MF-trappen en een bereik van 370 kHz tot 30 MHz in 5 stappen. De grofstemming gaat via een kristalgesynchroniseerde oscillator in stappen van 100 kHz, fijnafstemming via een interpolator met een mechanische overbrenging, waarmee iedere frequentie binnen het 100 kHz raster kan worden afgestemd. Het 100 kHz kristal en interpolator zijn ondergebracht in een thermostaat. De E311 is topproduct uit het

Pagina 5 Bijdragen voor Twente Beam kunt u mailen naar [twentebeam @ gmail.com](mailto:twentebeam@gmail.com)





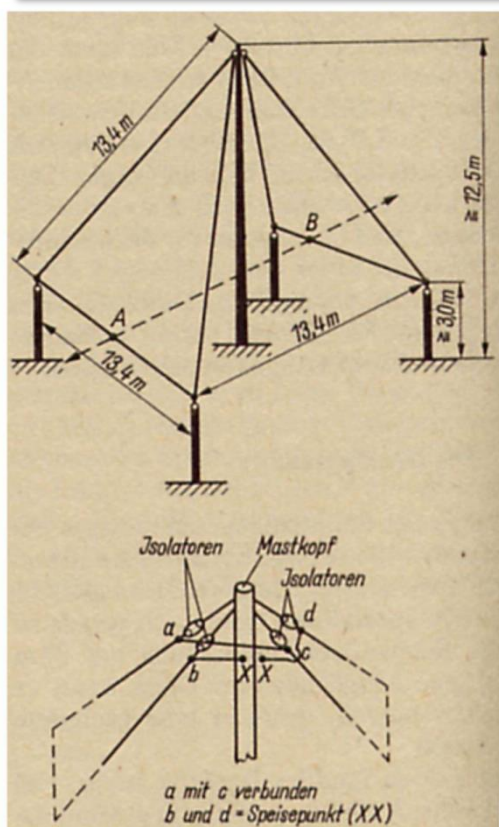
Twente Beam

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.



buizentijdperk, voorzien van slechts drie types buizen: 3 stuks EF93, 5 ECH81 en 8 E88CC. Het apparaat weegt 25 kilogram. Op YouTube is een aardig filmpje te vinden waarin de ontvanger in bedrijf te zien en te horen is.

De draadpyramide van PA0GE, wat zou dat zijn? De call PA0GE is na de oorlog twee keer uitgegeven, de eerste keer aan een old man in Doetinchem (callbook 1947) en de tweede keer aan ene Jan in Friesland. De Doetinchemse amateur blijkt achter de draadpyramide te zitten, G. H. Pieterse, ook wel “captain Pieterse” of Gé (zie QSL kaart). Tijdens de zoektocht kwam ik terecht bij K4PIM, een Amerikaanse zendamateur van Nederlandse origine, Pim blijkt de neef van PA0GE te zijn en hij raakte besmet met het amateurvirus toen hij als 14-jarige jongen zijn oom in Doetinchem bezocht. Kapitein Pieterse (zie foto, ca. 1947) had een antenne aan een fabrieksschoorsteen achter zijn huis hangen en maakte regelmatig verbindingen op 80 meter met z'n draadpyramide. Later emigreerde hij naar de USA, Pim volgde in 1958 op eigen gelegenheid en maakte daar een mooie carrière en verkreeg ook een Amerikaanse licentie.



Of PA0GE nou echt de “uitvinder” van de draadpyramide is meen ik te betwijfelen. In die jaren experimenteerden heel wat amateurs met dergelijke constructies in een poging om binnen een beperkte ruimte een volwaardige 80-meter antenne op te hangen. De antenne lijkt prima te werken, maar is erg smalbandig.

73,

Hans, PA0HRM



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.



Ingezonden brief

de inhoud van deze brief is volledig voor de verantwoording van de schrijver.

Beste redactie,

Misschien wilt u het onderstaande als een ingezonden mededeling opnemen.

VERON afd. Twente

Blij ben ik met de, met ingang van 2013 weer ingevoerde naamgeving aan de Nieuwsbrief van de VERON afd. Twente, "TWENTEBEAM". De naam die ik zelf 35 jaar geleden bij de oprichting van het blad in, naar ik me herinner, 1978 bedacht. De afbeelding van het, moderner dan toen, uitzierende cover die geplaatst is op pagina 1 van de Nieuwsbrief, had daarom wel de maand "januari 2014" mogen dragen. Veel minder blij ben ik in deze nieuwsbrief te moeten lezen dat Rudi, pa4unx aftreedt als voorzitter van onze afdeling, waar ik sinds 45 jaar lid van ben. Nog minder blij ben ik in hetzelfde bericht te lezen dat Rudi zich niet kan verenigen met de bestuurlijke beslissing dat de VERON afd. Twente zich gaat presenteren op sociale media. De reden van de meerderheid van het bestuur zou zijn zich te willen profileren als vereniging op b.v. Facebook, Hyves enz. Media op commerciële geschoeid! In ieder geval wens ik mijn call, noch mijn naam, ooit op deze commerciële media genoemd zien door enige publicatie van de VERON Afdeling 40.

Een dergelijke ingrijpende beslissing had naar mijn mening door het bestuur van de afdeling pas genomen mogen worden in een huishoudelijke vergadering. En dit pas na uitvoerige toelichting aan de leden over de, naar mijn mening niet volledig te overziene, consequenties die deze beslissing met zich brengt. Ook zou deze beslissing pas na stemming, of beter nog een enquête aan alle afdelingsleden, genomen kunnen worden als de leden in hoofdzaak daarmee instemmen. De beslissing gaat immers alle leden aan! Bovendien is onze vereniging op democratische leest geschoeid. Tevens zou daarin meegenomen dienen te worden dat het hoofdbestuur in het verleden heeft beslist dat alleen gericht op doelgroepen als VERON "aan de weg wordt getimmerd".

Het verleden, met de legalisering van de 27 Mc, heeft geleerd dat we leden beter niet "bij de haren" onze vereniging in kunnen slepen. Beter is ze wat moeite te laten doen om kennis te nemen van het bestaan van onze hobby en vereniging. Beter kwaliteit dan kwantiteit. Wanneer bij die kwaliteit de kwantiteit niet meer voldoende is om een vereniging in leven te houden, dan zij het zo.

Herman, pa0hfe.

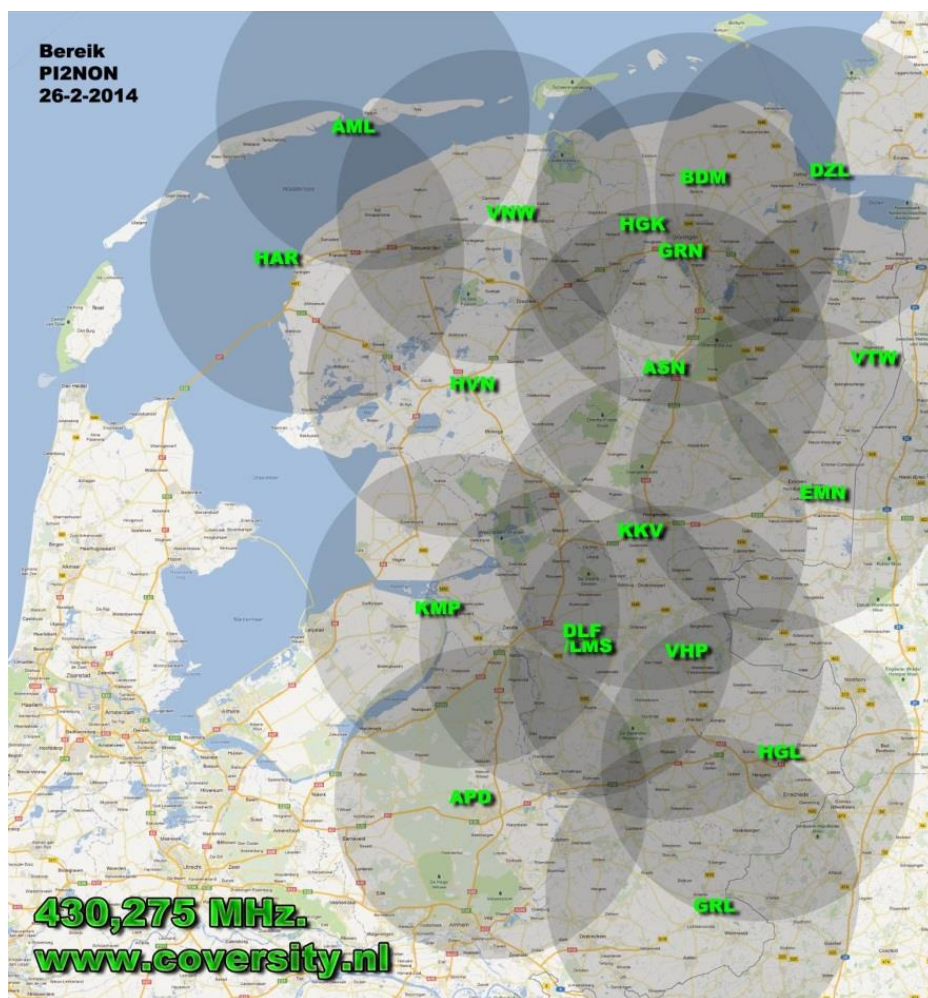


Twente Beam

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.



Coversity netwerk uitgebreid



Het coversity netwerk, een netwerk van gekoppelde repeaters in het Noord-Oosten van ons land, is onlangs uitgebreid. Apeldoorn is aan het netwerk toegevoegd. Het coversity netwerk heeft de call PI2NON en zendt uit op de frequentie 430.2750 MHz met een chift van 1,6 MHz zonder CTCSS.

Bron coversity.nl en hamnieuws.nl

36e Friese radiomarkt Beetsterzwaag 2014

De datum voor onze 36e radiomarkt is op zaterdag 31 mei 2014 en uiteraard ook nu weer in en rondom zalencentrum: “De Buorskip” aan de Vlaslaan 26 9255 CH Beetsterzwaag. De markt is geopend van: 09.00 tot 15.30 uur. Entree prijs is: € 3,00 p.p. Voor de radio zendamateurg en elektronica-hobbyist is dit de gelegenheid om hun slag te slaan en juist dat onderdeel of andere waar te kopen waar je wellicht al lang naar op zoek bent. Ruim 100 handelaren uit binnen- en buitenland zullen er hun koopwaar aanbieden zowel oude, nieuwe en ook dumpmateriaal maar ook radio-ontvangers, zenders, computers en computer onderdelen, antenne's, kabel, gereedschap, onderdelen voor zelfbouw, sloopmateriaal, en vele andere zaken. Verder is de markt een belangrijk

Pagina 8 Bijdragen voor Twente Beam kunt u mailen naar twentebeam@gmail.com



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.



ontmoetingspunt voor zend- en luisteramateurs, computerfreaks, verzamelaars en andere techneuten. De route naar de markt en de gratis parkeergelegenheid in de omgeving van de Vlaslaan, wordt aangegeven door borden. Voor de mindervalide zijn er parkeerplaatsen tegenover de ingang gereserveerd. Voor de vergunninghouders is er een “inpraatstation” actief op de repeater van Heerenveen. Frequenties: 145,700 en 430,025 MHz.

Nieuwe leden

De volgende nieuwe leden mogen we verwelkomen in onze afdeling (VERON afdeling Twente)

Dhr. R. Blokhuis Delden

Dhr. B. van der Worp PA9WOR Apeldoorn

Silent Key

Afgelopen week ontvingen wij het bericht dat op 2 januari Bote Holman PA0EMX is overleden.

Bote Holman was één van de drijvende krachten achter Kunst In Sterrenbeelden in Ootmarsum. Daarom bestede de Tubantia aandacht aan zijn overlijden. Zie hiervoor onderstaande link

Wij wensen zijn familie sterkte bij dit verlies.

<http://www.tubantia.nl/regio/dinkelland/bote-holman-een-leven-met-klokken-1.4161917>