



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 2 februari 2014

Inhoud van deze Twente Beam

- Wetenswaardigheden
- Afdelingsbijeenkomsten
- De afdelingsavond uitgelicht
- Van de voorzitter (VERON afdeling Twente)
- Frank Wiering nieuw bestuurslid VERON afdeling Twente
- Aan alle zendamateurs in de regio Twente
- Pse QSL (70)
- Een toevallige samenloop van omstandigheden, of hoe helpt de een de ander
- 37e Noordelijk Amateur Treffen
- Repeater PI3TWE werkt weer
- Agenda ledenvergadering VRZA afdeling Twente 21-3-2014
- Uitnodiging en agenda huishoudelijke vergadering VERON afdeling Twente 19-3-2014

Wetenswaardigheden

Tijdens de Nuclear Security Summit, dat op 24 en 25 maart a.s. in Den Haag plaatsvindt, zal er een special event station actief zijn met de call PD6NUKE. De licentie voor dit station is afgegeven voor geheel maand maart. De operator achter PD6NUKE is PD0MV en zal actief zijn op de 10, 20 en 40-meter band in zowel SSB alsook verschillende digimodes. Meer info is te vinden op QRZ.com ntie

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 februari	Lezing en metingen met de antenne analyzer	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
19 maart	Huishoudelijke vergadering	't Hamnus	Vergadering
26 maart	Nog nader in te vullen	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
30 april	Nog nader in te vullen	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
28 mei	Verkoop bij opbod	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
25 juni	Nog nader in te vullen	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
27 augustus	Onderlinge QSO vakantie verhalen	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
24 september	Nog nader in te vullen	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
29 oktober	Nog nader in te vullen	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
26 november	Verkoop vanaf tafeltjes	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
17 december	ZM award	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst



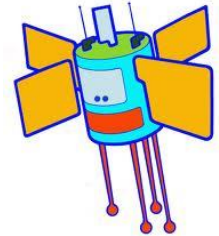
Twente Beam

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

Woensdag 26 februari 2014 zou de Heer H.Arends van de werkgroep De kunstmanen een lezing houden over: Visuele en radiografische waarneming van kunstmatige aardsatellieten. Helaas heeft de H.Arends de lezing moeten afzeggen i.v.m. plotselinge werkzaamheden voor zijn werkgever in het buitenland. Wij hebben Gerard PE7GL en Geert PE1IWT bereid gevonden deze avond in te vullen met een lezing over de antenne analyzer VK5JST. Deze antenne analyzer is als zelfbouw project door verschillende leden van de VERON en VRZA afdeling Twente gebouwd. Voor de pauze zal Gerard PE7GL uitleg geven over de werking en na de pauze zal Geert PE1IWT de meetmogelijkheden demonstreren



Van de voorzitter (VERON Afdeling Twente)



Dit is mijn eerste stukje “*van de voorzitter*”, na mijn verkiezing in de huishoudelijke vergadering van 22 januari jl. Laat ik in eerste instantie de vertrekkende bestuursleden Marco en Rudi bedanken voor hun inzet in de afgelopen jaren.

Nadat ik mij had aangemeld als kandidaat bestuurslid, en de eerste gesprekken met een aantal bestuursleden hadden plaatsgevonden, werd het mij al snel duidelijk dat er een prima verenigingsfundament ligt, dat in de voorgaande jaren tot stand is gekomen. Met kundige bestuursleden die een heldere visie voor de toekomst hebben, was het niet zo moeilijk om ja te zeggen tegen de rol als voorzitter. En dat jullie mij unaniem hebben gekozen, deed mij goed.

Voor degenen die mij niet kennen, ik ben Erik Schott, 63 jaar jong, getrouwd met Päivi, en al meer dan 40 jaar in het bezit van een amateur licentie onder de call PA0ESH. Na meer dan ruim dertig jaar werken bij de firma Signaal / Thales, werd mij 2 jaar geleden de gelegenheid geboden om met vervroegd pensioen te gaan en die heb ik met beide handen aangegrepen. Dan zoek je een stuk invulling van je vrije tijd, want je wilt de XYL ook niet de hele dag voor de voeten lopen, en daarbij kwam de radio hobby al snel weer in beeld.

En dan ontdek ik ook dat het ‘t Hamnus is uitgegroeid tot een pracht honk voor de leden waar veel gebeurt, en dat hier in Twente de VERON en VRZA tot een uitstekende samenwerking zijn gekomen waarbij de sterke kanten kundig gedeeld worden en op andere vlakken er een prima ondersteuning is. Zo ontmoet je dan ook aan de ene kant een aantal oude bekenden die al die tijd actief zijn gebleven, aan de andere kant ook een hele groep nieuwe OM's en YL's die ook de hobby ontdekt hebben.



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.



Ik hoop dat ik in de komende jaren als voorzitter van de VERON Afdeling Twente een rol kan spelen voor de verdere ontwikkeling van de gezamenlijke activiteiten van VERON en VRZA in Twente, waarbij ik mij in eerste instantie zal blijven bemoeien met het herstel van de beide repeaters en de eventuele realisatie van een amateur radio station in het Heim museum.

Ik ben gewend om kennis te delen dus zal ik proberen om met de middelen die we hebben, van Twente ronde via website, sociale media en afdelingsbijeenkomsten, jullie op de hoogte te houden wat er zich op alle gebieden afspeelt. En vragen staat vrij als ik al eens iets over het hoofd zie. Maar aan de andere kant misschien ook een beroep op jullie te doen om met jullie specifieke kennis en kunde de afdeling te laten floreren. En ik hoop dan ook op jullie medewerking.

Tot horens op een van de banden of tot ziens in het 't Hamnus.

73, Erik PA0ESH

Frank Wiering nieuw bestuurslid VERON afdeling Twente

Mijn naam is Frank Wiering en mijn call is PC2D. Sinds 1991 ben ik lid van de Veron. Zo kwam ik terecht bij de afdeling Twente en aldaar heb ik met goed gevolg de cursus gevolgd. In 1992 was het dan zover, ik mocht legaal uitzenden. Dit was erg mooi en eindelijk mocht ik met de JOTA zelf de verbindingen maken. De scouting is één van mijn andere grote passies. Ik ben dan ook jaren bestuurslid en voorzitter geweest van een scouting groep in Enschede.



Naast mijn Hobby's leef ik samen met Ans en wij hebben samen twee kinderen van 17 en 19 jaar jong. Ik werk op dit moment voor de Twentse zorgcentra. Dit is een intramurale instelling voor verstandelijk gehandicapten. Binnen deze organisatie heb ik verschillende functies gehad. Van groepsbegeleider tot leidinggevende binnen wonen en dag besteding. Op dit moment werk ik vanuit de Twentse zorgcentra in de klas van het speciaal onderwijs. Voor de komende jaren hoop ik samen met de andere bestuursleden voortgang te kunnen geven aan onze afdeling. Ik zie dit dan ook met veel plezier tegemoet.

73, Frank de PC2D



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.



Aan alle zendamateurs in de regio Twente

Sinds de oprichting in 1951 stelt de VRZA zich ten doel het radiozendamateurisme te bevorderen. Daarom wil de VRZA afdeling Twente (PI4TWN) in 2014 één of meer donaties doen aan projecten of initiatieven in de regio Twente die direct of indirect het radiozendamateurisme in deze regio bevorderen. Hierbij doet de VRZA afdeling Twente aan alle zendamateurs de oproep tot het indienen van een verzoek om donatie. Het verzoek dient een concreet projectvoorstel te bevatten met financiële onderbouwing waarbij duidelijk wordt aangegeven:

- wat het project dient te realiseren;
- wanneer dit gerealiseerd zal worden;
- welk bedrag er van de VRZA afdeling Twente wordt gevraagd;
- en welke eventuele andere financieringsbronnen worden aangewend voor dit project.

Voorwaarde is wel dat het project breed gedragen wordt (dus geen persoonlijke projecten) en dat het géén eenmalig evenement betreft. De aanvragen kunnen bijvoorbeeld betrekking hebben op repeaters, APRS, ATV, DRM, JOTA, D-star, HamNet, Echolink, meetplaats, enz.

In de ledenvergadering van de VRZA afdeling Twente zullen de aanvragen worden besproken en zal tevens het besluit tot toekennen of afwijzen worden genomen. Uw aanvraag kunt u sturen voor 15 maart 2014 aan de secretaris van de VRZA afdeling Twente: Sieger Veenhoven, PD3SV, veenhoven@gmail.com

Pse QSL (70)

De Nieuwsbrief van de afdeling is herdoopt in Twente Beam en deze wordt kennelijk goed gelezen. Een extra stimulans voor mij om de draad weer op te pakken en via de column "Pse QSL" wetenswaardige onderwerpen met jullie te delen.

Summits on the Air (SOTA)

Voor dit programma ben ik nog altijd actief, vanuit de shack en vanaf de bergen. En met mij een respectabel aantal Nederlandse zendamateurs, waaronder PB2T, president van de IARU Region 1. In juni 2013 zat ik op de Heilige Berg van Assisi, de Monte Subasio in het Italiaanse Umbrië en mijn laatste activiteit was in de Eifel, afgelopen november, koud en nat, maar toch mooie wandelingen gemaakt, o.a. naar de Hohe Acht. Pagina 4 Bijdragen voor Twente Beam kunt u mailen naar twentebeam@gmail.com



Mt Subasio



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.



Als je de bergen ingaat, dan probeer je natuurlijk het gewicht van de spullen zoveel mogelijk te beperken, ieder onsje moet mee naar boven! Dat geldt niet voor iedereen kennelijk, want onlangs had ik een verbinding met DJ3AX/P die vanaf een berg in het Thüringer Wald werkte met een Britse dumpset, de RT-320. Dat wekt nieuwsgierigheid op! Deze set is te koop in de Engelse dumphandel onder de naam Clansman PRC-320. Het is een "lightweight" (nou, lichtgewicht, 11 kg!) HF CW/SSB transceiver, ontworpen voor de Britse Special Forces en long range patrols. De set werkt van 2 tot 30 MHz in stappen van 100 Hz. Afstemming geschiedt d.m.v. decade knoppen. De PRC-320 werkt op USB, AM en CW, vermogen 30 Watt PEP in een 2,4 meter sprietantenne via een geïntegreerde antenne tuner. Op de website van de leverancier Army Radio Sales (www.armyradio.com) vind je een gedetailleerde beschrijving. Het apparaat is nog te koop voor ongeveer 500 Euro, afhankelijk van de opties.

Technische Specificatie:

Frequency Range: 2 - 29.999 MHz

Output Power: 30 or 3 W; AM: 7.5 W

Channel Spacing: 100 Hz

Number of Channels: 280,000

Modes of Operation: USB, AM, CW wide (2900 Hz), CW narrow (400 Hz)

Sensitivity: SSB / CW Narrow 1.7 μ V @ 20 dB AM

7.5 μ V @ 20 dB

Power Requirements: 20-28 VDC

Power consumption: Receiving 175 mA Low HF output 1.2 A High HF output

Battery: 24 V NiCad

Measurements and weight: 330 x 250 x 90mm, 11 kg

Operating Temperature Range: -37 to + 55°C (plus solar radiation) storage: -40 to + 65°C

Operating Altitude: 2500 meters, Transport: 7500 meters, Immersion: 1 meter for 2 minutes.

73, Hans, PA0HRM



Clansman



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 toevallige samenloop van omstandigheden, of hoe helpt de een de ander

Op de afdelingsbijeenkomst van 29 januari 2014, had Bram PB0AOK de intentie om aan Martin PA0MJM, lid van de meetclub, uitleg te geven over een groep van HP meetinstrumenten. Meetinstrumenten waarmee heel wat interessante parameters van b.v. een filter bepaald kunnen worden. Verdere uitleg van de meetinstrumenten, eerder een meetsysteem te noemen, laat ik over aan Bram PB0AOK en/of Martin PA0MJM.



Bram PB0AOK achter het recent in orde gebrachte meetsysteem

Op die afdelingsavond was ook Chris PA0DDB / DL2DB aanwezig met een zelfgebouwd filter annex SWR-meter. De bedoeling van het filter is om de tweede harmonische van een tweemeter zender in voldoende mate te onderdrukken. De functie van het SWR-deel lijkt mij voor de lezer wel duidelijk.

Chris had zich laten inspireren door een artikel op internet op http://www.dj9kw.de/dj9kw/projekte/afu/2m_lowpass/lowpass.htm is het filterdeel te vinden, met als titel: "High Power Lowpass Filter for 145 MHz". Waar Chris PA0DDB / DL2DB het SWR-deel vandaan heeft, heb ik helaas niet meegekregen.

Pagina 6 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 blij Chris PA0DDB / DL2DB met zijn zelfbouwsel



Foto van het zelfbouwsel van Chris PA0DDB / DL2DB. Eerst het filterdeel, daarachter de SWR-uitkoppeling

Uiteraard wilde Chris weten wat nu de demping is van het zelfbouwsel bij 145 MHz en bij de tweede harmonische van het filter. Chris was dan ook zeer verguld met het feit dat zijn zelfbouwsel als meetobject ingezet kon worden om het meetsysteem te kunnen uitleggen. Kort en bondig de volgende meetresultaten:

- 1,5 dB demping bij 145 MHz
- 34 dB demping bij 290 MHz

Voor de duidelijkheid: Het getoonde meetinstrument mag alleen maar onder begeleiding gebruikt worden. Het is wel een aanwinst voor de leden

Ben

Veron Lid 6206

37e Noordelijk Amateur Treffen

Dit jaar vindt er na een jaar afwezigheid weer een Noordelijk Amateur Treffen (NAT) plaats. Inmiddels is de organisatie aanbeland bij de 37e editie. De markt vindt plaats op zaterdag 5 april a.s. in het Prins Bernhardhoevecomplex te Zuidlaren, net boven Assen. De entreprijs bedraagt 5 euro.

Pagina 7 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.



Indien amateurs zelf op de beurs willen staan kunnen zij contact opnemen met de organisatie voor een stand. Deze kosten 40 euro voor een stand van 4 meter breed. Meer informatie is te vinden op de [website](#) van het NAT.

Bron Hamnieuws.nl

Repeater PI3TWE werkt weer

Afgelopen donderdag hebben Henry, PC2KY, William PD3WKS, Maikel – PE1MSW en ondergetekende Erik PA0ESH, met ondersteuning van Tobias van KPN Telecom, een aantal cruciale reparaties uitgevoerd op de watertoren van Eibergen. Het lijkt erop dat de 2 meter repeater nu weer kraakvrij is. Het wegvallen van de audio is nog een restpunt uit de repeater besturing.



Wat is er gebeurd:

Buiten zijn de H200Flex kabels, die rechtstreeks naar de repeater kast lopen, verwijderd. Het vermoeden heerste al enige tijd dat de connectoren van deze kabels niet goed meer waren. Daarvoor in de plaats zijn twee stukken koppel-kabel (5 meter) van het type AIRCELL 7 geplaatst en deze zijn door de muur naar binnen gebracht en van connectoren voorzien. Buiten zijn de verbindingen met de 2meter en 70cm antennes professioneel afgewerkt en waterdicht gemaakt door William, i.s.m. de man van KPN. Ook is de bliksembeveiliging vernieuwd en heeft de KPN de loop van diverse KPN kabels gefatsoeneerd en verlegd zodat deze niet meer met onze kabels interfereert. Er is vervolgens een nieuwe RG-213 getrokken van de repeater kast naar de omloop, en daar voorlopig verbonden met de AIRCELL 7 koppel-kabel voor 2 meter (die weer verbonden is met de Sinclair 2M antenne) Daarom is 70cm op dit moment ook buiten gebruik want we wachten nog op nieuwe H2000 connectoren voordat we de H2000 flex kabels weer kunnen gebruiken.

Deze opstelling voor PI3TWE draait nu Op het moment dat ik dit schrijf 24 uur zonder storing.

Zodra de connectoren binnen zijn zullen we kijken en meten of de twee H2000 kabels nog bruikbaar zijn of dat we ze beide vervangen door RG – 213 of een andere goede kabel. Daarna plaatsen we PI2TWE ook weer terug en zijn de kraak perikelen hopelijk van de baan.

Erik PA0ESH



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.



Agenda ledenvergadering VRZA afdeling Twente

Hierbij de agenda voor de komende ledenvergadering van de VRZA Afdeling Twente – PI4TWN op 21 maart 2014 om 20:00 uur in 't Hamnus Binnenhavenstraat 33 7553 GH Hengelo

1. Opening en welkom
2. Mededelingen
3. Notulen vorige vergadering
4. Behandeling concept VR-voorstel tbv ALV
5. Behandeling ingediende aanvragen donatie
6. Rondvraag
7. Sluiting

73,

De secretaris

Uitnodiging en agenda huishoudelijke vergadering Veron Afdeling Twente

Zoals altijd in de maand maart houden we onze huishoudelijke vergadering, waarin de VR-voorstellen worden behandeld. Deze huishoudelijke vergadering heeft een besloten karakter en is daarom volgens art. 7 van het model afdelingsreglement uitsluitend toegankelijk voor leden van de VERON, afd. A40. De vergadering is op 19 februari en begint om 20.00 uur in 't Hamnus Binnenhavenstraat 33 7553 GH Hengelo

1. Opening.
2. Notulen huishoudelijke vergadering januari 2014.
3. Taken bestuursleden en mededelingen.
4. Vaststellen afvaardiging VR 2014 (12 april) en mandaat afvaardiging VR.
5. VR voorstellen. (landelijke voorstellen)
6. Stemming VR voorstellen.

Pagina 9 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.



7. Rondvraag.

8. Sluiting

Willy PB1WB

Secretaris VERON afdeling Twente