



# Twente Beam

Jaargang 36 nummer 1,  
januari 2015



## Inhoud van deze Twente Beam

- Wetenswaardigheden
- Jaarvergadering
- Enquête voor een nieuwe repeater
- Lezing HEIM
- Lezing Jan DJ5AN
- Geboren
- Nieuwe apparatuur voor de meetplaats
- Interessedag Amateursatellieten
- Antenne DJ5AN
- Uw bijdrage

## Wetenswaardigheden

Sinds de VRZA uit kosten oogpunt moest stoppen met de papieren versie van haar ledenblad CQ-PA is een alternatief verschenen in de vorm van een besloten webpagina. Veel leden vonden de ervaring van deze pagina echter onvolledig. Inmiddels is de derde versie van een opgemaakte PDF beschikbaar. Ook voor niet-leden van de vereniging.

In het januarinumnummer, dat op de [website](#) van de VRZA te downloaden is, wordt in het 18-pagina's tellende nummer onder andere aandacht besteedt aan:

- Aankondiging: Agenda Algemene Ledenvergadering 2015
- De VRZA zoekt regiomanagers (m/v)
- PI4VRZ/A verhuist tijdelijk naar PI3UTR
- Extra ontvangers voor PI2NOS

## 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
21-1-2015	Huishoudelijke vergadering VERON afd. Twente	't Hamnus	Vergadering
23-1-2015	VRZA ledenvergadering	't Hamnus	Vergadering
28-1-2015	Onderling QSO	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
25-2-2015	Lezing four square antennas door DJ5AN	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst
25-3-2015	Nog nader in te vullen	't Hamnus	Afdelingsbijeenkomst

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.



# Twente Beam

Jaargang 36 nummer 1,  
januari 2015



Vereniging Radio Zend Amateurs

Afdeling Twente

PI4TWN

## Jaarvergadering

Hierbij de agenda voor de komende Jaarvergadering van de VRZA Afdeling Twente – PI4TWN  
23 januari 2015 om 20:00 uur in het Hamnus:

1. Opening en welkom
2. Mededelingen
3. Aanmelding kandidaat bestuursleden
4. Ingekomen stukken
5. Onderwerpen:
  - Goedkeuring notulen jaarvergadering afgelopen jaar
  - Jaarverslag afgelopen jaar
  - Financiën:
    - Financieel verslag
    - Kascommissie
    - Decharge bestuur
    - Samenstellen nieuwe kascommissie + benoemen reserve lid
    - Begroting aankomend jaar
  - Bestuursverkiezingen
6. Rondvraag
7. Sluiting

73, de secretaris,

Sieger Veenhoven PE4X



# Twente Beam

Jaargang 36 nummer 1,  
januari 2015



## Enquête voor een nieuwe repeater

11 December 2014

Beste OM, (X)YL

De stichting Twentse Relaisstations is bezig zich te oriënteren of er een nieuwe repeater in Twente moet komen, die met name bedoeld is voor de digitale transmissie technieken zoals D-STAR en DRM.

Op de (vernieuwde) website van de stichting is een enquête geplaatst en de stichting stelt het erg op prijs als u deze enquête wilt invullen. Het kost dan ook niet meer dan een paar seconden.

Klik [hier](#) om naar de enquête te gaan. U kunt zich daar ook abonneren op de nieuwsbrief van de Stichting (*Redactie: werkt de link niet in Twente Beam, ga dan naar de verderop genoemde site*).



Secretariaat Heersenkampweg 60 7546PG Enschede | Postbus 40022 7504RA Enschede Nederland |  
Tel: 053-4365145

E-mail: [secretariaat@twentserelaisstations.nl](mailto:secretariaat@twentserelaisstations.nl) | [www.twentserelaisstations.nl](http://www.twentserelaisstations.nl) | Bank ING:4210122 |  
KvK: 08212897



# Twente Beam

Jaargang 36 nummer 1,  
januari 2015



---

## Lezing HEIM

Op donderdag 19 februari 2015 houdt Arthur Bauer een lezing over de ontwikkeling van radar en communicatie apparatuur in Duitsland in de periode 1900-1945.

Arthur Bauer is een kenner van deze ontwikkelingen en beheert een particulier museum in Duiwendrecht met apparatuur uit deze periode . (zie [www.cdvandt.org](http://www.cdvandt.org)).

De lezing begint om 15:30 in de Sociëteitszaal van het HEIM aan de industriestraat in Hengelo.

Deze voordracht kan interessant zijn voor de leden van de VERON en VRZA. Zij zijn dan ook van harte welkom.

Nadere informatie bij

Emiel Stolp

[emiel.stolp@nl.thalesgroup.com](mailto:emiel.stolp@nl.thalesgroup.com)

---

## Lezing Jan, DJ5AN

We hebben Jan, DJ5AN, bereid gevonden om tijdens de afdelingsbijeenkomst op 25 februari a.s. een lezing gaan geven over de four square antenne. Jan heeft voor 40 en 80 meter deze antenne gebouwd en heeft aangetoond hiermee een "big gun" te zijn. Wie graag dx werkt droomt hiervan.

Hoe maak je deze antennes en hoe werkt de four square nu precies. Aan de hand van foto's en video van zijn eigen station vertelt Jan over deze antennes.

Het belooft een interessante lezing te worden

---

## Geboren

Wij zijn heel gelukkig met de  
geboorte van onze dochter

Mette

27 december 2014 09.39 uur 3660 gram 53 cm

Nienke Griffioen & Harold Dijkstra (PE1RJP)  
Bekspringhoek 65, 7546 CG, Enschede

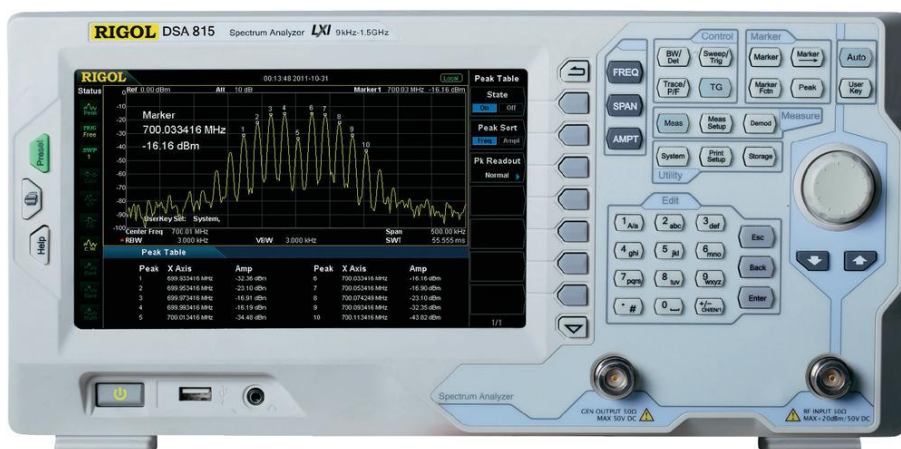
## Nieuwe apparatuur voor de meetplaats

Vorig jaar hebben we besloten de apparatuur in de meetplaats te moderniseren. Het heeft wat langer geduurd maar nu zijnde eerste investeringen gedaan.

Aangeschaft is een:

- RIGOL spectrum analyzer met tracking generator de DSA815-TG
- Velleman Digitale Teller 2,4 GHz DVM13MFC2
- Digitale RF mW meter de OZ2CPU van Kent electronics
- Loeplamp
- Materiaal voor een ESD veilige werkplek

### Rigol DSA815-TG Spectrum-analysator met Tracking Generator



Op dit moment zijn we bezig een workshop voor deze spectrum analyzer te organiseren voor alle leden die hiervoor interesse hebben. Wij zullen u hiervoor later informeren.

### Velleman Digitale Teller 2,4 GHz DVM13MFC2



## Digitale RF mW meter de OZ2CPU van Kent electronics

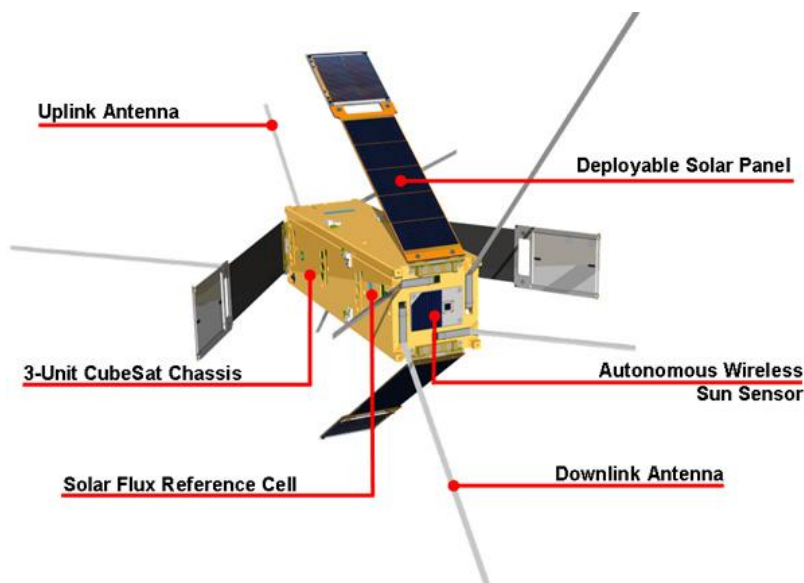


## Interessedag Amateursatellieten

Na het succes in 2013, wordt op zaterdag 25 april 2015 de tweede "Interessedag Amateursatellieten" georganiseerd. De bijeenkomst is onderdeel van de jaarlijkse VHF-dag van de VERON. De organisatie van de Interessedag Amateursatellieten is in handen van Henk PA3GUO en Ivo PA1IVO. De overall organisatie is in handen van de VERON VHF-commissie.

Er zijn veel ontwikkelingen gaande op het gebied van amateursatellieten. Uitgevallen satellieten worden opgevolgd door nieuwe, en educatieve cubesats bieden zowel bedreigingen als geweldige mogelijkheden voor ons radioamateurs. En dan de geplande geostationaire satelliet met een transponder voor radioamateurs!

Op de Interessedag zijn lezingen te verwachten over zowel de actuele vloot aan satellieten als over achtergrondinformatie van deze tak van de hobby. De komende tijd wordt het programma verder ingevuld en bekend gemaakt via deze website.



Delfi C3 Satelliet



# Twente Beam

Jaargang 36 nummer 1,  
januari 2015



Ook voor mensen die weinig of geen ervaring hebben met het werken via amateursatellieten is de dag interessant. Speciaal voor deze groep wordt er een starters-sessie gehouden met uitleg over de principes van deze veelzijdige tak van de radiohobby, met ruime gelegenheid voor vragen.

Om er zeker van te zijn dat de dag niet alleen theorie bevat, gaan we ook hands-on demonstraties geven. Geïnteresseerden die zelf draagbare apparatuur voor 2m en 70cm bezitten, bijvoorbeeld een portofoon of een FT-817 met een kleine (richt-)antenne, worden uitgenodigd om deze mee te brengen om ter plaatse direct met amateursatellieten aan de slag te gaan.

Deze dag is tevens een uitstekende gelegenheid om de banden tussen alle radioamateurs die zich interesseren in satellieten aan te halen en elkaar te ontmoeten.

Meer informatie is te vinden op de website van AMSAT-NL.

Bron Hamnieuws.nl

---

## Antenne van Jan, DJ5AN, lezing afdelingsbijeenkomst 25 februari 2015.

Wie weet; met enig passen en meten zou het moeten kunnen in uw tuintje!!!!!!





# *Twente Beam*

**Jaargang 36 nummer 1,  
januari 2015**



---

**Hier had uw bijdrage voor Twente Beam kunnen staan!!!!!!!!!!!!**

---