



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 19 september 2014

Wetenswaardigheden

Inhoud van deze Twente Beam

- Wetenswaardigheden
- Afdelingsbijeenkomsten
- Van de voorzitter (Veron afdeling Twente)
- Buitengewone Algemene Leden Vergadering VRZA
- Uitzendingen PI4VRZ/A
- De afdelingsavond uitgelicht
- Twee vacatures voor het VERON ICT team
- Hoe het allemaal zo is gekomen!
- Huize Lidwina, KP Twente 1940-1945 PA70KP
- Dag van de RadioAmateur 2014
- Impressie 25 jaar 't Hamnus
- Verslag lezing DX-peditie XR0ZR / KH8



Special Call PA70 KP.

Ter nagedachtenis van de overval op Huize Lidwina in Zenderen brengen de zendamateurs in Twente in de maand september de Special Call PA70KP in de lucht. De overval vond 70 jaar geleden plaats op 23 september 1944. De zendamateurs uit Twente zullen ter plaatse op 23 september 2014 opnieuw radio verbindingen maken met Engeland en de rest van de wereld. Nadere informatie kunt u vinden op www.huizelidwina.nl.

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
23-9-2014	Herdenking overval Huize Lidwina	Zenderen	special event
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
25-2-2015	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 (Veron afdeling Twente)

September 2014

Op het moment dat ik dit schrijf is September weer aangebroken, zit de DNAT er alweer op en zijn de meesten ook weer terug op het QTH. Dat is ook te merken aan de drukte op de relais stations, welke weer is toegenomen. En uiteraard hebben we de eerste verenigingsavond er weer op zitten en is het Hamnus ook weer open op maandag avond.

Zelf heb ik deze zomer weinig tot niets aan de radio hobby gedaan. Af en toe luisterde ik wat mee met o.a. de vakantie ronde van Ben, maar door antennegebrek is het uitkomen erg beperkt. Luisteren gaat nog wel en op het luister gebied heb ik toch maar weer eens de SSTV ingezet om eens wat plaatjes te bekijken en tegelijkertijd te zien wat de condities voor mij door Europa zijn. Nou dat valt dus tegen zonder echte antenne.

Tussendoor kregen we nog te maken met een blikseminslag op de brandweer toren waardoor APRS en Coversity (PI1NON) eruit lagen, maar wonder boven wonder bleek er alleen een GPS antenne defect te zijn. Nadat die door Henry en Arjen was vervangen draaide alles weer. Overigens vordert de bouw van de nieuwe repeater voor 2m gestaag, en mocht u af en toe in de rustige uurtjes een draaggolf op 145.600 horen, dan is dat geen paalknijper maar een korte testuitzending van de nieuwe repeater.

Vlak voor de vakantie hebben we als VERON bestuur nog 1 keer vergaderd en van de belangrijkste zaken heeft u allen alvast wel een bericht gehad. Over de herdenking van het verraad van Huize Lidwina in Zenderen, 70 jaar geleden, heeft u een email uitnodiging gehad. Ik hoop velen van u daar te mogen zien. De uitzendingen met de speciale call zijn ondertussen begonnen en de belangstelling is overweldigend. Wat een pile-ups!

Tenslotte hebben we goed geluisterd naar de signalen die we van jullie opvingen tijdens de verenigingsavonden, en hebben dan ook besloten om de kwaliteit van de lezingen nog verder omhoog te brengen, maar het aantal lezingen over een jaar te verminderen, zodat er ook meer ruimte is voor onderling QSO. De lezing op 24 september tijdens de volgende afdelingsbijeenkomst behoort dan ook tot de buiten categorie t.a.v. kwalitatief goede en interessant lezingen. QSO's middels reflectie op snelle en bewegende objecten door Jan PA3FXB. Oftewel reflecteren van radio signalen via de maan (niet zo klein dus ik neem aan te doen voor de beginner) maar ook via het ISS ruimtestation. En die is toch behoorlijk wat kleiner. Benieuwd hoe dat gaat? Kom luisteren!

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.



Buitengewone Algemene Ledenvergadering VRZA

De VRZA heeft een buitengewone Algemene Leden Vergadering uitgeroepen. Deze vindt plaats op zaterdag 4 oktober a.s. bij Hotel De witte bergen in Eemnes Rijksweg 2, 3755 MV Eemnes en begint om 11.00 uur. Tijdens deze vergadering zullen bestuur en leden gezamenlijk een discussie voeren over de toekomst van de VRZA, een traject dat tijdens de vorige jaarlijkse vergadering aangekondigd is.

Een routebeschrijving en de definitieve agenda zullen in het septembernummer van CQ-PA worden gepubliceerd. De concept-notulen van de ALV 2014 en mogelijke andere stukken zullen eveneens in het septembernummer van CQ-PA worden gepubliceerd.

De voorlopige agenda luidt als volgt:

1. Opening en vaststelling agenda
2. Mededelingen en ingekomen stukken.
3. Vaststelling notulen ALV april 2014
4. Voortzetting discussie over de toekomst van de VRZA onder leiding van Sake van der Schaaf, PC7S.

PAUZE

4. Vervolg agendapunt 4
5. Voorstel wijziging BAR in verband met de introductie van “onderwerp-afdelingen”.
6. Rondvraag

Vragen kunnen tijdens de ALV schriftelijk tot en met de pauze worden ingediend.

7. Sluiting.

Het bestuur hoopt velen van u op deze BALV te kunnen begroeten.

Namens het bestuur,

Karel Spaas, PA3AKF, secretaris.



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.



Uitzendingen PI4VRZ/A

PI4VRZ/A is opgesteld in Radio Kootwijk, locator JO22VE. Elke zaterdagmorgen (behalve in de maanden juli en augustus en op feestdagen) wordt vanuit deze shack door onze crewleden een uitzending verzorgd.

We zenden uit vanuit Kootwijk Radio: in de 40-meter band op 7062 KHz LSB (+/- QRM), in de 4-meter band op 70,425 MHz (polarisatie verticaal/rondstralend), in de 2-meter band op 145,250 MHz (polarisatie verticaal/rondstralend) en via onze webstream. Via de webstream is buiten de uitzendtijden een herhaling van de laatste uitzending te beluisteren.

De uitzending wordt tevens gerelayeerd:
Via PI8EHV op 438,625 MHz op afroep:
*6# en op vaste tijden: zondag 17:00 uur en maandag 21:00 uur. Relayeert u onze uitzending of weet u door wie wij verder nog gerelayeerd worden? Laat het ons weten, dan kunnen we deze lijst up-to-date houden.

Uitzendschema:

De uitzending wordt voorafgegaan met een aankondigingstekst en zo nodig wordt de tijd tussen de programmaonderdelen ook gevuld met een aankondigingstekst.

10:00 – 10:30 uur Bulletin in morse met snelheden tussen de 12 en 20 woorden per minuut

10:30 – 11:00 uur Bulletin in RTTY of PSK31 of een andere aangekondigde mode

11:00 – ong. 11:45 uur Nieuwsuitzending in gesproken tekst met o.a. informatie en How's DX

Vanaf ong. 11:45 uur Tekenen van de presentielijst op 145.250 MHz, 70.425 MHz en 7062 kHz

Laatste uitzending downloaden:

De laatst uitgezonden phone-uitzending en de QSO's (MP3-bestanden). Dubbelklik op: download phone-uitzending <http://stream.pi4vrz.nl/pi4vrz.mp3> download QSO's <http://stream.pi4vrz.nl/qso.mp3>

Kopij en reageren:

Kopij voor onze uitzending moet uiterlijk op donderdag 22:00 uur voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via het e-mailadres pi4vrz@vrza.nl. Wil je reageren op de (inhoud van de) uitzendingen van PI4VRZ/A of een rapport doorgeven, dan stellen wij dat bijzonder op prijs. Je kunt ons op onderstaande manieren bereiken:

Pagina 4 Bijdragen voor Twente Beam kunt u mailen naar twentebeam@gmail.com



Eén van de 4-elements yagi's die voor de 2 meter band wordt gebruikt Deze kijkt vanaf de watertoren naar het westen, over het hoofdgebouw A heen



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.



Per e-mail (dit heeft onze voorkeur): pi4vrz@vrza.nl

Per telefoon: Tijdens de wekelijkse uitzending op nummer 055 711 43 75 (van 09:45 – 11:00 uur).

Buiten deze tijden tref je voice-mail aan, dus spreek iets in.

De afdelingsavond uitgelicht

QSO's middels reflectie op snelle en bewegende objecten door Jan PA3FXB

De lezing gaat over QSO's middels reflectie op snelle en bewegende objecten door Jan PA3FXB. Oftewel reflecteren van radio signalen via de maan maar ook via het ISS ruimtestation en satellieten.

DJ5KAR en PA3FXB hebben zich de afgelopen weken bezig gehouden met een nieuw experiment: ISS bounce. Feitelijk is dit hetzelfde als EME of moonbounce, met dat verschil dat de ISS een stuk dichterbij zit maar ook nog eens veel sneller door de lucht gaat. Er komt dus heel wat kijken bij een succesvol ISS bounce QSO. Beide heren hebben voor zover dan ook 's werelds eerste ISS bounce QSO op hun naam geschreven. Een nadeel van de ISS als reflector is toch wel de omloopsnelheid. Er is voor dit experiment gebruik gemaakt van de 23cm band en schotels van 3 meter in doorsnee. Los van de snelheid die je rotor moet hebben om de antennes in de goede positie te houden is de andere bijkomstigheid het doppler-effect. Waar dit op de VHF-band een 5 kHz omhoog of omlaag kan zijn wanneer satellieten gewerkt worden was er in dit geval sprake van een doppler shift van liefst 60 kHz, zo schrijft DJ5KAR op zijn weblog. Al deze zaken komen op de lezing aan de orde.



De schotel antenne van Jan PA3FXB

De lezing vindt plaats op 24 september en begint om 20:00 uur in ons clubgebouw 't Hamnus aan de Binnenhavenstraat 33 7553 GH in Hengelo.

Twee vacatures voor het VERON ICT team

Om het nieuwe VERON ICT project snel een succes te maken is op korte termijn meer mankracht nodig. Er zijn vacatures voor de VERON web redactie en de VERON ICT werkgroep. Je kunt ze vinden op de website van de VERON www.veron.nl .



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.



Hoe het allemaal zo is gekomen!

Dit is het verhaal van een zendamateur die een ongeluk had tijdens werkzaamheden aan zijn antennes. Hij vulde een schadeformulier in en naar aanleiding daarvan nam de verzekeringsmaatschappij contact met hem op en vroeg om meer informatie.

Dit was zijn antwoord: Geachte verzekeringsmaatschappij, ik schrijf u in antwoord op uw verzoek om aanvullende informatie bij vakje 3 van het schadeformulier. Ik heb daar "slechte planning" ingevuld als oorzaak van het ongeluk. U vraagt mij in uw brief om een volledige uitleg en ik vertrouw erop dat de volgende bijzonderheden voldoende uitleg geven.

Ik ben zendamateur en op de dag van het ongeluk werkte ik alleen aan de antennes in mijn nieuwe 30 meter hoge constructiemast. Na een halve dag druk bezig te zijn geweest met het onderhoud aan de antennes, ontdekte ik dat ik in de loop van verscheidene klimpartijen omhoog, zo'n 150 kg gereedschap en materiaal mee naar boven had genomen. In plaats van het nu niet meer benodigde gereedschap en materiaal met de hand naar beneden te dragen besloot ik de spullen in een emmer, die ik bij een bouwmaterialen zaak had gekregen, naar beneden te laten zakken, daarbij maakte ik gebruik van een katrol, die boven in de constructiemast is bevestigd. Met deze katrol hijs ik ook mijn dipool antenne op. Ik maakte het touw op de begane grond vast, ging naar de top van de mast, haalde het touw door de katrol en laadde de gereedschappen en overgebleven materialen in de emmer. Toen ging ik terug naar de begane grond en maakte het touw los, het onderwijl stevig vasthoudend om er voor te zorgen dat de 150 kg gereedschap langzaam naar beneden zou komen. U kunt in vakje 7 van het schadeformulier zien dat ik zelf slechts 75 kg weeg. Volledig verrast door het feit dat ik plotseling met grote snelheid de lucht in werd getrokken, vergat ik het touw los te laten.

Het lijkt mij onnodig te vertellen dat ik met een behoorlijk grote snelheid langs de constructiemast omhoog vloog. Op ongeveer 15 meter hoogte kwam ik de emmer tegen die naar beneden kwam. Dit verklaart mijn schedelbasisfractuur en gebroken sleutelbeen. Ik vervolgde mijn reis naar boven, door de ontmoeting met de emmer niet noemenswaardig geremd, en kwam pas tot stilstand toen de vingers van mijn rechterhand zich twee knokkels diep in de katrol bevonden. Gelukkig had ik inmiddels mijn tegenwoordigheid van geest weer hervonden en was in staat om, ondanks de pijn, het touw vast te houden. Ongeveer tegelijkertijd echter, sloeg de emmer met het gereedschap tegen de grond en de bodem viel er uit. Zonder gewicht van het gereedschap woog de emmer maar een paar kilogram.

Ik verwijs u weer naar mijn eigen gewicht in vakje 7.

U kunt zelf wel bedenken dat ik aan een snelle afdaling langs de mast begon. In de buurt van de 15 meter kwam ik de emmer weer tegen. Dat verklaart mijn twee gebroken enkels en de sneden in mijn benen en beneden lichaam. De ontmoeting met de emmer zorgde voor genoeg vertraging om de verwondingen die ik opliep toen ik bovenop de hoop gereedschap viel enigszins minder ernstig te maken. Gelukkig waren er maar drie wervels gebroken.



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.



Het spijt me echter u te moeten meedelen dat ik, terwijl ik met veel pijn op de gereedschappen lag, niet in staat om op te staan, kijkend naar de lege emmer 30 meter boven me, weer mijn tegenwoordigheid van geest verloor. Ik liet het touw los.....

Groet en '73,

Frits, PA3FYS

Huize Lidwina, KP Twente 1940-1945 PA70KP



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 werd via een radiozendinstallatie veelvuldig contact gelegd met de geallieerden in Engeland. Ook werden er verzetsdaden, droppings van wapens en munitie georganiseerd. Mede hierom hebben de zendamateurs Twente gemeend hier aandacht aan te moeten geven.

De activiteiten op 23 september 2014

09.30 uur tot 10.00 uur ontvangst van de genodigden en vertoning van video over Huize Lidwina

10.30 uur vertrek naar het gedenkmonument ter hoogte van de Retraitehuisweg 1 In Zenderen

10.45 uur herdenking met muzikale omlijsting bij het gedenkmonument

Parallel aan deze activiteiten zullen vanaf 10.00 uur zendamateurs met radio apparatuur, zoals die tijdens WOII werden gebruikt, verbindingen worden gemaakt met Engeland. Ook zal men 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 de gehele dag kennis nemen van deze activiteit. Ook zal ter plaatse op 23 september een expositie worden ingericht door de Heemkundevereniging Borne over de KP Twente. Ook kunt u deze expositie vanaf 24-september tot 15 oktober bezoeken bij de Zwanenhof gelegen aan de Retraitehuisweg 4 te

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.



Zenderen. Alle activiteiten vinden plaats ter hoogte van het herdenkingsmonument aan de retraitsweg 1 te Zenderen.

Activiteiten Zendamateurs

De zendamateurs in Twente zullen een verbindingscentrum inrichten dat zal bestaan uit voornamelijk militaire apparatuur die in de oorlog, dan wel apparatuur die door de geallieerden, is gebruikt tijdens de bevrijding. Met deze apparatuur zullen zij opnieuw verbindingen maken met Engeland zoals dat in de oorlog vanuit Huize Lidwina werd gedaan. Ook zal met wat modernere apparatuur verbindingen over de hele wereld gemaakt worden zodat alle zendamateurs en andere stations die de amateur banden uitluisteren kennis kunnen nemen wat er op 23 september 1944 gebeurd is in Zenderen. De zendstations die in het centrum operationeel zijn krijgen een speciale Call waardoor ze herkenbaar zijn voor alle amateurs (PA70KP).



PA3ECO

Dag van de RadioAmateur 2014

Zaterdag 1 november a.s. wordt de Dag voor de Radioamateur georganiseerd. De afgelopen jaren hebben we ons als afdelingen Twente van de Veron en VRZA met het Tukkertje gepresenteerd. Vorig jaar werden tevens de eerste resultaten van de Neander tentoongesteld als project waar iedere zendamateur aan deel kon nemen. Ook kon elke bezoeker de Lima-SDR van Marcel, PA1MAR, bewonderen. Dit was het resultaat van het zelfbouwproject van de afdelingen Twente van Veron en VRZA. De Lima-SDR is overigens dit jaar als landelijk project door onze afdeling gelanceerd. Bram, PA1BOR, presenteerde vorig jaar een afstandsbesturing gebouwd voor verschillende transceivers.

Zowel Marcel als Bram hadden veel bekijks en konden terugzien op een prachtige dag.

Ook dit jaar willen we weer deelnemen als afdeling Twente van de Veron en VRZA aan de zelfbouwtenoonstelling. Het Tukkertje, de Neander en de vorderingen daarmee laten we uiteraard ook zien aan de zendamateurs van Nederland. Altijd leuk om de activiteiten met simpele buisschakelingen te presenteren. Voor de "mooiste" Neander hebben we een leuk prijsje beschikbaar.

We zijn ervan overtuigd dat er veel meer aan zelfbouw gerealiseerd wordt binnen de afdeling. Dit willen we graag laten zien aan de gemeenschap van zendend Nederland. Denk hierbij niet dat je bouwsel te weinig voorstelt of niet belangrijk genoeg is om te presenteren. We nodigen je graag uit

Pagina 8 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.



deel te nemen. We nemen als team deel, dus je staat er niet alleen voor. De Veron zorgt voor entreekaarten en een natje en droogje.

Ook als je iets leuks hebt gebouwd maar je niet geroepen voelt om zelf deel te nemen kan het resultaat heel interessant zijn om te laten zien. Laat dat aan ons weten. We laten je resultaten zien en geven, voor zover onze kennis strekt, toelichting erbij voor belangstellenden. Van ons krijg je de garantie dat we zorgvuldig met de spullen om zullen gaan.



Ivo, PA8B, geeft uitleg op de stand

Voel je er iets voor om deel te nemen of heb je spullen om te laten zien, meldt dat aan een van ons. Mailadres PA2BDV@amsat.org

Henk PA2TB, Ivo PA8B en Berto PA2BDV

Impressie 25 jaar 't Hamnus

Zondag 7 september succesvol 25 jaar bestaan 't Hamnus gevierd op naar 70 jaar VERON afd. Twente





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.





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.



Verslag Lezing DX-peditie XR0ZR / KH8



Op de zaterdagavond van de DNAT gaf Ronald PA3EWP een lezing over de DX-peditie XR0ZR en voorbereiding van KH8 .

Ondanks de bescheiden opkomst en het late begin was het zeer de moeite waard. In een paar uur tijd werden we allereerst meegenomen naar Juan Fernandez isl. (IOTA SA-005). Een eilandje 670 km uit de kust van Chili. Dit eiland is eerder bezocht door zeeman [Alexander Selkirk](#) die hier 4 jaar verbleef en Daniel Defoe inspireerde voor het schrijven van zijn boek Robinson Crusoe. De presentatie was erg afwisselend. Behalve dat van alles over de DX-peditie verteld werd, werden ook veel beelden getoond van het eiland en verteld over de inwoners (792 in 2012) en geschiedenis van het eiland. Er was niet veel te doen maar het eiland had wel een eigen bierbrouwerij, wat wil je nog meer met zo'n uitzicht?





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.



Na de pauze ging het verder naar American Samoa KH8 Ofu (Manu'a) Island OC-077 2014.



Alleen om er te komen was al een expeditie op zich.:

KH8 – DXpedition American Samoa

How did I travel?

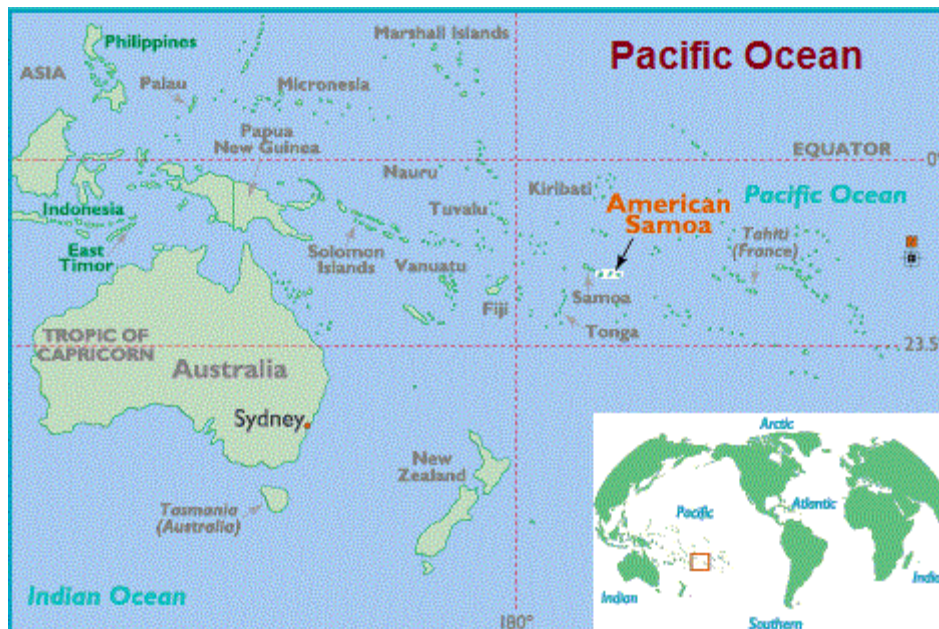
- Barendrecht – Amsterdam / Netherlands (1 hour by car)
- Amsterdam – Frankfurt / Germany (1 hour)
- Frankfurt – Abu Dhabi / UAE (6 hours)
- Abu Dhabi – Sydney / Australia (13 hours)
- Sydney – Apia / Western Samoa (6 hours)
- Changing airports (1 hour by car)
- Apia – Pago Pago / American Samoa (1/2 hour + date line)
- Pago Pago – Tau (1/2 hour)
- Tau – Harbor (1/2 hour by car)
- Tau – Ofu (1 ½ hour by boat)
- Ofu – Asaga Inn (1/3 hour by car)

Om enig idee te krijgen van de ligging staat op de volgende pagina een kaartje afgebeeld.



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.



Het klimaat was wel een stuk aangenamer dan op Juan Fernandez wist Ronald ons te vertellen. Het was niet nodig om je dik te kleden in de shack. Hieronder een lijstje met de meegenomen apparatuur: De PA's waren zelfbouw, wel grappig was dat ze op Juan Fernandez hielpen om de shack op temperatuur te houden en Samoa ze open werden geschreefd voor de noodzakelijke koeling.

KH8 – DXpedition American Samoa

The equipment:

Radios:	Antennas:
- Elecraft K3	- Spiderbeam 10-20m @ 7 meters
- Elecraft K2	- Vertical 10, 15, 20 meter
- Homemade amplifier (2°)	- Vertical 12, 17, 30 meter
- Microkeyer MK2 + USB2 interfaces	- Vertical for 40 meter
- Laptops (Wintest en MMvari)	- 200 meter nylon rope 3mm
- Bandpass filters (10-40 meters)	- 200 meter nylon rope 1 mm
- 100 meter coax	
- Analyser	

Meer info is te vinden op de site van Ronald. Of nog beter, probeer naar een van zijn lezingen te gaan voor een onvergetelijke ervaring.