

Twente Beam

Wetenswaardigheden

Elders in deze Twente Beam kunt u iets lezen over het station DP1POL. Wellicht toepasselijk in deze vakantietijd om eens na te denken over waar de volgende vakantietrip naar toe zal gaan. Als u de link volgt (even doorscrollen) komt u bij de beschrijving van de activiteiten die ontplooid kunnen worden. Een ding is zeker: u zult niet veel last hebben van feestvierende en lawaaiige mede-vakantiegeers. <https://dxnews.com/dp1pol-neumayer-antarctica/>



Afdeling Twente



Afdeling Twente

Agenda

Datum	Naam	Locatie	Categorie
21-6 tot en met 23-6-2019	Ham Radio 2019	Friedrichshafen	Evenement
26-6-2019	Erik, PAØESH vertelt iets over DMR voor beginners	't Hamnus	Afdelingsavond
22-8 tot en met 25-8-2019	Duits-Nederlands Amateur Treffen (DNAT)	Bad Bentheim	Evenement
28-8-2019	Vakantieverhalen en onderling QSO	't Hamnus	Afdelingsavond
21-9-2019	HF-Dag	Dok Zuid Apeldoorn	Evenement
25-9-2019	Afdelingsavond (invulling wordt nader bekend gemaakt)	't Hamnus	Afdelingsavond
28-9-2019	Radio Onderdelen Markt	De Lichtmis Meppel	Evenement
30-10-2019	Afdelingsavond (invulling wordt nader bekend gemaakt)	't Hamnus	Afdelingsavond
2-11-2019	Dag voor de Radio Amateur	IJsselhal Zwolle	Evenement
27-11-2019	Verkoop vanaf tafeltjes	't Hamnus	Afdelingsavond
30-11-2019	Amateurfunkmarkt	Westfalenhalle Dortmund	Evenement

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.



In dit nummer

Wetenswaardigheden	1
Agenda.....	1
Van de voorzitter van de VERON	2
Leuke Links	3
De afdelingsavond uitgelicht	4
Nieuwe leden.....	4
Het uitzendschema van PI4AA.....	5
PI4VRZ/A.....	5
DNAT	6
Antenne van Laurens	8
Verslag van de meeting	8
Uitnodiging HF-Dag.....	9
Het station DP1POL	10
Gelezen in andere bladen	11
Radio onderdelmarkt De Lichtmis	12
Openingstijden 't Hamnus	13
Tweantse Vögel	13
Aanleveren kopij.....	13

De digitale Twente Beam van de VERON- en 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 website van de afdeling hebben geabonneerd.

Colofon

Bestuur VERON-afdeling Twente

Jan Stadman PA1TT (voorzitter)

Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)

Frans Hilbrink PA4FH (penningmeester)

Frank Wiering PC2D (bestuurslid)

Gerard Jansen PA1TX (bestuurslid)

Arnold van Dijk PD3AHW (bestuurslid)

Marcel Notenboom PA1MAR (bestuurslid)

Bestuur VRZA-afdeling Twente

Henk Subelack PE2HHN (voorzitter)

Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)

Jef Enkelaar PA3JEF (penningmeester)

Secretariaat

Lucas Rotgansstraat 51, 7552 XP Hengelo

The Netherlands. E-mail: a40@veron.nl

Clubgebouw

't Hamnus

Binnenhavenstraat 33, 7553 GH Hengelo

Redactie Twente Beam

Marco Gerritsen PE2TET

Berto Dekker PA2BDV

Frank Wiering PC2D

Arnold van Dijk PD3AHW

E-mail: twentebeam@gmail.com

Servicebureau

Anne-Marie Wieringa-Bennink PA3FNB

Krabbenbosweg 53, 7555 EC Hengelo

tel.: 074-2434863

Bestellingen kunnen op een af te spreken tijd/plaats worden afgehaald.

E-mail: pa3fnb@veron.nl

Foto's in Twente Beam

De redactie heeft haar uiterste best gedaan rechthebbenden te achterhalen.

Mocht u van mening zijn dat u rechten kunt laten gelden, dan kunt u zich melden bij de redactie.

Verspreiding

Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet-leden die zich via de website van de afdeling hebben aangemeld.

Overname van de inhoud of delen daarvan is uitsluitend toegestaan na toestemming van de redactie.

Van de voorzitter van de VERON-afdeling Twente

De zomer nadert al weer met rasse schreden, temperaturen van boven de 30 graden lijken niet meer zo ongewoon. Terwijl andere delen van Duitsland flink water te verwerken hebben gekregen, kan ik rustig stellen dat mijn antennes wel een beetje meer water kunnen gebruiken. Alhoewel dat ook een bewering is waar je mee op moet passen; de kurkdroge bodem neemt in dat geval het water weer niet snel genoeg op met overstromingen en volgelopen kelders als gevolg.

De afgelopen CQWW WPX CW contest was weer een geweldig succes voor een aantal van onze afdelingsleden. De condities leken weer iets beter waarbij zelfs de 15 en 10 meterband af en toe open gingen.

Op het moment van schrijven zijn er weer een flink aantal van onze leden aanwezig op het VERON Pinksterkamp. Het was gisteren dan ook flink gezellig op het oude bekende stekje, de camping 't Vlintenholt in Odoorn. Ook een bezoek aan de Hamradio in Friedrichshafen staat weer gepland. Dit jaar is er, zoals u in Electron en op de verschillende webpagina's hebt kunt lezen, een DX Plaza, waar verschillende DX clubs een gemeenschappelijke stand gepland hebben. De stand van de VERON is daar vlak om de hoek, dus ik hoop u er te zien!

Op de afdelingsavond van 26 juni a.s. staat gepland dat Erik, PA0ESH ons bij gaat praten over DMR voor beginners. 28 augustus a.s. hopen we iedereen weer terug te zien na de vakantie op de afdelingsavond. Er kan dan volop bijgepraat worden over de vakantieperikelen.

Het bestuur wil graag een cursus geven voor geïnteresseerden, die zendamateur willen worden. Ondanks het feit dat er ook internetopleidingen tot zendamateur in de aanbieding zijn, blijkt toch dat de klassikale methode het beste resultaat geeft.

Ties, PA0MBO, onze huidige cursusleider heeft te kennen gegeven dat hij ermee wil stoppen. Daarom is het bestuur op zoek naar een (of meerdere) personen die de cursus kunnen en willen geven. We willen ook de mogelijkheid onderzoeken om de cursus door meerdere personen te laten geven. Ieder heeft dan een klein deelpakket. De cursusleiders zijn dan niet de gehele cursusduur belast en ieder geeft les in zijn/haar eigen specialiteit. De een heeft nu eenmaal de digitale techniek beter onder de knie, terwijl een ander beter is in analoog of eventueel de voorschriften. Belangrijk is echter wel dat u de stof over kunt brengen. Dus wie wil er wat tijd spenderen om er weer een aantal nieuwe QSO partners of medeknutselaars bij te krijgen? Meld u aan bij Marcel, PA1MAR of een van de andere bestuursleden.

Voor de zomervakantie is dit de laatste Twente Beam, dus we kijken dan ook alvast uit naar de DNAT van 22 tot 25 augustus. <https://dnat.de>

Gedurende de zomer zal ons Hamnus zo veel mogelijk op de zaterdagmiddag en maandagavond geopend zijn. Mocht u twifelen, vraag even na bij Willy, PB1WB.

Ook in de zomermaanden zijn er nog diverse contests, dus ook voldoende gelegenheid om nog wat punten te verzamelen voor de afdelingscompetitie.



Verder wil ik u er nog aan herinneren dat op 21 september a.s. weer de HF-dag gehouden wordt in Dok Zuid te Apeldoorn. Gepland staan lezingen over Antarctica (zie bladzijde 9 en 10 in deze Twente Beam).

Dan rest mij u allen een fijne vakantie toe te wensen en hoop u binnenkort terug te zien in het Hamnus op de zaterdagmiddag, maandagavond of afdelingsavond.

Jan PA1TT

Voorzitter VERON afdeling Twente.

Leuke Links

Nieuwe digitale mode:

<https://hackaday.com/2019/03/31/a-new-digital-mode-for-radio-amateurs/>

Vuurtorens wereldwijd:

With the ILLW (International Lighthouse and Lightship Weekend) coming in August, here's a map of all the lighthouses across the globe. WARNING: Large Image (19149 x 11585).

<http://podcasts.itmaze.com.au/visualisation/illw/lighthouses.gif>

Leuke site met wat beschrijvingen van nieuwe apparatuur:

<http://www.cqdx.ru/ham/category/new-equipment/>

contest tijd:

<https://www.iaru-r1.org/index.php/174-news/latest-news/1865-iaru-r1-50-70-mhz-contest>

2 meter band in gevaar:

<http://www.southgatearc.org/news/2019/june/france-proposes-144-146-mhz-for-aeronautical-mobile-service.htm#.XQKY8ogzZEY>

CAS-7B(BP-1B) Satelliet

<https://ukamsat.files.wordpress.com/2019/06/camsat-cas-7b-news-release.pdf>

Een heel bijzondere, aan de andere kant van de plas, de "hairtenna":

<https://www.xeniagazette.com/news/40878/ham-radio-operator-sports-hairtenna>

Opheffing Dkars en oprichting Daru.

<https://www.hamnieuws.nl/opheffing-dkars-en-oprichting-daru/>

What is Hamradio. Een nieuw filmpje van Michelle Patnode, W3MVP.

<https://www.youtube.com/watch?v=OExEEAFJ4oA>

Heb jij ook iets leuks gezien op het internet dat je met ons wilt delen? Stuur jouw link naar de redactie van Twente Beam.



Zendexamens

In het meinumner van Twente Beam hebben we al gemeld dat de twee cursisten die in Assen examen gedaan hebben naar alle waarschijnlijkheid geslaagd zijn. Dit is inmiddels bevestigd. Eric heeft de call PA0SNR aangevraagd en Maikel de call PA0M-BE.

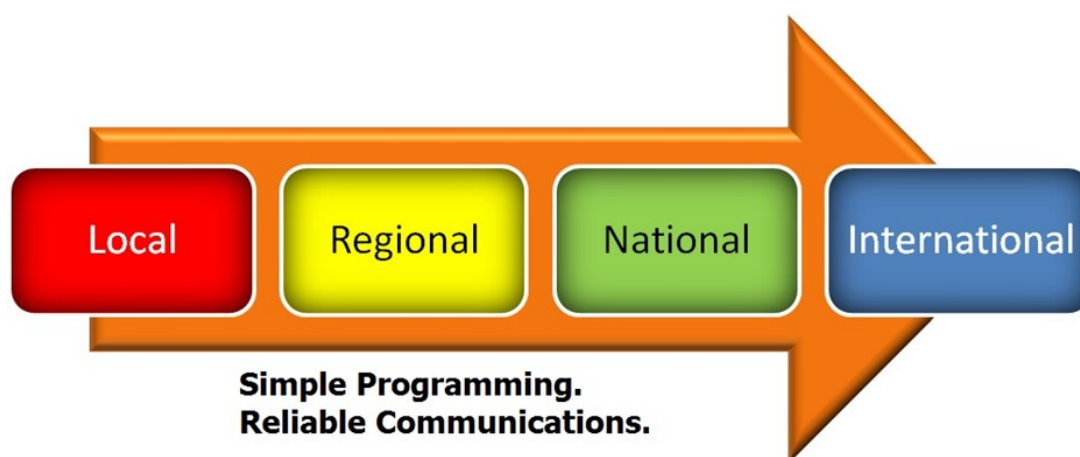
Van de drie kandidaten die in Vlaardingen examen afgelegd hebben is Luca geslaagd. Vorige week (3 juni) had hij nog niet beslist welke call hij ging aanvragen. Rusty en Ruben zijn helaas gezakt. In september gaan zij het opnieuw proberen. Zij verwachten dan wel te slagen. De redactie, en ik ga er vanuit dat we dit ook namens alle afdelingsleden kunnen doen, wenst hen al vast veel succes. Met zoveel steun kan het toch niet misgaan.

De afdelingsavond uitgelicht

Woensdag 26 Juni a.s. komt Erik, PA0ESH ons bijpraten over DMR (digital mondal radio) en dan met name over DMR voor beginners. De mogelijkheden van wereldwijd communiceren met DMR zijn ongekend. Kortom een lezing om niet te missen.

Locatie: 't Hamnus aan de Binnenhavenstraat 33, 7553 GH in Hengelo.

Tijd: 20.00 uur



Wellicht zegt u de bovenstaande afbeelding nog niets. Erik, PA0ESH laat u het verband met DMR zien. Kom en laat u overtuigen van de voordelen van DMR.

Nieuwe leden

Als nieuw lid van de VERON-afdeling Twente heeft zich ingeschreven:

- De heer Hans Laagland, PA1HL uit Hengelo

We heten hem van harte welkom in de afdeling van onze vereniging.

Loop je als nieuw lid ergens tegenaan, heb je behoefte aan informatie of wil je andere leden leren kennen, dan ben je altijd welkom in ons clubhuis 't Hamnus aan de Binnenhavenstraat 33, 7553 GH in Hengelo.

De openingstijden zijn:

- Elke laatste woensdag van de maand tijdens de afdelingsavonden;
- 's Zaterdags van 14.30 uur tot 17.30 uur;
- Maandagavond van 19.30 uur tot 22.30 uur: cursus, zelfbouw- en meetavond.



Het uitzendschema van PI4AA

De crew van PI4AA komt iedere eerste vrijdag van de maand met een nieuwe uitzending.

De eerstvolgende uitzending is op 5 juli 2019 om 21.00 uur lokale tijd (19:00 uur UTC).

PI4AA is op de volgende frequenties te beluisteren:

- 40 meter: 7073 kHz $\pm$ QRM
- 2 meter: 145,325 MHz
- 70 centimeter: 430,125 MHz (via de repeater PI2NOS)

Na de uitzending is er op de repeater PI2NOS en op 40 meter een inmeldronde. Op 2 meter is er geen ronde.

De crew van PI4AA ontvangt graag een ontvangstrapport van de uitzendingen. Gebruik hiervoor dit [contactformulier](#).



PI4VRZ/A is de verenigingszender van de VRZA en zendt uit vanaf het terrein van Kootwijk Radio, te Radio Kootwijk (JO22VE).

Elke zaterdagmorgen (behalve in de maanden juli en augustus en op feestdagen) wordt door onze crewleden een uitzending verzorgd.

Frequenties en relaisstations:

in de 80 meterband op 3605 kHz LSB (+/- QRM)

in de 4 meterband op 70,425 MHz (verticaal gepolariseerd)

in de 2 meterband op 145,250 MHz (verticaal/rondstralend)

in de 2 meterband op 145,225 MHz (verticaal/rondstralend vanuit Hellendoorn door Jeroen, PE1JSH).

Via de webstream is buiten de uitzendtijden een herhaling van de laatste uitzending te beluisteren.

Uitzendschema:

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

Tijden zijn lokaal:

- | | |
|-----------------------|--|
| 10.00 — 10.30 uur: | Bulletin in Morse met snelheden tussen 12 en 20 woorden per minuut. |
| 10.30 — 11.00 uur: | Bulletin in RTTY of PSK31, of een andere aangekondigde mode. |
| 11.00 — 11.45 uur: | Nieuwsuitzending in gesproken tekst met o.a. informatie over de vereniging en How's DX. |
| Vanaf ong. 11.45 uur: | Tekenen van de presentielijst (QSO's) op 145,250 MHz, 70,425 MHz, 3605 kHz en 7062 kHz.
Let op de aankondigingen van de operator. |

Laatste uitzending downloaden:

Voor de laatst uitgezonden phone-uitzending en de QSO's (MP3-bestanden), dubbelklik op:

- * Download phone-uitzending,
- * Download QSO's.



DNAT

De 50e plus 1 editie van de Duits Nederlandse Amateurfunker Tage van 22 tot en met 25 augustus 2019

Het 4-daagse DNAT bezoek je niet, dat beleef je.

De afdeling A40 van de VERON en de VRZA afdeling Twente stonden 50 plus 1 jaar geleden mede aan de wieg van dit nu internationale HAM-evenement. Zij waren het, die samen met enkele Duitse OM's, het DNAT leven hebben ingeblazen.

Ettelijke afdelingsleden zullen ook dit jaar weer actief meewerken aan de DNAT.

Wij hopen jullie in groten getale te mogen begroeten op –ook onze- DNAT !!!!!

De DNAT is een vierdaags HAM-feest waar radiozendamateurs elkaar jaarlijks ontmoeten. Veel OM's / (X)YL's trekken ieder jaar weer naar Bad Bentheim om er vier dagen gezelligheid te zoeken en te vinden. Naast de HAM-beurs biedt het DNAT volop gelegenheden voor ontmoeting en amusement buiten de radio-hobby om. Het is een evenement waar (X)YL, kids en huisdieren welkom zijn.

Op zaterdag 24 augustus is er in het Slotpark een enorme rommelmarkt waar niet-radio-geïnteresseerden zich een hele dag kunnen vergapen aan curiosa.

Nadat ze vele jaren ons trouw als inpraat - en demonstra-

tie station hebben ondersteund kunnen we dit jaar helaas niet meer beschikken over de Duitse vereniging O.V. Ammerland. In plaats hiervan komt dit jaar de Radio Club Assen ons ondersteunen in het kasteelpark.

Vooruitblik op de DNAT 50 + 1

Donderdag 22 augustus:

Opnieuw trekken veel OM's en (X)YL's naar Bad Bentheim. Donderdag 22 augustus is de eerste dag, maar wie wil kan ook iets eerder komen. Op de DNAT Camping zijn dan al wel eerder de programmaboekjes en de zogenaamde "Tagungsplaquette" (deelnemersbadge) verkrijgbaar.

De DNAT camping is gelegen naast BadePark Bentheim

Adres: Zum Ferienpark 1, 48455 Bad Bentheim.

<https://www.badepark-bentheim.de/nl/>

Vrijdag 23 augustus:

Van 10:00 tot 18:00 uur in Gaststätte de "Grafschafter Stuben" kan iedereen zich laten informeren over het verloop van het weekend. Verder zijn daar dan ook de programmaboekjes en de zogenaamde "Tagungsplaquette" (deelnemersbadge) verkrijgbaar.

Op vrijdag om 15.00 uur wordt 51^{ste} DNAT officieel geopend in de "Katharinenkiche". Iedereen is hierbij van harte welkom!



Zaterdag 24 augustus:

De hele dag zijn er op verschillende plaatsen in de stad samenkomsten van interesse-groepen.

Zaterdagmorgen kunnen handelaren vanaf 06.00 uur voor de HAM radio-onderdelenmarkt terecht op het beursterrein aan de Schürkamp.

Voor bezoekers zijn de HAM-Beurs en de vlooiemarkt vanaf 08.30 uur toegankelijk.

Vanaf 20:00 uur bent welkom op het HAM-feest met muziek en show op de DNAT camping "Am Badepark". Bezoekt u al vaker het DNAT, maar nog nooit op een HAM-feest geweest? U weet niet wat U mist.

Ook wordt er een kinder-vossenjacht met pannenkoek eten georganiseerd.

Zondag 25 augustus:

Alvorens de eerste deelnemers de terugreis naar huis aanvaarden, is er eerst nog een groot eetfestijn op de DNAT camping. Goudbruin gegrilde haantjes liggen op u te wachten om gegeten te worden.

De echte "die-hards" nemen pas afscheid van elkaar op de Winke-Winke-Party, de Farewell Party en richten hun pijlen alweer op het 52^{ste} DNAT.

Een meerdaags bezoek aan Bad Bentheim tijdens de DNAT is een echte aanrader. Tijdens de DNAT is er veel aandacht en gelegenheid voor gezelligheid en eye-ball-QSO's.

Voor nadere informatie kunt U terecht op <https://dnat.de>

Dus: een paar daagjes ertussenuit? Kom naar de DNAT van 22 tot en met 25 augustus



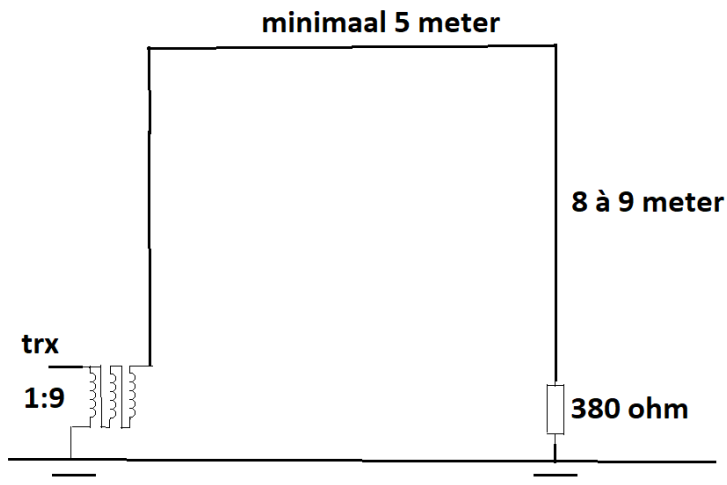
Impressie van het slot in Bentheim, foto genomen vanaf de Schürkamp

Bassam
VASTGOED

Antenne van Laurens

Laatst kwam tijdens een gesprek in 't Hamnus met Laurens, PC2L, Gerrit, PA0GJV en Vincent, PC2Y, de antenne van Laurens ter sprake. Omdat hij erg veel hinder heeft van elektrosmog (veel elektrische en elektronische apparatuur in de buurt) zocht hij naar een oplossing om dit hinderlijk verschijnsel kwijt te raken of in ieder geval sterk te verminderen. De antenne moet dan wel tevens als zendantenne gebruikt kunnen worden.

Hij kwam tot een oplossing zoals in bijgevoegde figuur is aangegeven. De aangeboden 50 ohm wordt omhoog getransformeerd naar 450 ohm door middel van een 1 op 9 trafo. Aan het eind wordt de antenne kortgesloten naar aarde met een weerstand van 380 ohm, deze hoeft niet gelijk te zijn aan de ingangsimpedantie. Met deze antenne kan Laurens op alle banden van 160 meter tot 10 meter werken, met een goede staande golf verhouding. Ik hoor u denken "er gaat nu toch veel vermogen in de weerstand zitten?". Het antwoord is "Ja". Laten we er eens vanuit gaan dat de helft van het vermogen in de weerstand terecht komt. Dat geeft dan een verlies van 3 dB. Je bent daarmee te horen met S9 + 7 dB i.p.v. S9 + 10 dB. Dat is een verschrikkelijke ramp, vind u ook niet? Je hebt echter wel de beschikking over een all-band HF-antenne van "bescheiden" afmetingen waarbij geen antennetuner nodig is. Hoeveel vermogen gaat er overigens in uw antennetuner of spoelen in de antenne verloren?



Hoe het ook zij: Laurens is heel tevreden over de werking

Verslag van de meeting

De verenigingsavond van 29 mei j.l. stond geheel in het teken van de verkoping bij opbod. Er waren verschillende kavels aangeboden waarop de veilingmeester, Gerrit, PA0GJV, en zijn hulp Gerard, PA1TX, zich konden uitleven. Verschillende items werden exotische eigenschappen toegedicht om de in volle getale opgekomen "slachtoffers" te paaieren. Af en toe kwam er een bod van de zendamateurlid, bekend staande als opererende "van achter de paal". Statistisch gezien werd er duidelijk meer geboden als er een geluid van achter de paal te horen was.

Na afloop van verkoping was er nog voldoende tijd over om de nieuwe aanwinsten te bewonderen en werden er door eigenaren adviezen voor optimaal gebruik gegeven aan de nieuwe eigenaren. Dit alles onder het genot van een verkorende consumptie.



De veilingmeesters Gerrit, PA0GJV en Gerard, PA1TX in volle actie



Uitnodiging voor de 39e HF-Dag op 21 september 2019

Zaterdag 21 september a.s. wordt weer de traditionele HF-dag te Apeldoorn georganiseerd; de dag waarop alle HF-amateurs elkaar kunnen ontmoeten. Het maakt niet uit of je nu pas actief geworden bent op HF of een doorgewinterde DX'er bent, iedereen is welkom. Centraal in het programma staat DX-en en Contesten. Ook is er een lezing over een aan HF gerelateerd onderwerp. Daarnaast worden op de HF-dag de prijzen uitgereikt van de VERON-Contesten. Tussen de programmaonderdelen door is er natuurlijk ruime gelegenheid voor onderling QSO. Daarom is het handig om een badge te dragen met uw roepletters en naam.

Locatie HF Dag:



Adres: 1e Wormenseweg 460, 7333 GZ Apeldoorn, Telefoon: (055) 533 52 34

Deze HF-dag wordt georganiseerd door de VERON en is dan ook bedoeld voor VERON-leden. Op vertoon van uw VERON lidmaatschapskaart hebt u vrije toegang. Ook niet-VERON leden zijn welkom. Echter wordt er van hen een financiële bijdrage verlangd van € 10. Deze kan worden voldaan bij de organisatie ter plaatse. Wie eventueel nog kaarten voor het DXCC wil laten controleren wordt verzocht van tevoren contact op te nemen met Theo, PA1CW, onze Nederlandse DXCC-Cardchecker. Wegens persoonlijke omstandigheden is het niet altijd zeker of hij aanwezig kan zijn op de HF-dag.

Tevens zal de EUDXF vertegenwoordigd worden door Jan, DJ5AN en Ronald, PA3EWP.



Het programma ziet er als volgt uit:

- 10:00 Aankomst
- 10:30 Programma introductie door Jan Stadman, PA1TT
- 10:35 Opening door de VERON-penningmeester Peter de Bruin, PA3CWS
- 10:45 IARU en HF zaken door Sjoerd Ypma, PA0SHY Traffic Bureau
- 10:50 Presentatie door Felix Riess, DL5XL over het werken in Antarctica.
- 11:50 DIG 50 door Nico, PA0MIR
- 12:15 Lunch
- 13:15 Vergelijk moderne SDR TRX door Hans Remeus, PA0Q
- 14:00 Uitreiking prijzen en uitleg resultaten
- PACC-contest door Marcel Bos, PA9M
- PA-Bekercontest door Peter Damen, PC7T
- Velddagen Jan Visser, PG2AA
- 14:45 Lezing door Felix Riess, DL5XL over Hamradio in Antarctica.
- 15:45 Pauze
- 16:15 Presentatie A35EU door Martin Jonink, PA4WM
- 17:00 Einde
- 18:00 22e VERON DX-dinner



Ook dit jaar worden er voor de inwendige mens weer diverse zaken geserveerd.

22e VERON DX-dinner

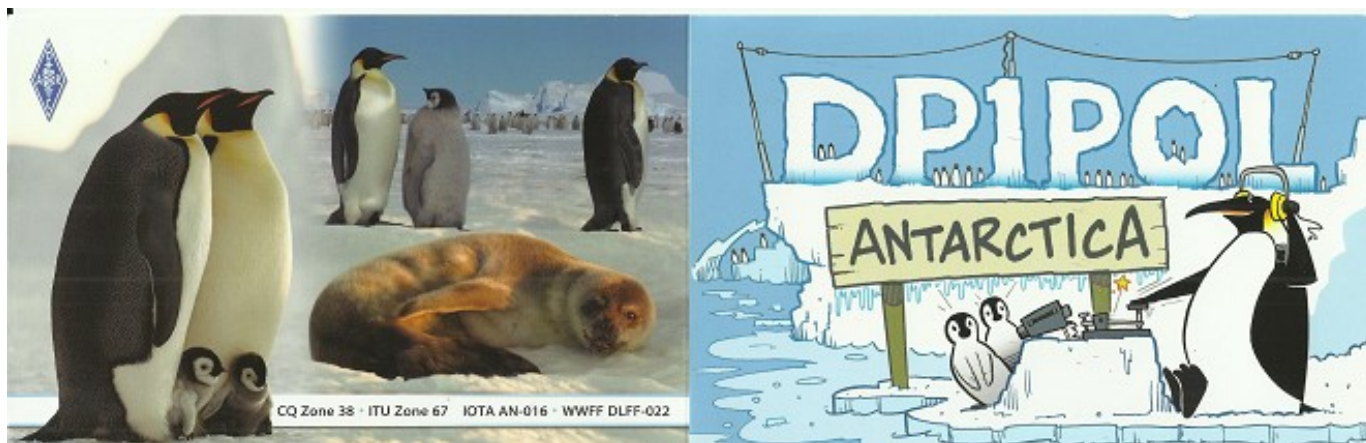
Ook dit jaar is er weer een DX-dinner na afloop van de HF-Dag op zaterdag 21 september a.s. We hopen dit jaar weer op een grote opkomst. Zoals gebruikelijk begint het DX-dinner rond 18.00 uur. Wilt u ook eens gezellig aan tafel met uw collega DX'er, dan is dit de mogelijkheid. In verband met een mogelijke verbouwing is de locatie van het DX dinner nog niet zeker. Ook de kosten (circa € 25,- per persoon inclusief drankjes) staan derhalve nog niet geheel vast. Opgeven graag voor 16 september bij PA1TT, E-Mail pa1tt@live.nl

De laatste informatie is altijd te vinden op de webpagina van het VERON Traffic Bureau:
<http://trafficbureau.veron.nl/>

Het station DP1POL

Zoals bekend maakt onze voorzitter regelmatig veel verbindingen. Een exotische willen we u niet onthouden. Dat is zijn verbinding met DP1POL. Het station wordt met enige regelmaat geactiveerd door Felix Riess, DL5XL. Deze amateur verblijft dan op het Duitse onderzoekscentrum "Neumayer III" op Antarctica. Het is de organisatie van de HF-dag gelukt om Felix voor een lezing naar Apeldoorn te krijgen. Zie hiervoor de agenda op de voorgaande pagina. Felix zal 's morgens een inkijk geven in het "dagelijks" leven en werken op Antarctica en 's middag alle ins en outs van het station DP1POL uit de doeken doen. Bijgaand ziet u het bewijs van de verbinding van Jan.

Mocht u meer willen vernemen over het leven op Antarctica en het station DP1POL in het bijzonder, sla dan de HF-dag be-slist niet over.



OP: Felix Riess, DL5XL (N5BC) • Ham since 1985 • operating DP1POL from Antarctica since 2002

DP1POL

Despite the adverse conditions in the Antarctic, the Alfred Wegener Institute maintains a station where researchers can live and work year-round: the Neumayer Station III. Located on the Enderby Ice Shelf in the Atlantic sector of the Antarctic, the station commenced operation in 2009 and is the central base of German Antarctic research. The entire Neumayer Station III is built on a platform above the snow-covered surface. Engineers adjust the station's 18 hydraulic supports via a regular basis, allowing it to adapt to changes in ice cover and constantly remains on its motion above the ice - and to avoid the fate of earlier stations, which were gradually deformed by the shifting snow masses. During the Antarctic summer up to 40 people live and work at the station - in the winter, only a skeleton crew remains: a cook, three engineers, a doctor and four researchers form the "overwintering team". The station is over 2,000 kilometers from the geographic South Pole. From 13 November to 27 January, the polar day, the sun never sets on the station; from 21 May to 23 July, the sun never shows its face, and the long polar night begins.

Neumayer Station III • Dronning Maud Land • Antarctica • Grid Loc. IB59UJH • 70°40' S 8°17' W

To Radio: **DJ5AN**

QSL via: **OP Jan**

Day	Month	Year	UTC	MHz	2-Way	RST
02	Dec	2018	20:22	10.137	FT8	-11dB
02	Dec	2018	21:50	10.121	CW	599

QSL Manager:
Rainer "Ray" Hilgand • DL1ZBD
Hans-Sachs-Weg 38
64291 Darmstadt
Germany

☒ Confirming QSL ☐ TWT Report ☒ Please QSL ☐ Thanks QSL

73, **Felix DL5XL (DP1POL)**

© DL 1133 - Photo: drawing by MEST www.cadillac-qsl.com

Gelezen in andere bladen

Zoals in Twente Beam van mei j.l. toegezegd deze keer meer aandacht voor de digitale uitgaven. Echter een overzicht van de artikelen in de **QRP Nieuwsbrief van juni 2019** wil ik u niet onthouden. In de rubriek **Vanaf de zijlijn (9)** gaat **Nanne, PA3GIL** dieper in op het gebruik van een dubbeltoon generator om IM (Inter Modulatie) metingen uit te voeren. De generator, naar een ontwerp van Douwe, PA0DKO+ heeft al een bijzonder goede faseruis. Dit verbetert Nanne door toepassing van een laagdoorlaatfilter naar het ontwerp van W3NQN. De resultaten van de metingen aan het filter staan uitvoerig beschreven in het artikel. De metingen zijn gedaan met een nieuw verworven Siglent Spectrumanalyzer SSA3021X. Deze vervangt bij hem de Spectrum Analyzer HP8561E met bijbehorende Tracking Generator HP85644A. Niet omdat de techniek van de HP niet voldoet, maar het gewicht van de HP's (30 kg totaal) bleek een probleem om op andere locaties in te zetten. Hoe de keuze tussen de Siglent en een Rigol DSA815TG tot stand is gekomen kunt u ervaren in het uitvoerige artikel **Vanaf de zijlijn (10)** elders in de QRP Nieuwsbrief, een must voor een ieder die een Spectrum Analyzer met Tracking Generator aan wil schaffen.

Elders in de Nieuwsbrief een artikel van **Henk, PA3CLL** over een 40 meter Delta Loop die geschikt gemaakt is voor 80 meter en andere banden. Hij doet dit door er op 80 meter, zonder te schakelen, een dipool van te maken.

Ook de QRP Nieuwsbrief is beschikbaar in de bibliotheek van 't Hamnus. Daar is dit alles nog eens rustig door te lezen.



In de **RAZZies van juni** (klik voor de link) een artikel van **Frank, PA5FJM** over het experimenteren met "weerstandjes". Erg leerzaam om te zien wat hij ermee uitvoert.

Verder een artikel waarin de (gemodificeerde) dubbelzijband transceiver voor de 40 meterband van VK3YE beschreven wordt. Details omtrent de opbouw worden uitvoerig beschreven. Een leuk ontwerp voor de experimenterende amateur.

Opa Vonk laat Pim zien hoe je met een tekenprogramma als KiCad kunt werken en je gedachtenspinsels in een schema kunt verwerken. Voordeel van KiCad is dat je van je schema ook nog eens meteen een printontwerp kunt maken.

Elders nog een artikel over een APRS iGate met een Arduino, nou ja, Arduino?? De geïnteresseerde lezer moet het artikel maar eens raadplegen.

In de **Nieuwsbrief van PI4HAL van mei** (klik voor de link) wordt aandacht besteed aan Friedrich Clemens Gerke. Hij leefde van 1801 tot 1888. Bij weinig mensen is bekend dat de telegrafische code zoals wij die kennen niet van Samuel Morse afkomstig is, maar van deze persoon. De telegrafische code van Morse gaf problemen met de elektronische weergave en waarschijnlijk ook wel met de handmatige. Bekijk het bijgevoegde plaatje maar eens goed; korte pauzes en lange pauzes, korte strepen en lange strepen bij Morse naast de code zoals wij die kennen, van Gerke dus.

Verder staat het reisprogramma beschreven van PA82AD. Dit station volgt de invasie van de geallieerden van Dover t/m Wageningen. Bij het verschijnen van deze Twente Beam zijn de standplaatsen Dover Castle en St. Mere Eglise al weer verleden tijd. Kansen om het station te werken komen nog wanneer deze actief is in Bastogne als ON/PA82AD op 30-11/1-12 of 7-12/8-12 en als PA82AD vanuit Grave op 21/22-3-2020 en vanuit Wageningen (hoe kan het anders) op 4/5-5-2020. Uiteraard staat er nog veel meer interessants in deze uitgave.

In de **Nieuwsbrief van PI4 HAL van juni** (klik voor de link) wordt, hoe kan het anders, 75 jaar en verder teruggekeken. Van belangwekkende betekenis is tijdens de oorlogsjaren de ontcijfering van de Enigmacode geweest. De Duitsers gebruikten deze om berichten over te zenden. Grote man achter de ontcijfering was Alan Mathison Turing (1912-1954). In dit nummer wordt zijn doopceel gelicht. Alan was een wiskundige die in de oorlog de belangrijkste bijdrage leverde aan het ontrafelen van de Enigmacode. Hiervoor werd hij onderscheiden en benoemd tot Officier in de orde van het Britse Rijk. In 1952 werd hij gearresteerd wegens het plegen van homoseksuele handelingen, toen strafbaar in de UK. Hij kon kiezen tussen "chemische castratie" of een gevangenisstraf. Hij koos voor het eerste. In 1954 werd hij, slechts 42 jaar oud, dood gevonden met een appel en cyanide. Zelfmoord, een ongeluk of vermoord door de geheime dienst omdat hij te veel wist? Er wordt nog altijd over gespeculeerd. In ieder geval is hem in 2013 door koningin Elizabeth gratie verleend en werd de veroordeling

Morse	Gerke
A	C
B	F
D	J
E	L
G	O
H	P
I	Q
K	R
M	X
N	Y
U	Z

Morse	Gerke
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0

wegens homoseksualiteit uit de boeken geschrapt. Een van zijn ontwikkelingen was de ACE, de Automatic Computing Engine. Waar dat toe geleid heeft vernemen we nog elke dag.

Uiteraard (ik blijf het herhalen) is ook in deze uitgave van de Nieuwsbrief nog veel meer interessants te lezen.

De laatste tijd zijn er tal van ontwerpen verschenen die het mogelijk moeten maken om met de satelliet QO100 te werken. Eén ervan wil ik u niet onthouden. **Hendrik, PA3GYK** beschrijft in **BRAC Nieuws 05** (klik voor de link) en **BRAC Nieuws 06** (Deze link verwijst naar het artikel, niet naar BRAC Nieuws 06. Die is nog niet gepubliceerd) hoe hij “**QRV op QO100 voor € 3**” wordt. Een combinatie van “gerecyclede” materialen en slimme oplossingen (we zijn amateurs, toch?) leidt naar de creatie van dit station. Wie er meer van wil weten hoeft enkel de linken aan te klikken.



In het septembernummer van Twente Beam komen we terug op al het interessants dat in de vakantieperiode gepubliceerd wordt.

Berto, PA2BDV

Radio onderdelenmarkt bij de Lichtmis

Op **Zaterdag 28 september 2019** is er voor de 38é keer de **Radio Onderdelen Markt** (R.O.M.). Deze markt gaat plaatsvinden net zoals voorgaande jaren bij wegrestaurant “**de Lichtmis**” gelegen aan de A28, tussen Zwolle en Meppel.

Radiolampen met veel of weinig roosters, transistoren in diverse uitvoeringen, weerstanden met verschillende waarden, condensatoren met verschillende capaciteiten, draad met diverse diktes, inbouw-kastjes in vele uitvoeringen, coaxkabel met veel of weinig verlies bij lange lengtes, antennes om mee te zenden of te ontvangen, masten om deze antennes zo hoog mogelijk te plaatsen, computers voor de ontvangst van digitale modes, stekers en connectoren, divers bevestigingsmateriaal, oude legerapparatuur, ontvangers met lampen, apparatuur van de merken Kenwood, Yaesu, Icom en andere producenten van kant-en-klare zendapparatuur. Kortom alles wat je nodig hebt om radio te kunnen bedrijven. De ideale plek om aan onderdelen te komen voor het maken van radio in al zijn facetten. Een plek om mede-hobbyisten te ontmoeten en onder het genot van een bakje koffie bij te praten over de belevenissen met onze hobby.

De markt is geopend vanaf 9 uur en is gratis te bezoeken.

Parkeren kan (indien mogelijk) op het grasland tegenover de markt. Hiervoor wordt een (minimale) bijdrage gevraagd van € 2



Openingstijden 't Hamnus tijdens vakantieperiode juli/augustus

't Hamnus is tijdens de vakantiemaanden juli en augustus normaal geopend. Zowel op de zaterdagmiddag als de maandagavond kunt u terecht. Wel kan het voorkomen dat er op zaterdagmiddag eerder gesloten wordt, als er weinig of geen belangstellenden zijn.



Openingstijden zaterdag: 14.30 uur tot 17.30 uur

Op maandagavond van 19.30 uur tot 22.30 uur, zelfbouw en meet-avond

Zelfbouw



Metten is weten



Tweantse Vögel

Aanleveren kopij

Kopij voor de volgende uitgave van Twente Beam kan digitaal aangeleverd worden via: [twentebeam @ gmail.com](mailto:twentebeam@gmail.com).
De sluitingsdatum is zondag 8 september 2019

Het is valse bescheidenheid geen kopij voor Twente Beam in te sturen,
uit angst dat de verzendkosten van deze periodiek te hoog worden.

Naar Piet de Bondt, PA3BGP, uit "Wie lacht niet die d'amateur beziet".