



Twente Beam

Afdelingsbijeenkomsten

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	NAAM	LOCATIE	CATEGORIE
4-5 juni 2016	CW velddag		Amateuractiviteit
29 juni 2016 20:00 uur	Onderlinge QSO ??	't Hamnus	Afdelingsavonden
24 aug 2016 20:00 uur	Onderlinge QSO	't Hamnus	Afdelingsavonden
26-28 aug 2016	DNAT Bad Bentheim	't Hamnus	Amateuractiviteit
31 aug 2016 20:00 uur	Onderlinge QSO	't Hamnus	Afdelingsavonden
3-4 sep 2016	SSB Velddag		Amateuractiviteit
28 sept 2016 20:00 uur	Ronald PA3EWP geeft een lezing over de expeditie naar Iran.	't Hamnus	Afdelingsavonden

IN DIT NUMMER

Afdelingsbijeenkomsten	1
Van de Voorzitter	2
Overzicht Connectoren	2
In Memoriam	3
Veron Pinksterkamp 2016.....	4-5
70cm WebSDR voor Nederlandse repeaters	6
Je t-shirt als antenne.....	6
Zelfbouw tentoonstelling op de Dag voor de RadioAmateur.....	7

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.

Colofon

Bestuur VERON afd. Twente

Voorzitter Vacant

Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)

Frans Hilbrink PA4FH (penningmeester)

Frank Wiering PC2D (bestuurslid)

Gerard Jansen PA1TX (bestuurslid)

Arnold Koelman PA1AK (bestuurslid)

Arjan Doek PA5AD (opleiding)

Bestuur VRZA afd. Twente

Henk Subelack PE2HNN (voorzitter)

Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)

Jef Enklaar PA3AEZ (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

Martin Cohn PE2MGA

Marco Gerritsen PE2TET

Frans Hilbrink PA4FH

Berto Dekker PA2BDV

Mail adres Twentebeam@gmail.com

Servicebureau

Anne-Marie Wieringa, PA3FNB

Krabbenbosweg 53, 7555 EC Hengelo.

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 rechthebbende 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 site VERON-VRZA afdeling hebben aangemeld .

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

Van de voorzitter a.i.

Op 23 april heeft de VR plaatsgevonden. De afdeling Twente werd vertegenwoordigd door Willy PB1WB, Marco PE1BR en door Frans PA4FH. De VR is prima verlopen. Positieve reactie op de PR-commissie. Ons voorstel betreffende 23 cm ATV voor de N registratie is aangenomen.

VERON Techniek Forum en Afdelingen Forum

De VERON heeft het delen van kennis als een belangrijk punt gezien. Daarom zal er binnenkort een internetforum beschikbaar komen waarop leden elkaar kunnen helpen met technische vraagstukken. Voorwaarden voor het forum zijn dat deze alleen toegankelijk is voor VERON leden en zowel op desktop, tablet als smartphone bruikbaar moet zijn. Daarnaast komt er een forum beschikbaar voor afdelingsbesturen om makkelijker met elkaar te communiceren. Dat moet leiden tot meer samenwerking, zoals bij het maken van VR voorstellen. Of hulp bij bestuurlijke zaken.

Landelijke Open Dagen bij Radioamateurs

Het doel van de open dagen is Promotie van amateurradio en de VERON. De afdeling Twente van de VERON ondersteunt deze promotie van harte en zal zich met de VRZA Twente hiervoor inspannen. De afdelingen kunnen die dag naar eigen wens invullen. Niet alleen als afdeling, maar ook als bijvoorbeeld contestgroep of andere interessegroep. Zolang amateurradio en de VERON maar op positieve wijzen worden uitgedragen.

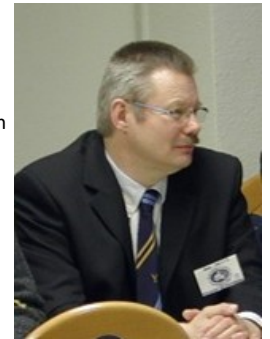
Er zijn inmiddels enige ideeën geopperd voor het organiseren van en invulling van een open dag. Omdat het bestuur niet alles kan doen willen we graag een werkgroep vormen die e.e.a. gaat organiseren. U kunt zich hiervoor aanmelden bij het bestuur. De promotie dagen moet plaatsvinden van 22 t/m 30 april 2017. De PR-Commissie ondersteunt met een speciale "Open Dag Krant", promotiematerialen en promotie in de landelijke en eventueel regionale pers.

Nieuwe voorzitter,

Het bestuur heeft Jan Standman PA1TT bereid gevonden zich kandidaat te stellen voor het voorzitterschap van de VERON afdeling Twente. Het bestuur ziet in Jan een goede kandidaat en is blij met Jan omdat hij een goed netwerk heeft binnen de zendamateurs, over bestuurlijke ervaring beschikt en kennis heeft over alle aspecten m.b.t. het zendamateurschap. Conform Artikel 10 van het model Afdelingsreglement moet de voorzitter in functie worden gekozen. Daarom zullen we een extra huishoudelijke vergadering moeten houden. Deze zal plaatsvinden op 29 juni om 20.00 uur voorafgaande aan de afdelingsbijeenkomst. Op de agenda zal maar een punt staan "de benoeming van de voorzitter". Tegenkandidaten kunnen zich tot 15 minuten voor aanvang van de vergadering melden.

Met vriendelijke groet,

Frans PA4FH



Overzicht N- en UHF (PL-SO) connectoren (Aircell7)

Aanvulling op mijn geplaatste artikel over dit onderwerp in April 2016:

Om mijn artikel overzichtelijk te houden heb ik mij beperkt tot de hier op de markt gangbare type connectoren voor Aircell 7. De typenummers van de genoemde connectoren zijn als voorbeeld te beschouwen. Er zijn ook connectoren met andere typenummers met vergelijkbare eigenschappen en voor andere soorten coaxkabels als in mijn artikel genoemd. Google voor meer informatie of vraag het uw leverancier.

Gert, PA0TCD

1 mei 2016, Borne

In Memoriam

Piet Westen PAØPCW, 1936 – 2016



“Hij is weggefietst met de zon in zijn haar”

Geheel onverwacht is op 10 mei jl., op een leeftijd van 80 jaar, Piet Westen PAØPCW overleden.

Piet was afkomstig uit Winschoten, maar kwam al op jeugdige leeftijd naar Hengelo. Hier in Twente en later aan de net opgerichte TU in Eindhoven volgde hij zijn opleiding tot chemisch ingenieur. Een beroep dat hij tot aan zijn pensioen bij AkzoNobel in Hengelo heeft uitgeoefend. Piet Westen was een absolute autoriteit op het gebied van corrosie en het bestrijden daarvan. De start van WTN Corrosion Consultancy met Piet als ZZP-er was daarvan na zijn pensionering een gevolg.

Al jong was Piet zeer geïnteresseerd in techniek. Zowel mechanische zaken als ook elektronica en radiotechniek genoten in hoge mate zijn belangstelling. Meer dan vijftig jaar geleden behaalde hij zijn zendmachtiging, maar niemand kende PAØPCW van de amateurbanden. Niet zo verwonderlijk, want Piet vertelde niet zo lang geleden dat hij waarschijnlijk de enige Nederlandse zendamateur was die nog nooit één verbinding had gemaakt. Experimenteel radio-onderzoek en zelfbouw stonden bij Piet hoog in het vaandel.

Piet was negen jaar (1993-2002) als penningmeester bestuurslid van de afdeling Twente van de VERON. Een functie die hij op meer dan voortreffelijke wijze heeft vervuld, zoals dat bijvoorbeeld bij de afwikkeling van de financiële zaken na de brand in 't Hamnus in juli 1999 is gebleken. Tevens was hij een aantal jaren beheerder van de bibliotheek in 't Hamnus.

Een huishoudelijke vergadering van de afdeling werd door Piet zelden gemist. De afdeling Twente van de VERON verliest in Piet dan ook een afdelingslid met een grote betrokkenheid bij wat er in de afdeling gebeurde.

PAØPCW is Silent Key

We herdenken Piet als een enthousiast amateur en zijn hem voor zijn inspanningen, deskundige bijdragen en adviezen veel dank verschuldigd. Hij is helaas niet meer onder ons en we zullen hem missen, maar niet vergeten. Wij wensen zijn echtgenote Maria, zijn kinderen, kleinkinderen en verdere familie veel sterkte met dit grote verlies.

Namens het bestuur van de VERON-afdeling Twente,
Bram van den Berg, PBØAOK.

Veron Pinksterkamp 2016

Frank, PC2D

Zo ergens in April begint het al weer te kriebelen en hebben we aan de bar in T Hamnus weer de eerste gesprekken over het Veron Pinkster Kamp, het VPK dus. Sinds een aantal jaren hebben we hiervoor een ook een Whatsapp groep en ook deze kwam weer tot leven.

Dit jaar zijn we in totaal met 18 mensen op pad gegaan naar het VPK.

Ik ben zelf samen met mijn familie al op woensdag avond aangekomen op het terrein en heb de tent opgezet. Donderdagochtend arriveerden Gerrit PA0GJV en Jan DJ5AN met xyl. In de middag en avond kwamen daar de jongens van de scouting bij: Melvin, Vincent PD2VL en Laurens PD2LH. Melvin is de trotse bezitter van een oude DAF verbindingstruck waarmee hij naar het VPK-terrein zou rijden. Echter onderweg begon een van de lagers moeilijk te doen en dit resulteerde in stilstand onderweg. In zijn truck lagen de tafels en een grote tent voor ons gezamenlijk onderkomen. We wisten dat het zaterdag en zondag wel eens koud kon worden dan is zo'n tent waar we met z'n allen in kunnen zitten met een kachel erin onontbeerlijk.

Gelukkig kon Melvin z'n vader bereiken onderweg en heeft hij met de grote Volvo Melvin en de tent opgehaald en bij ons afgeleverd.

Vrijdag kwamen de jongens van het tukkerlab aan, Michiel PB4M, Martijn en Leroy om ons Twente kamp versterken. Het blijkt ieder jaar weer lastig om een goede plek te vinden daar we met veel mensen zijn en ook vooral veel jongeren. Dit geeft altijd iets meer laagfrequent QRM voor de omgeving.

Toen het kamp eenmaal stond hebben we antennes opgebouwd. Dit jaar hebben ons vooral gericht op de high power endfeds. Laurens en Vincent hadden hiervoor op de Lasersnijder mallen van plexiglas gemaakt waar je de spoel en de coax C op kunt wikkelen. Voor 15 meter en 40 meter hadden we een monoband endfed opgezet. De resultaten waren er zeker naar. Vooral op 40 meter hebben onder PI4ZI veel dx gemaakt. Tot ver in Azië tot



HP PARKETSPECIALZAAK
HASPERHOVEN PARKET V.O.F.

HET ADRES VOOR:
Diederik, reparatie, renovatie en
vchaditatie, Levering en plaatsen
van laminaat- en parketvloeren.

**10 JAAR
GARANTIE
OP HET LEGGEN
VAN NIEUWE
VLOEREN**

35 JAAR ERVARING
in alle soorten
en maten vloeren

OPENINGSTIJDEN:
Dinsdag t/m zaterdag: 10:00 - 16:00 uur
* Avonds: op telefonische afspraak.

ALMELOESESTRAAT 32 7642 GP WIERDEN TELEFOON 0546-576842



dikke signalen in Zuid-Amerika. Vooral Laurens kreeg een flinke pile up te verwerken. Volgens hem was het wel eens een keer fijn om zelf de landen te kiezen ipv roepen in een pile up naar anderen.

Op zaterdagmiddag was er weer de soldeermiddag waar vooral de jeugd een Bat detector kon gaan bouwen. Dit is een apparaatje dat geluiden van bijvoorbeeld een vleermuis hoorbaar maken. Ook andere ultrasone geluiden die buiten ons gehoorbereik liggen kun je er mee hoorbaar maken.

Naast zenden was er ook ruimte voor andere activiteiten. Zo zijn we met een aantal mensen naar de Bingo geweest. De eerste prijs die eruit ging was een fles wijn, gewonnen door Ine de xyl van Hennie, PE1HB. Nu was ik ooit met Hennie in Denemarken waar we ons meer dan tegoed hadden gedaan aan wijn die Hennie altijd volop op voorraad heeft. Ik vermoed dan ook dat deze fles het VPK niet heeft overleefd. Verder won de afdeling Twente nog een koffie kan en een kleine drone waar Royan zich daarna prima mee heeft vermaakt.

Michiel en Leroy aan het solderen.

Zondagmiddag werd de familie vossenjacht gehouden. Deze jacht wordt altijd georganiseerd door Wim en Wilma. Dit gouden duo maakt er altijd weer iets bijzonders van. De jacht brengt je van punt tot punt door te jagen op twee meter vosjes maar ook door de juiste coördinaten te zoeken met een gps.

Bijzonder dit jaar waren doelwitten hangend in een boom die je moest beschieten met een lasergun. Deed je dit goed dan kwam er een gesproken opdracht uit een klein speakertje.

Nu hadden we de jacht erg goed gedaan echter slechts met 1 spel kon je de meeste punten halen. Marijke lukte



het dit jaar om maar liefst 0 punten te behalen met dit gooispel op klokken. Dit betekende dat we niet al te hoog zijn geëindigd. Maar goed, de jacht voerde ons door prachtige natuur van de Veluwe en dat was al een hoofdprijs op zich.

“Na deze jacht hadden we honger en Royan zorgde voor een pannenkoekenfeest. Hij bakte hele grote pannenkoeken en deze gingen er in als koek natuurlijk”



De laatste avond zaten we gezellig bij elkaar in de bungalow tent van de scouts. We hebben de gasfles leeg gestookt aan de verwarmende kachel en onder het genot van fris bier en whiskey hebben we elkaar cabaret laten horen die we konden vinden op youtube. Normaal gesproken zouden we aan het kampvuur liedjes zingen maar dit ging niet vanwege de kou maar ook doordat het de dagen ervoor zo droog was geweest.

Maandag was het weer tijd om het kamp af te breken en tegen een uur of 2 in de middag gingen we allemaal weer richting Twente. Het was een leuk VPK ondanks het koude weer.



70cm WebSDR voor Nederlandse repeaters

De WebSDR heeft een bereik van 430.000 tot 432.000 MHz en als hardware wordt gebruik gemaakt van een standaard RTL-Stick, die, uiteraard met de nodige (externe) filtering, verbonden is met de al aanwezige antennes. Om het een en ander toonbaar te maken, is de software gebruikt die ontwikkeld is door PA3FWM en ook gebruikt wordt door de WebSDR in Twente. De web SDR is geplaatst in de Gerbrandytoren te IJsselstein

De WebSDR is bereikbaar via de HAMNET url: <http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/> en vooralsnog ook via internet beschikbaar.

Bron Hamnieuws.nl

Je t-shirt als antenne

Kunnen we ons t-shirt in de toekomst de ontvangst van een portofoon en GSM verbeteren met onze kleding?

Wel als het aan deze Amerikaanse onderzoekers ligt.

Een nieuwe mijlpaal in het ontwikkelen van draagbare elektronica is bereikt: wetenschappers hebben een manier bedacht om antennes in kleding te verwerken, waardoor kleren informatie kunnen ontvangen. Ook het opslaan en uitzenden van data kan dankzij deze technologie in kleding geïntegreerd worden.

De draad heeft een diameter van 0,1 mm en is gemaakt van slechts zeven fijnere draadjes, waardoor het maar tien cent per meter kost. De door de onderzoekers ontwikkeld garen kan worden verwerkt in kleren met behulp van een normale naaimachine. De onderzoekers vervingen 'gewoon' garen door fijn zilvermetaal draad (zie kader). Eenmaal verweven, voelt dit hetzelfde als gewoon textieldraad. Je zou dus je Call kunnen borduren op je T-shirt en je hebt een antenne.

Revolutie

"Er is een revolutie gaande in de textielindustrie," zeggen de onderzoekers. "Zij geloven erin dat 'e-textiel' een doorbraak is op het gebied van slimme technologieën van communicatie en monitoring. Ook medische toepassingen behoren tot de mogelijkheden.

Bron: <http://www.scientias.nl/>

Twee jaar geleden gebruikten de onderzoekers zilver polymeer-draad met een diameter van 0,5 mm om e-textiel mee te maken. Elk draad bestond uit 600 fijnere draadjes die in elkaar waren gedraaid. Het nieuwe draad heeft een diameter van 0,1 mm en is gemaakt van slechts zeven fijnere draadjes, waardoor het maar tien cent per meter kost. Dit is vierentwintig keer goedkoper dan het oude draad.



Zelfbouw tentoonstelling op de Dag voor de RadioAmateur

De deelname en de kwaliteit van de zelfbouw tentoonstelling op de Dag van voor de RadioAmateur (DvdRA) loopt terug. De VERON wil de kwaliteit van de zelfbouw tentoonstelling op de dag van voor de Radio Amateurs aanzienlijk verbeteren.

De VERON maar vooral ook de bezoekers van de DvdRA, zouden het zeer waarderen als er meer, maar ook andere deelnemers, met andere onderwerpen, hun zelfbouw projecten zouden willen tonen op dit evenement. Gezien het zelfbouw potentieel dat binnen de afdeling Twente van de VERON en VRZA aanwezig is zouden wij graag zien dat zelfbouw projecten die gerealiseerd zijn op de DvdRA worden tentoongesteld. Er staan ook enkele privileges tegenover, deelname is kosteloos, entree en parkeerkosten zijn vrij, deelnemers ontvangen een gratis lunchpakket en een herinnering aan deelname van deze zelfbouw tentoonstelling.

Voor deelname kan men zich opgeven bij :Jos Disselhorst, PA3ACJ, E-Mail : pa3acj@veron.nl en vergeet niet aan te geven met hoeveel personen u dan komt, en een korte beschrijving van het bouwproject. Het bestuur van de afdeling Twente wil graag weten wie deelneemt om zo e.e.a. te kunnen coördineren. Graag een kopie van de mail aan Jos Disselhorst aan Henk Subelack PE2HHN pe2hhn@gmail.com iedere aanmelder ontvangt van Jos nadere informatie.

De VERON hoopt op een enthousiaste extra deelname aan de zelfbouw tentoonstelling op de DvdRA die dit jaar plaatsvinden op zaterdag 5 november 2016 in de Americahal in Apeldoorn.



Bassam
VASTGOED

Aanleveren kopij

Kopij voor de volgende uitgave van Twente Beam kan digitaal aangeleverd worden via:

twentebeam@gmail.com