

Kanaalstreek Bulletin

Het infobulletin van de VERON afdeling 27 - "De Kanaalstreek"

Uitgave : december 2001

Het Kanaalstreek Bulletin verschijnt 4x per jaar. Het blad wordt gratis beschikbaar gesteld aan de leden van de afdeling. Mocht er interesse zijn van mensen buiten de afdeling dan kan men een abonnement nemen van f 7,50 per jaar. Dit over te maken op het gironummer elders vermeld.

De redactie

Eindredactie	:	Timon Kruijer	PA9KT	0598 - 416308
Vormgeving	:	Harry Hindriks	PE10XP	0599 - 618462
Redactielid	:	Johan Meezen	PE9DX	0597 - 420777

Het afdelingsbestuur

Voorzitter	:	Koen Vaartjes	PAoKVA	0598 - 612836
Secretaris	:	Timon Kruijer	PA9KT	0598 - 416308
		Hooilandsweg 3 9618 PG Woudbloem		
Penningmeester	:	Jan Tammes	PE9GG	0599 - 312315
Algemeen lid	:	Marcel Mulder	PE1OAY	050 - 5891187
Postgiro	:	3929926 t.n.v. VERON Stadskanaal te Vlagtwedde		

Contactpersonen

Bibliotheek	:	Wiert Vos	PA3FZH	0598 - 614229
Clubstation	:	Koen Vaartjes	PAoKVA	0598 - 612836
Materiaalbeheerder	:	Sieko Freuling	PA3EXB	
QSL-manager	:	Jan Hemminga	PE1CZD	0599 - 616427

Copy

Hebt u copy voor het bulletin dan kunt u deze op de volgende manieren insturen:

- Packetradio: PA9KT@PI8AWT
- Internet : pa9kt@bart.nl (algemene artikelen)
hindriks@bart.nl (technische artikelen)
- Sturen aan de redactie adres: T.K. Kruijer
Hooilandsweg 3
9618 PG Woudbloem
- Afgeven tijdens de verenigingsavonden.

Overname van artikelen en of schema's is met bronvermelding toegestaan.

Agenda 2001 2002

- 21 december Gezellige avond.
 Opgave voor 19 december bij PA9KT.
- 18 januari 2002 Huishoudelijke vergadering.
- 9-10 februari 2002 PACC Contest.

Voor de februari en maart bijeenkomsten zijn al enkele contacten gelegd, maar de definitieve toezeggingen zijn er nog niet!

Voor actueel nieuws kunt u zich abonneren op de kst mailing list. De instructie hoe dit werkt staan op www.qsl.net/veron-kst

De afdelings bijeenkomsten worden iedere derde vrijdag van de maand gehouden in café "Harry Schut" ,Handelsstraat 31 te Stadskanaal. De aanvangstijd is 20.00 uur.
De QSL manager is meestal rond 19.45 aanwezig.

Bestuursleden Gezocht

Zoals u hebt kunnen lezen en wellicht al wist, is Dick Udo PAoDUO verhuisd naar Nijmegen, en heeft als logisch gevolg hiervan het bestuur van onze afdeling verlaten (zie ook de volgende bladzijde).

Marcel PEIOAY heeft te kennen gegeven door drukke qrl werkzaamheden ook het bestuur te willen verlaten.

Bovenstaande noopt mij u te vragen na te denken of U bereid bent om de open gevallen plaatsen in te vullen. Indien U meer informatie wenst kunt u zich wenden tot een van de leden van het huidige bestuur.

U kunt zich aanmelden tot aanvang van de huishoudelijke vergadering die wordt gehouden op vrijdag 18 januari 2002.

Timon Kruijer PA9KT Secretaris

Afscheid

Na haast 8 jaar in de afdeling Kanaalstreek wil ik toch even terug kijken.

Toen ik in januari 1994 voor het eerst met Wim PAoWFS en Teun PAoTAU meeinging naar de clubavond in Stadskanaal was het daar een zaal vol, ook i.v.m. de jaarvergadering. Het was het begin van een gedenkwaardige tijd voor mij in de afdeling Kanaalstreek. Alhoewel ik toch wel het een en ander gewend was op bestuurlijk niveau heb ik me toch regelmatig achter de oren gekrabd tijdens deze periode.

Teun heeft kortelings nog iets geschreven over groepsvorming, wat niet zo gewenst zou zijn in de afdeling, maar als ik terugkijk waren er toch verschillende keren hierdoor juist meningsverschillen, die dan weer door het bestuur moesten worden opgelost. Meestal met als gevolg, dat er dan toch weer iemand of meerdere personen zich op de teentjes getrap voelden en niet meer op de clubavonden kwamen.

Het zal duidelijk zijn dat het moeilijk is om in onze veelzijdige hobby het iedereen naar de zin te maken. En dus zal er af en toe wat water bij de wijn gedaan moeten worden. Ook heb ik altijd gevonden dat het een hobbyclub is, die zich wel binnen het huishoudelijk reglement van de VERON aan regels dient te houden, maar dan wel met de nodige soepelheid om aan de veelzijdigheid in de hobby te voldoen.

Goed aan het einde van mijn verblijf in de afdeling Kanaalstreek kijk ik toch met genoeg terug en ik hoop dat ook in de toekomst het een groeiende afdeling zal mogen zijn en dat die leden die lange tijd niet meer geweest zich weer eens laten zien op de clubavonden, uiteraard binnen de mogelijkheden van een ieder.

Het loopt tegen het einde van 2001 dus maak ik van deze gelegenheid gebruik om iedereen prettige feestdagen en een voorspoedig 2002 toe te wensen.

Dick PAoDUO

Voor al uw clubnieuws:

www.qsl.net/veron-kst

Voor de laatste actuele berichten zorgt de KST-nieuwssserver op internet.
Voor het aanmelden voor deze nieuwssserver, zie de link op de KST-site.

Met CW meer mans

We hebben allemaal wel eens een wildwest film gezien waarin een spoorwegmaatschappij de aanleg van een spoorlijn doordrukt tegen alle weerstand van boeren en indianen in. Steevast is daarbij de aanleg van een draadverbinding in beeld; als regel onderwerp van de strijd. De tegenstanders van toen (als het waar is) begrepen dat het HET communicatiemiddel was dat kon worden gevreesd. Is ons oercommunicatiemiddel de spreektaal, langs zulk een draad kon men met Samuel Morse's tikken(sonderen) over grote afstand met elkaar "praten". Het draadbericht, de telegrafie, werd het tweede communicatiemiddel van de mensen dat direct - in tegenstelling tot de brief of bode - werkte. Het verschil met de spreektaal was groot. Over een afstand van 25, 50 of honderd kilometer direct met elkaar praten was in het begin van de 19e eeuw een soort van raket. Sindsdien heeft de telegrafie zich ontwikkeld; eerst via de draad en later draadloos. Een eeuwlang heeft de draadloze telegrafie de afstandscommunicatie beheerst. De telefonie heeft deze functie van lieverlee overgenomen.

Maar de telegrafie is niet dood ! Ik durf eigenlijk wel zeggen: lang leve de telegrafie, onze tweede "spreektaal". En ik betrek me hierbij op het zendamateurisme.

Wanneer ik bijvoorbeeld op 6 meter mijn oor te luister leg dan hoor ik fervente tegenstanders van het morse-examen met een uitstekend morseschrift qso's maken. Ik weet wel dat er elektronisch apparaatjes zijn, welke een voorgeprogrammeerd morseschrift maken; maar toch. Dat land wat deze amateurs zo "pakken" was met fone niet bereikbaar. En dan denk ik; waarom het morse-examen niet gedaan en dan rondbanjeren over de HF-banden. Maar ja, ieder maakt zijn eigen keuze.

Dezer dagen, rond 3 november jl. hoorde ik ZM8CW, Kermadec Island, met 100 Watt in CW op de hogere HF-banden rond toeteren. Met fone zou het een Aziatische aangelegenheid zijn; met CW ook europees(o.a). Kermadec is niet toegankelijk tenzij voor wetenschappelijk onderzoek. Jacky, F2CW, begeleidt een expeditie en "sleutelt" in zijn vrije tijd en zet ZM8 op de kaart voor dit moment. Waarom dit aangehaald? Omdat je met CW meer kunt werken en omgekeerd zelf ook verder komt. Met CW ben je meer mans als je een paar handigheidjes gebruikt. De eerste is dat je je seintempo aanpast aan je tegenstation. Het klinkt wel stoer als je een riddel kunt weggeven maar de operator van je tegenstation kan misschien maar 6, 8 of 12 woorden nemen en seint derhalve in zijn eigen tempo. Je vergroot dus je kans op een qso als je je tempo aanpast. Ik heb 2 sleutels die ik beide tegelijkertijd kan gebruiken: een elektronische en een handsleutel, een Junker. Moet ik omlaag met het tempo dan wordt het weer het ouderwetse handwerk, wat ik overigens iedereen kan aanbevelen.

Een tweede handigheid is de "tail-ending". Dit is toegestaan(aanvaardbaar netjes hi) als je aan het eind van een qso op de staart van het tegenstation, dat afsluit, één keer je roepnaam laat horen in het tempo van het dx-station. In en buiten pile-ups wil dit wel succes hebben. Naast deze handigheidjes is cw rustiger in het gebruik, neemt minder bandbreedte in beslag en is, al met al dus doeltreffender. Lyrisch zou ik haast zeggen "mijn liefje, wat wil je nog meer".

Teun, PAoTAU

De G5RV maar dan net iets anders

Als verwoed HF-luisteraar wordt het er de laatste jaren niet beter op met de ontvangst op de diverse kortegolf banden. Aangezien ik in een flat in Winschoten woon geeft dit vele stoerpulsen van woningen van medebewoners, omliggende gebouwen, allerlei, meestal van tl-buizen voorziene, verlichting etc.

Daar hier op het dak diverse beam antennes voor de banden 6, 2, 70, 23 en 13 staan is het helaas niet mogelijk om ook nog eens beams voor de HF-banden te plaatsen. Dit beperkt zich dan in een “draadje” gespannen over het dak, in mijn geval was dit een stuk draad van 15m met een magnetic wire balun ertussen voor de overgang op 50 Ohm coax kabel.

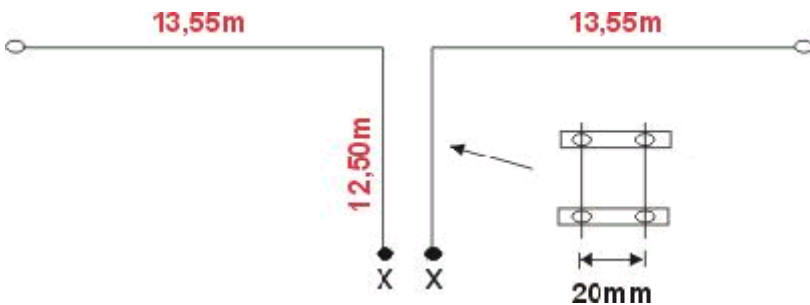
Uitgekeken werd er al een tijdje naar een antenne waarbij ik mijn storing meer zou kunnen onderdrukken en hij moest eigenlijk op de gehele kortegolf een redelijke ontvangst geven. Dat dit nog niet zo eenvoudig is mag blijken naar het speuren door de diverse antenneboeken die ik in mijn bezit heb.

Bij bijna alle antennes waarover ik las waren wel nadelen op te noemen.

Koen PAoKNW, een altijd bezig zijnde amateur uit de regio, hoorde ik de afgelopen zomer met diverse draad antennes bezig op de camping, geïnteresseerd in zijn bevindingen werden er vele gegevens uitgewisseld in meerdere qso's. Als laatste antenne had Koen de ZS6BKW variant van de G5RV uitgeprobeerd en met succes!!

Dit deed mij ook besluiten om deze eens uit te proberen.

De ZS6BKW variant



Zoals uit bovenstaande tekening blijkt lijkt deze antenne heel veel op de G5RV, alleen zijn bij de ZS6BKW variant beide benen korter, en is de kippenladder iets langer.

Trouwens zijn er van de ZS6BKW variant ook weer twee uitvoeringen, ikzelf heb eentje gemaakt met de volgende maten, lengte totaal van beide benen is 27,50 meter en de

kippenladder is 12,20 meter lang. Het verschil tussen beide antennes zit hem in daar waar hij resonant is, de G5RV is alleen bestemd voor de 14 en 24MHz, de ZS6BKW variant daar en tegen bestrijkt de 7, 14, 18, 24 en 28MHz.

Beide antennes zijn met een tuner ook aan te passen voor de andere banden, maar de ZS6BKW variant is reeds voor meerdere banden direct geschikt.

De bouw

Als antenne draad kan ieder stuk draad van geschikte dikte worden genomen, hierbij moet wel worden vermeld dat de dikte van de draad de breedbandigheid wel beïnvloedt. Aan beide uiteinden wordt een stuk pvc buis van plus minus 20 cm lengte gezet, waarbij je beter het grijze pvc kunt gebruiken dan het gele. Het grijze kan iets beter tegen de diverse weersinvloeden.

De hoogte boven het dak van deze antenne bedraagt bij mij maar 1,75 meter.

Het verticale gedeelte van de antenne bestaat uit een stuk eigengemaakte kippelader of een stuk tv-lint tussen de 300 en 450 Ohm, dit lint is op de meeste vlooiemarkten wel te koop bij de kabelboeren uit DL in hun rode overalls!!

Wil je een zelfgemaakte kippenladder benutten hou je dan aan de maten uit de tekening. Als nu blijkt dat als je deze antenne ophangt en de uiteinden van de kippenladder/tv-lint niet tot in je shack komt je dit middels een onbeperkt stuk coax kabel mag verlengen!!!!

Deze lengte kippenladder/tv-lint werkt namelijk als transformatie leiding van hoog ohmig naar laag ohmig. Als overgang tussen de kippenladder/tv-lint en coax kabel heb ik een leeg doosje genomen waarin een filmrolletje zit. Aan de beide zijanten heb ik een M4 schroefje zitten waaraan de kippenladder/tv-lint komt, in het deksel heb ik een PG 11,5 wartel bevestigd hierdoor komt nu de coax kabel dit aan de schroefjes bevestigen in het doosje.

Na afloop kun je het dekseltje op het doosje vast lijmen en klaar is kees.

Het ophangen van de antenne dient eigenlijk zoveel mogelijk horizontaal te geschieden, waarbij de transformatie leiding verticaal naar beneden hangt.

Wijkt men hier iets van af heeft dit direct geen rampzalige gevolgen.

De resultaten.

Het spannendste aan dit soort experimenten is altijd wanneer de antenne op de set/ontvanger wordt aangesloten en men het apparaat aanzet. 't Ja hoe zal hij functioneren???

Ik heb deze antenne op een vrijdag voor de CQ-WW-SSB contest opgehangen zodat ik tijdens dit weekend een duidelijk beeld kon krijgen hoe hij werkte.

Wat als eerste opviel dat ik mijn storing bijna geheel kwijt ben, dit was voor mij het grootste pluspunt!!!

Alleen op de MG en 160 meter band heb ik nog storing, maar dit komt denk ik doordat ik de kippenladder/tv-lint voor het grootste gedeelte op het dak heb liggen.

De SWR gemeten op diverse banden is als volgt:

80m = 1:1.9
 40m = 1:1.1
 20m = 1:1.3
 17m = 1:1.2
 15m = 1:2.5
 12m = 1:2.0
 10m = 1:2.3

De eerste avond kon een amateur uit KH6 Hawaï voor meerder uren met S5 worden beluisterd op de 10 meter band. Tijdens het weekend werd het volgende aan DX gehoord:

10m W1 tm 0, CX,CP,FR5,D44,VE1,2,3,7,VQ9,VP5,KL7,ZD9,BY etc.
 15m W1 tm 0,VE1,2,3,6,7,KH7,FR5,VP5,J3,KL7,8P,YV4 etc.
 20m W1 tm 0,JA1,5,7,0,UA9/0,DU,BY,VK6,ZL etc.
 40m W1,2,3,4,9,0,JY9,VP2,9K,PJ2,XE,V26,FM5, 9Y4,VK etc.
 80m W1,2,3,4,PP5,LU,VE1,3,D44,VP5 etc.

Al met al geen slecht resultaat, maar er moet wel worden bij vermeld dat tijdens zo'n contest de meeste stations wel iets meer uit de kast halen dan alleen maar een beam en 100 Watt.

Wat mij wel opviel is dat de antenne op 15 meter behoorlijk veel slechter presteert dan op de andere banden, hij doet het daar wel, maar je hoort direct aan de signaal sterkte van de stations dat dit toch behoorlijk minder is dan op de andere banden.

Ook met behulp van een tuner wordt dit niet echt veel beter, maar goed dit stond ook reeds ik de beschrijving van ZS6BKW zelf.

Johan PE9DX

Bestaat DX nog?

Met het begrip DX wordt langeafstandsverbinding bedoeld en stamt uit het begin van het radio-zendamateurisme. Het was toen ook een wonder als je ver kwam. Wie foto's ziet van apparatuur uit die tijd zal zich afvragen hoe dat spul allemaal werkte. Knotsen van spoelen en zendbuizen, zelfgemaakte draaicondensatoren, een hele hoop accu's enz. Van antennetechniek was nog geen sprake. De ontvangers waren rechtuitjes. TVI, BCI en M(an)M(ade)N(oise) waren voor de amateurs van toen gelukkig nog niet uitgevonden. De eerste verbindingen tussen Europa en de VSA waren zowat wonderen der techniek. In die tijd en daarna tot de "uitvinding" van het DXCC midden dertiger jaren waren verre

verbindingen vanuit hun woonhuizen door radiozendamateurs echte dx-verbindingen. En met verre verbindingen werd toch echt wel een afstand van vele duizenden kilometers bedoeld. Toen dekte de term long distance het begrip DX.

Natuurlijk was er al wel wedijver maar toen men deze ging reglementeren werd van lieverlee het wedstrijdelement ingevoerd in het dx-en. Diploma's als DXCC, DUF, WAZ enz zetten de daarvoor geïnteresseerden aan het DX-jagen. En daarmee verwaterde het begrip DX. Men had als regel de meeste moeite om ver weg liggende landen te werken maar men schoof de dichterbij gelegen landen, welke men nog niet had toen ook maar onder het begrip DX. En de laatste jaren komen daar ook de "vakjes" en de IOTA - islands on the air - bij. Een zeker deel van de radiozendamateurs beoefent het handwerk zonder "jacht". Deze lieden scheppen er genoeg in om op de uiteenlopende frequenties verre verbindingen te maken.

Het overgrote gedeelte jaagt en contest. Wie de contestkalender beziet wordt raar van al de contesten, die gehouden worden. Naast het winnen van de contest is het een gewilde mogelijkheid om DX te werken. En dat kan, want men gaat ook "op stap". Is de DX moeilijk of niet te werken? Nou, setje en antennetje onder de arm, vliegtuigje en ziedaar: na een paar dagen is de DX geen DX meer. Was zo'n 50 jaar gelden Sint Maarten, Kermadec, Heard Island, Wake Island, Marion Island, San Marino, Andorra, om maar een paar te noemen, onder de DX-paraplu te brengen, tegenwoordig reizen Amerikanen, Duitsers, Japanners, Russen, Joegoslaven, Nederlanders, Britten, Italianen enz de wereld rond en brengen alles wat schaars is in de DX-wereld, overvloedig in de lucht. Van 5000 tot 60000 verbindingen vanaf zo'n plekje.

De afstand is betrekkelijk geworden, niet alleen door het DX-peditie-gedoe, maar ook door de huidige apparatuur, richtantennes en vernuftige draadantennesystemen. Om DX te werken, of het nu aan de andere kant van de wereld ligt danwel Luxemburg heet, heeft men maar één ding nodig; wat vrije tijd en inzet. En dan kun je de vraag opwerpen of er nog wel DX bestaat.

Teun PAoTAU

Eraf/Eraan

Teun PAoTAU biedt te koop aan:

Een 5elemente 6 meter antenne te koop voor f.150,-. De koper krijgt daarbij gratis voor niks cadeau een 9 meter gegalvaniseerde kantelmast. Alles moet worden afgehaald.

HF DX rapport

Op de HF-banden werden een paar aardige verbindingen gemaakt . PA3AXU werd gewerkt als T32XU, C21XU en 3D2XU. Voorts werden VK9XV, VK9LO, ZK1QMA, ZK1ETW en 3D2CI aan de haak geslagen. E30NA, Ethiopië, werd op 160 en 80 meter gewerkt. Allemaal aardige landjes die nog nodig waren voor de VERON Honorroll, maar het hielp niet genoeg. Na jaren heb ik de eerste plaats moeten afstaan aan PAoCLN, Kees uit Winsum. Het is de moeite waard te weten dat hij als hogere functionaris bij de inspectie Verkeer en Waterstaat, Divisie Telecom, als gewone radiozendamateer zo van wanten weet.

Met RTTY werden T30XU, EP3PTT, 3D2XU en TI5U gestrikt.

Op 6 meter kan ik een emmer leeggoeien; EX2T, D44CF, D44TD, HZ1MD, XW0A, DU1EV, JH5FIS, E30NA, XU7ABW, VK6JQ, DU1/GM4COK, 9M6US, 9M6/JA1HGY, UN6P, VR2LC, BG7OH, ZF1DC en YS1RR. Daarmede komt mijn score op gewerkt 106. En dat is niet onaardig voor 50 Watt en een TS690S plus 6 elements beam.

Teun PAoTAU

De Stand 50MHz en hoger

In deze Rubriek worden de VHF belevenissen van een aantal noordelijk DX'ers op getekend. Dit alles resulteert in de stand.

Wilt u ook meedoen stuur dan een berichtje aan pa9kt@bart.nl , packet of bellen kan natuurlijk ook. Last but not least 145.325 438.325.

144MHz DX activiteiten van Eltje PA3CEE

De afgelopen zomer kon er behoorlijk worden genoten van een aantal fraaie openingen, al was het wel ietsjes minder dan in 2000. Al met al via sporadische E: 11 nieuwe vakken gewerkt, via Metoorscatter 13 nieuwe, via

Tropo 4 nieuwe, via EME 2 nieuwe en Aurora 1.

Het wordt wel steeds moeilijker om wat nieuws te werken, maar de aanhouder wint. Inmiddels zijn Polen en Roemenië op een vakje na volledig ingelijfd en begint ook Finland aardig ingekleurd te raken.

Hoogtepunt waren de Es-openingen naar UA6 (>2400 km) en de zeer late opening van 2 september j.l. naar UB (KM38)

Verder was er op 20 oktober een schitterende Tropo naar SP, UB, EU, LY en YL.

Jan PE9GG riep CQ op .310 en ik luisterde gezellig mee. Telkens wanneer ik een nieuw vakje hoorde ging ik met full power op .300 met CW beide calls seinen. De verbaasde

tegenstations kwamen vervolgens keurig ook voor mij terug.

MS bracht naast de vele skeds ook leuke random-verrassingen in EI (IO54) en Noorwegen (JP62).

De Leoniden waren goed. Mooie nieuwe vakjes in Finland en Rusland.

Al met al een leuk jaar, 31 nieuwe vakken !

DX activiteiten van Johan PE9DX

Het is de laatste weken een hectische toestand op de door mij te werken DX-banden zes en twee meter, waarbij vooral de nu al 3 weken durende F2 openingen in het post maximum van deze cyclus op de zes meter band!!!!

Dit leverde mij tot nu toe 9 nieuwe landen op, BY, 9V, XW, JA, VU, 9M6, 9M2, 9G, A45!!!!

Er moet gezegd worden dat er in deze cyclus een behoorlijke groot aantal landen zijn te werken die in de vorige cyclus niet qrv waren, waarbij valt aan te merken dat de PR machine van de UKSMG (UK six meter group) de laatste jaren op volle toeren heeft gedraaid.

Het is soms onvoorstelbaar hoe hard dat de signalen uit het oosten zijn, wat nog veel opmerkelijker is dat een signaal van b.v. XW Laos bij mij soms S9 is terwijl die bij Jan GG of Engel ENG niet eens is te horen!!! Waarna het enige minuten later opeens totaal andersom kan zijn, en dat terwijl het signaal van XW toch een slordige 8 a 9000 km moet overbruggen.

Ook twee meter gaf ons de laatste tijd een aantal prachtige openingen o.a. via Tropo, Meteor Scatter en Aurora.

Via deze propagatie soorten konden er ook weer een aantal nieuwe vakken worden gewerkt. Waarbij de Tropo opening van 20-10 toch eentje van de betere in zijn soort was, zowel's morgens als 's avonds waren alle vakken in SP te werken diverse LY's waren snoei hard, een enkele EU leverde een nieuw vak op en was RK2FWA zo hard dat ik vreesde voor de naald van mijn S-meter!!!!

Dx activiteiten van Timon PA9KT

Ook ik heb de laatste tijd veel tijd doorgebracht in de shack. Vooral de vfo van de FT920 heeft de laatste maanden overuren gedraaid. De dx begon 22-09-2001 met C9. De "echte" dx begon achter in oktober. Het verre oosten kwam eind oktober bijna iedere dag wel uit de luidspreker.

De ene dag was het Japan en de volgende weer de Filipijnen of India. Iedere dag was het wel weer een kunst om iets te werken. De drukte op 50MHz is enorm en het lijkt erop of geheel dx lievend europa barst van de atv dagen. Al met al konden er zeer prettige contacten

in het log worden genoteerd wat zeer veel nieuwe (groot) vakken en landen opgeleverd heeft. De gewerkte landen zijn. Ja (CW en SSB) DU YB XE (XE is Mexico en is bij mijn weten in de vorige cyclus niet in EU gewerkt) TI5 XWo 9V VK VE USA (eindelijk eens een echte W6 gewerkt 50 mijl van San Francisco) ZF 5A1 (qsl bevestigd aangetekend versturen!) D44 J28 VR 9G5 UK9 9M6 9M2 PYo BG7 YS1 TG9 FM5. Niet alles hier genoemd was een nieuw land, maar het geeft wel aan dat het een groot feest was op 50MHz.

De rest van de banden sneeuwden dan ook een beetje onder. Toch nog kans gezien om via EME (144MHz) C31 (Andorra) voor een nieuw land te weken via de maan. Tevens kwam ik erachter dat ik GJ nog op 144MHz miste. Dit is na de perseiden gelijk maar even recht getrokken door een geslaagde tropo verbinding te maken.

3cm: ook op deze band zijn de eerste schreden gezet. Na een bizar avontuur met PA3CEG werd ook nog het bakken DBoBX gehoord. Het station werd meegenomen naar de Eemscentrale. Alleen werd er daar niks gewerkt door een defecte pindiode. Deze was overleden doordat de 711E nog teveel vermogen afgaf oeps! Het avontuur met PA3CEG? Wel ik hoorde Eene op een meetsnoer!.

Later werkte ik Eene nog op de normale manier..... met de schotel hi.

Update van Andre PD5RC

Het was een fantastische tijd de afgelopen periode met leuke condities richting polen en rusland.

De volgende nieuwe vakken hebben mij dit opgeleverd

SP6HRK	JO80FQ
SP3FLR	JO72QR
GoPWE	IO95FE

Andre heeft tot dusver in zijn logboek 17 gewerkte landen en 67 gewerkte vakken, waarvan 7 landen en 36 vakken bevestigd zijn met een QSL card.

Activiteiten van Engel PE2ENG

Als ik zo terugblik in mijn log moet ik zeggen dat de laatste drie maanden niet zonder resultaat zijn gebleven.

Op 6 meter kon ik de volgend stations (landen) bijschrijven in het log:

SU1SK, ZD7VC, 5A1A, A45XR, DU1EV, 9M2TO, VR2LC, XWoX, 9G5AN, VK8TM, 9V1UV, YS1RR, XE1KK, TG9AJR, XV3AA en HC2FG.

Vooral met 5A1A heb ik erg veel geluk gehad. Ik zette het dx-cluster aan en de eerste melding die ik zag was een S5-station die op 50.130 hem had gewerkt. Vlug de set op frequentie gezet, antenne naar zuid en ik hoorde nog net QRZ roepen. Snel mijn call geroepen met 53 en vanuit de ruis hoorde ik nog net PE2ENG 53 from 5A1A, en ik heb hem daarna nooit weer gehoord. Maar de kaart is binnen!

Ook XV3AA was een crime. Al een aantal weekenden had ik hem al gehoord, samen met vele andere noordelijke DX-ers, maar hij wilde ons maar niet horen. In OZ was hij zelfs op een vertical nog 9+++ .Vooral de manier waarop deze man met een pile-up omgaat is tenenkrommend. Maar gelukkig op 18-11 kon ik hem met meer geluk dan wijsheid (cq power) in het log noteren. VK8TM is voor mij op 6 de grootste afstand (14445 KM) en ik sta er nog steeds versteld van, dat een station of baken over die afstand hier soms 59 is en tien kilometer verderop niet is te horen. Ik heb nu na bijna 3 jaar 99 landen gewerkt op 6 en daar had ik aan het begin van het seizoen niet van durven dromen. Nu nog alle kaarten verzamelen en de aanvraag kan verstuurd worden(plus nog eentje erbij werken natuurlijk.....).

Op 2 meter kon ik LY2IC en RK2FWA (beide 59) in tropo bijschrijven in het log. Op 70 cm lukte het ook om LY2IC te werken (53) en dat alles met 30 Watt op 2 en 70.

Tijdens de Leoniden heb ik ook een paar verbindingen gemaakt op 2 meter, o.a. met LY2BIL en IK1TMZ .Echter door de goede condities op 6 meter en het gestuntel van XV3AA ben ik niet verder gekomen.

Tussen de bedrijven door heb ik mijn log van papier overgezet naar VQ-log op de computer. Dit heeft ondanks het vele typwerk (had ik maar eerder moeten beginnen....) als groot voordeel dat ik alle informatie nu snel en juist voorhanden heb. Zo kwam ik erachter dat ik mijzelf op 6 had rijk gerekend met IT als een aparte DXCC en twee vakken niet had genoteerd. Maar al met al was (is) dit toch een schitterend DX-jaar geweest voor mij.

Teun PAoTAU schrijft:

Op 6 meter kan ik een emmer leeggoeien; EX2T, D44CF, D44TD, HZ1MD, XWoA, DU1EV, JH5FIS, E30NA, XU7ABW, VK6JQ, DU1/GM4COK, 9M6US, 9M6/JA1HGY, UN6P, VR2LC, BG7OH, ZF1DC en YS1RR. Daarmede komt mijn score gewerkt op 106. En dat is niet onaardig voor 50 Watt en een TS690S plus 6elements beam.

Dit alles levert de volgende stand op:

De stand per december 2001

432MHz

Call	DXCC		Vakken	
PA9KT	16	+1	55	+2
PE2ENG	13	+1	40	+4

144MHz

Call	DXCC		Vakken	
PA9KT	73	+2	438	+1
PA3CEE	71	+2	470	+36
PE9DX	61		413	+8
PA5WX	47	+3	258	
PE9GG	44		234	
PA4EN	43		239	
PE2ENG	28	+2	124	+8
PAoDUO	25		100	
PE1RKQ	19		83	
PD5RC	17	+1	67	+2
PAoTAU	11	+2	-	

50MHz

Call	DXCC		Vakken	
PA9KT	165	+16	646	+43
PE9DX	153	+12	621	+36
PA5WX	130		485	
PE9GG	127	+27	557	
PAoTAU	106	+21	-	
PE2ENG	99	+18	456	+66
PAoDUO	64		280	
PE1RKQ	64	+1	150	

73 Timon PA9KT

Transponder DX (satelliet tv en radio)

Zo langzamerhand lijkt het erop dat dit een vast rubriekje is geworden in ons clubblaadje het "Kanaalstreek Bulletin".

Toch ben ik helaas genoodzaakt om straks iets minder frequent hierover te schrijven. Dit wordt o.a. veroorzaakt door drukke bezigheden enerzijds en anderzijds doordat ik veel sneller af en toe een mailtje kan plaatsen op onze kanaalstreek server!! Deze laatste is veel aktueller en daardoor beter te gebruiken. Ook voor een groot deel van de Kanaalstreek Bulletin lezers zal mijn verhaal niet interessant zijn omdat deze groep domweg geen satelliet ontvangst apparatuur bezit en zich uitsluitend richt op het "zendamateurisme" en zich (nog) niet met de nieuwe media wenst in te laten.

Zelf ben ik nog net zo enthousiast over deze tak van de hobby als in het begin. Mensen vragen mij wel eens wat nu zo "verslavend" is aan het satelliet hoppen. Welnu, dat is dezelfde kick als het Jagen op DX via VHF of kortegolf!!

Doordat je steeds weer te maken krijgt met nieuwe satellieten en dus nieuwe multiplexen blijf je kijken en luisteren. Ook zogenaamde "derde wereldlanden" worden steeds meer actief via de "geostationaire" communicatie satellieten. Het is prachtig om b.v. Afrikaanse of tv stations uit Azië te loggen.

Als ik een nieuw station log maak ik video opnames of geluidsopnames hiervan, vervolgens maak ik een foto van het stations I.D. Het is soms bijzonder fraai om te wachten totdat een station stopt met zijn uitzending en het nachtelijk testbeeld plaatst. Hier zijn vaak de mooiste foto's van te maken omdat stationsnaam en locatie breeduit vermeld staan.

Een tweede spannende mogelijkheid binnen deze hobby is het bekijken en beluisteren van smalbandige feedskanalen.

Dit is altijd weer een verassing. Alle grote omroepen maken gebruik van feeds kanalen. De Nederlandse feeds worden opgebouwd via de KPN en lopen meestal via de W2 satelliet op 16 graden Oost. Hier kan men allerlei "neuspeuterende" nieuwslezers ontwaren. Soms verschijnt er een live voetbalwedstrijd of ander sportevenement op. Da's dan mooi meegenomen want normaliter is dit via de "normale"kanalen gecodeerd of verknipt tot een 2 minuten reportage via studio sport.

Nieuwe mogelijkheden:

Naast de TV en radio kanalen verschijnen er nu ook steeds meer data kanalen voor het internet. Het is dus nu ook mogelijk om je computer aan te sluiten op je satelliet -ontvanger. Een andere naam voor satellietontvanger is bij de hobbyisten "digidoos" of "settopbox". In de toekomst zullen er TV ontvangers verschijnen welke een ingebouwde digitale tuner bevatten. Deze maakt het dan weer mogelijk om je TV direct te connecten met je schotel antenne.

Omdat er steeds meer digitale uitzendingen komen zowel via Satelliet- Kabel dan wel Ether televisie (digitenne) zijn er nu reeds "settopboxen" te koop welke alle drie infrastrukturen ondersteunen. Met andere woorden: slechts 1 digidoos en 2 antenne aansluitingen. (Schotel of spriet antenne van 10 cm) Ook zijn de nieuwe digidozen voorzien van een harddisk van 30 tot

40 GByte. Je kunt dus niet alleen kijken/ontvangen/luisteren maar ook OPNEMEN tot 40 uur. Gaat de telefoon, druk je gewoon de opname toets in en vervolgens wanneer je weer verder wilt kijken druk je weer op play. Het programma eindigt simpelweg een paar minuten later dan het normaal zou doen. Deze manier van opname (geen heen en weer spoelen meer) maakt oneindig veel toepassingen mogelijk. Het merk TOPFIELD (de TF4000pvr) is zo'n tuner met ingebouwde dubbele tuner en Harddisk. Sommige tuners zijn ook voorzien van een extra optie voor het aanleggen van een enorm muziek archief d.m.v MP3 jukebox!!

Een leuke nieuwe hobby welke nu ontstaat is straks het proberen te ontvangen van ver weggelegen multiplexen op aardse (terrestrial) digitale zenders. Te denken valt aan de Duitse multiplexen.

Overigens blijft natuurlijk een terrestrial netwerk beperkt met nationale zenders en is de satelliet veel uitgebreider (Europa netwerk).

Volgens het laatste nieuws gaan ook de toekomstige digidozen e-mail ondersteunen. Je kunt dus ook digitaal gelijktijdig (onder het tv kijken door) e-mailen en sms berichten versturen. Ongeacht voor welk digitaal netwerk je gekozen hebt. De nieuwe ASTRA 1K welke in december 2001 omhoog gaat (Nu dus) gaat hier voor zorgen. Er wordt heel veel van verwacht om nu ook te gaan uplinken met je digidoos. De zender zit dan in je LNB (kop van de schotel).

Nieuwe TV kanalen:

In het Nederlandse TV boeket via de Astra satelliet is ANIMAL PLANET verschenen voor de abonneehouders van Canal digitaal . We hebben dus nu 4 docu kanalen in het satelliet pakket: Travel channel – Discovery – National Geographic Channel en Animalplanet. Deze nieuwe update is op de freq. 12.383 GHz (H) 27500 , $\frac{3}{4}$. Transponder 97.

Verder zijn de eerste test kanalen verschenen voor de PPV zenders van Canal digitaal Nederland. Verwacht wordt dat de dienst nog voor de kerstdagen verschijnt.

Op de Hotbird satellieten zijn de Italiaanse providers D+ en de Stream een alliantie aangegaan. Het is een onwijs groot pakket TV en Radio kanalen geworden wat zich nu op Italië richt. Een heel leuk nieuw kanaal is het thema kanaal: Cavallo channel welke zich richt op de paardesport liefhebbers.

Cavollo is Italiaans voor paard. Freq: Hotbird Telespazio pakket, 12110 MHz (v) SR 27500, FEC $\frac{3}{4}$. (vrij te ontvangen)

We blijven nog even in Italië met het nieuwe “Napoli Network” welke is gestart op 12673 Mhz oftewel op 12.673GHz. Hotbird satelliet (vertikaal,27500,3/4)

Eveneens is op de Hotbird een nieuw radio kanaal verschenen in het Engels: WRN Music. (nog in testfase) luister op 12.597GHz (V, 27500, $\frac{3}{4}$) Audio pid: 2130.

Schotelnieuws:

Iran doet alle schotelantennes in de ban. De leiders van het land zeggen dat sommige groepen satellietzenders misbruiken om het volk op te roepen tot demonstraties. Daarom moet

iedereen in Iran zijn schotels verwijderen. De politie zal toezien op nalevering van deze maatregel.

Het Duitse Premiere World stopt met de ontwikkeling van decoders voor haar digitale programma's en richt zich alleen nog maar op de inhoud. Deze stap betekent waarschijnlijk het einde van de zogeheten D-box decoder. De Premiere World programma's blijven te volgen via C.I. ontvangers voorzien van BetaCrypt moduul.

Het première world digitaal pakket is gekraakt door hackers en men hoopt door een software update deze weer buitenspel te zetten. Het bedrijf loopt veel geld mis (abonnee gelden) door de hack!!

Ook Canal digitaal heeft aangekondigd spoedig met een software update een einde te maken aan de piratenkaartjes welke in omloop zijn.

SECA 2 is reeds uitgetest en spoedig, mogelijk al tijdens de kerstdagen, ingevoerd door Canal+. Ook in Nederland gaan dan de piratenkaarten (goldcard) op zwart. Men gaat zelfs nog een stap verder omdat alle abonnees volgend jaar een nieuwe smartkaart krijgen welke SECA 2 en 3 ondersteunen.

Onopgemerkt zijn alle satellietontvangers reeds voorzien van de benodigde software update. Deze update is de afgelopen weken meegezonden in de stream van RTL4 en Ned. 1, 2 en 3. De abonnee houders zullen dus niets merken. SECA 2 is (volgens C+) niet te hacken. Na deze invoering wordt ook definitief een einde gemaakt aan het aloude Irdeto systeem zodat ook deze kijkers de swop moeten maken naar het seca mediaguard systeem. Overigens is Digitenne overeengekomen dat ook de digidozen voor "aardse" digitale uitzendingen binnen Nederland voorzien gaan worden van SECA MEDIAGUARD HIGHWAY software. Een grote overwinning voor CANAL DIGITAAL dus.

Mogelijke wijze zal dan ook Canal+ zich geheel gaan terugtrekken van de kabel en zich nog uitsluitend gaan richten op satelliet en digitenne. De kabel is volgens hun zegsman erg lastig omdat de doorgifte prijzen de pan uitrijzen en UPC de voorkeur geeft aan zijn eigen filmzenders (Cinenova 1 en 2). Volgens mediakenners heeft de kabel dus ook zijn langste tijd gehad.

Daar weten wij als "draadloze" zendamateurs reeds alles van!!!

Ik wens U allen prettige feestdagen en een voorspoedig 2002.
(veel satelliet en overig radioplezier)

73, Bertjan PA4EN