

Kanaalstreek Bulletin

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

Uitgave : december 1999

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 giro-nummer elders vermeld.

De redactie

Eindredactie	:	Timon Kruijer	PA9KT	0598-416308
Vormgeving	:	Harry Hindriks	PE10XP	0599-618462

Het afdelingsbestuur

Voorzitter	:	Dick Udo	PAoDUO	0597-541226
Secretaris	:	Johan Meezen Narcisstraat 3 9675 MA Winschoten	PE9DX	0597-420777
Penningmeester	:	Timon Kruijer	PA9KT	0598-416308
Algemeen lid	:	Bert Oortwijn	PAoMMR	0599-619317
Algemeen lid	:	Bert Jan Brinkman	PA4EN	0599-619499
Postgiro	:	3929926 tnv VERON Stadskanaal te Harkstede		

Contactpersonen

Bibliotheek	:	Wiert Vos	PA3FZH	0598-614229
Clubstation	:	Dick Udo	PAoDUO	0597-541226
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.

Milleniumbestendig?

Ja, dat vraag ik mij af, bestaat de afdeling Kanaalstreek in het jaar 2000 nog? Omdat het bestuur de afgelopen 2 maanden op de clubavond en in het KST-bulletin er op aangedrongen heeft om de vrijgekomen bestuursplaatsen op te vullen en er tot nu toe geen enkele reactie van de leden van onze afdeling is gekomen.

Nou ja geen enkele reactie is niet helemaal waar, want enkele leden die wij benaderd hebben om in het bestuur te gaan zitten gaven (nog) geen of een afwijzende reactie. U heeft nog tot 21 januari de tijd om hier verandering in te brengen of stelt U geen prijs op QSL-service en regelmatig een interessante lezing?

In de afgelopen 5 jaar dat ik voorzitter was heb ik ook, op onplezierige wijze, kennis kunnen maken met de koppigheid van sommige Groningers. Persoonlijke vete's die er toe leiden dat leden, die tot de zeer regelmatige bezoekers gerekend mochten worden, ineens niet meer kwamen of die hun bijdrage aan het voortbestaan van de afdeling plotseling stopten. Met een beetje verdraagzaamheid, in onze toch op de hobby gerichte club, zou er voor deze vete's een oplossing gevonden kunnen worden, is mijn persoonlijke mening.

Als U dit leest is de eeuwwisseling reeds dichtbij, al vinden sommige mensen dat 2001 het begin van de volgende eeuw is. Ik wens U in ieder geval prettige feestdagen en een goede jaarwisseling of eeuwwisseling, wat U maar wilt. En voor het komende jaar veel DX plezier voor de DX'er en voor de techneuten veel knutselplezier in onze veelzijdige hobby.

Uw voorzitter, Dick PAoDUO.

Agenda 2000

- 21 januari Huishoudelijke vergadering 2000.
- 18 februari Meetavond vezorgd door Bert PE1DIW.
- 17 maart Wordt nog bekend gemaakt.

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

Nieuw bestuur in 2000

Na het vorige gepubliceerde stukje dat er tijdens de komende Huishoudelijke Vergadering een aantal bestuurders zich niet langer kandidaat zullen stellen, met daaraan gekoppeld de vraag 'wie versterkt het bestuur?', moet het zittende bestuur helaas mededelen dat er tot nu toe nog niemand bereid is gevonden om hieraan gehoor te geven.

Wij hebben reeds een 9-tal mensen benaderd om toch een functie te aanvaarden, waarop één geen ja geen nee antwoord is binnen gekomen.

Het huidige bestuur vindt dit een hele zorgelijke zaak, het kan toch niet zo zijn dat op een ledenaantal van 119 mannen en vrouwen niemand bereid is een bestuursfunctie te aanvaarden.

Het werk dat aan een bestuursfunctie kleeft is echt niet zo groot, de secretaris heeft het meeste werk, iemand die totaal onervaren is met dit werk, wat ik ook was bij begin, zal hier ongeveer een uurtje of 4 per maand mee bezig zijn.

Het vinden van lezingen, wat nu door onze voorzitter wordt gedaan is een kwestie van 1x per maand iemand bellen en vragen of men dit in onze afdeling wil doen. De penningmeester blijft in principe zitten, maar om een beeld te schetsen wat die voor werk heeft, 1x per jaar een begroting maken plus het hele financiële plaatje op een rijtje zetten, 8 uurtjes werk. Een aantal declaraties behandelen plus een aantal girootjes 1 uur per maand.

Wat het Kanaalstreek Bulletin aangaat, daar hebben zich inmiddels een aantal mensen voor gemeld die hiermee doorgaan. Dit zijn: Harry PE1OXP, Timon PA9KT en Johan PE9DX. Dit drietal heeft ook dit jaar het bulletin verzorgd, uiteraard blijft uw copy van harte welkom!!!

Waar enige mensen mij nog op hebben aangesproken is dat zij dit werk nog nooit hebben gedaan en dus niet weten hoe dit in zijn werk gaat, uiteraard is het zo dat die functie die u overneemt volledig zal worden toegelicht door diegene die vertrekt en eventueel de eerste tijd zal worden bijgestaan.

***GEEF U OP VOOR EEN
BESTUURSFUNCTIE,
VOORDAT HET TE LAAT IS!!!***

Uw secretaris, Johan PE9DX

ALV 2000

Hierbij nodigen wij als bestuur U uit tot het bijwonen van de Algemene Leden Vergadering van januari 2000.

De vergadering zal worden gehouden op vrijdag 21 januari in cafe "Harry Schut", Handelsstraat 31 te Stadskanaal. De vergadering begint om 20.00 uur.

Agenda

1. Opening
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Jaarverslag secretaris
4. Financieel verslag penningmeester
5. Verslag kascommissie door PA3DZV en PE9GG
6. Voorstel begroting 2000 door de penningmeester
7. Instellen stembureau
8. Bestuursverkiezing
 - Dick Udo voorzitter aftredend, niet herkiesbaar
 - Johan Meezen secretaris aftredend, niet herkiesbaar
 - Bert Jan Brinkman algemeen lid aftredend, niet herkiesbaar
 - Bert Oortwijn algemeen lid aftredend, niet herkiesbaar
9. Verkiezing kascommissie
10. Pauze
11. Bestuursbeleid 2000
 - Dit laten we over aan het nieuw bestuur
12. Voorstellen VR April 2000
13. Verkiezing afgevaardigden VR
14. Rondvraag
15. Sluiting

De secretaris, Johan Meezen PE9DX

Noot secretaris:

Zoals U in het bovenstaande stukje ziet treden er 4 bestuursleden af. Wil deze afdeling nog wat jaren verder dan zullen er mensen zich beschikbaar dienen te stellen voor een bestuursfunctie.

Dus bij deze roept het zittende bestuur mensen op om zich kandidaat te stellen. U kunt zich kandidaat stellen tot voor aanvang van deze vergadering.

Het verhaal door...

In het kader “het verhaal door...” heb ik de pen gekregen van Bert, PE1RKQ, en hij wilde eens weten over de ervaring hoe een jonge vent geïnteresseerd is geworden in de radiotechniek want dit is toch ouderwets en oubollig of toch niet?

Ik was geloof ik een jaar of 10, toen ik veel luisterde naar de talrijke radiopiraten op de 3 meter band waar onder Little Joe, Verona, City FM, Intersound en Radio Uniek. Nou ontdekte ik dat de laatste twee genoemden bij mij uit de buurt kwamen, dus schreef ik eens een ontvangstrapport met het verzoek of ik eens mocht komen kijken bij hen en dit verzoek werd ingewilligd.

Dus toog ik op een zondagmiddag, zonder dat mijn ouders het wisten, naar de locatie waar de zender stond en ging naar binnen en vergaapte mij aan die mooie apparatuur en in een mum van tijd mocht ik ook even voor de microfoon en noemde me zelf toen Radio de Onbekende Man...

Toen ik daarna thuis was gekomen vertelden m'n ouders dat ze gebeld waren of we ook op verzoek draaiden. Ja want “wie hebben joen zeun op de radio heurt” en ze dachten dat ik een geheime zender had. Nou toen waren de rapen gaar en ik werd verzocht dit nooit weer te doen. Maar ja, ik ben radiofreak en wilde wel wat meer dan luisteren alleen, maar mijn ouders hielden alles tegen zelfs een legale 27Mc bakkie, dus bleef het maar bij het luisteren naar de 3 en 180 meter band.

Een paar jaar later, ik zat inmiddels op de LTS in Winschoten, kwam er een jongen bij mij in de klas die ook geïnteresseerd in radio was en ook een 27Mc bakkie had. Nou, ik zei dat ik zo'n ding, een Midland Alan 95+ had en met een handige truuk was hier ook een losse antenne op aan te sluiten. Dus zond ik uit met de porto en een mobiele antenne in het zolderraam en maakte zo vele verbindingen met iedereen.

Maar na een tijd begon dit te vervelen en kocht een scanner en ik luisterde naar alles wat maar los en vast zit zo ook naar de 2 meterband. Ik raakte hier in geïnteresseerd en kocht me het cursusboek maar na lezen ervan kreeg ik een schrik van wat ik hier moest leren en gooide het boek meteen onder in de kast.

Ondertussen luisterde ik nog steeds naar de piraten en werd ook lid van Freewave, een piraten georiënteerd bladje en via deze kocht ik een CD waar de documentaire van Radio Caroline opstaat en raakte ook geïnteresseerd in deze vorm van piraterij, maar toch bleef het zenden kriebelen en kwamen de LPD-porto's op de markt dus kocht ik me er een want inmiddels wist ik dat er een andere jongen bij mij uit de buurt ook zo'n ding had en werd het weer tokkelen op de 433.325, maar na een tijd werden we weggedrukt door harde packet signalen.

Inmiddels was ik lid geworden van de VERON, praatte ik nog veel op 433.325 en werden we steeds weer weggedrukt. Toen begonnen we met een vergeldingsactie en gaven we elkaar aanwijzingen bij het bouwen van illegale zenders, tot er een vloekende en tierende man met de call PE1LAU (oei) terug kwam op deze frequentie en geschrokken als ik was noemde ik gauw mijn NL-nummer en kwam er een informerend gesprek los over het zendamateurisme en na dit gesprek nodigde deze OM Johan Meezen nu PE9DX ons uit om eens te komen kijken in zijn shack.

Hier ben ik op ingegaan en na het bezoek was ik zo enthousiast geworden dat ik mijn cursusboek heb opgezocht en begon te studeren en in 1996 na een geslaagd examen kwam ik in de ether als PD1AHR. Deze call heb ik later omgezet naar PD5RC wat staat voor "ON 558 kilo hertz this is Radio Caroline" want ja... oude liefde roest niet!!!

Sindsdien maak ik vele verbindingen met mijn Yeasu FT-221-r met 10 Watt in een 4 elements yagi op 10 meter hoog. U kunt hierover meer lezen in mijn stukjes voor het VHF-rubriekje in dit blaadje.

Hierbij wens ik een ieder een nieuw radio-actief millenium toe want hierin staan een hoop dingen op stapel en wat mij betreft is de 2 meter band nog niet dood. Mij zul je ook in de nieuwe eeuw nog vaak CQ horen roepen op 144.300, dus wordt actief en reageer!!!

73 Andre Schokker PD5RC

P.S.

REMEMBER (OLD) PIRATES ARE GOOD GUYS.

De pen voor het eerste bulletin van het nieuwe millennium gaat naar Bertjan Brinkman PA4EN, en ik heb een idee voor deze enthousiaste radio freak: zullen we een ronde beginnen onder het motto "dit is praatcafe KST" op twee? Want dit past beter in de ether dan de "Nadorst Ronde" want deze heb ik zelfs nooit gehoord.

Satelliet Hoppen

Beste mede radio- (en ATV) vrienden. Ik wilde op de rand van een nieuw en oud millennium de aandacht vragen voor een nieuw radio en TV avontuur. Velen van ons zijn besmet geraakt met het radiovirus doordat in deze eeuw langegolf, middengolf en kortegolf tot de verbeelding spraken. Nu op de rand van het jaar 2000 zitten we midden in het computer (lees internet) tijdperk. Radiofrequenties strekken zich uit tot in de GigaHertzen...

Waar vroeger de eeuwige ruisvelden heersten, openbaart zich een totaal nieuw fenomeen, wat beslist eens de aandacht waard is om te beluisteren of te zien: DIGITALE SATELLIET TV EN RADIO.

Wereld omspannend heeft zich in de afgelopen 15 jaar zich een netwerk gevormd wat mij zeer tot de verbeelding spreekt en bij mij tot een tweede hobby heeft geleid: SATELLIET HOPPEN of kanalenjagen.

Hoe werkt satelliet TV?

Op 37.000km van de aarde, zweven er in de ruimte verschillend satellieten. Zij draaien in een baan rond de aarde, maar omdat zij op een bepaalde afstand van de aarde staan, is het net alsof zij stilstaan.

De ontdekker van deze baan is Arthur C. Clarke. Vandaar dat een geostationaire satelliet positie kiest op de CLARKE BELT.

Er zijn tegenwoordig een hoop manieren om je met satellietontvangst bezig te houden maar wat heb je nu nodig om naar satelliet-TV te kijken? Een verkenning volgt nu voor niet-ingewijden in de mogelijkheden van de satelliettelevisie. Met een digitale ontvanger is satellietontvangst ondertussen een behoorlijk alternatief voor de KABEL.

De satelliet stuurt de kanalen die hem worden aangeboden weer terug naar de aarde. Beneden wordt het signaal opgevangen door de schotel. Deze schotel (spiegel) reflecteert het signaal naar de LNB, die het signaal op zijn beurt verder transporteert naar de satelliet tuner.

De satelliet tuner (ontvanger) staat meestal via een scartkabel in verbinding met je TV. De bediening gaat, net zoals bijna alles tegenwoordig, met een afstandsbediening.

Samengevat waaruit de installatie bestaat:

1. Satelliet schotel (60cm is ruim voldoende)
2. LNB (kop in de schotel)

3. 75 Ohm coax van de schotel naar de tuner.
4. Een digitale tuner of analoog (afhankelijk van je wensen)

Zoals hierboven al doet vermoeden, wordt er hoofdzakelijk digitaal uitgezonden omdat dit kosten bespaart. De voornaamste reden waarom de maatschappijen digitaal zijn gegaan is de MPEG-2 beeldcompressie-techniek, welke toelaat om via multiplexing tot 8 kanalen beeld en geluid over slechts 1 transponder te sturen. Aangezien het afhuren van een transponder een bom geld kost op jaarbasis (kan je een paar dikke villa's voor bouwen) was de besparing hiermee dus aanzienlijk. Vandaar ook dat b.v. de RTL zenders en Veronica nu op een transponder zitten i.p.v. op verschillende.

Naast de kosten van het transponderkanaal hoeven de stations ook minder auteursrechten te betalen als ze er voor zorgen dat alleen mensen in een bepaald land naar de uitzendingen kunnen kijken. Om die reden zijn er een hoop GECODEERDE stations. Je kunt deze programma's weliswaar bekijken, maar je moet wel beschikken over een smartcard. Die krijg je alleen, als je kunt aantonen dat je in een bepaald land (in dit geval Nederland) woont.

Een andere oplossing om de uitzendrechten laag te houden is wanneer het programma nagesynchroniseerd wordt. U kent ze wel de Duitse westerns met een lichtsprekende John Wayne. Landen welke nasynchroniseren zoals Duitsland, Spanje, Frankrijk en Italië, hoeven zich dan ook nooit zo druk te maken over het coderen van hun transponders.

Andere landen zoals Engeland, Nederland, Zweden, Denemarken, zenden hun programma's uit in hun originele taal (met ondertiteling) en moesten dus wel coderen.

In de loop der jaren zijn er vele codeersystemen geweest, hiervan zijn er nog twee van overgebleven, namelijk IRDETO en VIACCESS.

Het allernieuwste codeersysteem heet SECA en wordt naar waarschijnlijkheid de belangrijkste. In Nederland wordt op dit moment uitgezonden in cimdulcrypt dat wil zeggen dat er zowel gecodeerd wordt in IRDETO als SECA, en dat gelijktijdig. Dit is ontstaan doordat er in het begin van de digitale satelliet-TV gebruik gemaakt werd van IRDETO codering door de ter ziele gegane Multichoice organisatie. De nieuwe organisatie CANAL+ heeft het SECA systeem ingevoerd en dit niet alleen in Nederland maar ook in 80% van de rest van Europa.

Vooralsnog blijft Canal+ IRDETO ondersteunen om de bezitters van de (oude) ontvangers van het eerste uur tegemoet te komen. Over niet al te lange tijd echter zal er in Nederland alleen nog in SECA gecodeerd worden. Maar zoals

gewoonlijk, als er iets gecodeerd wordt, is er altijd wel weer iemand die het voor elkaar krijgt om de codering te breken.

Deze types noemen wij HACKERS. Voor digitale kanalen is het nog zeer kostbaar een illegale smartcard te kopen. Bedragen van f600,- voor een kaart ZONDER garantie is niet ongewoon.

Het merendeel van de digitale programma's mag dan gecodeerd zijn, het aanbod van vrij te ontvangen TV- en radiostations neemt nog steeds toe en bieden een hoop kijk- en luisterplezier. Natuurlijk zijn deze zogenaamde FREE-TO-AIR programma's ook met een ontvanger te volgen die is voorzien van een decoder, maar er schuilt een addertje onder het gras.

De ontvangers voor huisgebruik zijn zo geautomatiseerd dat je er zelf niets meer aan kunt veranderen, leuk voor een leek, maar als amateur wil je juist meer uit je doos halen. Een optie die bijvoorbeeld niet veranderd kan worden is het instellen van de symbolrate. Met een goede F.T.A. ontvanger is dit wel te veranderen, net zoals de videopid en audiopid.

Canal+ zendt in Nederland uit met een symbolrate van 27500, maar er zijn ook vele stations in Europa die afwijken van deze waarde.

Samengevat:

Voor ontvangst van de Nederlandse zenders heeft U een digitale ontvanger nodig die voorzien is van een SECA-decoder. Andere stations (ook nog Nederlandse) welke niet via de ASTRA-satelliet uitzenden zijn in principe niet bedoeld voor ontvangst door de thuis-kijker. Zij worden voornamelijk voor de kabelkopstations via satelliet verspreid. Dit houdt in dat dergelijke stations niet gehouden zijn aan de ontvangsteigenschappen van de gemiddelde Astra-ontvanger.

Wanneer U deze zenders wilt ontvangen heeft U een ontvanger nodig welke overweg kan met SINGLE CHANNEL PER CARRIER (SCPC) signalen. De meeste FREE-TO-AIR ontvangers kunnen hier mee overweg. FOX8 is bijvoorbeeld een TV-zender die ongecodeerd in SCPC mode naar de kabelkopstations straalt, en dus prima (gratis) te ontvangen is in heel Europa met een FTA ontvanger.

Leuk voor ons zendamateurs is het SCPC signaal van PI6ALK over dezelfde satelliet als waarover FOX uitzendt.

Technische gegevens voor PI6ALK (ATV):

Eutelsat W2 satelliet op 16 graden oost, frequentie is 12.729GHz, symbolrate 2000, FEC 3/4, videopid 4130, audiopid 4131.

PI6ALK zendt vooral 's avonds uit en overdag staat er het testbeeld. Een schoteldiameter van 80cm is reeds genoeg.

Nog een paar opmerkingen resten mij en dat betreft waar en welke satellieten zijn interessant.

Voor de Nederlandse TV is dat de Astra-satelliet cluster op 19.2 graden oost. Om nog meer Europese stations te zien kies HOTBIRD op 13 graden oost. Deze twee posities zijn verreweg de belangrijkste in Europa.

Wist U dat ook internet reeds verspreid wordt via de ASTRA !!! (Europe on line). Het downloaden gaat nu wel erg snel...

Ik hoop jullie een klein beetje geïnformeerd te hebben in de satelliet(hoppers) wereld, een wereld (hobby) die in de komende eeuw waarschijnlijk enorm groot gaat worden. Stel je voor dat wij een transponder konden afhuren op de Hotbird dan past daar de hele 70 cm band in en kon je contacten leggen van IJsland tot in het verre Oosten. Misschien een toekomst droom maar met internationale samenwerking en abonnementsgelden kom je heel ver.

THE SKY IS THE LIMIT

Voor een ieder de beste wensen in het nieuwe jaar 2000!!!

Bertjan PA4EN

P.S. Het vrij verkrijgbare satellietblad de HOPPERGUIDE welke twee-maandelijks uitgebracht wordt is een aanrader als je in deze hobby verder wilt verdiepen (ik koop het blad bij de Bruna te Stadskanaal).

Satelliet Transponder Nieuws

- VT-4, de Belgische commerciële satellietomroep en radio Magdalena en C-dance zijn verhuisd van de DFMS-FM2 naar de Telecom-2D satelliet op 5 graden west. De nieuwe parameters zijn: 11.493GHz (V), symb.rate 27.500, FEC is 3/4. Even inlezen en klaar is kees. Alles is ongecodeerd en Nederlandstalig.
- TV10, de Nederlandstalige R. Murdoch heeft een goede doorstart gemaakt met FOX8. Door de eerste divisie (voetbal) uit te gaan zenden heeft de Amerikaan geen windeieren gelegd. FOX8, een typisch kabelstation is te onderscheppen op de Eutelsat-W2 op 16 graden oost. Er wordt keurig ongecodeerd uitgezonden voor de kabelkopstations op de frequentie: 11.043(H) symb.rate 4.000, FEC 3/4. Met een schotel vanaf 60cm pak je dit station (gratis) mee.

- Nu we toch op de W2 satelliet zitten te kijken, neem dan ook even een kijkje op de ATV-transponder van PI6ALK. Voor de technische details zie mijn satellietverhaal. Vooral in het weekeinde zijn er leuke amateur TV beelden te zien uit de regio Alkmaar en soms zend Rens ook leuke onverwachte films uit.
- Op het moment van schrijven zijn de coderingen opgeheven van MTV Engeland en VH1 Engeland. Voor hoelang het duurt, de tijd zal het leren. Het heeft te maken met een probleem van de kabelkopstations in Engeland. Vooral VH2 heeft mijn stoutste verwachtingen overtroffen... Wat een dijk van een muziekstation. Frequentie: 11.240GHz (V) op de Hotbird.
- Astra nieuws: vanaf 2000 start MTV Duitsland wederom ongecodeerd omdat men niet deel wil (kan) nemen aan het betaalpakket van Premiere. In het Nederlandse satelliet-boeket van Canal+ komen naast de reeds bestaande kanalen er 3 nieuwe bij (alleen satelliet en in SECA codering). De kabel gaat hier niet in mee. De nieuwe kanalen heten: Canal+3 (breedbeeld), Cinecinema en Occ-use. De laatste is dus nog een verassing. Startdatum 5 december 1999 om 20:00 uur. Naar verwachting groeit het pakket door in 2000 naar nog meer kanalen. Het aantal Nederlandse kanalen op de Astra komt nu op 16 stuks. Dit gecombineerd met de (vrije) buitenlandse zenders maakt de Astra tot een geweldige concurrent van de kabel.
- ORT internationaal en radio Melodia zijn via de Thor (1 graad west) van start gegaan op de transponder 12,322Ghz(H) (SR 28.000, FEC 3/4, V-PID 518, A-PID 692/A-pid 696).
Op deze satelliet is ook TV Denmark en Sweden ongecodeerd te ontvangen. Het Pay-kanaal Hallmark (24 uur films) is regelmatig ongecodeerd en is voorzien van Nederlandse ondertiteling via teletekst pagina 499 (hi). Dit alles op de Thor satelliet en nog veel meer...
- Tenslotte voor de wintersporters onder ons:
Nederland heeft ook een wereldroep die je vergezeld op je vakantie, maar wist je dat dit ook via de satelliet kan gaan? BVN TV staat tot je beschikking op de Astra transponder 109. BVN (Best Van Nederland) is ongecodeerd. Ook op de Hotbird (13 graden oost) is BVN te ontvangen (alleen in de nachturen helaas).

Tot de volgende x, PA4EN

De Stand 50MHz en hoger

De afgelopen tijd was een tijd voor de echte "VHF die hards".

144MHz

Er vonden twee evenementen plaats op 144MHz waar enkelen van ons behoorlijk wat tijd en energie in wilden steken.

Allereerst was er de meteorietenzwerm de Leoniden. Hieronder volgt een verslag van dit gebeuren.

Johan PE9DX:

Velen hebben er een jaar op zitten te wachten, de voorspellingen waren super, de wetenschappers overtroffen elkaar in het voorspellen van het maximum en het aantal meteorieten die er voorbij zouden komen: jawel we hebben het over de LEONIDEN shower 1999.

In 1 ding was men vrij unaniem, dat was de tijd wanneer het maximum zou komen, en hij kwam ook rond die tijd, alleen de getallen van een ZHR tussen de 10- en 100.000 was een beetje overdreven, het werden er uiteindelijk maar 3- tot 5000. Dit betekende geen super regen zoals vorig jaar maar een mager aftreksel die ongeveer duurde van 01 UTC tot 04 UTC.

Toch kon ik nog een viertal nieuwe vakken scoren op 144 MHz: KP40, KP22, KP43 en K047, allemaal gewerkt in "single burst" QSO's.

Eltje PA3CEE:

Een flitsende afsluiting, zo had ik mij de Leoniden voorgesteld. Toegegeven, de verwachtingen waren hooggespannen en als 5% van al wat voorspeld werd zou uitkomen, (ZHR >10000) hadden we nog een knaller. En wat is nou 5 procent... Je moet wel erg zwartgallig door het leven gaan wilde je toch niet een beetje positief vooruitzien op wat komen zou.

Enfin, dinsdagavond 16 november ging bij mij alarmfase geel in, wat inhoudt continu monitoren en niet meer de deur uit. Woensdag gebeurde er niet veel, immers de radiant zakte onder de horizon en dan is er alleen maar sporadisch gruis, weliswaar genoeg voor JMV om met 3A te werken maar voor ons aardlingen is het gewoon afwachten geblazen. Woensdagavond na Big Brother ging alarmfase rood in, wat inhoudt dat de shack niet meer wordt verlaten en er met de koptelefoon op in de tuin wordt geplast omdat het toilet te ver lopen is...

Rond middernacht kwam de radiant boven de horizon en zou het feest beginnen. Toch? Met 1998 in het achterhoofd begon het erg lauw. Toegegeven, er konden wel gemakkelijk one-burst SSB QSO's worden gemaakt, maar ja da's niet zo

bijzonder. In '98 was het immers een gekkenhuis! Zo rond half drie Nederlandse tijd werd het leuk (ZHR +/- 1500), een dikke twee uur later was 't alweer over! Komt nog eens bij dat de helft van de tijd onbruikbaar was vanwege zware statische regen/sneeuwprut. Hoe dan ook:

PA3CEE (JO33JI) wkd 18111999 via MS op 144MHz SSB-random in GMT:

01:29	YT1VV	39/39	JN93	?
01:30	HA3UU	39/39	JN96	#383
02:16	OH8K	59/59	KP43	#384
02:27	LA7DFA	59/59	JP53	#385
02:40	OH1XT	59/59	KP01	
02:42	LA8KV	59/59	JP52	#386
02:58	OH2KW	59/59	KP20	
03:27	9A4FW	59/59		
03:39	SM2CKR	59/59	KP03	

Zowaar vier nieuwe vakken erbij, da's niet mis maar het hele festijn ging als de spreekwoordelijke nachtkaaars uit. Net toen het lekker ging lopen was alles alweer voorbij en was er weer ruis, ruis en nog eens ruis. (Een HSMS CW-sked met RK3AF om 06.00 GMT leverde niet eens meer een ping op...) Tsja, dromen zijn bedrog...

Timon PA9KT:

Ikzelf had mijzelf maar 1 doel gesteld, 3A/PA2CHR of 3A/PE1LWT moest in het log. Al het andere kan in een andere regen ook wel worden gewerkt, maar een DXpeditie naar 3A is zeldzaam en moeilijk. Door de PTT van Monaco was een power limiet gesteld van 100W en geen Watt meer. Erger was echter dat er ook nog streng op werd toegezien. Dit maakte de expeditie moeilijk en het aantal meteorscatter QSO's bleef dan ook beperkt tot 13.

Waaronder jawel PA9KT. Daags na de echte storm is het me alsnog gelukt om 3A/PA2CHR via sporadische meteoren in het log te zetten. Dit is dan DXCC 62. Verder nog 2 stations gewerkt maar niks nieuws verder.

Jan PE9GG:

Jan had de zaak ook grondig aangepakt en was de hele week vrij van QRL. Jan werkte 2 stations, maar helaas niks nieuws.

Bert PE1RKQ:

Bert had vlak voor de storm zijn station nog even laten updaten en kon met Mspower

en een betere preamp aan de bak. Helaas heeft Bert niks gewerkt.

Andre PD5RC:

Helaas ben ik de vorige keer vergeten een verhaaltje in te zenden met mijn score. Op 4 november is mijn score 10 landen en 36 vakken op twee meter. Van deze score zijn op dit moment 10 vakken en 2 landen bevestigd.

Deze zomer tijdens een goede Es opening heb ik op 20-6 LZ2FR in KN13IV gewerkt, verder was F6IFR in JN09TT nog een nieuw vak. De Duitsers, Denen en Noren worden al als gewoon gezien.

Ik hoop weer wat meer te horen op mijn CQ aanroepen want het is momenteel nogal stil op SSB.

Engel PE2ENG:

Engel schreef LZ1ZP in KN22ID in het log.

Moonbounce

Eltje en Timon waren ook nog actief met moonbounce (maanbonken hi).

Eltje noteerde R1MVJ en JL1ZCG als nieuw land. Timon werkte in de ARRL EME contest 19 stations. Dit leverde een paar nieuwe vakken op.

Ook buiten de contest werden er nog wat stations gewerkt die soms ook weer goed waren voor een nieuw vakje. Het moonbounce station van ondergetekende staat weer op de rails maar de ruisvloer is nog wat hoog. Er moet dus nog wel wat aan geknutseld worden willen ook de "little pistels" in het log komen.

Even voor de goede orde een little pistel kan voor sommigen een 2 yagi station zijn voor mij zijn de meeste 4 yagi stations ook nog little pistels, aangezien ik nog wat aan mijn ontvangst moet doen hi.

50MHz

Johan PE9DX:

Na het laatst geschreven stukje was zes meter op een enkele opening alleen maar ruis in onze regio. Er kwamen in de afgelopen 3 maanden nog een tweetal Es openingen voor, altijd weer goed voor een paar nieuwe vakken. Waar we nu op zitten te wachten is het grote werk namelijk de TEP en F2 openingen, en vooral deze laatste propagatie soort zal de komende jaren zich laten gelden.

Op 7-11 werd op een zondagmorgen vroeg plotsklaps nog een nieuw landje gescoord in de vorm van UN3G, Kazakstan uit het exotische vak MN83. Heb de hele zomer een beetje naar hem uitgekeken maar nooit iets van hem gehoord, nu

werd hij vrij simpel gewerkt.

Hier nog enige DX wat de laatste tijd is gewerkt/gehoord is in deze regio: VE, VK, JA, DU1, 5N, TR, 3C, PY, 9M2.

Timon PA9KT:

Tja het is bijna weer het zelfde als in 1989. Je durft de deur niet meer uit. "Het" kan ieder moment gebeuren en dan wil je het nieuwe landje niet graag missen. Gelukkig zijn we met een aantal DX-ers en weten we van elkaar wat we nodig hebben. Zo ging op 7 november om een uur of 11 in de morgen de telefoon langdurig.

Ik lag nog te pitten na een nachtdienst. Toen ik toch maar de telefoon oppakte hoorde ik alleen maar radiosignalen op de achtergrond. Drie minuten later stond UN3G in het log! (het was PE9DX hi).

Verder heb ik 5N3CPR en 5X1T (super operator) gewerkt en enkele JA stations gehoord. Ook waren er nog wat openingen naar Zuid Afrika die weer voor de nodige tumult zorgden.

VE1YX is ook alweer gehoord maar helaas net op het randje geen QSO.

Engel PE2ENG:

Engel werkte ZS6PJS in KG46RC.

BERT PE1RKQ:

Bert heeft de Icom 260 + transverter vervangen door een TS60 (congrats).

Dit alles levert de volgende stand op:

DE STAND 144MHz

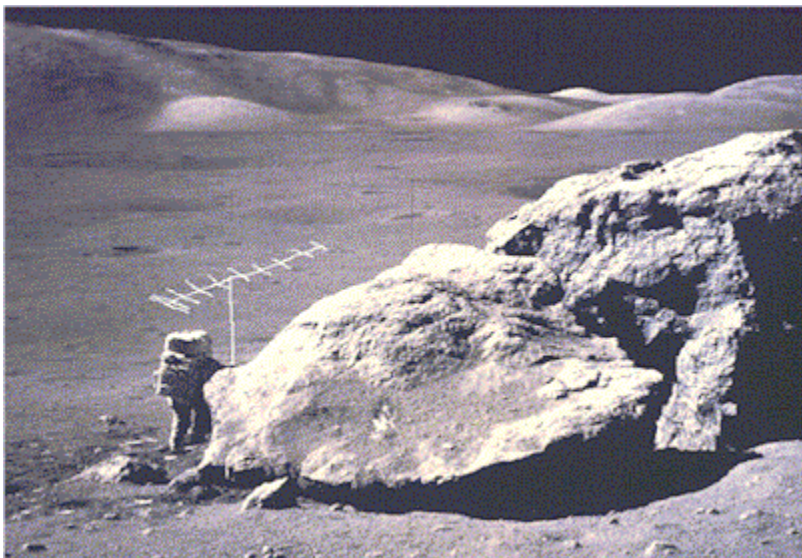
CALL	LANDEN	VAKKEN
PA3CEE	66 +2	387 +9
PA9KT	62 +1	387 +5
PE9DX	58	362 +4
PA5WX	44	258
PA4EN	43	237
PE9GG	41	193
PAoDUO	23	95
PE1RKQ	19	79 +6
PE2ENG	15 +1	65 +1
PD5RC	10 +3	36 +11

DE STAND 50MHz

Call	LANDEN	VAKKEN
PA9KT	127 +1	524 +12
PE9DX	126 +1	530 +10
PE9GG	88 -1 (oepe)	390 +40?
PAoTAU	64	-
PAoDUO	57 +2	239 +12
PE1RKQ	57 +2	150 +7
PE2ENG	54 +1	174 +16

Ik hoop dat er deze keer geen foutjes in de stand zitten!

73, Timon PA9KT

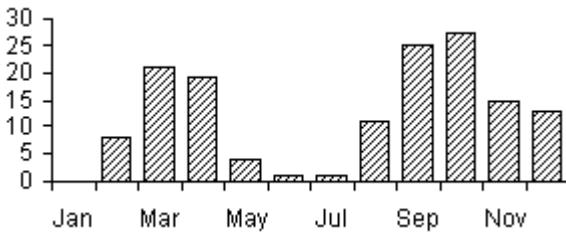


"Dit is nu W5UN zijn geheim wapen voor zijn succesvolle EME QSO's"

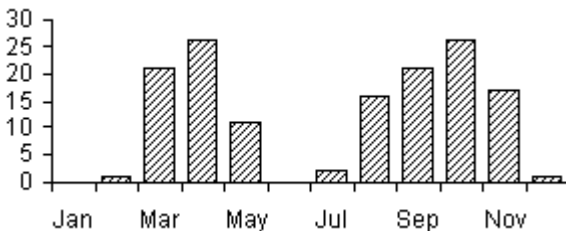
6 meter propagatie tussen Afrika en Europa in 1998

Hot item in onze regio is momenteel: “wanneer kan ik welke propagatie verwachten en dan dit liefst ook nog in tijd en dagen omgezet”. Dat dit niet eenvoudig is moet toch te begrijpen zijn want zeg nou zelf hoe kun je nu zoiets als propagatie voorspellen?

Er zijn vele factoren waar dit van afhankelijk is. Toch zal ik proberen, en er zit wel degelijk een lijn in, om een klein tipje van de DX-sluier op te lichten. En dan kijken we alleen maar naar de propagatie die er is tussen Afrika en Europa en de diverse propagatie mogelijkheden zo het hele jaar door. Hopelijk kunnen een aantal mensen uit onze regio dan hun spaarzame vrije tijd wat beter indelen...



1a: dagen per maand met propagatie tussen
Equatoriaal/West-Afrika en Zuid-Europa



1b: dagen per maand met propagatie tussen
Zuid-Afrika en Zuid-Europa

Equatorial/West Afrika staat voor: C5, 3C, TL, TR, TT en 9G.

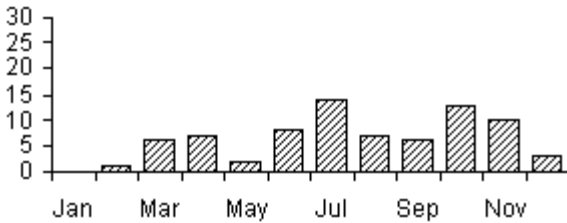
Zuid-Europa staat voor alle landen die aan de Middelandse Zee grenzen inclusief Portugal, met Noord Europa worden DL, ON, LX, Noord F, G, PA etc.

Terugkijkend naar de resultaten van andere cyclussen is de enige mogelijkheid om enig verband te vinden voor vele openingen naar vele gedeelten van de wereld, maar voor propagatie tussen Afrika en Europa kunnen we putten uit data van de afgelopen jaar.

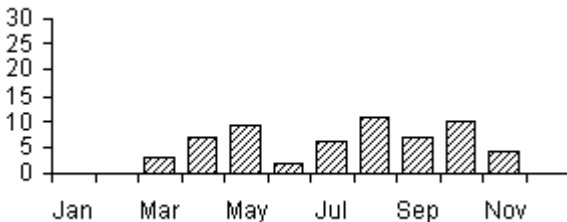
Deze data kunnen we prima gebruiken om een voorspelling voor 1999 en het jaar 2000 te doen.

In de grafieken die volgen zullen we steeds een aantal landen als een groep benoemen.

Zo zal Zuid-Afrika staan voor de volgende landen: ZS, V5, 7Q, Z2 en A2.

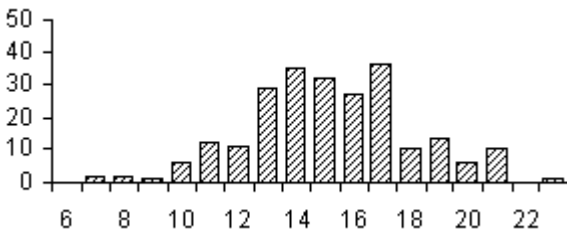


2a: dagen per maand met propagatie tussen Equatoriaal/West-Afrika en Noord-Europa



2b: dagen per maand met propagatie tussen Zuid-Afrika en Noord-Europa

De tweede set grafieken, 3a, 3b, 4a, 4b, geven de tijd van deze openingen weer. Wat direct opvalt is dat de meeste openingen zo rond 17-18 UTC voorkomen. Dit is dus gebaseerd op waarnemingen van de afgelopen twee jaar.



3a: tijden van openingen tussen Equatoriaal/West-Afrika en Zuid-Europa

worden opgemerkt dat de propagatie in juli meestal een verlenging van het Es pad is.

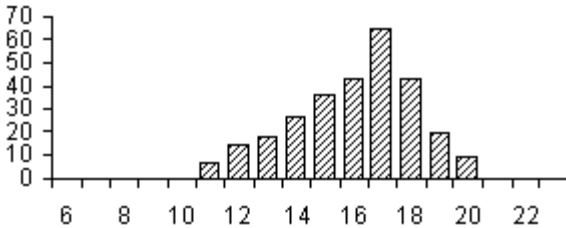
Voor het zuidelijk gedeelte van Afrika kun je beter de maanden mei, augustus en

De data die in de eerste set grafieken: 1a, 1b, 2a, 2b, staat zijn de gerapporteerde dagen per maand dat er propagatie was tussen deze gebieden.

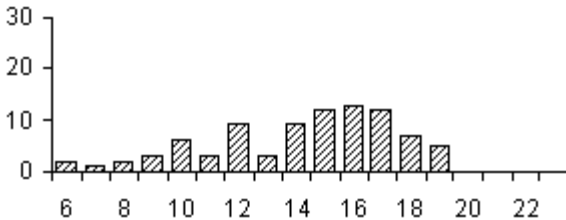
Wat direct opvalt is hoeveel meer propagatie Zuid Europa heeft ten opzichte van ons, wanneer ook wij de komende 2 jaar hogere levels van ionisatie mogen verwachten kan het gebeuren dat wat Zuid-Europa in '98 mee heeft gemaakt ons dit ook staat te wachten.

Ook hier ziet men dat het Zuiden van Europa meer en op nog heel andere tijden deze openingen heeft.

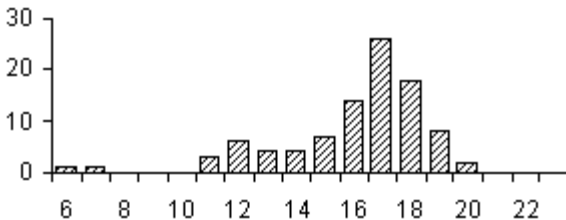
Wat je uit al deze grafieken kunt opmaken is dat voor ons gedeelte van Europa wil je bijvoorbeeld met het Westelijk gedeelte van Afrika werken de beste maanden juli, oktober en november zijn, waarbij dient



3b: tijden van openingen tussen Zuid-Afrika en Zuid-Europa.



4a: tijden van openingen tussen Equatoriaal/West-Afrika en Noord-Europa.



4b: tijden van openingen tussen Zuid-Afrika en Noord-Europa.

Dit artikel kwam mede tot stand met medewerking van Martin Harrison G3USF en Steve Reed GoAEV.

73's see u on SIX, Johan PE9DX

oktober QRV zijn. Aangaande de tijden is het vrij duidelijk er zit voor beide gebieden een duidelijke een duidelijke piek rond 17.00 UTC in.

Dat dit klopt kon je bijvoorbeeld dit jaar ook weer zien: de meeste gewerkte landen uit Afrika zullen bij iedere actieve zes meter DX'er namelijk rond die tijd in het logboek geschreven zijn.

Waar verder nog goed naar kan worden gekeken is als men QRV is op een DX-cluster: hoe vroeger in de middag de Zuid-Europese stations reeds QSO's met deze gebieden melden hoe beter de opening in onze regio zal zijn.



De redactie wenst U een prettige kerst en een voorspoedig 2000

Kanaalstreek Bulletin en internet

Zoals in het vorige Bulletin aangegeven, staat het Kanaalstreek Bulletin nu ook op het internet. Alle Bulletins (vanaf 1996) zijn geplaatst als PDF-files en kunnen met een zogenaamde PDF-reader worden gelezen. Deze is onder andere te vinden op diverse shareware CD-ROM's en is ook te downloaden bij Adobe (www.adobe.com/acrobat).

De bulletins zijn te vinden op het volgende internetadres:

<http://www.qsl.net/pe1oxp>

Indien u bericht wilt hebben als het nieuwe bulletin geplaatst is, dan kunt u een mailtje sturen naar pe1oxp@qsl.net, u wordt dan opgenomen in de KST-server.

De redactie