

Kanaalstreek Bulletin

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

Uitgave : juli 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	PE1OXP	0599-618462

Het afdelingsbestuur

Voorzitter	:	Dick Udo	PAoDUO	0597-541226
Secretaris	:	Johan Meezen	PE9DX	0597-420777
		Narcisstraat 3 9675 MA Winschoten		
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@noord.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.

Voorwoord

Voor U ligt het juli-nummer van het Kanaalstreek Bulletin. Ook in dit nummer, net als in de vorige uitgaven, weer een schat aan verhalen en informatie van mensen uit onze afdeling.

Wilt u zelf een bijdrage leveren, bijvoorbeeld d.m.v. een artikel, deze is zeer welkom! Het is namelijk een bulletin voor en door de leden.

We zijn vooral nog op zoek naar artikelen (zowel leuke of misschien minder leuke belevenissen als technische uiteenzettingen) over de banden onder de 50MHz: de lange- en kortegolf. Maar een artikel over de banden daarboven is natuurlijk ook altijd welkom!

Hebt u, bijvoorbeeld tijdens de vakantie, enige experimenten gedaan op het gebied van antennes, zenders of ontvangers, waarvan u de rest van de afdeling op de hoogte wilt brengen, stuur dan eens een artikel in.

Ook kunt u natuurlijk uw score insturen voor de rubriek *DX'en op VHF*. We hopen van u te horen.

De redactie

Agenda 1999

- | | |
|--------------|--|
| 16 juli | Vakantie bijeenkomst, onderling QSO. |
| 20 augustus | Vakantie bijeenkomst, onderling QSO. |
| 17 september | Verkoping.
Breng uw overtollige spullen mee. Graag een lijstje met de minimale prijzen bijvoegen. |
| 15 oktober | Video-avond "op bezoek bij".
Compilatie van video's uitgezonden op PI6ZOD, Dit zijn filmpjes gemaakt bij verschillende amateurs in hun shack. |
| 19 november | Nog in voorbereiding. |
| 17 december | Koud buffet details volgen! |

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

Het verhaal door ...

Ben de radiohobby begonnen met het luisteren naar piraten, vooral piraten op de middengolf hadden mijn bijzondere aandacht.

Tijdens vakantiewerk leerde ik een piraat kennen die uitzond op de middengolf. Ik kwam er als snel veelvuldig over de vloer. Hij gebruikte een zelfgebouwde zender met als buis een L M T (zo groot als een thermosfles) waarop 4000 volt !! anodespanning stond.

Dit leek mij ook wel wat. Maar thuis werd mij verteld dat wanneer ik met zoiets zou beginnen de moker ter hand zou worden genomen. Ik hoorde van de piraat over het bestaan van zendamateurs.

We hebben met 3 man het cursusboek voor D-amateur besteld en zijn aan het studeren gegaan. Dit was in 1981. Mijn 2 medecursisten slaagden in 1 keer en ik zakte helaas..... Ik kreeg daarna het cursusboek voor C-amateurs in handen en dacht bij mezelf, dit leer ik nooit!

In die tijd een Grundig Satteliet 600 Professional aangeschaft waarop een heleboel is te ontvangen. Om er zendamateurs op te ontvangen moest je steeds aan de BFO knop draaien omdat ie steeds een kHz versprong. Er werd geluisterd met een langdraad antenne van \pm 40 meter. Ik was bepaald niet tevreden over de ontvanger en keek uit naar iets anders. Op de verenigingsavond hoorde ik verhalen over de Racal-ontvanger. In 1989 werd er een Racal R 3011A gekocht. Tevens werd er een inverted-V voor 10 meter opgehangen, een dipool voor 15 en voor de andere banden was nog steeds de langdraad in gebruik. Later is er nog een inverted-V voor 20 meter bijgekomen.

Ik was in middels in het bezit van een luisternummer NL-10173. Ik stuurde regelmatig de score van de bevestigde landen op de amateur banden in naar de Electron. Naar zendamateurs luisteren is mooi maar er mee kunnen spreken is nog veel leuker. Dus toch maar weer op cursus. Samen met een andere luisteramateur naar een cursus C-amateur, die werd gegeven in Assen. Op een zeker moment werd de belangstelling voor de cursus minder en werd deze gestopt.

Hierna hebben we een cursus gevolgd bij de afdeling Emmen. Cursusleider was Albert PAoABE. In Mei 1994 slaagde ik voor het C examen!

De gemeente wilde wel een vergunning afgeven voor een mast maar dit kon wel een half jaar duren en het ging een hoop geld kosten. De advocaat van de VERON heeft er voor gezorgd dat de vergunning binnen 3 maanden in de brievenbus

gleed en het te betalen bedrag aan leges was met honderden guldens geslonken!

De draad antennes werden afgebroken.

In de achtertuin kwam een mast te staan, met daarin een HF beam voor 10, 15 en 20m, een 5 elements antenne voor 6 meter, een 9 elements 2 meter beam en een vertical voor 2m en 70cm.

In het Rothammel antenneboek staat een draadantenne die geschikt is voor 160, 80 en 40 meter gevoed met 50 ohm coax. Deze antenne heb ik nagebouwd. Het is een inverted-dipool - deltalooop.

In de shack kwamen all-mode tranceivers voor 2 en 6 meter. Voor 70cm werd een FM "babbeldoojsje" aangeschaft. Het DX feest kon beginnen. Na verloop van tijd zijn er een TS711e en een eindtrap bijgekomen. De 9 elements voor 144 werd vervangen door een 16 elements Tonna.

Gedurende de afgelopen wintermaanden hebben we met 5 amateurs grotere antennes gebouwd voor 6 meter. In de mast hangt nu een 7 elements met een boomlengte van 9.50 meter. Heb de hairpin (dipool) inmiddels opnieuw gesoldeerd maar wil er nog weer mee aan het experimenteren omdat de SWR nog niet optimaal is. Deze antenne geeft een betere ontvangst, wat ook wenselijk is na alle gedane moeite.

Tijdens de winter en het voorjaar heb ik samen met PE9DX en vier Duitse ham's bij Frits DF6IF, een morse cursus gevolgd. Het morse gebeuren staat nu even op een laag pitje, maar in de winter gaan we er weer vol tegenaan.

Op 4 mei jl. eindelijk eens een mooie "Es" opening meegemaakt richting EA. Eerdere openingen waren altijd van korte duur. Op 6 meter zij aardig wat meer "Es" openingen. De laatste verbindingen die een nieuw land opleverden zijn A61AH en PY5CC.

Good dx van Jan PE9GG

Bij deze geef ik de pen door aan Bert PE1RKQ.

Logging op de computer ja of nee

Niet iedereen doet het, maar de DX'ers en contesters houden nog steeds een log bij. Veel amateurs doen dit nog steeds op papier, op zich een goede manier, echter we leven in 1999 en er zijn tegenwoordig prima logboek programma's op de computer met veel voordelen ten opzichte van het conventioneel schrijfwerk.

Als je de stap genomen hebt om toch maar op de computer te loggen dan is het nog zaak het juiste programma te vinden en dit valt niet mee. Er zijn veel logging-programma's en elk heeft zijn eigen voor- en nadelen.

Enkele namen zijn DXbase, Log-eqf, Swisslog, ARmap, logplus etc. Van veel programma's is op het internet wel een demoversie op te halen. Allereerst moet je een keuze maken of je een programma onder Windows of onder DOS wilt.

Aanraders onder Windows zijn Dx4win en Dx-base. Aanraders onder DOS zijn ARmap en logplus.

Het voordeel van loggen op de PC zijn legio:

- Altijd up to date stand van zaken. B.v. DXCC stand, awards, vakken
- Makkelijk iets terug zoeken, bijvoorbeeld call, datum, aantal gewerkte DXCC per band, 5(9)band DXCC
- Overzicht IOTA
- Overzicht WAZ (Worked all zones) en WAS (States)
- Same call (heb ik hem al eens gewerkt)
- Landenlijsten
- Labels printen voor de QSL kaarten
- QSL data van verstuurd en ontvangen QSL's
- Up to date DXCC lijsten etc.
- Needed lijst (Welke moet ik nog werken voor DXCC)
- In lezen van contest log's CT, N5TR

Veel logging programma's ondersteunen tegenwoordig packet. Hiermee kun je dus tegelijk loggen en aan het cluster hangen. De betere programma vergelijken een DX spot gelijk met het log en melden visueel of via de soundcard van de PC of het een nieuw land of nieuwe mode voor je is. De aller nieuwste programma's kunnen zelfs de tranceiver op de frequentie zetten en je rotor draaien.

Het is vooral het gemak dat ik er voor gekozen heb om hier mee te starten en ik heb er nog geen spijt van.

De meeste programma's kosten ongeveer 40 tot 70\$.

73 Timon PA9KT

Het NCDXF/IARU bakens programma



Als VHF DX'er weet je hoe belangrijk bakens eigenlijk zijn, ten tijde van weinig activiteit of propagatie uit een richting waar je het niet vandaan verwacht zijn bakens een uitermate geschikt middel op dit op te sporen.

Eigenlijk op bijna alle banden boven de 30 MHz zijn er stukjes frequentieruimte vrij gehouden waar deze bakens hun uitzendingen plegen te doen.

Deze bakens zenden meestal een aantal gegevens uit zoals roepnaam, QTH en locator. Deze bakens zijn er 24 uur per dag, 365 dagen in het jaar.

Maar hoe zit dit nu op de kortegolf banden, in principe is daar genoeg activiteit zodat mocht je de beschikking over een beam hebben je snel genoeg door hebt hoe de propagatie is.

Toch zijn ook daar, op de banden 14, 18, 21, 24 en 28 MHz, bakens te vinden.

Op dit moment zijn er een 18-tal bakens verspreid over de gehele aardbol actief die op alle banden QRV zijn zoals hierboven aangegeven. Hier kom ik later nog op terug.

De organisatie die hiervoor verantwoordelijk is en die het spul onderhoudt en financieert is de NCDXF.

Wie en wat is de NCDXF

De afkorting NCDXF staat voor Northern California DX foundation en werd opgericht in 1972 om wereldwijde projecten op het gebied van Amateur Radio te financieren en van radio-spullen te voorzien.

Alhoewel de woorden "Northern California" nog steeds in de titel voorkomt, spelen de activiteiten van de "Foundation" zich meer op het internationale vlak af dan op

regionaal nivo.

Bij de oprichting van de NCDXF heeft men een grote donatie gekregen van Lee Shaklee W6BH. Door deze donatie en de contributie die de leden ieder jaar betalen plus de nodige andere donaties financieert men ieder jaar weer diverse projecten op vooral DX gebied.

Iemand die aan DX'ing doet heeft vast wel eens een expeditie gewerkt waarna men later de QSL-kaart mocht ontvangen waar het hiernaast vermelde logo in voor kwam, zo'n expeditie werd dan mede gefinancierd door deze club.



Het baken project

Stan KW7KW schreef "Er zijn minimaal twee verklaringen voor een dode band: of de propagatie is slecht of niemand is in QSO of geeft CQ".

Met dit baken project wordt het 2^{de} geval uitgesloten omdat het signaal van deze bakens altijd in de lucht zijn.

De NCDXF, met medewerking van de IARU, bouwde en onderhoud een wereldwijd netwerk van HF radiobakens op de frequenties 14.100 – 18.110 – 21.150 – 24.930 en 28.200 MHz.

Deze bakens helpen zowel Radio Amateurs alswel commerciële HF-radio gebruikers te bepalen hoe de conditie's in de ionosphere zijn.

Het hele systeem is ontworpen en gebouwd door **vrijwilligers**.

Door maar drie minuten te luisteren kan een ieder uitvinden of een bepaalde band open is, welke band heeft de beste propagatie naar welk gedeelte van de wereld.

Hoe kom je daar nu achter?

Simpel je stemt af op een frequentie en luistert naar de CW signalen, deze bakens zenden hun call uit in 22 wpm. Nu zal niet iedereen 22 wpm nemen, en soms zullen de signalen zo zwak zijn dat ze niet te decoderen zijn.

Het is ook zo dat al deze bakens op vaste tijden uitzenden, ken je deze tijden dan is het eens nodig om de call's via CW te decoderen maar je hebt dan wel een accurate DCF-klok nodig.

Alle bakens bestaan uit een Kenwood TS-60 transceiver met een R-5 vertical als

antenne, het vermogen wordt ook nog eens in 4 keer naar beneden geschakeld namelijk van 100 naar 10 naar 1 en naar 0,1 Watt.

Dit gebeurt nadat het baken zijn call heeft geseind en er 4 keer een 1 seconde lange streep wordt geseind. Luister maar eens dit is heel goed te horen.

Uitzendtijden van de Bakens

Indit het volgende tabelletje zie je van links naar rechts de call van het baken en op welke tijd hij op welke frequentie actief is, met de tijd wordt bedoeld dat het baken op de minuut precies begint te zenden op 14.100 na 10 seconden schakelt het eerste baken over op de volgende frequentie waarna het tweede baken weer op de eerste frequentie start.

CALL	14.100	18.110	21.150	24.930	28.200
4U1UN	00.00	00.10	00.20	00.30	00.40
VE8AT	00.10	00.20	00.30	00.40	00.50
W6WX	00.20	00.30	00.40	00.50	01.00
KH6WO	00.30	00.40	00.50	01.00	01.10
ZL6B	00.40	00.50	01.00	01.10	01.20
VK6RBP	00.50	01.00	01.10	01.20	01.30
JA2IGY	01.00	01.10	01.20	01.30	01.40
RR9O	01.10	01.20	01.30	01.40	01.50
VR2B	01.20	01.30	01.40	01.50	02.00
4S7B	01.30	01.40	01.50	02.00	02.10
ZS6DN	01.40	01.50	02.00	02.10	02.20
5Z4B	01.50	02.00	02.10	02.20	02.30
4X6TU	02.00	02.10	02.20	02.30	02.40
OH2B	02.10	02.20	02.30	02.40	02.50
CS3B	02.20	02.30	02.40	02.50	00.00
LU4AA	02.30	02.40	02.50	00.00	00.10
OA4B	02.40	02.50	00.00	00.10	00.20
YV5B	02.50	00.00	00.10	00.20	00.30

Active Beacon Wizzard

Luisterend naar deze signalen dacht ik dat er vast wel iets over dit project zal zijn geschreven en ook zal er wel het nodige op het internet staan.

Middels een zoekprogramma heb ik eens NCDXF ingegeven, nou wat je dan allemaal tegenkomt over dit project fantastisch zoveel info er te vinden is.

Ook kwam ik via het adres: [HTTP://WWW.TABORSOFT.COM/SOFTSTUFF](http://www.taborsoft.com/softstuff) een alleraardigst stukje software tegen om dit geheel ook visueel op je computer te bekijken en dan op hetzelfde moment te beluisteren via de korte golf.

Niet alleen kun je hiermee zien wanneer welk baken in de lucht is maar het biedt ook de mogelijkheid om b.v. de tijd van je computer gelijk te zetten, dat dit heel snel gaat blijkt wel. Nadat ik geconnect hebt met het net is mijn computerklok binnen 4 seconden gelijk gezet.

Een volgende functie die het programma herbergt is om via je provider vliegensvlug allerlei actuele data binnen te halen over de conditie van de zon, dit is van zeer grote invloed hoe de propegatie op de kortegolf zich gedraagt.

Zo kun je uit een lijstje van 14 stuks o.a. kiezen uit WWV info, A en K waardes, 27 daagse 10.7cm solarradio flux voorspellingen, raporten van solar en geophysical activiteiten, HF radio propagatie rapporten, etc.

Dit alles wordt verzorgt door het SEC wat staat voor Space Enviroment Center. Het SEC houdt zich bezig en verzorgt real-time en on-line monitoring en voorspelling van solar en geophysical gebeurtenissen.

Diverse Internet Adressen

Zoals ik al eerder in het stukje noemde ben ik via het internet gekomen aan de vele info betreffende dit uniek project.

In het volgende lijstje staan de adressen vermeld waar deze info te vinden is met een korte beschrijving wat er zoal staat, mocht u daar zelf ook eens naar willen zoeken.

<http://www.ncdxf.org/index.htm>

-hoofdpagina NCDXF

<http://www.ncdxf.org/beacon.htm>

-voorstelling v/h bakens project

<http://www.ncdxf.org/beacon/beaconschedule.htm>

-lijst welke bakens actief zijn en hun status

<http://www.ncdxf.org/beacon/beaconprograms.htm>

-verwijzing naar pagina's waar prg's zijn te downloaden

http://www.ncdxf.org/beacon/programs/ku5s_2.htm

-het program die ikzelf gebruik, Active Beacon Wizard

73 en veel su6 ermee, Johan PE9DX

Sunspot Cyclus Voorspellingen

Voorspellingen met betrekking tot het gedrag van een sunspotcyclus zijn tamelijk betrouwbaar als deze eerst eens een drietal jaren, gezien vanuit het minimum, onderweg zijn.

Op dit moment zijn we daar ongeveer bij aanbeland.

Een aantal technieken zijn in gebruik om de amplitude van een cyclus rond het sunspotminimum te voorspellen.

De meest betrouwbare techniek is die die gebruik maakt van de maat van verandering in het aards magnetisch veld tijdens en voor een sunspotminimum. Deze verandering in het aards magnetisch veld wordt veroorzaakt door zogenaamde solarstormen op de zon, die we hier op aarde waarnemen als zonnevlammen, en te zien zijn als zwarte vlekken op de zon.

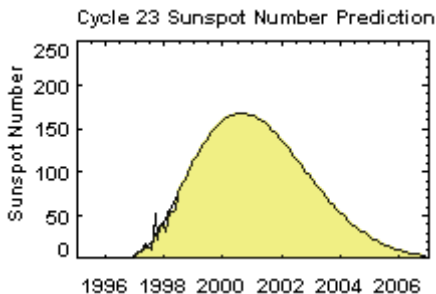
Drie wetenschappers hebben onafhankelijk van elkaar een aantal waarnemingen gedaan in de loop van de jaren waaraan hun methode van voorspellen is opgehangen.

Deze drie zijn Ohl en Ohl, Joan Feynman en Richard Thompson. Om al deze drie methodes hier uit te leggen voert iets te ver voor dit artikel, maar de voorspellingen die hierna volgen zijn hieraan gestaafd.

Hun analyses gaven zo rond het midden van 1996 een maximum sunspotgetal aan van ongeveer 154, plus en min 21!

Vanaf dat moment, midden '96, houden we de sunspotgetallen in een grafiek bij om steeds het voorspelde maximum van cyclus 23 bij te stellen, mocht dat nodig zijn.

Met het steeds lager worden van de sunspotgetallen de laatste maanden komt de werkelijkheid iets lager uit dan tot nu toe was voorspeld.



Een andere indicator van solaractiviteit is de flux van radio-emmissie die vanaf

de zon richting aarde wordt gestuurd gemeten op een golflengte van 10,7 cm. Deze flux wordt dagelijks gemeten sinds 1947!!

Dit is een hele belangrijke indicator van de solaractiviteit omdat het de verandering in het solar ultraviolet volgt, die weer de aardse atmosfeer en ook de ionosfeer beïnvloedt.

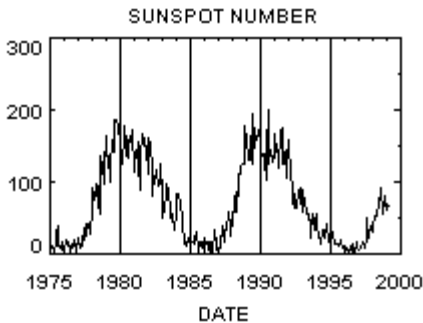
Wat is een "Solar Cyclus"

Ieder 11 jaar ondergaat de zon een periode van heel actief zijn tot een rustige periode, dit noemen we nu een solarmaximum en een solarminimum.

Gedurende een solarmaximum zijn er vele sunspots, solar flares, en CME's (coronal mass ejections), deze kunnen zowel het weer alswel de radio-communicatie hier op aarde beïnvloeden.

Sunspots zijn relatief "koude" gebieden die als zwarte vlekken aan de oppervlakte van de zon verschijnen.

Deze worden gevormd wanneer magnetische veldlijnen net onder de oppervlakte van de zon om elkaar heen draaien en loskomen uit de solar fotosfeer. De getwiste magnetische veldlijnen boven de sunspots zijn gebieden waar solar flares worden waargenomen.



Gedurende een solarmaximum zijn er vele sunspots, en tijdens het minimum weinig. Het plaatje hiernaast geeft het aantal sunspots weer tijdens cyclus 21 en 22.

Het laatste maximum was rond 1989, en de komende wordt reeds in het jaar 2000 verwacht.

Solar Cyclus 23

De voorspelling voor cyclus waren aanvankelijk hoog gespannen, men relateerde dit aan de magnitude van de vorige cyclus nummer 22.

Een piek van de sunspots tussen de 90 en 130 is iets waar we nu het zich laat aanzien op uit komen, dit gebaseerd op de ontwikkelingen van cyclus 23.

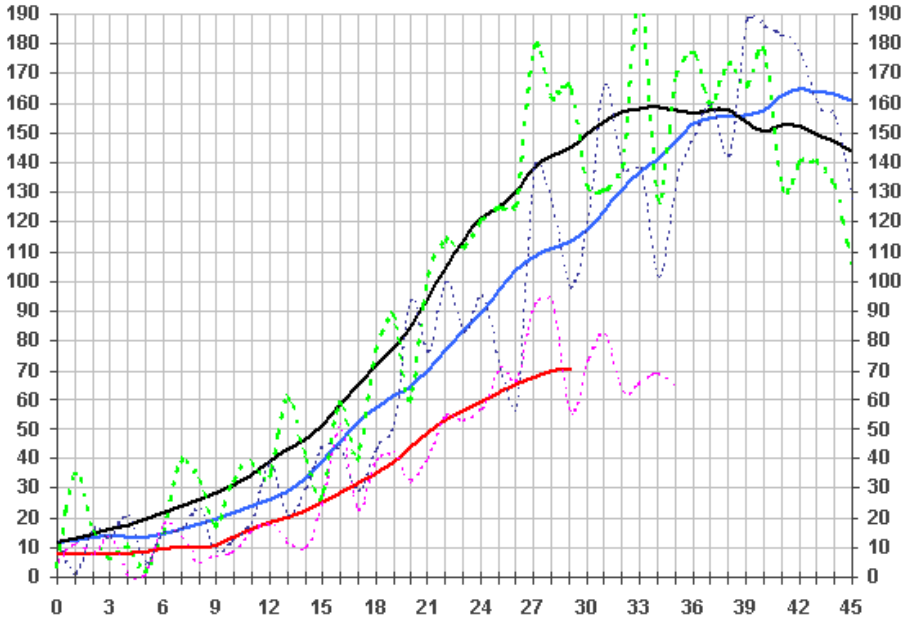
Hoe ontwikkelt dit zich nu dan naar b.v. de zes meter band.

Willen we daar gebruik maken van de F2 propagatie zoals we dat in de vorige cyclus hebben meegemaakt dan zal de flux en de sunspots toch behoorlijk moeten stijgen.

Zagen we in de vorige cyclus, waarbij het maximum in 1989 viel, dat we vanuit PA zowel in '87 als in '88 prima F2 openingen hadden, helaas is dit op dit moment totaal nog niet gebeurd.

Die openingen die we hadden naar Z-Amerika, Afrika en het Carribisch gebied

waren allen openingen die via Es en dan verlengd met TEP tot stand kwamen. Pure F2 naar o.a. VK zat er tot nu toe nog helemaal niet in.



In de grafiek die hierboven staat zien we drie lijnen uitgezet waarbij de onderste lijn de voortgang van cyclus 23 is, de middelste lijn is cyclus 22 en de bovenste lijn is cyclus 21.

Je ziet nu al duidelijk dat cyclus 23 nooit meer kan worden wat de twee voorgaande waren, diegene die ook deze twee hebben meegemaakt kunnen je vast wel vertellen hoe geweldig het toen ging.

73 Johan PE9DX

50MHz

De 50 MHz band wordt ook wel de MAGIC band genoemd. Wel dit lijkt gezien de DX die er de afgelopen tijd weer is gewerkt geheel terecht. We zijn nu aangeland in het Es seizoen en dit betekent dat er bijna iedere dag wel iets te beleven valt op de band. Zeker voor de stations die nieuw zijn op deze band (en dat zijn er steeds weer meer) is het volpop prijs.

Ook voor de jongens die er al langer zijn konden de kleurpotloden veelvuldig uit de etuis want er werden weer volop nieuwe vakken en landen gescoord.

In mei waren er een paar prima openingen naar PY, LU en CX. PY5CC was 59+ en werd ook door de "kleinere" stations gewerkt. Ook tijdens de bestuursvergadering ten huize van PE9DX was het bingo 9J2BO, was op de band en Z23JOR was ook QRV. Dat de vergadering later begon lijkt mij duidelijk, hi.

Uiteindelijk werden beide een dag later toch nog gewerkt. Spectaculair was ook de opening naar A61 (verenigde Arabische Emiraten). Jan PE9GG hoorde hem prima maar bij mij was niks te horen!! Een tiental minuten later hoorde ik hem heel zacht tussen alle video en andere signalen door en kon hem vlug werken! Het was misschien 30 seconden dat ik hem gehoord heb maar genoeg voor een QSO!

Ieder jaar dienen zich er toch weer nieuwe stations en dus nieuwe vakken aan. Tot dusver zijn er weer veel nieuwe Oost-Europese stations op de band. Enkele die u niet mag missen zijn EK6AD en UN3G. Er is ook activiteit uit UAo! Tevens zij er weer wat expedities in het Carribische gebied (3 dubbel hop Es).

Na de zomer zal het TEP-seizoen weer een aanvang nemen en met de steeds hogere zonneflux en grotere activiteit in Afrika zal dit zeker weer het nodige spektakel opleveren.

Rest mij u nog te melden dat enkele 6 meter DX'ers QRV zijn op 438.325MHz. Uit de afdeling A27 zijn nu QRV op 6 meter (voor zover bekend): Teun PAoTAU, Bert PAoMMR, Dick PAoDUO, Timon P9KT, Johan PE9DX, Jan PE9GG en Bert PE1RKQ.

In de nabije omgeving Jaap PAoOOS, Andre PA5WX, Roelof PE5TS.

73 Timon PA9KT

DX'en op VHF

Deze keer heb ik weer de updates van de stand, en van Eltje, Johan en Andre heb ik een wat langer bericht ontvangen.

En dan volgt hier het toelichtend commentaar van Drs. C :

Het afgelopen voorjaar was een natte boel, en ook op twee meter was er een plensbui aan natte vakken. Met natte vakken worden vakken bedoeld die volledig in zee liggen zonder enig stukje vasteland.

Begin maart begon alles hoog en droog. Via de maan werd met SM5FRH gewerkt, naar later bleek met een kapotte voorversterker die zelfs vele dB's verzwakte, een voorverzwakker dus...

Op 23 en 24 maart zorgde GoKZG/MM voor IO96 en JO06. Met CW en QRP (ja, de PA was inmiddels ook al kaduuk) konden deze vakken gemakkelijk worden gewerkt. Het komend maandje werd besteed aan reparatie en onderhoud van de systemen.

Eind april ging een aantal Duitsers van Rotterdam via Helsinki naar Engeland. Achtereenvolgens werden CW QSO's gemaakt met JO35, JO36, JO85, JO37, JO26, JO15 en JO05. Dit spektakel leverde een viertal nieuwe vakken op en veel slaapttekort, want de boot voer 's nachts door de leukste vakken. En als je dan bedenkt dat de Duitsers motorpech kregen en uren stil lagen, kun je je voorstellen dat ik er 's nachts om drie uur niet al te fris meer bij zat.

Gelukkig is er telefoon en Johan PE9DX, belde mij wel weer bij de les toen ik total-loss was ingedommeld, zodat ik tegen half vijf in de ochtend toch nog mooie DX kon bijschrijven.

Via high-speed CW Meteorscatter werkte ik op 23 april via de Lyriden-regen op sked met T98LWT in JN84. Ja, een nieuw land zowaar: Bosnië-Herzegovina. In dit land is de activiteit op 144 MHz praktisch nihil, een mooi zeldzaam landje dus! Op 23 mei werd via SSB-MS met 9A2RD gewerkt (JN65). In drie kwartier was dit QSO met Kroatië rond met behulp van sporadische meteoren. Tsja, het wordt steeds moeilijker om "normaal" nog wat nieuws te werken!

Verder was er op 24 mei sporadische E (Es) op twee. Gedurende anderhalf uur kon met het grootste gemak worden gewerkt met EA, EA6 en EA9 (Melilla). Ik was er niet bij; voordeel van jarenlange activiteit is wel dat je je niet zo gauw een buil valt als je eens wat mist (want geloof me: geen frustratie is zo erg als je 'n opening hebt gemist en je er later achter komt dat je met Algerije of Israel had kunnen werken...). Een twee meter DX-er moet het namelijk hebben van dat ene moment, wat maar eens in een decennium voorkomt, als het al voorkomt. Dit in tegenstelling tot 50 MHz, waar de openingen vaker voorkomen, om maar te zwijgen van 10 meter waar elke sport afwezig is...

Al met al heb ik niks gemist deze dag. Verder blijf ik alert en hoop ik nog op een vette Es richting Turkije, wie zal het zeggen ?!

Leuke QSL binnengekregen van YO3JW (KN34), SV1OE (KM17), ES2RJ (KO29), ESoHD (KO18) en LY1DQ (KO25).

P.S.

Ook zo genoten van het verhaaltje van Andre, PD5RC? Deze rijzende ster is lekker bezig met z'n spullen en hij haalt 't maximaal haalbare uit zijn station. Dat belooft wat voor de toekomst ! (zie vorige bulletin, red.)

Commentaar Johan PE9DX

Op 2 meter werden 5 nieuwe "wet squares" gewerkt. Een Duitse expeditie heeft in 2 weken tijd een behoorlijk aantal nog nooit eerder geactiveerde vakken in de lucht gebracht, dat was eens weer ouderwets scoren!!

Ook Andy GoKZG/MM dobert regelmatig ergens op zee rond, nu reeds 10 jaar geloof ik. Wat ook weer een nieuw vak opleverde.

Op 6 is het nu bijna dagelijks raak via de E-laag. Het verhoogd aantal stations dat nu binnen Europa QRV is bezorgt je regelmatig een nieuw vak, vooral de toenemende belangstelling in het Oostblok voor deze band levert veel nieuws op. Eindelijk wat me niet gelukt is in de vorige cyclus is nu wel gelukt, LU op 6 gewerkt als nieuw land. Daar ben ik heel erg blij mee!!!

Hallo DX luitjes, hier weer een verslag van Andre PD5RC

Sinds ik begin april mijn 4 elements Tonna verplaatst heb van de zolder naar de schoorsteen met een rotor eronder heb ik weer 2 nieuwe landen en een aantal vakken erbij gescoord waardoor mijn stand op dit moment (24 mei) op 7 landen en 25 vakken staat, maar wat heb ik gewerkt hier wat gegevens uit mijn logboek:

04-04	GoKPW	JO02
29-04	G4DEZ	JO01
29-04	G7RAU	IO90
23-05	DGoOPK	JO50
23-05	ON1LPA	JO20
23-05	DG6PY/P	JO30

Dit zijn leuke verbindingen vaak kreeg ik te horen "To much QSB on frequency. And signal feading but your modulation is very big so i can hear you loud and

clear!!”

Dus als je maar een QRP station bent zorg ervoor dat je modulatie er goed boven opligt zodat ze je aan de andere kant kunnen verstaan.

Ik heb de afgelopen tijd ook geëxperimenteerd met het packetcluster maar door teveel storing van mijn PC heb ik dat maar weer aan de kant gezet en luister weer 24 uur per dag op 144.300 USB voor condities en hou als ik er niet ben onze locale DX babbel kanaal op 70cm, 438.325MHz, in de gaten wat anderen zoal doen. Hiervoor zijn van die kleine porto's te koop, ter grote van een pakje sigaretten die kun je zo in je binnenzak stoppen en je bent altijd QRV.

Zo dit was weer een verslag van Andre PD5RC ik hoop op weer meer openingen en meer activiteit op 2 meter USB, tot het volgend bulletin.

Ondergetekende had het genoeg T98LWT te werken via meteorscatter DXCC #58 en vervolgens JAoBLU via de maan DXCC #59.

Verder werden er nog een aantal noordzee vakken gewerkt, zie verslag van CEE en 9DX.

Stand 50MHz (per 15 juni 1999)

	<u>landen</u>	<u>vakken</u>
PE9DX	122	480
PA9KT	121	475
PE9GG	82	350
PAoDUO	52	196
PE1RKQ	55	143

Stand 144MHz (per 15 juni 1999)

	<u>landen</u>	<u>vakken</u>
PA3CEE	63	371
PA9KT	59	368
PE9DX	56	349
PA4EN	43	237
PE9GG	41	189
PAoDUO	22	93
PE1RKQ	19	73
PD5RC	7	25

73 Timon PA9KT