

# Kanaalstreek Bulletin

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

**Uitgave : september 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	PE1OXP	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	:	Dick Udo	PAoDUO	0597 - 541226
Algemeen lid	:	Marcel Mulder	PE1OAY	050 - 5891187
Postgiro	:	3929926 t.n.v. VERON Stadskanaal te Vlagtwedde		

## 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.**

## Agenda 2001

- 8-9 september Weinheim  
21 september Moonbounce (aarde-maan-aarde) op 144MHz door Timon PA9KT  
22 september Radionderdelenmarkt, amateurtreffen en antenne-meetdag van de afdeling Meppel bij De Lichtmis.  
19 oktober Verkoop  
13 oktober Dag van de Amateur  
10 november Excursie Meyer Werft Papenburg  
16 november Blue Tooth door Marcel PE1OAY  
21 december Gezellige avond  
18 januari 2002 Huishoudelijke Vergadering

Voor actueel nieuws kunt u zich abonneren op de kst mailinglist. Dit kunt u doen op de website van de kanaalstreek: <http://groups.yahoo.com/group/kst-server>

De afdelingsbijeenkomsten 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.

We hopen ook U op de clubavonden te mogen begroeten!

## Kaarten voor de Dag van de Amateur (13 oktober 2001)

Ook dit Jaar stelt de VERON haar leden in staat om tegen gereduceerd tarief vooraf kaarten voor de dag van de amateur te bestellen.

U kunt dit doen door een berichtje aan uw afdelingssecretaris. Dit dient te gebeuren voor 22 augustus. De kaarten zullen zoveel mogelijk op de afdelingsavond verspreid worden. De kosten zijn fl. 8,50 aan de kassa fl.10,- op vertoon van uw VERON lidmaatschapskaart + het voordeel dat u niet in de rij hoeft te staan. Mocht u onverhoopt niet kunnen dan kan de kaart voor 12 oktober worden teruggestuurd aan:

VERON evenementen  
Anjervallei 86  
5237 LE s'Hertogenbosch.

Timon PA9KT secretaris

## **Mailserver en website**

Doordat Listbot per begin augustus staakt met hun gratis mailservice aan groepen zijn we genoodzaakt om een andere server te zoeken waar we onze nieuwtjs met elkaar kunnen uitwisselen. Dit is ondertussen gelukt en de mail server draait nu op:

<http://groups.yahoo.com/group/kst-server>

Hier kunt u ook vinden hoe u zich aan kunt melden. Bij het aanmelden is van belang dat u het vinkje e-mail aan klikt zodat u alle mail automatisch binnen krijgt. Heeft u reeds een adres bij Yahoo dan dient u uw ID en password in te vullen. Zo niet dan kunt u zich ter plekke aanmelden. Voor vragen/problemen met betrekking tot het aanmelden kunt u zich wenden tot Timon PA9KT.

Ten overvloede deze service van Yahoo is gratis!.

De website

We zijn druk doende de website van PI4KST te updaten met de laatste info. Hebt u info voor de web site dan kunt u dit kwijt bij Harry PE1OXP die de website beheert.

Het adres van de website is: <http://www.qsl.net/veron-kst>

73, Harry PE1OXP Timon PA9KT

## **De Kanaalstreek in de PACC-contest**

Ook dit jaar was de afdeling Kanaalstreek weer vertegenwoordigd in de PACC-contest. De amateurs die zich dit jaar in de strijd wierpen en hun log voor de afdeling in stuurden waren Jan PA3FXB, Dick PAoDUO, Johan NL-9330 (PE9DX) en Timon PA9KT.

De resultaten waren uitstekend: Dick PAoDUO werd 5<sup>de</sup> in de SSB 100 Watt klasse, Jan PA3FXB werd 7<sup>de</sup> in dezelfde klasse, Johan NL-9330 werd 2<sup>e</sup> in de SWL klasse en Timon PA9KT werd 2<sup>de</sup> in de SSB high power klasse.

Dit alles leverde de afdeling een derde plaats op in het afdelingsklassement. Misschien kunnen we volgend jaar de stap zetten naar een overwinning.

## **Velddag 2001**

Dit jaar was er weer een velddag. Johan PE9DX had aangeboden om de organisatie op zich te nemen. Tijdens de afdelingavonden was geïnventariseerd waar men belangstelling (banden) voor had. Om er een gezellige boel van te maken en er zorg voor te dragen dat er voldoende deelname was, was er besloten de contestgroepen PI4GN en PA6C ook uit te nodigen om deel te nemen.

Vele handen maken licht werk en hoe meer zielen hoe meer gezelligheid tijdens het hele gebeuren. Op vrijdag werden de masten en de tenten opgezet. Onder leiding van Sieko PA3EXB werd de Gaarde leeggehaald en de spullen naar de Sledeheuvel getransporteerd. Op zaterdag werd de apparatuur geïnstalleerd en kom het feest beginnen

Een hoogtepunt van een velddag is altijd de BBQ die deze keer door Grillmeister Eltje PA3CEE en zijn assistent Harry PE1OXP werd verzorgd. Zorgvuldig waren de gerechten gekozen en de prijs/smaak verhouding gewogen zodat het een heerlijk doch betaalbaar (penningmeester PE9GG) festijn werd. Of het nu kwam door de uitgenodigde contestgroepen of doordat Jan PE9GG met vriendin ten tonele verscheen de deelname was groot!

De contest verliep aardig al hadden we besloten om het maar eenvoudig te houden en kalm aan te doen. Op zondag werd alles weer opgeruimd en keerde er op de Sledeheuvel weer de dagelijkse rust terug.

Menigeen was van mening dat het een geslaagde velddag was en zeker voor herhaling vatbaar. Het bestuur bedankt de organisatie en diegenen die zich ingezet hebben om er een succes van te maken.

Timon secretaris

Naschrift:

Een uitgebreide fotoreportage kunt u vinden op de KST-website: [www.qsl.net/veron-kst](http://www.qsl.net/veron-kst)

**Voor al uw clubnieuws:**

**[www.qsl.net/veron-kst](http://www.qsl.net/veron-kst)**

Voor de laatste actuele berichten zorgt de KST-nieuwsserver op internet. Voor het aanmelden voor deze nieuwsserver, zie het speciale artikel in dit bulletin.

## Een vossenjacht ... 50 jaren geleden

De afdeling Groningen van de Veron had ruim een halve eeuw geleden de wijsheid de onder haar leden levende aparte belangen onder te brengen in commissies. Zo was er een commissie Vossenjachten. De woordvoerder van deze commissie moest, evenals zijn collega's van de andere commissies, bij de jaarlijkse vaststelling van de afdelingsbegroting trachten de nodige geldmiddelen los te peuteren. Toen was een tientje veel geld !

Er werd een vossenjacht georganiseerd. Er waren 7 deelnemers: alles met eigenbouw peildozen meestal met 2 Duitse oorlogsbuisjes RV12P2000. PAØUA, Sjoerd Riedstra was de vos. Hij had een Radione-zendontvanger. Ik was zijn assistent.

In het Noorderplantsoen staat een ijscowagen, daar gaan we in zitten, zei Sjoerd. Maar daar is geen stroom, zei ik. Jawel, zei Sjoerd, wacht maar. Op de bewuste avond, wij naar die ijswagen. Sjoerd had een klein trapje bij zich, zette die tegen een naast die wagen staande lantarenpaaltje van circa 4 meter hoog, draaide de lamp eruit en schroefde er een fitting in. Snoertje er aan en zie zo, zij hij, we hebben stroom. We doken in de ijswagen, Radione aan op de afgesproken tijd en maar wachten.

Tegen tien, twee uren later, meldde zich de eerste jager. Het zou ook de laatste zijn. Want vlak bij die ijscowagen liep nog een groot stuk van de vroeger vestingwal van de stad Groningen. De peilingen van de anderen, ook aanvankelijk van de winnaar, kwamen allen uit aan de andere kant van die wal. Daar stonden huizen aan de Noorderbinnensingel met ter hoogte van de ijswagen een trapopgang. Daar woonde iemand die heette De Vos. En deze vos had zijn naam op een opvallend houten naambordje ingebrand. Zes jagers hebben daar aangebeld want hun peilingen gingen als het ware bij deze De Vos door de voordeur. Toen deze nijdig vertelde dat hij wel De Vos was maar niet de vos wisten de jagers het ook niet meer en dropen af.

Tijdens de volgende vergadering werd nog even gemopperd maar daarna hartelijk gelachen. Voorzover ik weet staat die lantarenpaal er nog altijd.

Teun, PAoTAU

## **Repeater Winschoten**

Namens de repeater beheer groep breng ik een dankwoord over aan de afdeling 27 en alle leden die persoonlijk een bijdrage hebben geleverd aan het “filter project” om de 70cm repeater “schoon” te krijgen.

Op woensdag de 10de juni is in samenwerking met een medewerker van Getronics een aantal filters geplaatst aan de zenders van het pager gebeuren waar de storing vandaan kwam. En met groot succes!!!

De repeater heeft geen last meer van het wegdrukken van het ontvangen signaal van mensen die iets verder van het relais af zitten of die laag vermogen gebruiken.

Bij testen is het inmiddels gelukt om op mobiele wijze tussen Groningen en Drachten goed over het relais heen te komen!!! Voorheen lukte dit tot aan Hoogezand.

Dus nogmaals onze hartelijke dank voor alle financiële bijdragen!!!

73, Johan

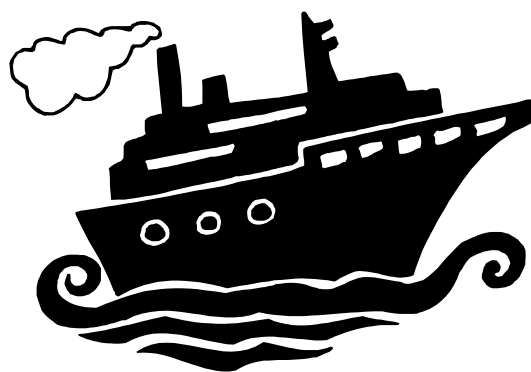
P.S.

Wie laat zich ‘s avonds eens horen via dit relais, een beetje activiteit is niet verkeerd.

## **Excursie Meyer Werft Papenburg**

Het bestuur heeft naar aanleiding van de voorstellen gedaan op de laatste afdelingsbijeenkomsten, de beloofde excursie gepland op zaterdag 10 november. De excursie zal gaan naar de welbekende Meyer Werft in Papenburg (D).

Voor opgave en eventuele extra informatie kunt u zich wenden tot de bestuursleden. Ook kunt u zich natuurlijk tijdens de komende afdelingsbijeenkomst bij het bestuur opgeven!



## Het Seinschrift

Er zijn een aantal uitdrukkingen voor dit goede Nederlandse woord: sounderen, telegrafie, CW, morse enz. Wat het woord morse betreft is het weliswaar begrijpelijk dat daarmee het seinschrift wordt bedoeld. Samuel F.B. Morse wordt immers gezien als de uitvinder van het telegraafstoestel met de daarbij behorende seincode (1837). Deze seincode is door de Duitser Gerke ingrijpend gewijzigd en in 1865 internationaal aanvaard. Dat seinschrift van Gerke wordt sedertdien, zij het met nog een enkele wijziging, tot op heden wereldwijd gebruikt.

Van een spraakverwarring was nog geen sprake. Het telegraafverkeer ontwikkelde zich geleidelijk aan op de continenten. Maar Marconi gooide begin 1900 roet in het eten. Het seinschrift werd draadloos gebruikt en nog maar enige jaren later op schepen als communicatiemiddel ingezet. De eigen vaktermen van de Amerikaan door middel van het seinschrift tot uitdrukking gebracht werd door de Japanner niet begrepen. Niet de punten en de strepen leidden tot verwarring doch het door de verschillende naties gebruikte vakjargon!

Tijdens de eerste Radio Conferentie van de ITU in 1912 te Londen werd besloten dat er een universele taal moest komen voor de radio-operators zodat elke andere operator het kon begrijpen. De Q-code kwam tot stand en werd op de Radio Conferentie in 1927 vastgesteld.

Het is deze tijdgeest kennelijk geweest die er toe leidde, dat in de landen, welke examens gingen invoeren voor het verkrijgen van zendmachtigingen voor amateurs, de eis werd gesteld van de goede beheersing van het internationaal algemeen aanvaarde seinschrift. Het radio-zendamateurisme was begin 20ste eeuw ook behoorlijk in opgang gekomen. De eis van het beheersen van het seinschrift is dan ook eerder een sanerende dan een noodzakelijke maatregel geweest die aan de radiozendamateurs werd opgelegd. Immers, de amateur die het seinschrift wilde gebruiken leerde het zichzelf wel aan en hield zich daarbij aan hetgeen internationaal gebruikelijk was. Anders kreeg hij geen poot aan de grond.

Er zijn vele modes die met een koopdoos of na enige zelfbouw zijn te beoefenen, maar er is er maar eentje namelijk het seinen (en opnemen) waarvoor een examen is vereist. De examens werden altijd afgelegd met een snelheid van 12 wpm., dat is 60 letters per minuut. Tegenwoordig is 20 – 25 wpm. internationaal gebruikelijk op de diverse amateurbanden. Met deze snelheid kun je volwaardig meedoen.

Morse leren is geen doel op zich.

Het gaat om het gebruik maken van. Zelf seinen en op te nemen betekent voor de amateur

dat het zendamateurisme voor hem meer is dan alleen wat schreeuwen in een microfoon; dat kan iedereen. Neen, goed en geregeld omgaan met de seinsleutel / keyer vormt je.

Tot op de dag van vandaag moet de seinproef worden afgelegd, zij het dan dat de snelheid is teruggebracht naar 5 wpm. En deze snelheid is onzin voor het beoefenen van deze mode.

PA2DRS

Twee DX-ende Recreatieve Seiners van de afdeling Kanaalstreek

## Twijduustern of de grijze zone

Het mooie en geheimzinnige groningse woord twijduustern, ook wel twijdonkern, betekent schemering. Met behulp van Eltje, PA3CEE, werd mij de semantiek en de etymologie van het woord twij duidelijk. Het betekent niet twee maar twijfel! Twijfel duisternis of twijfel donker. Waarom de groninger het zoekt in donkerte maar de engelsman in twilight, dus het licht laten we maar in het midden. Het twi is gelijk aan ons twij. De belg was slimmer; die nam een ander woord "deemstering". De HF-dxer, die zich bezig houdt met 160 en 80 meter praat over de grijze zone. Eigenlijk niet zo'n mooi woord als de andere, voorgaande termen.

Overdag wordt de HF-straling op genoemde banden gereflecteerd door de D-laag. Deze laag wordt in de ochtendschemering gevormd door de inwerking van de zon en in de avondschemering weer afgebroken. Tijdens deze schemerperioden is de D-laag deels aanwezig en houdt niet de HF-straling op 160 en 80 meter tegen maar laat deze deels door waardoor reflectie tegen de veel hoger gelegen F2 mogelijk is. De deels aanwezige D-laag veroorzaakt ook nog een afbuiging van deze HF-straling waardoor de hoek, welke ontstaat na reflectie met de F2-laag vrij groot kan worden. En daar is het deze HF-dxer om te doen. Je kunt dan op 160 meter, wat eigenlijk midden-golf is, het wereldbolletje rond werken. Nou ja, voor de helft dan. Maar dat is al heel wat !

Maar niet elke schemering is er voor geschikt. Hoe is het in de rest van de wereld als het bij ons twijduustern is?. Ook dat wordt door de zon bepaald. Maar er komt nog wat bij: het pad van de verbinding MOET door het donker gaan. Als de zon bij ons ondergaat en in Tokio opkomt dan is er tussen PA en JA een donker pad. Als de zon bij ons opkomt en voorbij het Amerikaanse continent ondergaat gaat is er een donker pad tussen PA en bijvoorbeeld CEØZ, Paaseiland.



Maar een donker pad tussen twee schemeringen is er niet altijd ! Wanneer omstreeks 21 september of 21 maart de zon loodrecht boven de evenaar staat valt de schemering in ons land samen met bijvoorbeeld Nigeria, dan werkt twijduustern of de grijze zone niet. Het moet in beide landen, die ongeveer op dezelfde meridiaan liggen, eerst goed donker worden wil een verbinding op 160 of 80 meter slagen. En dat wordt dan eigenlijk nachtwerk. Vanuit een donker gebied (PA) werken met een grijze zone elders wil goed en omgekeerd: in de ochtendschemering met VE of W werken is niet ongewoon.

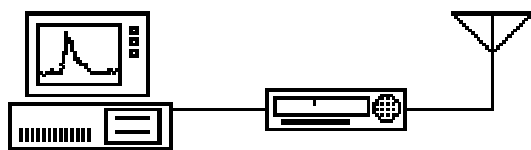
Samenvattend: het werken met dx-stations op 160 en 80 meter tijdens twijduustern of vanuit de grijze zone met gebieden ter wereld alwaar het ook schemerd is heel goed mogelijk bij een lage A en K index mits het pad maar in het donker ligt en de richting in de avond ligt tussen noord-oost en zuid-oost en in de morgen ligt tussen noord-west en zuid-west.

Teun, PAoTAU

## Meteor Scatter op de FM-band

Als MS-fan wilde ik eigenlijk eens over een langere periode en tijd in een bepaalde richting kijken hoeveel reflecties er eigenlijk optreden.

Dit kan men op meerdere manieren doen, allereerst zou je iedere dag op een vaste tijd een sked met iemand kunnen afspreken op 144MHz. Zoals we weten loopt zo'n sked over een tijdsbestek van 1 uur, het nadeel is dat beide stations dan QRV moeten zijn en dat iedere dag!!! Dit gaat dus veel vrije tijd kosten en vroeg opstaan, nadeel is ook dat je eigenlijk maar over 1 uur per dag dit pad kunt bestuderen.



Maar er is nog een mogelijkheid en dit biedt veel meer voordelen.

In ieder land in Europa staan vele FM radio stations die in de band 88-108 MHz uitzenden.

Over het algemeen zijn dit ook nog stations die met flink wat vermogen in de lucht zitten, nadeel is wel het niet gericht werken van de antenne's, een ieder zit met verticale rondstralers, maar het vermogen maakt veel goed.

Op het internet zijn voor ieder land flink wat lijsten te vinden met frequentie, qth, vermogen etc. Om een goed beeld te krijgen kun je het best stations uitzoeken die tussen de 1000 en 1500 km bij je vandaan zitten.

Heb je nu een radio station gevonden die je graag wilt volgen is het wel zaak om in de overvolle FM band in ons land een plekje te vinden waar geen uitzending wordt gepleegd van een station uit de buurt.

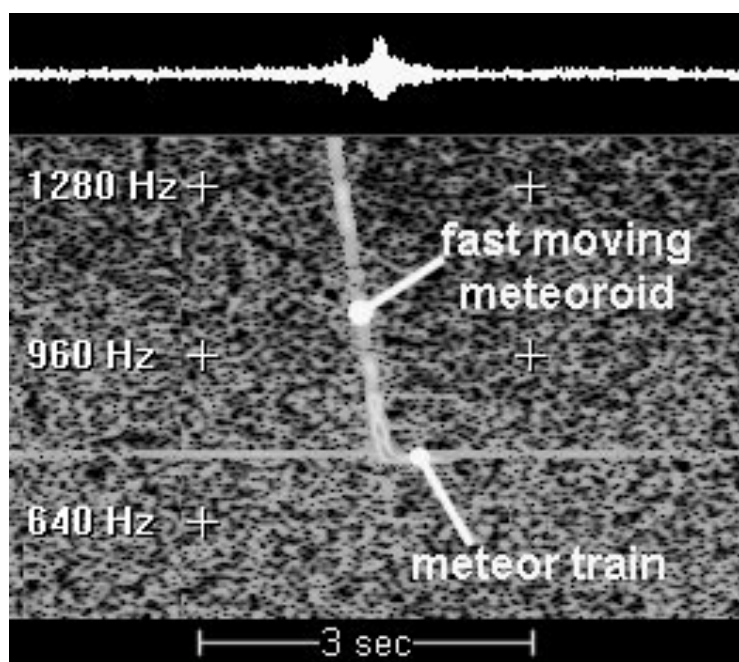
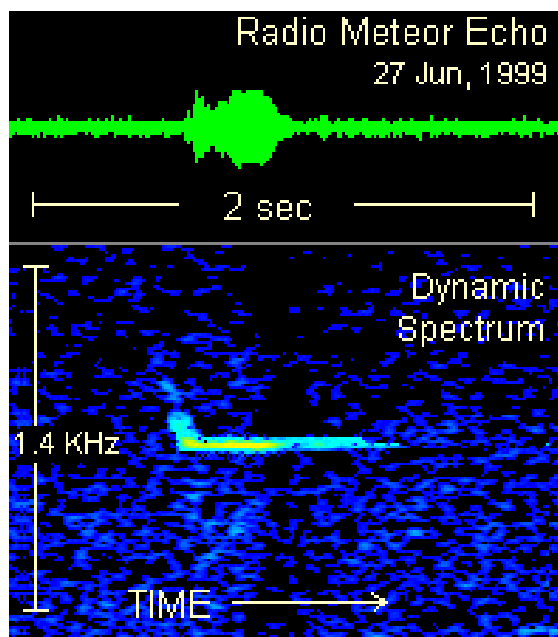
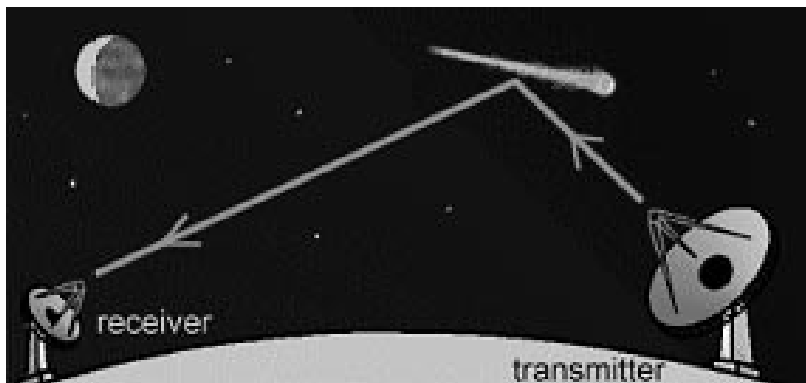
Dus kijk eerst eens of er een plek op de band is waar alleen maar ruis is te horen.....

Het volgende is om een geschikte antenne, alles vanaf een 5 tot 10 elements werkt prima, te vinden en deze buiten op een paaltje te monteren in je voorkeurs richting.

Maar hoe kun je nu een station dat 24 uur per dag uitzendt ook 24 uur volgen zonder hier de hele dag voor in je shack te moeten doorbrengen??

Middels onze computer en een geluidskaart kunnen we over 24 uur dit laten opnemen middels een aantal programma's.

Kijk eens op de volgende pagina, <http://radio.meteor.free.fr/us/main.html>, hier staan zowel DOS als Windows free- en shareware programma's op de onderstaande plaatjes mee op te tekenen.



Het voordeel van dit systeem is dat je ook overdag de meteorieten kunt observeren, visueel zal dit normaal alleen gaan als het donker is. Verder is het ook zo dat het luisteren/meeschrijven van radio meteorieten 2 tot 10 keer meer effect heeft dan het visueel spotten.

Waar mijn interesse vooral naar uitgaat is dat in de aanloop naar een grotere meteorieten shower de activiteit van deze showers te observeren, daar ik mij beperk tot het SSB-scatteren is het altijd handig te kunnen aanzien of het aantal meteo reflecties per uur oploopt of afneemt.

Mocht je bovenstaande ook eens willen proberen en je wilt weten wanneer de diverse showers hun opwachting maken kijk dan op, <http://www.imo.net/calendar/cal01.html>

In dit korte artikeltje heb ik de basis begrippen beschreven hoe ik dit doe, uiteraard is er op het internet veel meer over te lezen.

Surf hiervoor maar eens naar, <http://web.infoave.net/~metoerobs/guide.html>

Veel suc6, Johan PE9DX.

## **De Stand 50MHz en hoger**

In deze Rubriek worden de VHF belevenissen van een aantal noordelijk DX'ers opgetekend. Dit alles resulteert in de stand. Wilt u ook meedoen stuur dan een berichtje aan [pa9kt@bart.nl](mailto:pa9kt@bart.nl), packet of bellen kan natuurlijk ook.

Last but not least 145.325MHz en 438.325MHz hi

### **PE9DX:**

De conditie's laten ons de laatste tijd een beetje in de steek, hadden we in de afgelopen periode flink wat grote aurora openingen die QSO's tot in o.a. Italië opleverden, dit is een teken dat deze cyclus zijn hoogtepunt daadwerkelijk heeft gehad.

Met de Es wil het nog niet zo vlotten zowel op twee als zes niet.

Wel hebben we dit jaar al een aantal prima Tropo openingen kunnen noteren o.a. naar Spanje!

Op 31-3 werkte ik eindelijk eens LY2BAW in het vakje KO25 op 2 meter, dit station is behoorlijk actief altijd in CW.

Op de 12<sup>de</sup> mei kon ik als nieuw land op 6 meter 3B6RF nog ik het log bij schrijven ook dit station werd in CW verschalkt in een opening die niet meer dan 5 minuten duurde.

Het wachten is nu op een aantal Es openingen zodat de we de score misschien op een makkelijke manier nog iets kunnen uitbouwen.

### PD5RC:

De laatste tijd begint het DX'en weer wat te kriebelen, mede door de contesten die weer aan de gang zijn, en zowaar heb ik tijdens de afgelopen IARU region 1 contest weer 4 nieuwe vakken gewerkt namelijk:

F6KSL	JN28QJ
OZ1CT	JO75JF
F6HPP	JN19JP
DF0YY	JO62GD
G8IYG	IO82XT

### PA9KT

Timon werkte de laatste maanden met ZS6IE en J45M (SV5) voor 2 nieuwe landen op 144MHz via de maan. Ook was er nog Es en dat leverde 3 nieuwe vakken op in Rusland. Op 50MHz werd TT8JE en 5R8FU in het log genoteerd. Verder nog een QSO met VK6JQ op 50MHz.

### De stand per 31 juli 2001

#### 432MHz

Call	DXCC	Vakken
PA9KT	15	53
PE2ENG	12	36

#### 144MHz

Call	DXCC	Vakken
PA3CEE	69	434 +5
PA9KT	71 +2	427 +3
PE9DX	61	405 +1
PA5WX	44	258
PE9GG	44	234
PA4EN	43	239
PE2ENG	26	116 +3
PAoDUO	25	100
PE1RKQ	19	83
PD5RC	16	65 +5
PAoTAU	11 +2	-

**50MHz**

<b>Call</b>	<b>DXCC</b>	<b>Vakken</b>		
PA9KT	149	+3	603	+18
PE9DX	141	+1	585	+4
PE9GG	107		483	
PAoTAU	85		-	
PE2ENG	81	+7	390	+53!
PAoDUO	64		280	
PE1RKQ	63		150	

73 Timon PA9KT

## **De afdeling Kanaalstreek van de VERON**

Mensen met een liefhebberij verenigen zich graag om in gezamenlijkheid het genoegen over deze liefhebberij te beleven en de kennis ervan uit te diepen. Om orde binnen de gezamenlijkheid te scheppen worden in overleg enkele deelnemers aangewezen. Van deze aangewezenen wordt verwacht en aan hen wordt ook opgedragen, dat ze de belangen van de gezamenlijkheid dienen. De doeleinden van de gezamenlijkheid worden vastgelegd in een statuut, waaraan dan elke deelnemer is gebonden. Aldus ontstaat een vereniging met een bestuur en een regelgeving met huishoudelijk reglement. Wanneer een landelijke vereniging statutair is opgedeeld in afdelingen, geldt het vorenstaande overeenkomstig voor de afdeling.

De opsplitsing van een landelijke vereniging in afdelingen heeft onder andere als voordeel, dat met de plaatselijke of streeksgewijze zeden en gewoonten goed rekening kan worden gehouden, zonder dat aan de statuten of reglement afbreuk kan of zal worden gedaan. Het afdelingsbestuur heeft onder leiding van de voorzitter de verantwoordelijkheid dat het reilen en zeilen binnen een afdeling naar tevredenheid van de gezamenlijkheid, dus de leden van de afdeling, verloopt.

De voorzitter zal voor de bijeenkomsten van de afdeling een agenda moeten ontwerpen met onderwerpen, welke de leden, of het merendeel der leden, genoegdoening verschaffen. Hierbij moet deze voorzitter kunnen steunen op zijn medebestuurders. Deze dienen als aandragers te fungeren van hetgeen onder de leden leeft. Wanneer deze medebestuurders niet kunnen rekenen op een groot vertrouwen van de leden der vereniging, werkt dit oude en vertrouwde systeem niet.

De hiervoor genoemde regelgeving met huishoudelijk reglement zijn de democratische spelregels binnen de afdeling. Worden in de maatschappij de nakoming van de samenlevingsspelregels desnoods afgedwongen door boete en straf, de afdelingsspelregels berusten op het fatsoen. Immers, een ieder weet hoe men zich in gezelschap behoort te gedragen. De voorzitter is er voor deze fatsoensnormen te bewaken.

Binnen zo'n afdeling gaat men op gelijke voet met elkaar om ! Wie men is, wat men doet en hoe men de hobby beleeft: het leidt tot een onderlinge gelijkheid waarbinnen wederzijds respect en het zoëven bedoelde fatsoen ordenend werkt. Hierbij moet er zeer goed worden gelet op de mate waarin een ieder de hobby beleeft en diens contactuele vaardigheden. De ene beleeft zijn hobby zo nu en dan en weet er veel of weinig vanaf en de ander is fanatiek en heeft de persoonlijke behoefte zich ermee te profileren. Tijdens de afdelingsbijeenkomsten moet de voorzitter met zijn bestuur er voor zorg dragen dat een ieder zich in de gang van zaken eigenlijk wel zal kunnen vinden. Zo ontstaat een fijne afdeling met een opkomst van 30% of meer van de leden en een eigen velddag waaraan daadwerkelijk een 35-tal leden medewerken en nog een tiental komen kijken. Zo'n afdeling trekt ook jongeren aan.

Maar het komt voor dat binnen zo'n plezierige afdeling groepsvorming gaat plaatsvinden. Een groep, die begint te domineren en de gang van zaken naar haar hand gaat zetten. De overige leden komen steeds minder aan bod. Hun stem wordt niet meer gehoord. Ze blijven weg. Ze zijn het vertrouwen in de afdeling kwijt want er wordt niet langer geboden waar het omgaat: een gemeenschappelijke gezelligheid betreffende de radiohobby. De dominante groep heeft ook geen belangstelling voor de wegblijvers. Uitgenodigd voor de afdelingsavonden hoeft ook niet meer: ze blijven immers weg ! De groep heeft slechts aandacht voor zichzelf. Organiseert de haar welgevallige activiteiten die de afdeling niet of nauwelijks raken maar daarbij wel over de financiën van alle leden beschikkend. Het bestuur kan niet anders dan volgen. Bestuur en groep zijn elkaars gevangene. Vacatures in het bestuur worden vanuit de groep opgevuld.

Aldus ontstaat een afdeling binnen de afdeling.

Om twee redenen is dat niet goed. Ten eerste hoort dat niet. Ten tweede leidt het in de toekomst tot een armentierige afdeling. Achteraf bezien valt een groep sneller uiteen als men vooraf denkt. Verhuizing, huwelijk, verandering van werkring e.d. zijn mutaties die zich altijd voordoen.

Waarom richt het kernbestuur, een goede voorzitter secretaris en penningmeester tezamen met de overigens actieve groep , zich niet op de gehele afdeling en haar voortbestaan ? Het vertrouwen terugwinnen van het actieverende deel van een kleine honderd leden moet toch mogelijk zijn. Wanneer daartoe aanzet zal worden gegeven zal het evenwel jaren

duren voor men zal zeggen dat de afdeling Kanaalstreek weer de oude en vertrouwde afdeling is. Maar het zal de moeite waard zijn.

Teun, PAoTAU

Naschrift:

Schrijver van het vorenstaande heeft in 1960 de afdeling Kanaalstreek opgericht na het bijeen harken van 10 leden in oost-groningen. Het was eigenlijk een voortzetting van de ter ziele gegane afdeling Veenkoloniën. Wijlen PAoNOW droeg het overgebleven kassaldo, f. 84,53 over aan de Kanaalstreek. Met het vorenstaande artikel is getracht een objectieve mening te geven. Personen, die zich mogelijkwijs aangesproken gevoelen , hebben daar kennelijk eigen conclusies voor. En deze zijn niet voor discussie vatbaar.

## **DX berichten op je GSM**

DX berichten ontvangen op je GSM is tegenwoordig mogelijk.

Dit kun je doen door te gaan naar [www.gin.nl](http://www.gin.nl) en ga naar het kopje SMS diensten. Ga nu naar e-mail service en klik op je eigen GSM provider. Lees de instructie. Je krijgt nu een e-mail adres die luidt: [telnumnergsm@gin.nl](mailto:telnumnergsm@gin.nl)



Dit adres geef je weer op bij de DX robot en je krijgt alle E skip en aurora meldingen op je GSM te zien als een SMS bericht.

De berichten kunnen niet langer zijn dan 160 lees tekens.

## **Transponder DX (satelliet tv en radio)**

Voor diegenen die mijn vorige verhaaltjes niet gelezen hebben, we praten hier over radio en tv signalen uitgezonden in de space band 10.700 – 12.750 GHz.

Het moge inmiddels duidelijk zijn dat deze KU band de functies van de UHF en VHF volledig heeft overgenomen en dat steeds meer huishoudens een dish van 60 cm aanschaffen welke op de ASTRA positie wordt uitgericht. Dit is voor Nederland de meest belangrijke satelliet cluster. Volgens de laatste berichten worden er maandelijks 5000 digitale schotel installaties verkocht binnen Nederland. Inderdaad; NEDERLAND GAAT DIGITAAL!!!!

Zo, nu eerst het laatste DX nieuws. (het normale tv en radio verkeer via de satelliet slaan we over want we zijn zend en luister amateurs, toch??) En daarna twee bijzondere verhalen gevolgd door het laatste media nieuws strekking hebbende op het Nederlandse satelliet boeket. (Canal digitaal satelliet)

### **DX NIEUWS:**

10 graden Oost ( Eutelsat W1): Op 11.135 GHz is in de horizontale stand ESA TV te ontvangen. SR is 5632 , fec  $\frac{3}{4}$  , v-pid 308 en a-pid is 256. Je kunt dit station aanschrijven via e-mail en zo op de hoogte blijven van hun programma uitzendingen.(via mailinglist) ESA tv zendt dus ruimtevaart uit en de laatste solar berichten worden ook uitgezonden. Dit wordt vaak gecombineerd met beelden van de zon welke gefilmd zijn door de SOHO satelliet. Echt heel mooi om te zien. Ook worden lanceringen hier vaak live uitgezonden!! Je hebt wel een schotel nodig van minimaal 80 cm en een SCPC ontvanger.

16 graden Oost (Eutelsat W2): TV Telemontecarlo is van freq. verhuist.

De nieuwe freq: 11.084 (h), sr:11310, fec  $\frac{5}{6}$  .

TMF Vlaanderen heeft ook een nieuwe frequentie. Je ziet de zuiderburen nu op 11043 (h), sr: 4338, fec  $\frac{3}{4}$ .

Beelden van de alpen zie je via het "wetterstation" op: 12520 (v), SR; 2170  $\frac{3}{4}$

Voor de echte doe het zelf: videopid is 308. Er is geen audiocarreer.

Het amateur-tv station van PI6ALK is (tijdelijk?) niet meer te ontvangen via de W2 satelliet. Het is niet bekend wanneer Renze zijn uplink weer mag activeren voor ATV doeleinden.

5 graden Oost( Sirius): Asianet 1 is hier gestart (ongecodeerd) op de freq. 12.303 GHz (h), SR 25543, FEC  $\frac{7}{8}$ .

TET TV is begonnen op de 12.649 GHz (v), SR 3977, FEC  $\frac{3}{4}$ , V-pid 4226, A-pid 4227.



1 graad west( Thor): Hier is echt een heel leuk station gestart. Op de transponder van Coloursat zit nu naast CCTV 4 ook CCTV 9. Dit is echt uniek.

CCTV 9 zendt namelijk 24 uur in het Engels uit en niet zoals CCTV 4 in het Chinees. CCTV 9 is dan ook vooral bedoeld om China te promoten in de rest van de wereld.

Feeds uit Bulgarije zijn regelmatig te zien op 12.169 GHz (h), 28000, 7/8. Zelf heb ik urenlang gekeken naar beelden vanuit een helikopter bij het bestrijden van een enorme bosbrand.

4 graad west (Amos): Svit tv uit Kiev liet zich hier weer eens zien op de freq. 11.274 GHz (h). Via dezelfde multiplex is ook OTV te ontvangen met Russische popmuziek. (SR 7770, FEC ¾)

Overigens is het niet makkelijk om de Amos satelliet te ontvangen. De satelliet is eigenlijk bedoeld voor uitzendingen richting Israel (Midden-Oosten beam). De Ukraine beam wil nog wel eens West Europa belichten wanneer de Amos satelliet iets van de 4 graden wegdrift!! Mij lukt het zo'n 2 keer per week om de Amos te ontvangen met een 80 cm dish. (enige uren perfect beeld)

#### *Satellite spotting without a dish*

Deze tekst stond boven een verhaal van Dr. Dish gepubliceerd in "tele satellite" het 2-maandelijks tijdschrift voor de serieuze satelliet DX-er.

Het komt erop neer dat voor het eerst foto's gemaakt zijn van geostationaire satellieten op 36000 km afstand!!!

De Fransman Alain Grycan en Eric Laffond zijn erin geslaagd om met een lange belichtingstijd de Astra cluster te fotograferen. De telescoop werd uitgericht zoals een schotel moet staan en het wachten was op zonreflectie. Een satelliet op geringe hoogte was te zien als een lange rechte streep en de 5 geostationaire Astra satellieten op 19.2 graden Oost als witte stipjes!!! De foto's zijn gemaakt vanaf het mini-observatorium in Betzdorf te Luxemburg.

(misschien een nieuwe hobby??)

#### Hotbird mysterie:

Het was november 1999 Ik zelf had destijds net een speciale settopbox uit Italië geïnstalleerd voor specifiek Hotbird ontvangst om met name de Italiaanse tv en radio zenders te ontvangen. Omdat mijn schoonfamilie in Italië woont vinden mijn vrouw en ik het leuk om zo op de hoogte te blijven van Italiaanse gebeurtenissen. Om 15:00 uur keek ik destijds naar een programma op de RAI die welke over de middellandse zee ging. Ineens verdween het beeld en een klein rood blokje was alles wat er over bleef. Doorzappend naar de overige kanalen bleek dat alles weg was. Afstemmend op RTL Duitsland en TVE

(Spanje) bleek al gauw dat er iets gebeurd was. Dit was geen “regen” storing. Ik had wel ontvangst van de Hotbirds 1, 3, 4 en 5 maar Hotbird 2 was in het geheel weggefallen. Na het controleren van eigen apparatuur en de coaxkabel bleef er niets anders over om via internet op het satellietplatform te vragen of anderen dezelfde storing hadden. Inderdaad, ook andere satelliet(hoppers) hadden geen ontvangst meer. Hotbird 2 was uit de lucht. Nergens in Europa was er meer een signaal te ontvangen van deze bird...

Wat was er gebeurd?? Een directe hit van een meteoriet? Dit was niet uit te sluiten ivm de Leonids shower die op dat moment de Aarde bombardeerde. (Crazy Tuesday). Intussen stond de telefoon roodgloeiend bij Eutelsat in Parijs. Heel Italië zat zonder tv. In Italië is de satelliet namelijk de belangrijkste vorm van infrastructuur. (zoals bij ons de kabel (nog)). Dit was nog nooit eerder gebeurd. Op Hotbird 2 zitten meer dan 40 Italiaanse omroepkanalen waaronder dus de publieke omroep RAI en de commerciële Italia 1, Canale 5 en Rete 4. Ik besloot mijn ontvanger aan te laten staan op de multiplex van de RAI (11.766 (v) GHz) en af te wachten op komende gebeurtenissen.....*Zolang de Astra het maar blijft doen (hi)!!*

Na ongeveer een dik uur was er ineens weer beeld. Alsof er niets gebeurd was. Er draaide een tekst (lichtkrant) onder het beeld door van de RAI 2. Later zag ik via het signaal van de RAI 1 op de ASTRA dat men daar het afgelopen uur ook een lichtkrant publiceerde met de mededeling van technische storing. Technische storing, dus geen “sandblasted satellite”. Gelukkig !! Toch klopte er nog steeds iets niet. De ontvangststerkte was met 25% achteruit gelopen. Wat waren ze toch aan het doen?? Achteraf bleek dat Hotbird 5 de taken had overgenomen van Hotbird 2. Dit is een soort van back-up beveiliging. Om nu al deze extra zenders te voorzien van spanning werd evenredig de output van de transmitter teruggebracht. Wat een techniek op 36000 km van de Aarde.



Maar waar was nu de Hotbird 2?? Was hij dan toch geraakt door iets...

Een week later werd alles duidelijk. Via satelliet platforms op het internet kwam eindelijk het antwoord op het mysterie. De dienstdoende satellietoperator, ik bedoel nu echt een persoon, had even niet goed opgelet en het onmogelijke was gebeurd. De Hotbird 2 was gaan driften en van koers geraakt. Door foutieve coördinaten in te voeren was hij zelfs van de positie 13 graden Oost naar 12 graden Oost gevlogen.

Je moet begrijpen dat zo'n geostationaire satelliet voortdurend wordt beïnvloed. Zoals: De zwaartekracht van zon en maan, onregelmatige aantrekkingskracht van de Aarde en

zonnwind. Zulke verstoringen resulteren in een afwijking van de positie en het controlecentrum waakt daarom voortdurend op al deze feiten. De satelliet is uitgerust met een centrale computer en aangesloten sensoren om zelf correcties uit te voeren, maar menselijk ingrijpen blijft onmisbaar. Elke 2 weken zal het nodig zijn om een satelliet kleine correcties te geven. De kleine “gasjetmotoren” aan boord zorgen dan voor de juiste beweging om weer in de goede baan te komen.

Deze bewuste dag in November ging het dus mis. Het heeft twee dagen geduurd eer Hotbird 5 weer zelfstandig zijn taken kon uitvoeren. Wie niet toevallig tussen 15:00 en 16:00 uur deze dag tv keek in Europa (via H.b. 2) heeft nooit van deze storing geweten.

Er zijn Aardse “kabel” storingen die veel langer duren!!!! Waaronder bij het wegvallen van de signalen van Hotbird 2, Hotbird 5 de back-up taak pas na een uur overnam is altijd een raadsel gebleven. Normaliter zou dit direct moeten gebeuren. Misschien heeft “LEO” toch wat zand door de antennes gestrooid.

Maar gezien de grote afstand zullen we daar nooit achterkomen.....

#### Laatste media nieuws:

Canal Digitaal Nederland de tv/radio provider voor satelliet verspreiding heeft aangekondigd om nog dit jaar met een aantal nieuwe thema kanalen te starten.

Deze kanalen worden toegevoegd aan het reeds bestaande thema boeket. Ook wordt er nog dit jaar begonnen met P.P.V. (10 tv kanalen om films te bestellen via een code)

Sinds vorige week is er reeds een test carrière verschenen in de multiplex van RTL 4 en Yorin. De eerste testen????

Feit is, dat satellietontvangst een trend is geworden. Steeds meer mensen maken de overstap van kabel naar digitale satellietontvangst. Om dit te onderstrepen wordt dus het satellietpakket uitgebouwd.

De lancering van de Astra 1K staat op december dit jaar. Deze satelliet heeft geen vertraging opgelopen door de onlangs mislukte lancering met een Ariane raket.( Artemis sat.) De Astra 1K gaat met een Proton omhoog en gaat voor het eerst 2-weg breedband internet mogelijk maken. (zie mijn vorige verhaaltjes.)

Digitenne, het toekomstige aardse digitale tv netwerk voor Nederland moet binnen 4 jaar gereed zijn. Dit najaar wordt er gestart (hoe kan het ook anders) in de Randstad. Digitenne gaat maximaal 15 TV en 15 radio zenders doorgeven.

Men heeft bekend gemaakt de signalen digitaal te verspreiden via SECA mediaguard codering. (De nu reeds toegepaste Canal digitaal methode via satellieten). In 2008 wordt Smilde analoog uitgeschakeld.

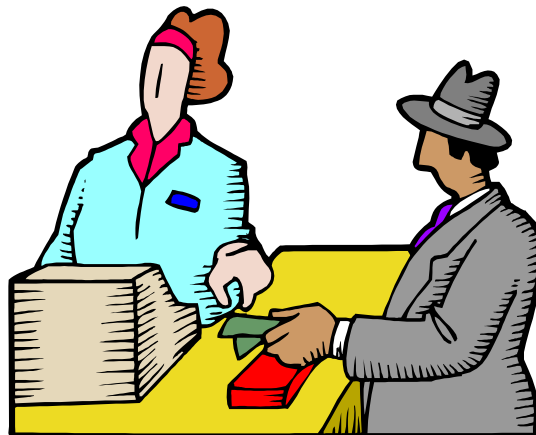
*Tot de volgende keer en veel plezier met satelliet ontvangst, Bertjan ( PA4EN)*

## Eraf/Eraan

### Eraf

Hendrik PA3DQJ heeft het volgende in de aanbieding:

- Demontabele, kantelbare buizenmast van zeer hoogwaardig staal, lengte exclusief rotorbuis ongeveer 12m.
- Aluminium uitlierbare buizenmast (Oostblok fabrikaat), lengte ongeveer 19m.
- Rotary dipole voor 10/15/20 meter, ontwerp VK2AOU
- 2m. Beam, 14 elements, ontwerp DL6WU



Prijzen n.o.t.k., tel. 0592-261790 (19-21uur)

Harry PE1OXP heeft het volgende over:

- Schotel, diameter 70cm (gaas). Exclusief belichter en feedstangen. Zeer geschikt voor gebruik op bijvoorbeeld 13cm (ATV).
- 55 elements Tonna (23cm), 2 stuks
- Koppelstuk voor 2 stuks 23cm antennes (ontwerp PA4FP)
- 25 elements Tonna (13cm)
- Diverse computeronderdelen: Ethernetkaarten, Motherboards (met 486DX-80 en SX-25 processoren), IO-kaarten, videokaarten etc.
- Diverse databoeken op CD-ROM van o.a. Atmel, Dallas, Intel, Maxim, Microchip, Philips, Texas Instruments etc.
- Tevens diverse databoeken en application notes van o.a. Mini-Circuits, Motorola, Texas Instrumts etc.



Tel. 0599-618462 of [harry@hindriks.nl.com](mailto:harry@hindriks.nl)