



Vrijdag 2 oktober 2009:



“Het Bericht Moet Door” van de KL in 1964
Ton Wijnqaard, PE1ASJ

CQ FM NIEUWS



Oktober 2009 Jaargang 23 nr. 7
Redactie: Wilhelminastraat 27 8561 AA Balk

HET NIEUWS BULLETIN VAN DE VERON AFDELING

DE FRIESE MEREN

HET BESTUUR

Voorzitter	: T.J. van Tuinen	PAoTVT	Koopmansgracht 34, 8606 AB Sneek	(0515 – 413611)
Secretaris	: S.W. van de Hoek	PE2SKE	Vicariswei 20, 8711 GN Workum	(0515 - 543412)
			E-mail: pe2ske@wanadoo.nl	
Penningmeester:	H.A.M. v.d. Veen	PA2HSH	Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek	(0515 – 413278)
Lid	: A.J.H. Cornelis	PD7AJH	Feam 3, 8603 DT Sneek	

CQ FM Nieuws

Eindredactie +	: Wil Stilma	PE1JRA	Wilhelminastraat 27, 8561 AA Balk	(0514 – 602915)
Advertenties			e-mail: wilstilma@planet.nl	
Administratie	: H.A.M. v.d. Veen	PA2HSH	Lindenlaan 6, 8603 BZ Sneek	(0515 – 413278)
HF Rubriek	: C. Hollander	PAoCOR	Priorstraat 25, 8603 VN Sneek	(0515 – 414022)

ADVERTENTIETARIEVEN

Voor een heel jaar (10 nummers)

2 x ½ pagina € 80,00 1 pagina € 75,00
½ pagina € 40,00, ¼ pagina € 22,50

Eén nummer.

2 x ½ pagina € 8,50 1 pagina € 8,00
½ pagina € 4,50, ¼ pagina € 3,00

QSL BUREAU

QSL-Manager Regio 14	: Martin Bak	PAoMBD	Boschawei 67 9212 RG Boornbergum	(0512 – 382142)
Voor afdeling A 62	: C. Hollander	PAoCOR	Priorstraat 25, 8603 VN Sneek	(0515 – 414022)

HOMEPAGE

www.veronfriesemeren.nl

CQ FM-Nieuws het clubblad van de VERON Afd. 62 “De Friese Meren” verschijnt maandelijks met uitzondering van de maanden augustus en september.

Overname van de artikelen met bronvermelding is toegestaan

VERON

BIJEENKOMST

Het bestuur van de afdeling A62 van de VERON nodigt u uit voor het bijwonen van de bijeenkomst op:

V R I J D A G, 2 oktober 2009

Locatie: OOSTERKERK

**Jachthavenstraat 1/A
Sneek**

0515-415574

A A N V A N G : 20.00 U U R.

AGENDA

1. Opening door de voorzitter
2. Ingekomen stukken en mededelingen
3. Rondvraag
4. Lezing/presentatie
5. Sluiting

Bijeenkomsten andere Friese afdelingen.

Voor bijeenkomsten van andere VERON afdelingen zie onze homepage www.veronfriesemeren.nl bij de rubriek Links.

Afdeling Friese Meren A62



Enkele interessante dagen voor in Uw agenda!

3 oktober 2009	Radiomarkt Helmond
31 oktober 2009	Dag van de Radio-amateur in de Americahal te Apeldoorn
14 november 2009	Radiomarkt Assen
4 januari 2010	Kids Day



Lezingen VERON afdeling Friese Meren

2009

02 oktober 2009 (i.v.m. beschikbaarheid van de zaal gewijzigd naar 2 oktober 2009)

Radioverbindingen zijn met name in oorlogssituaties van levensbelang en het grotendeels falen in september 1944 tijdens de Slag om Arnhem is velen bekend. De apparatuur was wel goed, maar de daarbij gebruikte antennes zeer bepaald niet.

Ton Wijngaard PE1ASJ zal hierover uitgebreid vertellen na een korte inleiding door Hans Cornelis PD7AJH en laatstgenoemde heeft – na de pauze – ook de film “*Het Bericht Moet Door*” van de KL in 1964 met authentieke opnamen uit die dagen nagespeeld met moderne apparatuur en andere antennes door de Verbindingsdienst.

13 november 2009

QSO aangevuld met korte lezing door Erik Kruger PA1HUE samen met Epke Bosma PA3DBY van de RelaisZender Groep Heerenveen over relaiszenders/repeaters.

11 december 2009

SDR (= Software Defined Radio) Veel is er niet nodig om in de lucht te gaan: een PC + antenne + eenvoudige ontvanger. De drie deelschakelingen hiertoe bestaan uit een Tayloe mixer, oscillator en verschilversterkers en door Douwe Kooistra PAoDKO zal alles duidelijk worden verteld, maar ook getoond.

Verslag van de vergadering op 11 september 2009 (Tjeerd PAoTVT)

Op deze eerste avond van het nieuwe seizoen waren er 26 leden aanwezig. Er was dan voor de aanvang al een levendig onderling QSO gaande.

Om 20.15 uur opende de voorzitter de vergadering met een hartelijk welkom, en een afmelding van 2 bestuursleden Hans Cornelis PD7AJH en Skelte van de Hoek PE2SKE wegens vakantie.

Er waren geen ingekomen stukken, de Vz. wees nog even op de verplaatste vergadering van de volgende maand, deze is verschoven naar 2 oktober a.s.

(Hierdoor is de aangekondigde lezing over bliksembeveiliging op deze avond niet mogelijk en word verschoven naar een latere datum in 2010).

Bij de rondvraag kwam een opmerking dat de “Hen” nog steeds in Electron staat vermeld als onze vergaderplaats. De Vz. zal dit aan onze secretaris doorgeven om dit te laten wijzigen.

Ook was een nieuw lid aanwezig en werd hartelijk welkom geheten.

Hierna was het woord aan Ton van den Burgh PA4TON, die de lezing voor deze avond zal verzorgen. Ton meldde dat hij ook les geeft aan aankomende zendamateurs en vroeg of er in onze afdeling belangstelling is. (Wil Stilma heeft ondertussen deze vraag via E-mail aan al onze leden doorgegeven). De lezing ging over Link Budget en kon ook als een les worden beschouwd.

Hij vertelde wat je nodig hebt om een verbinding tot stand te brengen, o.a. apparatuur, propagatie, tijdstip, grondgolf VLF MF of ruimtegolf HF, dirctegolf UHF en EHF

D, E en F laag. En natuurlijk een tegenstation.

Verder hebben we te maken met kosmische ruis, ontvangerruis en manmade ruis. Hierbij liet hij ook de gebruikte formules zien om dit te berekenen.

Ook had hij een plaatje gezien vanuit de satelliet, welke landen de meeste energie gebruiken, o.a. het oosten van Amerika maar ook Europa en Nederland doen goed mee.

Verder had hij een verhaal over ruisbronnen, o.a. faseruis. De ruis onderdrukt het gewenste signaal, het gewenste signaal moet groter zijn dan de ruis om gedecodeerd te kunnen worden..

Specificaties van ontvangers geven vaak de minimale ontvangststerkte aan, en minimale ontvangstsignaal vermogen.

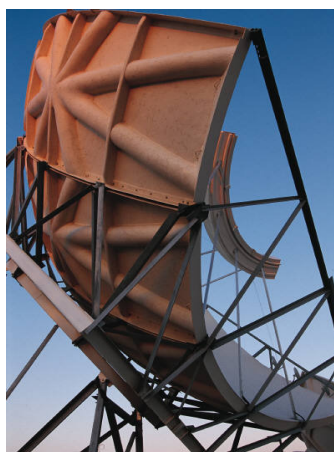
Antennes voegen geen vermogen toe, maar bundelen energie, ook speelt de oppervlakte van de antenne een rol. Hoe hoger de frequentie hoe kleiner de oppervlakte wordt, er moet dan gecompenseerd worden met een hogere gain en of zendvermogen.

Diverse berekeningen hiervoor worden uitgelegd o.a. de verzwakking van het signaal.

Ook is uit te rekenen wat het minimale zendvermogen moet zijn voor een geslaagde verbinding, rekening houdend met alle bekende verliezen.

De voorzitter bedankte Ton voor zijn leerzame “les/lezing” en overhandigde het bekende Sneker presentje.

Hierna wenste hij iedereen wel thuis en tot de volgende keer.



Via een bevriende zendamateur uit Bergum, PA1-VIN, kreeg ik een kwartaaluitgave van de **Vereniging van Oud-Leerlingen van de Zeevaartscholen van Delfzijl en Groningen "Abel Tasman" het blad "Noordvaarder"**.

Daarin vond ik een artikel dat de zend en luisteramateurs en wellicht ook verdere belangstellenden zeer moet aanspreken.

Met toestemming van de redactie: "Abel Tasman" volgt hieronder:

Deel 1. DE GESCHIEDENIS VAN DE MORSECOMMUNICATIE

Velen van U zullen blij zijn geweest met de opheffing van het "morseseinen en opnemen" enkele jaren geleden.

Maar ik weet dat er net zoveel zendamateurs zijn, die nog steeds bezig zijn met de morse seinen de ether in te sturen en te ontvangen.

De oudere zendamateurs (maar wellicht ook jongeren) met de morsesleutel, maar de meesten met de computer.

Hoe is het ontstaan? De communicatie buiten het auditieve bereik geschiedde tot ongeveer 1837 met rook en/of vuur, spiegels, vlaggen, seinpalen, koeriers te paard en andere, veelal optische middelen.

Schepen vertrokken uit havens om weken of zelfs maanden later aan de andere zijde van de oceaan weer aan land te lopen.

Verstuurders van berichten, die meegenomen waren, moesten minstens zolang wachten voor er antwoord kwam. Dat alles veranderde met de komst van de morsecommunicatie!

Vooraf aan de lijntelegrafie van Samuel Morse maakte in 1794 Claude Chappe voor het eerst verbinding tussen Parijs en Lille met behulp van 22 met seinpalen uitgeruste tussenstations, welke een onderlinge afstand van ongeveer 15 km. hadden.

De waarnemers konden elkaar met verrekijkers zien.

De 220 km. tussen Parijs en Lille kon in 13 minuten worden overbrugd.

Ruiters zouden daar tenminste 20 uur voor nodig hebben gehad.

De semafoor van Chappe, die dit "uné système de telegraphique" noemde, verspreidde zich snel over Europa en bereikte ook Amerika.

Voor de communicatie met schepen werden nabij bekende aanlooppunten waarnemingsposten opgericht.

Men hees aan boord het naamsein in de vorm van een aantal vlaggen.

Men las dat aan de wal af en per arm-of vlaggenseinen werden vervolgens aan de belanghebbende(n) in het prille begin per ruiter of postkoets en later via de semafoor, de relevante gegevens gemeld.

Tegen 1850 werden met deze lijntelegrafie enorme afstanden snel overbrugd.

De semafoor

De uitdrukking semafoor is afgeleid van het Griekse séma, dat teken of sein betekent.

Het is een seinmast met beweegbare armen en/of wielen, die door verschillende standen o.a. letters en/of cijfers kunnen weergeven.

De semafoor werd in 1767 uitgevonden door een zekere Edgeworth en op grote schaal door Chappe toegepast.

In 1798 was deze semafoorketen doorgetrokken tot Straatsburg.

Het Franse semafoornet heeft zich uitgestrekt over 4800 km. Met 500 stations.

Ook in andere landen kwamen dergelijke netten tot ontwikkeling.

Deze optische seinwijze heeft nog geruime tijd voortbestaan naast de aanvankelijk nog onbetrouwbare elektrische lijntelegrafie.

De semafoor werd spoedig bij het maritieme seinwezen toegepast.

Bij haveningangen staan hier en daar nog semafoormasten, waar door middel van lichtsignalen of vlaggen informatie wordt gegeven over getijdenstanden, stormwaarschuwing en verkeerswijzigingen.



Ook de thans buiten dienst gestelde, maar nog steeds in de zeekaarten gekarteerde Martellotorens hebben hun diensten als semafoor bewezen.

Bij Cuxhaven, nabij de Elbe-monding is nog een operationele semafoor te bewonderen.



De Morse lijntelegrafie

De Italiaanse arts en natuuronderzoeker Luigi Galvani ontdekte al in 1786 dat een geprepareerde kikkerpoot samentrok als deze met twee verschillende metalen in contact werd gebracht.

Hij beschouwde deze vondst als de ontdekking van dierlijke elektriciteit.

Zijn landgenoot, de natuurkundige Graaf Alessandro Volta, begreep het grote belang van Galvani's ontdekking.

Hij ontwikkelde op basis van Galvani's bevindingen in 1796 de eerste elektrochemische gelijkstroombron: Het Galvanisch Element.

Zijn naam bleef verbonden aan de eenheid van elektrische spanning, de Volt.

De bronspanning bedroeg 0.8 volt.

Door een aantal van deze elementen op elkaar te stapelen, (serieschakeling) verkreeg hij de Voltazuil, de eerste praktische bruikbare gelijkspanningsbron, waarmee een vrij constante elektrische stroom kon worden verkregen.

Hiermede werd de studie van elektriciteit en daarmee de ontwikkeling van de lijntelegrafie sterk gestimuleerd.

Rond 1830 werd er een wirwar aan telegraafcoderingen gebruikt, waarbij de meest vreemdsoortige toestellen werden ingezet om letters, cijfers en soms ook leestekens in elektrische pulsen om te zetten om via draadverbindingen van A naar B te worden verzonden.

Van Morsetekens had men nog niet gehoord.

De in Wales (UK) geboren Amerikaan, Samuel Finley Breese Morse heeft in 1832 met zijn morse-alfabet en het door hem ontwikkelde telegraaf toestel hier verandering in gebracht.

Samuel Morse (1781–1872) behaalde in 1810 een graad in de rechtswetenschappen en bezocht daarna The Royal Academy in Londen (1811–1815).

Hij schilderde daar landschappen en historische stukken en werd bekend als portretschilder.

In 1832 werd hij hoogleraar schilder en beeldhouwkunst aan de universiteit in New York.

Daar raakte hij geïnteresseerd in de elektrotechniek.

In oktober van dat jaar keerde hij aan boord van het zeilschip "Sully" onder commando van kapitein Pell terug na een bezoek aan Europa.

Een zekere Dr. Jackson vertoonde, om de tijd te doden, regelmatig wat goocheltrucs.

Morse zag hoe Jackson een hoefijzer te voorschijn haalde en dit met draad omwikkelde.....

Toen Jackson de blanke uiteinden van de draad met een volta-element verbond, zag de verwonderde Morse, dat een paar in de nabijheid liggende ijzeren spijkers van de tafel opsprongen en aan het hoefijzer vastkleefden!

Op de vraag van kapitein Pell of deze wonderbaarlijke vertoning van enig praktisch nut was, antwoordde Dr. Jackson, dat zulks zeker niet het geval was.
“Een aardig grapje” zou hij hebben gezegd.

In feite maakte hij gebruik van de in 1825 Britse natuurkundige William Sturgeon (1783–1850) uitgevonden elektro-magneet.

Morse kreeg ter plekke de visie dat in plaats van spijkers, een penseel of een potlood door middel van dit gebeuren al dan niet aangetrokken zou kunnen worden, waarbij op een voortgetrokken strook papier in lengte variërende lijnen konden worden getrokken.....

Morse verdween in zijn hut en pas na aankomst in New York verklaarde hij tegenover kapitein Pell de “Verreschrijver” (telegraaf) te hebben uitgevonden.

In 1837 richtte Morse zijn activiteiten uitsluitend op de ontwikkeling van de lijntelegrafie.

Morse verbeterde zijn morse-alfabet.

Hij werkte jaren aan de verbetering van zijn telegraafstoestel.

Zijn assistent Vail maakte voor hem de eerste seinsleutel, waarmee Morse zijn stroomkring snel kon sluiten en openen.

Morsetekens zijn op zee en aan de wal tot rond 1995 het kenmerk van de telegrafist geweest.

Wordt vervolgd.

Molle, PDoNZP

Het REM-eiland (uit wikipedia, PE1JRA)

Het REM-eiland was een platform op 9 kilometer buiten de kust van Noordwijk. In 1964 werden vanaf dit eiland vanaf 12 augustus tot 14 december commerciële televisie-uitzendingen onder de naam TV Noordzee verzorgd.



In 1963 werd de Reclame Exploitatie Maatschappij (REM) gesticht. De REM wilde commerciële radio- en televisie uitzendingen verzorgen. Omdat de Nederlandse wetgeving dit niet toestond zouden de uitzendingen geschieden vanaf een locatie juist buiten de territoriale wateren (6 mijl uit de kust van Noordwijk).

Na het testen van verschillende frequenties is Radio Noordzee vanaf 29 juli 1964 dagelijks te beluisteren via 214 meter middengolf. De ontvangst is goed in heel Nederland en België en vanaf 15 augustus 1964 worden er ook TV programma's uitgezonden. Alles loopt zeer goed en op enkele dagen worden er duizenden "REM" ontvangstantennes verkocht. TV Noordzee zendt immers uit via kanaal 11 in band III, wat in Nederland niet gebruikelijk is daar de officiële Hilversumse televisiezenders via VHF band-I uitzenden. Vandaar de bijnaam "REM" antenne.

De eerste avond werd ondermeer gevuld met een film over de bouw van het eiland en een documentaire over de kunstschilder van Draanen, terwijl ook de eerste reclame uit de Nederlandse televisiehistorie de ether in werd geslingerd. Daarnaast kon het Nederlandse publiek kennis maken met Amerikaanse series als Rin Tin Tin, de Onzichtbare Man en Ed het Sprekende Paard.

Grote adverteerders zo- als Coca Cola, Brylcreem, huren reclametijd op TV Noordzee. Nederland en het noordwesten van België maken kennis met een puur commerciële TV zender.

12 augustus vond een proefuitzending plaats en op 15 augustus 1964 begonnen de reguliere uitzendingen. Op 17 december van datzelfde jaar werd de apparatuur van het REM-eiland echter door de Nederlandse Koninklijke Marine geconfisqueerd.

Deze actie kon worden ondernomen omdat per 1 december 1964 een noodwet was aangenomen die uitzendingen verbood vanaf constructies gebouwd op de zeebodem. De wet trad op 12 december in werking.

Zeezenders die vanaf een schip uitzonden konden hiermee nog niet worden aangepakt. Uit de REM kwam later de legale Nederlandse zendgemachtigde TROS voort. De naam TROS werd overigens ook reeds gebruikt toen er vanaf het REM-eiland werd uitgezonden.

DOE-HET-ZELF-ANTENNE
voor TV-NOORDZEE
voor TELEVIZIER-lezers !

Speciale aanbieding

Schaf NU de DOE HET ZELF-antenne van de TELEVIZIER-REM-antenne aan en kijk naar TV-Noordzee (REM). Zeer goedkoop en heel eenvoudig te monteren. Geen montagekosten, dus ook daardoor een enorme besparing.

DOE HET ZELF

a) In enkele minuten schroeft u de antenne in elkaar.
b) U bevestigt de antenne met een in de set aanwezige klem aan de antennenmast op uw dak of legt hem gewoon op de hoogste verhoging van uw huis (bijv. solder of balkon indien u maar geen plaats meer heeft).
c) Vervolgens brengt u met een (lucht-)kabel de verbinding met uw tv-toestel tot stand.

Alles wordt nog eens helder en klaar in een geïllustreerde handleiding uiteengezet.
De antenne is vervaardigd van de allerbeste materialen.

Readpleeg voor het type, dat voor u het meest geschikt is, nevenslappende overzichtskartaal.

In groengetinte edities wij u het GROTERE type te nemen ook indien uw antenne nog niet is aangelegd.

PRUJZEN:

type I 4 elementen (breedte 4, 40 km) 12.50 vergoelbare werkloosheid 4.25.00
type II 8 elementen (breedte 4, 40 km) 12.50 vergoelbare werkloosheid 4.30.00
type III 10 elementen (breedte 4, 40 km) 12.50 vergoelbare werkloosheid 4.27.50

Over deze prijs betaalt niemand nog na te denken, en BOVENDEIN BESPAART U DE HOOGTEKOSTEN.

Aldus te betalen met onderstaande REDUCTIEBON door de lezer van "TELEVIZIER".
Geef de REDUCTIEBON toe en geniet over een zeer ruime vacante periode. Want met langer maar wel direct onderstaande reducties en.

REDUCTIEBON

Geef me FRANKO (dus zonder betaaldende credit, of postbureau), de lezer van "TELEVIZIER", omgekeerd te betalen:

☐ De Televisier REDUCTIEBON, type I ad f 12.50
☐ De Televisier REDUCTIEBON, type II ad f 12.50
☐ De Televisier REDUCTIEBON, type III ad f 12.50

Ik betaal afre volgt:

☐ met mijn pin giro (ten name van AD-REM, de Rijswijk, giro: 333375)
☐ met mijn pin giro (ten name van AD-REM, Hengelo 94, Rijswijk 12.50)
☐ ik betaal met (bankbiljet), dan met betaling aan de postbureau.

Antwoord kan betaald u verzorgd van de rijswijk 12.50.

Over een toepassing van: Handelsdrukkerij AD-REM, Hengelo 94 te Rijswijk 12.50, telefoon 118884, postnummer 333375.

NAAM:
STRAAT:
PLAATS:

Het eiland werd overgenomen door de Nederlandse Staat en was vanaf 1974 geruime tijd in gebruik bij Rijkswaterstaat als "Meetpost Noordwijk", waar bijvoorbeeld golfhoogte, watertemperatuur en zoutgehalte worden gemeten. In de zomer van 2004 werd de meetpost ontmanteld en enkele maanden later werd het REM-eiland te koop aangeboden.

Op 8 juni 2006 werd door personeel van Rijkswaterstaat en pers afscheid genomen van het platform. Tijdens dit afscheidbezoek waren drie radioamateurs aanwezig, die actief waren met de roepletters PB6REM. Verbindingen werden met zendamateurs wereldwijd gemaakt.

Omdat het eiland in slechte staat verkeerde en wetgeving ter plaatse geen ongebruikte bouwwerken toestaat, is het eiland in september 2006 gesloopt.

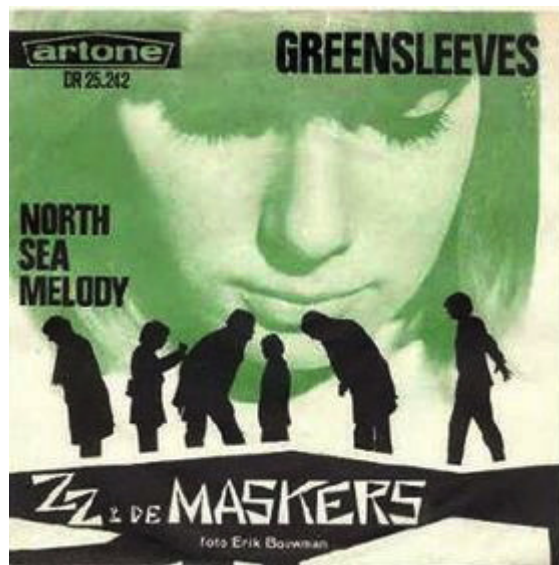
Bij de sloop is het gebouw van het onderstel losgebrand en op een ponton geplaatst, dat op 24 september door een sleepboot naar de haven Vlissingen-Oost werd versleept.

Vanaf zaterdag 15 augustus 2009, precies 45 jaar na de eerste commerciële tv uitzending, is het REM-eiland een nieuwe toekomst tegemoet gegaan. Woonstichting De Key die dit mediamonument vorig jaar van de sloop redde, brengt het van Vlissingen naar Delfzijl.

Daar zal het de komende maanden worden verbouwd om in het voorjaar van 2010 opnieuw een pioniersfunctie te gaan vervullen. Het REMeiland krijgt een plek in het Amsterdamse IJ, aan de Haparandadam. Het platform zal een opvallende verschijning zijn in de Houthaven. Dit gebied zal de komende jaren ontwikkeld worden naar een woongebied vol leven en bedrijvigheid. Het REMeiland gaat dit gebied tijdens de herontwikkeling levendig houden. Het eiland krijgt een maatschappelijke functie en het REMeiland restaurant met op het dakterras een geweldig uitzicht, 22 meter boven het water.

Herkenningsmelodie Radio-TV Noordzee

Het nummer "[North sea melody](#)" (de b-kant van de single "Greensleeves") van de groep ZZ & de Maskers is de herkenningmelodie van het destijds roemruchte REM eiland. Het is gebaseerd op het bekende hollands liedje "Ferre jongens, stoere knapen"...



Technische gegevens REM Eiland

Ligplaats: Nederlandse kust voor Noordwijk JO22DG

Taal: Nederlands

Periode: 29 Juli 1964 - 17 December 1964 (RADIO)

15 Augustus 1964 - 14 December 1964 (TV)

Frequentie/golflengte: MW 280 m - 1071 kHz (RADIO - TEST)

MW 202 m - 1485 kHz (RADIO - TEST)

MW 214 m - 1400 kHz (RADIO - TEST)

MW 214 m - 1403 kHz (RADIO)

VHF Kanaal 11 (TV) 217,25 MHz

Zendvermogen: MW 1 kW RADIO (maximum) - RCA

10 kW TV (maximum) - RCA

Eigenaars: Reklame Exploitatie Maatschappij

Opmerkingen: Nadat het eiland in beslag is genomen wordt het door de Nederlandse Overheid gebruikt als meetstation.

Vanuit het project is de Nederlandse omroepzuil TROS ontstaan.

Wie kent BRAM?

Rond sluitingstijd staat een agent bij een café te wachten , om te zien of hij nog wat mensen kan betrappen die met een slok of twee teveel op achter het stuur willen kruipen.

Op een gegeven moment strompelt er een vent zo blauw als een balletje en stom lazarus de kroeg uit, struikelt over de drempel, schopt de kat, hangt enige tijd aan een paal, zwalkt dan rond over de parkeerplaats, probeert zijn sleutel op 5 verschillende auto's uit in alle gaatjes vooraleer hij zijn eigen auto gevonden heeft en is nog zeker 10 minuten bezig om zijn sleutel in het deurslot te krijgen .

Alle overige bezopen bezoekers zijn intussen al lang en breed zwalkend vertrokken, maar de agent heeft enkel oog voor deze ene dronkelap.

Eindelijk lukt het hem om in de auto te komen.

Als hij uiteindelijk al startend, hortend en stotend met de auto wil weggrijden, laat de agent de bestuurder stoppen om een blaastest te ondergaan.

Zelfs na meerdere pogingen en andere batterijen geeft het apparaat nog steeds 0,0 promille aan.

De agent vraagt stom verbaasd aan de man hoe dat in 's- hemelsnaam mogelijk is, waarop de man antwoordt:

"Vanavond was ik Bram"

Agent: "Bram?????"

Man: "Bewust Rijdende Afleidings Manoeuvre "

Nieuws uit Zuid West Friesland (Danny PDoSNK)

Waarschijnlijk weet bijna nog niemand van onze afdeling het, maar er is wat nieuws in de regio Zuid West Friesland, te weten een nieuw Packet Radio Mailbox en Lap.

Sinds 4 April dit jaar ben ik in het bezit van de ATOF voor de Calls PI1SNK (lap) en PI8SNK (mailbox). Ik heb met opzet niet eerder hier bericht van gedaan omdat ik het belangrijk vond dat het systeem goed zou werken. En dat doet het nu.

De Mailbox voor onze afdeling is min of meer in de plaats gekomen voor de PI8BLK die helaas al een tijdje QRT is.

Ik heb het geluk dat ik een verbinding kan maken met PI8CDR voor de berichten.

Niet iedere amateur lukt dit want niet iedereen heeft zoon lange vishengel voor 2 en 70 op ze dak, hi. Dus daarom hoop ik op deze manier te voorzien in een Packet Radio station voor onze afdeling/regio.

Het bereik is goed want ik heb al diverse connects gehad vanuit Harlingen tot aan Emmeloord en zelfs Den Helder.

PI8SNK voorziet niet alleen in Packet Radio berichten maar ook in e-mail via de Winlink 2000.

Er draait hier RMS packet mee waarmee je e-mails kunt versturen en of ontvangen.

Dit kan gewoon met Outlook express of een andere e-mail client.

Wel is een Winlink 2000 account nodig hier voor.

PI8SNK heeft ook links met bbs'en in het buitenland.

Er vind forwarding plaats met VE9MPF in Canada en KI4NCW in Amerika.

Voor de Nederlandse links loopt de mail via PI8CDR.

De berichten gaan dus over de hele wereld en terug.

Hier nog de gebruikte hard- en software:

Voor de LAP word gebruik gemaakt van BPQ32 Net/Rom software van John GM8BPQ.

Velen kennen de dos variant van BPQ waarschijnlijk nog wel.

BPQ32 draait vanaf Windows 98 tot Windows Vista.

De Mailbox draait onder F6FBB FBB mailbox versie 7.01b dit is de 32 bit variant van de Windows uitvoering.

Het is mogelijk om via RF in te loggen maar ook via Telnet is toegang mogelijk wel is dan een password vereist.

Als hardware word gebruik gemaakt van een HP Netserver LH3 met 4 * 36 gig in raid5 en 3 * 18 gig in raid5. Als OS gebruik ik hier Windows XP geheel is dus zeer stabiel.

RF kant van het systeem bestaat uit 2 * TNC2400 met BPQKISS eprom.

Voor 2m gebruik ik een Kenwood TM-221e & voor 70cm een Yeasu FT-712RH.

De frequenties zijn 144,887.5 en 430,950 Mhz.

Snelheden zijn 1k2 op beide banden evt. kan er op 70 met 9k6 gewerkt worden.

Ik hoop dat er veel gebruik van het systeem gemaakt gaat worden en dat de stoffige modems weer uit de kast worden gehaald.

Tot ziens op een van de frequenties.

73, Danny PDoSNK



Er zijn kaarten voor de volgende stations.

PAoAKV, GDW, GRB, GUS, GWS, HFM, SKV en WMA

PA1BK en CD

PA3BVG, BNU, BTS, BXH, BXI, BYZ, BZC, DBY, DTY, DXN, EKU, FOR, GFY en HDL

PA5COR en RR.

PDomCK, NUE, ORT, RRS. PD1JMD PD2LNB en YME

PE1DAB, DQW, JMM, JPE, KDF, NKW, NMV, OPK, OUP, PIT, PIX, RCG, RJY en RVF

PE2RT NL 733, 9125, 9796, 13202 en 13279.

In de volgende landen is geen **QSL** meer actief:

CN Marokko, SU Egypte, V3 Belize, 4J Azerbeyan.

Zie www.dutchqslbureau.nl

Regelmatig komen beschadigde kaarten binnen welke niet voldoen aan de standaard maat van 9 x 14 cm. Laat U nieuwe kaarten drukken dan deze maat aanhouden.

U kunt de kaarten afhalen op de eerst volgende vergadering

73, Cor PAoCOR

Bericht van het QSL-bureau (deel 1)

Hallo OM's,

We staan allemaal weer aan het begin van een nieuw seizoen, na een (hopelijk) heerlijke zomer. Je kon meestal beter buiten zitten dan in je shack, ook omdat de condities op de HF banden niet bijzonder waren.

Maar stilaan worden de avonden weer wat langer, worden er weer wat verbindingen gemaakt en worden er meer QSL-kaarten uitgeschreven. Tenminste door diegenen die het leuk vinden om kaarten uit te wisselen. Niet iedereen vindt dat blijkbaar, want we hebben dit jaar wel erg veel kaarten overgehouden. Een deel daarvan ligt er al langer als een jaar en gaat retour naar Arnhem. Dat is jammer van de kosten en de moeite. Daarom doe ik een beroep op uw medewerking. Als u de vergaderingen of de radiomarkten niet bezoekt, is er toch altijd wel een collega-amateur in de buurt die uw kaarten wil meenemen? En is dat niet zo, dan kunt u gebruik maken van de post-service. En als u dat ook niet van plan bent (omdat kaarten u niet interesseren) dan is het fenomeen Logbook-of-the-world via internet een prima oplossing (dat is niet hetzelfde als eQsl). Geen card-handling en ondertussen een redelijke respons. Zelf heb ik een score van meer dan 25%!

Natuurlijk zijn QSL-kaarten leuker, maar ook daar is de score niet veel hoger, tenzij je direct gaat versturen naar expedities of andere interessante stations. Dat kost gauw nogal wat geld en juist deze stations maken vaak gebruik van Lotw. Maar ja, dan kan je niet naar de af en toe sensationele plaatjes kijken van stations op een rotseilandje van een paar meter. Wat mijzelf betreft doe ik zowel het een als het ander. "Gewone" stations via het bureau en Lotw, speciale via direct en Lotw.

De regeltjes voor te versturen QSL-kaarten zijn nauwelijks veranderd en hooguit wat versoepeld. U levert (met de adressticker van het clubblad) uw kaarten aan, gesorteerd per land. Binnen een land hoeven de kaarten niet gesorteerd te zijn. De grote landen USA en Rusland worden daarnaast gesorteerd op call-area. De andere ex-USSR gebieden (nu zelfstandige landen) ook per land. De kaarten voor Nederland gesorteerd per call, maar de vermelding van regio-nummer is niet meer verplicht (wel gewenst, erg gemakkelijk).

De lijst van landen waar geen QSL-bureau is gevestigd is niet veranderd. Als u kaarten voor deze landen heeft, is er bijna altijd een andere Ham als QSL-manager. Jammer genoeg gaat dat de laatste tijd ook geld kosten, maar als u prijs stelt op een kaart is dat soms onvermijdelijk. Zoeken op internet kan erg nuttig zijn. We kennen allemaal QRZ.com, maar er zijn er veel meer. Een overkoepelende site is bijvoorbeeld Pathfinder, www.dxlabsuite.com/pathfinder/WebClient/. Tegenwoordig heeft nagenoeg iedere DXpeditie een eigen site waarop de QSL-route is te vinden.

En als u weer toe bent aan een nieuwe set QSL-kaarten, denk dan eens aan het volgende. Het is internationaal gebruikelijk om de call van het tegenstation rechtsboven te vermelden. Dat vergemakkelijkt het zoeken voor iedereen die die kaart door z'n handen laat gaan. Het komt nog al te vaak voor dat de calls ergens in het midden staan. Wordt er dan ook nog de call van een manager gebruikt en die staat dan weer op een andere plaats, dan is het zoekplaatje compleet en wordt er af en toe verkeerd verstuurd. Het zou toch zo gemakkelijk zijn als de call van diegene waar de kaart naar toe moet, desnoods met een marker verduidelijkt, altijd de eerste call is die rechtsboven staat.

Ik vind het leuk om met QSL-business bezig te zijn en als ik u eens ergens mee kan helpen op dit gebied, aarzel niet om me te bellen of te mailen (05120 382142, PAoMBD@AMSAT.org). Maar doe de RQM en sub-RQM een groot plezier: ***zorg dat uw kaarten duidelijk geadresseerd zijn en opgehaald worden.....!!***

Een fijn seizoen, GD DX en 73's
Martin, PAoMBD

Bericht van het QSL-bureau (deel 2)

Indachtig het gezegde: “Wie schrijft, die blijft”, (heerlijk, die oud-nederlandse woorden en uitdrukkingen), heb ik vorige maand niet alles gezegd en zijn er nieuwe zaken te melden.

De kop van het seizoen is er af en dat heb ik geweten! Er is 29 kg aan QSL-kaarten over de toonbank gegaan! Dat is een stapel van 2,5 meter. Het meeste daarvan kwam uit Arnhem, uitgaand moet nog wat op gang komen. Maar ik heb weer mogen genieten van uw fraaie kaarten, artistieke kunstwerkjes soms. De ontvanger moet er beslist blij van worden.....

Tenminste, als hij de kaart ontvangt, kan lezen en de kaart niet beschadigd is. Dat laatste gebeurt gemakkelijk als de kaart een te groot formaat heeft, zoals een foto. Met de huidige technieken moet het toch mogelijk zijn om af te drukken in het gangbare formaat van 9 X 14?

Net zoals een ontwerp voor een kaart iets persoonlijks is, is het handschrift dat ook. Maar in de haast of drukte slipt er weleens een onnauwkeurigheid door. Wat staat er nou? Is het een U of een V, een S of een G, een 4 of een U? Soms gaat een kaart een paar keer op en neer naar Arnhem voor we er uit zijn! U weet wel wat er staat en waar de kaart naar toe gaat, maar wij niet altijd....

Maar ja, niemand is perfect. Zo meldde ik vorige maand dat de lijst van landen waar geen QSL-bureau aanwezig is niet was veranderd. Een aantal van u zullen merken dat bij de eerstvolgende zending, kaarten van uzelf retour zijn gekomen, omdat het QSL-bureau in dat land er mee opgehouden is. Landen als Marokko (CN), Egypte (SU), Belize (V3), Azerbeïjan (4J) en nog een paar zijn er mee opgehouden en moet u zichzelf maar zien te redden. (QSL-manager of direct als het belangrijk is). U kunt voortaan zelf controleren of in een bepaald land een QSL-bureau aanwezig is, door te kijken op de site www.iaru.org/iaruqsl.html.

Er is trouwens een nieuwe site in de lucht: www.dutchqslbureau.nl. Daar staan leuke weetjes op van het QSL-bureau, altijd handig. Het Arnhemse QSL-bureau is trouwens verhuisd vorig jaar van Ons Dorp naar een bedrijfsgebouw in Presikhaaf. Afgelopen zomer ben ik eens een kijkje gaan nemen. Ik was ook nog niet op het oude bureau geweest, en in mijn verbeelding moest zoiets wel geweldig groot zijn, gezien de hoeveelheid kaarten en het werk wat men er van heeft. Die hoeveelheid kaarten was er wel en de hoeveelheid werk ook, maar dat werd allemaal afgehandeld door een paar mensen op een klein stukje vloeroppervlak. Mijn petje af voor wat daar allemaal gebeurt. Ik heb vroeger eens gewerkt in een betrekkelijk klein postsorteercentrum, en daar waren meer faciliteiten en mensen aanwezig dan in ons DQB!!

Tenslotte het volgende: Er is wel eens geopperd dat het misschien leuk zou zijn om regelmatig te vermelden hoeveel kaarten er per amateur zijn verstuurd of ontvangen. De verschillen zijn groot: van 1 of 2 kaarten tot stapels van 2 decimeter. Als u dat een interessant gegeven vindt, maak dat aan uw bestuur kenbaar. Persoonlijk ben ik er geen voorstander van, het zegt helemaal niks anders dan dat iemand veel verbindingen maakt. En het raakt ook weer onze kostbare privacy (wat blijft er nog van over na de verplichte vingerafdrukken, medisch dossier en burger-gehoorzaamheids-nummer?). Maar als u leuke varianten weet te bedenken.....?

Ik zal me verder koest houden, hoor! En braaf gaan sorteren, elastiekjes er om heen doen, op volgorde in de bakken doen, of in envelopjes doen, adres schrijven, postzegeltje likken en in de brievenbus stoppen. In je hok, Martin!

Veel plezier met de hobby.

Martin, PAoMBD

Volgende maand in CQ FM Nieuws o.a.:

- De radioamateur en zijn computer door Jeen PEOJDS
- De marifoon (deel 2) door Wil PE1JRA
- De geschiedenis van de morsecommunicatie (deel 2) door Molle PDoNZP



INDOLENTIA

www.indolentia.nl

Internet toepassingen:

- websites
- webapplicaties
- voorlichting

Verlichting en 1001 technische onderdelen



ALLICHT

Oud Kerkhof 6

Sneek

Autobedrijf **Bosma**



Verkoop en levering alle merken, nieuw en gebruikt

Epke bosma

Eigenaar

Mobiel: (06) 53 69 22 55

Tsjukmarwei 18

8521 NA St. Nicolaasga

Tel: (0513) 43 27 32

Fax: (0513) 43 49 44

E-mail: e-bosma@zonnet.nl



Eigen Haard 20B
8561 EX Balk

Microsoft en ITIL - gecertificeerd

Telefoon : (0514) 602915
Fax : (0514) 605361
E-mail : wilstilma@wilstilma.nl
Homepage/Internet : www.wilstilma.nl
KvK te Leeuwarden : 37082729
Bankrekening : 62.62.26.600 (ABN AMRO Bank)
BTW-nr. : NL.0784.41.821.B01

Wil Stilma PE1JRA

- **Voor** de nieuwste multimedia PC's
- **Voor** de mooiste laptops
- **Voor** reparaties/upgrade van uw PC/laptop
- **Voor** TV/Radio, Internet en Telefonie bij **Ziggo**
- **Voor** het volgen van een cursus op het gebied van Windows, Word, Excel, Powerpoint, Access, Outlook, Digitale fotografie, enz.

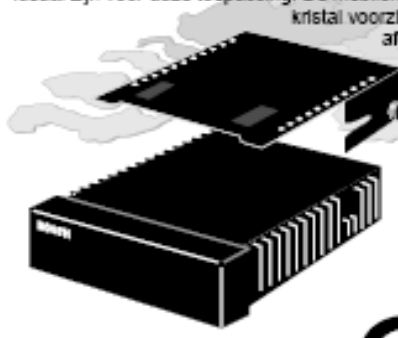
Beleef de lente in uw tuin
Maar geen tijd om zelf aan de slag te gaan...
Hoveniersbedrijf W.P. Folkerts
...natuurlijk goed!
Hearekeunst 6-8 Tel 0515 541868
8711HE Workum Fax 0515 541869
www.wpfolkerts.nl

APRS

ZELFBOUWPROJECT

Automatic Position Reporting System voor 2-meter

Steeds meer zendamateurs houden zich bezig met APRS via de 2-meter band. Een prachtige methode voor plaatsbepaling en localisatie. Inmiddels zijn er diverse modems, interfaces, GPS ontvangers, etc. te koop of zelf te bouwen. En het liefst wil je natuurlijk een aparte zendontvanger speciaal voor APRS, zodat de 'gewone' set beschikbaar blijft voor het maken van verbindingen. Museum Jan Corver beschikt momenteel over een grote partij gebruikte Bosch KF161 moblofoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De moblofoons zijn door ons reeds van het juiste kristal voorzien (144.800 MHz) en zijn volledig afgeregeld. Een aansluitschema is bijgevoegd, zodat je zelf de randapparatuur eenvoudig kunt aansluiten.



Voor de prijs hoef je het niet te laten... De omgebouwde en afgeregelde Bosch KF161 kost slechts:

€ 16,-

Inclusief BTW, exclusief verzendkosten
afhalen kan natuurlijk ook!

Verkoop in Noord-Nederland via
Rob Splijker PE1RJY
Tel: 0515572988

MUSEUM JAN CORVER

MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 8021 GR. Budel • e-mail: ws19@ae.nl
Het museum is geopend op elke 1e en 3e zaterdag van de maand

Binnenkort is onze vernieuwde website beschikbaar op <http://www.jancorver.org>



- . Kenwood
- . Icom
- . Yaesu
- . Alinco

- . AOR
- . Uniden
- . Daimond
- . Maas

STH Computers en Hamradio

www.wignand.com/webshop

- . Complete computersystemen
- . Onderhoud en reparatie
- . Netwerken
- . Hosting

Bremstraat 17 8471VJ Wolvega
Tel. 0561-615001 Fax. 0561-612483

