

Jaargang 38 nummer 02 februari 2011

BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling s-Hertogenbosch

Convocatie

De VERON afdeling 's-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bijwonen van de maandelijkse bijeenkomst op **vrijdag 04 februari** in het Sociaal Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115, 5224 AC 's-Hertogenbosch. Tel:073-6217973

Kijk voor het laatste nieuws op internet!!

www.radioclub.nl

en

www.radiovlooiemarkt.nl

Inhoud:

In memoriam: blz. 1

Van de voorzitter: blz. 2

"Boatanchors": blz. 2

Landelijke Radio Vlooiemarkt: blz. 3

Oproep medewerkers: blz. 4

Vermomde GSM masten: blz. 4

De VERON afdelingscontest competitie: blz. 5

Herinneringen van Kees PAORAM: blz. 6

Colofon: blz. 8

Silent Key

Wij ontvingen het trieste bericht dat op 3 januari 2011 op 62 jarige leeftijd plotseling is overleden:

Henk van Wilgenburg PA3DNH

Henk kwam weinig op de bijeenkomsten, maar als oud marine telegrafist maakte hij menige CW verbinding en zette hij zich actief in voor de MARAC, waarvoor hij clubblad verzorgde en elke week het e-mail nieuws verzond.

Onze gedachten gaan uit naar de familie, wij wensen hen veel sterkte toe bij het verwerken van dit verlies.

Namens het bestuur en de leden van de BRAC, VERON afd. 's-Hertogenbosch,
Kobus Siebenga, secretaris.

Van de voorzitter

Hans PA3HVZ
pa3hvz@veron.nl

Beste radiovrienden,

Om de eerste BRAC van dit jaar mee te beginnen hierbij allereerst de beste wensen voor dit nieuwe jaar en dat in een goede gezondheid voor u en de uwen.

We gaan er met z'n allen weer een mooi ham radio jaar van maken!

De start van dit jaar voor wat betreft de bijeenkomst van januari liep wat anders dan was voorzien. OM van Drunen PA0PKC zag geen mogelijkheid met al die winterse omstandigheden om de reis naar 's-Hertogenbosch te ondernemen. Zijn verhaal houden we nog tegoed en hopen dat later dit jaar van hem te horen.

PE2LOJ en PE1DZX hebben die avond de honneurs waargenomen en een presentatie verzorgd over Spooky Tesla Spirit Radio.

Voor de bijeenkomst van 4 februari zijn we nog even aan het puzzelen geweest maar dat stukje hebben we ook weer weten te vinden. Ik moet hier zeggen dat we het met elkaar toch weer iedere keer voor mekaar krijgen om een avond "te vullen" en te doen slagen. Voor dat laatste zijn we uiteraard wel afhankelijk van jullie inbreng.

Die inbreng komt ook aan de orde als we het binnenkort met jullie gaan hebben over Maritiem 's-Hertogenbosch, dat van 16 tm 18 september wordt gehouden. We hebben als BRAC daar in 2009 voor de eerste keer aan deelgenomen. Een goede gelegenheid om onze hobby bij een groot publiek onder de aandacht te brengen. De positieve ervaring van toen willen we graag gaan herhalen. We hopen dat jullie dit ook een goed plan vinden. Over dit onderwerp later dus meer.

Tot slot die ik graag hier een oproep voor bestuurslid Cees, PB9CV. Cees vertelde ons in het bestuursoverleg van afgelopen week dat hij plannen heeft voor een buizenprojectje en heeft daarvoor heeft wel wat bouw hulp bij nodig. Wie o wie heeft daarvoor wat tijd over? De bedoeling van Cees is ook dat hij op een later tijdstip dit jaar ons op een maandelijkse bijeenkomst hierover zal verhalen.

Graag tot een volgende keer.

73's Hans PA3HVZ

"Boatanchors"

**"Forget the net.
Switch on the set.
Warm it up slow and go.
Light the tubes, bask in the glow.
Surf shortwaves on your old radio."**

"Boatanchor" is zoals de meesten onder ons wel weten een amateur uitdrukking voor zware oude buizenradio's. Je zou er je boot als het ware aan kunnen verankeren.

Zoals Hans PA3HVZ al in zijn stukje aangaf hebben we geen presentatie of lezing kunnen regelen voor de komende bijeenkomst.

Nu is de algemene ervaring dat het onderling QSO ook prima voldoet, er worden diverse ervaringen met zenders, antennes en andere experimenten uitgewisseld en ook daar steekt iedereen weer veel van op.

Om het nu niet helemaal kaal te laten verlopen, hebben we het idee opgevat om een aantal zogenaamde "boatanchors" tentoon te stellen.

Velen van ons hebben nog wel zo'n radio, meetapparaat, of dergelijke apparatuur.

Denk b.v. eens aan de HRO, Heathkit, Hammarlund, Hallicrafters en erg veel militaire sets.

Dus de oproep bij deze: neem er een mee op vrijdag de 4^{de} februari, laat deze zaken niet in een donker hoekje staan, maar laat ieder nog eens genieten van deze toch prachtige zaken.

Om in de stemming te komen, kijk eens op deze site: <http://www.ohio.edu/people/postr/bapix/>

Er staan vele en mooie apparaten op en ook nog diverse links naar andere sites.

We hopen dat er aantal mooie apparaten te zien zullen zijn.

Landelijke Radio Vlooiemarkt 2011 in 's-Hertogenbosch.

Op zaterdag 12 maart 2011 nodigt de VERON afdeling Den Bosch, u weer van harte uit op onze 36^{ste} jaarlijkse Landelijke Radio Vlooiemarkt, in het AUTOTRON in Rosmalen (SHB) .

Met recht spreken we van de meest bezochte gebeurtenis op radioamateur gebied in Nederland. In 2010 waren er meer dan 335 stands en steeg het aantal bezoekers boven de 5000 (+ 2,5%).

Uw afdelingssecretaris kan ook weer vooraf kaartjes bestellen. Hoe, staat op onze website. Heeft hij geen Internet en u wel, help hem dan even.

Het doel van de markt.

Het doel van de markt is en blijft het bevorderen van zelfbouw. Naast gebruikte mag ook nieuwe apparatuur worden aangeboden, evenals nieuwe onderdelen, meetinstrumenten, antennes, hobbygereedschappen, enz.. Illegale apparatuur wordt niet toegelaten.

De markt zelf.

Meer en meer blijkt dat de Landelijke Radio Vlooiemarkt in Den Bosch ook een echte dag voor de amateur is. Men komt om er iets te kopen natuurlijk, maar ook voor de vele demo's, om oude bekenden weer te ontmoeten of zomaar voor de gezelligheid. De 36^{ste} Radio Vlooiemarkt wordt weer oergezellig, maar behoudt wel het ware karakter van een vlooiemarkt. Uit het buitenland blijft de belangstelling groeien.

De zusterverenigingen over onze grenzen zijn door ons geïnformeerd en in hun verenigingsbladen hebben ze ons de nodige aandacht geschonken. Ook dit jaar zijn al weer vele buitenlandse standhouders ingeschreven. **Let op: op de markt is roken wettelijk verboden.**

Entree en kassa's.

De vlooiemarkt is geopend van **9.00 - 15.30 uur**, de entreprijs is **€ 7,-** per persoon. Autotron heeft ruime parkeergelegenheid (betaald). De kassa's gaan al om **8 uur** open, u kunt dan alvast het gebouw in. Er zal naast de normale kassa's ook weer één voor gepast geld zijn. Naast horecafaciliteiten in de hal zijn in het Autotron restaurants en bars aanwezig waar u ook wat kunt eten of drinken.



Route.

Het **AUTOTRON** staat aangegeven op de borden op de A2 en de A59 en is slechts 100 m van de A59 af.

(De A59 loopt van Den Bosch naar Nijmegen).

Er is een zeer goede parkeerplaats waar u pas bij het weggaan hoeft te betalen.

Per **openbaar vervoer**: per bus (90 Arriva ri. Grave) van het station Den Bosch (op half uur elk uur, controleert u dat nog even) of per regiotaxi. Voor zendamateurs is er een inpraatstation op 145.250 MHz.

Voor reservering van een tafel en verder **alle** informatie zie onze website:

www.radiovlooiemarkt.nl. U kunt ons daar bereiken, of via E-mail: info@radiovlooiemarkt.nl , of bel: 06 1356 1325. (antw. app.).

De afdeling Den Bosch verheugt zich er op u allen weer te kunnen begroeten en we wensen u alvast een plezierige dag toe.

Tot ziens op 12 maart 2011.

Eric Elstrodt, PA2ELS, secretaris Stg. BRAC.

Oproep Medewerkers

Heeft u zich als afdelingslid al aan gemeld als medewerker?

Nog niet over na gedacht, vergeten, weet het nog niet?

Wees dan snel uit de raad en meld u aan bij Paul PAOSTE.

Hij, het stichtingsbestuur en de afdeling zullen er u dankbaar voor zijn, want alleen gezamenlijk kunnen we zo'n groot evenement tot een goed einde brengen.

Als er genoeg medewerkers zich aanmelden is dat alweer een minder en hoe meer medewerkers hoe lichter het werk en is er meer tijd om over de markt te struinen.

Dus meld u nu aan bij Paul PAOSTE

E-mail: pa0ste@veron.nl

Tel: 073-5941311

Vermomde gsm-masten

Op het moment dat de Nederlandse radioamateur de antenne-installatie moet registreren in het antenneregister staat op zaterdag 26 december onderstaand artikel in De Volkskrant. Opnieuw een hele andere invalshoek als het om antennes gaat. Voor zover wij weten zijn er nog geen radiozendamateurs die (in vreedstijd) gebruik maken van deze techniek.

De wereld staat vol '06-bomen', ontdekte fotograaf Robert Voit. Zendmasten, nodig voor onze mobiele communicatie, maar in de vorm van een boom.

Cactussen, pijnbomen, palmen, populieren, cipressen. Het duurt misschien een seconde, het moment dat het lijkt alsof de Duitse fotograaf Robert Voit vooral geïnteresseerd is in bijzondere bomen op bijzondere plekken.

Maar dan komen toch de vragen: hoe ken het dat die ene pijnboom zo enorm ver boven het bos uitsteekt? En waarom is de stem van die palmboom helemaal glad? En waarom staan zo veel van die gekke bomen pal naast een soort van transformatorhuisje? En: waarom vallen sommige bomen

simpelweg niet thuis te brengen? Juist ja, dit zijn dus nepbomen. Specifieker: het zijn vermomde gsm-masten. Cellphone trees, zo heet het mooi in het Engels. New Trees, noemt de fotograaf ze zelf. Voigt kwam ermee in aanraking toen hij jaren geleden onderzoek deed voor een project over kunststof kerstbomen. Hij stuitte op een website van een bedrijf dat de nepbomen ontwikkelde om gsm-masten te camoufleren en 'natuurlijk' in te passeren in de omgeving.

Voigt fotografeerde in de afgelopen zeven jaar vijfhonderd 'nieuwe bomen' over de hele wereld. Vooral in de Verenigde Staten, Zuid-Afrika en Engeland legde hij deze 'ongewone nieuwe levensvorm' vast in zijn natuurlijke habitat. In december verschijnt zijn boek met deze antennebomen, New Trees. Vraag blijft: waarom willen eigenaren van zendmasten die camoufleren? Is het oprecht om horizonvervuiling tegen te gaan? Of willen ze de zendinstallaties verborgen houden voor mensen die bang zijn voor schadelijke stralingseffecten?

Of die effecten bestaan, daarover zijn de deskundigen het nog altijd niet eens. Toevallig verschenen vorige week berichten in Nederland, met als strekking: bomen lijden onder straling. Op basis van onderzoek van de Universiteit Wageningen, dat binnenkort wordt gepubliceerd. De onderzoekers konden de berichten nog niet bevestigen. Maar als dat waar zou zijn, dan is het vermommen van zendmasten als bomen een wel heel listig, Paard van Troje-achtig middel om nietsvermoedende echte bomen te 'misliden'.

Het artikel komt uit de Volkskrant van 27 november 2010 en is geschreven door Caspar Janssen. De foto's komen van verschillende internetsites.



De VERON afdelingscontest competitie

Hij is weer begonnen en de eerste punten zijn alweer behaald. Deze eer viel te beurt aan PD9GD en PD9NR met respectievelijk 1 en 2 punten.

Het afgelopen jaar zijn we, in vergelijking met 2009 iets gezakt in de eindstand, in 2009 waren we 32^{ste}, in 2010 zijn we op de 40^{ste} plaats geëindigd, dat is dus iets lager en met iets minder punten, maar er deden iets meer amateurs mee.

En zoals de oude Grieken al zeiden; "Mee doen is belangrijker dan winnen".

Dus ook dit jaar weer de oproep om uw scores te melden en te laten zien en vooral horen dat de BRAC afd. 25 nog steeds actief is.

De PACC staat er weer aan te komen, dus dat is weer een goede gelegenheid, zelfs voor de niet contester om bv zijn apparatuur en antennes uit te testen.

DUS, geef uw punten door, moeilijk is het niet, gewoon even naar de VERON site gaan, u aanmelden bij de afdelingscompetitie en het aantal door u, in een bepaalde contest gemaakte QSO's doorgeven.

Denk er wel even aan, dit is iets anders dan de afdelingsscore bij de PACC, die wordt automatisch verwerkt bij deelname(en opgave afdeling)

Voor de competitie moet u dit even apart op de site doorgeven.

Elke 25 QSO's geven 1 punt, alleen bij heel veel QSO's verloopt de telling iets anders, maar dat doet het programma zelf berekenen.

Doe mee, en laat de afdeling weer stijgen in het klassement.

Herinneringen van Kees PAORAM

Een nacht vossenjacht op 15 nov. 1975

Volgens de zondagmorgenuitzending zou deze super jacht vereisen, dat de jagers reeds om half acht bij het parkeerterrein aanwezig zouden zijn. Andere berichten spraken van kwart over zeven, zodat ik besloot om zeven uur aanwezig te zijn. Wat een vergissing. Na lang wachten, later in gezelschap van Eric, Tom en Hans, verschenen Wim en Jan om ons in het oerwoud de weg te wijzen, bijgelicht door de reusachtige touwaanstecker van Wim, die toen nog werkte.

Naast enthousiaste en altijd aanwezige jagers als Theo, Jan, Richard, Tom, Hans, Eric en ondergetekende (toch nog een hele lijst niemand vergeten?) , was nog een ondefinieerbaar doch groot aantal padvindsters aanwezig om de jacht op 4 vossen te openen.

Toen al had ik het idee dat het op ellende zou uitlopen. Volgens Jan (BIE) viel het van de bomen en dat kan best, maar vallen deed het toen al. Al met al ging ik met mijn slapie (Eric) met gemengde gevoelens op pad.

Tot onze verbazing bereikten we, overigens pas na uren, vóór Jan, Vos nr. 1. Dit gaf de jager moed, die nog versterkt werd door warme worst en kouwe thee. Uiteraard werd Vos nr. 1 resp. Vos 4 (Paul) hierbij niet vergeten. Een intermezzo hierbij was nog een halve beroerte van Eric, die meende dat met een spriet van zijn HB9"GEF" worst werd geroosterd. Gelukkig bleek het een spriet van Jan te zijn, die uiteraard weet wat het ding kan hebben. Voor degenen die eveneens tegen profaan gebruik van hun antennespriet waren, was een boom met veel stokjes beschikbaar, die na het aan spietsen van de kluit worst bijzonder eng bleken door te buigen. Smaken deed het voortreffelijk, ofschoon Theo over het zelf roosteren niet zo tevreden was, niet te pruimen.

Na deze niet overbodige opkikker bleek Jan (BIE) tot taak te hebben ons via een wiebelvlot naar de overkant van het kanaal te brengen. Dat brengen bestond overigens uit het geven van aanwijzingen vanuit een comfortabele en stabiele positie op het vasteland en het roepen van kreten als: "Niks aan de hand" en "Gewoon opstappen en gaan zitten".

Wie vroeg trouwens aan het eind van de jacht ook weer of er nog een plaatsje bij de organisatie open was? Het zou wellicht de kans voor Jan zijn; die is tijdens de overtocht van doodsangst jaren ouder geworden.

Na behouden vaart en bijbehorende ontscheping (eigenlijk toch een schitterend vlot – complimenten voor de padvindsters) moest Vos 2 opgespoord worden. Taak "Vos 2" bleek Wim toebedeeld te zijn, die ons zeer opgewekt ontving. Helaas bleek deze opgewektheid niets van doen te hebben met onze lijfelijke aanwezigheid, maar meer met de aardig leeg rakende fles, die ik tenslotte maar als kouwe thee fles op z'n achterbank heb achtergelaten. Helaas arriveerde kleumende Richard pas na dit wapenfeit, zodat hij gedoemd was te blijven bibberen.

Na lang wachten kon toen Vos 3 opgespoord worden, die in no time gevonden werd, waarna weer lang gewacht moest worden. Is hier trouwens iets op te vinden? Een spelletje Bingo tussendoor met als prijs een transceiver gaat er altijd wel in en bekort de wachttijden. Na het in ontvangst nemen van het koekje, dat Dick in een doos beschikbaar had en het oppeppen van Dick met nog meer vloeistof (speciaal en met de grootste moeite bewaard) werd de jacht op Vos 4 voortgezet.

De strijd begon nu gecompliceerd te worden. Naast het gevecht tegen de voort tikkende chronometers en de op dat moment losbarstende elementen diende er ook nog rekening gehouden te worden met de politie, die vermoedelijk op jacht was naar argeloze jagers, de gejaagde jagers dus. Jan heeft dit rijdend op zijn motorfiets aan den lijve ondervonden. Het volkomen geloofwaardige verhaal doet in dit verband de ronde, dat de politie Jan trachtte in te sluiten. Oplossing van Jan: vol gas geven en opstijgen. Later bleek overigens, dat de politie keurig door de padvinders over onze nachtelijke activiteiten was ingelicht en dus kennelijk naar iets anders op zoek was.

Mensen en uitrusting werden nu zwaar op de proef gesteld. Het "regenpak" van Jan, wel mooi geel, bleek niet tegen de beproeving opgewassen te zijn en lekte als een vergiet. Hierbij gevoegd Jan's zweet, bloed en tranen gaf een flinke natte boel.

Al deze toestanden van nattigheid, kou, het friemelende gevoel van over je rug lopende waterstraaltjes, doodsangsten op het vlot, kapotte koptelefoon van Richard, lege batterij en gebroken antennekabel van Jan, vernielde HB9CV van Tom en Hans kon echter lichtvoetig en vrolijk gedragen worden als we maar niet over dat kabelbaantje hoefden. Weer knap geconstrueerd, dat wel, maar waarschijnlijk uitgedacht door een of andere sadistische geest als attractie nummer zoveel. Jan kon de moed niet opbrengen en is met tranen in de ogen op pad gegaan om het vlot te zoeken dat natuurlijk door gediensstige en zeer attente padvinders allang was weggehaald. Hoe krijgen ze dat loodzware ding trouwens helemaal naar het troephuis? Een olifant heb ik niet gezien.

Nadat Jan terug was van zijn vergeefse reis kon operatie touwtrekken dan beginnen.

Staande op een steile helling, waar je in de stromende regen voortdurend af glibberde, was Tom doende met het ontwarren van het touw waarmee je verondersteld werd het vervoermiddel terug te trekken. Eric lichtte bij en gaf aanwijzingen.

Pure zenuwen gaan hier natuurlijk een rol spelen. De gedachte aan dit dunne draadje, voorzien van een hoogst onbetrouwbaar uitzijnde constructie van houtjes en touw waarmee je over dat kouwe donkere water moet, geeft je dan ook niet bepaald een rustgevend gevoel.

Dat ondervonden we dan ook toen Tom aan de overkant was en het terugtrektouw optimistisch werd aangevat om het vervoermiddel weer in bezit te krijgen.

Niet gehinderd door enige kennis van zaken beek Tom bij het ontwarren van het touw een weinig te veel ontward te hebben waarbij ook de knoop, die het terugtrektouw verbond met het vervoermiddel. Op dat moment was de chaos compleet en moeten we ons afvragen of de nattigheid op de diverse verbeterde gezichten van het hemelwater alléén afkomstig was.

Gelukkig was een onvolprezen padvinder beschikbaar, die vanaf de overkant zich op eigen kracht voortbewegend langs de staalraad de door alle ellende inmiddels comfortabel lijkende zitplaats weer terugbracht.

Dit had echter weer tot gevolg, dat de padvinder aan de verkeerde kant was en dus niet in staat bleek de snotverkouden Theo over te trekken. Theo werd dus eveneens in de gelegenheid gesteld zich te bekwamen in enige aapachtige handelingen, resulterend in een behouden overkomst.

Nadat tenslotte ondergetekende, duidelijk gehinderd door enige ponden overwicht, zich na enkele vergeefse pogingen op het zithout had geworsteld en door Theo overgetrokken was, onttrok het verdere verloop van de chaos zich aan de waarneming van de schrijver dezes. Niet geverifieerd is dan ook het verhaal van twee lieden, die aan het zithout zijn gaan hangen en aldus tot hun middel door het kanaal slepend naar de overkant zijn getrokken.

De opsporing van Vos 4 werd toen met kracht voortgezet en vrij snel voltooid. Teruggekomen in het troephuis (vergeef me de eventueel foutieve terminologie) bleek het klapstuk van de avond een enorme kom snert te zijn door de hopman met bekwame hand warm geroerd.

Dan de winnaars: levend aankomen was natuurlijk de grootste winst. Daarnaast won nog de groep HOUMOET de eerste prijs, zijnde een transceiver, belangeloos beschikbaar gesteld door Jan van Geffen. Dat deze groep won, is duidelijk, men heeft de naam mee. Moed houden was bij deze jacht een eerste vereiste.
Gefeliciteerd met dit resultaat.

Tom en Hans wonnen als tweede prijs een Elektronisch Jaarboekje, beschikbaar gesteld door Richard Vermeulen. De vraag dringt zich hierbij op of Tom leest en Hans het boekje vasthoudt of andersom.

Rond twee uur kon niemand het lokkende vooruitzicht van een droog huis en een warm bed meer weerstaan. Toch leverde een mini enquête als algemene reactie op: een bijzonder geslaagde vossenjacht en voor herhaling vatbaar!!

Kees ORAM

Kees PA0RAM heeft nog in de aanbieding: zo'n 30 jaargangen Electron, ze zijn gratis af te halen, anders verdwijnen ze door plaats gebrek helaas bij het oud papier.

Kees is te bereiken via e-mail: [info at radconsu punt com](mailto:info@radconsu.punt.com) (uiteraard voor at en punt de gebruikelijke tekens)

Colofon

Bestuur en Commissies

<i>Voorzitter:</i>	Hans Vuuregge, PA3HVZ De Flank 6, 5301JS Zaltbommel
<i>Secretaris:</i>	Kobus Siebenga PE2LOJ V Asbeckstraat 20 5256 KN Heusden E-mail: pe2loj@veron.nl of jj.siebenga@home.nl Tel. 0416 662734
<i>Penningmeester:</i>	Mark Smidt PA2Y Pastoor Hordijkstr. 1a 5243 VV Rosmalen Gironummer 2257680 t.n.v. <i>Penningmeester VERON afdeling 's-Hertogenbosch te 's-Hertogenbosch.</i>
<i>Lid</i>	Chris Dorna, PE1DZX Torenstraat 13, 5261 BR Vught E-mail: pe1dxx@amsat.org
<i>Lid</i>	Cees Ventevogel PB9CV 's-Hertogenbosch
<i>Clubhuis:</i>	Sjef PA3ESD, Kobus PE2LOJ Het clubhuis is geopend op vrijdagavond (knutselen, experimenteren, onderling QSO) Adres clubhuis: Soc. Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvel passage 115 5224 AC Den Bosch Telefoon: 073 - 6217973
<i>Verenigingsraad</i>	twee bestuursleden plus een liefhebber
<i>Vossenjacht</i>	Chris PE1DZX, Sjef PA3ESD, Jan PE1MQL, Johan PA3HGU
<i>Kascontrole</i>	Frans PE1RQW en Theo Scharten
<i>Ontvangst nieuwe leden</i>	Het bestuur
<i>Vlooiemarkt</i>	Stichting BRAC (zie www.radiovlooiemarkt.nl)
<i>Afdelingsstation</i>	PI4SHB 2 m 145.250 Mhz: PB9CV en PA3DRL en PA8TWN. Iedere zondag om 11.30 uur
<i>QSL-manager</i>	Hans PA3BZR.(geen afdelings activiteit)
<i>Packet Radio</i>	Paul PE1LXX.
<i>70 en 23 cm repeater</i>	Albert PA3GCO, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW
<i>Braknieuwsredactie</i>	Kobus PE2LOJ : pe2loj@veron.nl
<i>Website beheer</i>	Chris PE1DZX en Ramon PDORSP