

MWV - nieuwsbrief nr 4

Juli 2007

sectie Midden West Vlaanderen <http://www.on6ub.be>

Hallo beste O.M. en XYL,

Hier zijn we terug met een nieuwsbrief over de activiteiten in sectie MWV. Het verlof staat ondertussen al voor de deur. Hopelijk wordt het mooi weer zodat er heel wat antennes kunnen gebouwd worden, Hi.

Alvast een idee voor een vakantie antenne is de Isotron antenne, maar meer hierover verder in de brief.

www.on6ub.be ON LINE ; vernieuwde website van MWV

Sedert enkele weken is de nieuwe website van MWV on line. Kris , ON3KV heeft deze herwerkt via ASP zodat we nu een dynamische website ter beschikking hebben . Kris neemt ook de Web - Hosting op zich , waarvoor hartelijk dank.

Concreet betekent dit dat we in de toekomst met meerdere mensen aan de website kunnen werken. Zaken zoals activiteiten, links, agenda,.. kunnen door het bestuur gewijzigd worden. Dus moeten we nu niet alles aan onze webmaster overlaten als we iets willen bijvoegen. Het is een eerste versie , er wordt aan gewerkt om hem nog uit te breiden en up to date te houden.



Mailserver

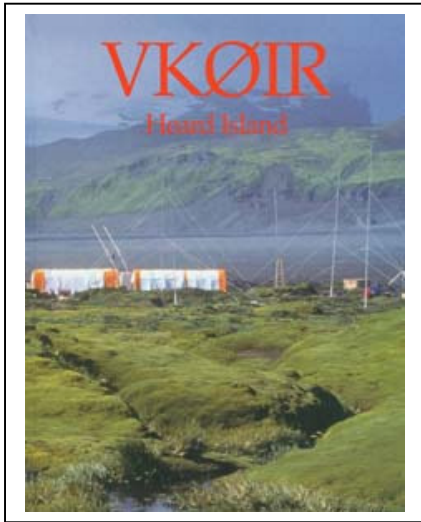
Naast de website kunnen we ook de mailserver gebruiken. Ieder lid van MWV heeft een account :

call@on6ub.be

Webmail is te vinden op: <http://www.on6ub.be:8383/>

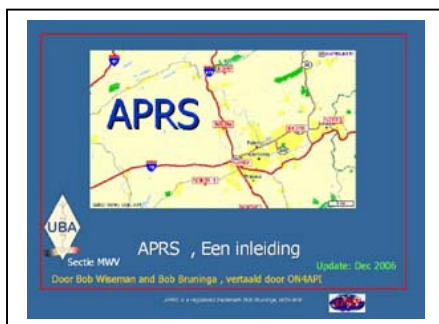
Voor uw inloggegevens mail naar on3kv@on6ub.be

Hou de website in de gaten , hij zal in de toekomst meer gebruikt worden.

Vorige activiteiten :**VK0IR video : 16 februari**

Een mooie video van de landing en operatie op Heard island door ON6TT en ON5NT 10 jaar geleden.

Jammer van de magere opkomst!

APRS avond : 6 april

Op vrijdagavond 6 april was er de avond over APRS (Automatic Positioning Reporting System) door Krist , ON4API. De aanwezige leden kregen eerst een presentatie met uitleg hoe dit systeem in elkaar zit. Daarna konden we Koen , ON4DAK volgen hoe die met de wagen een rondrit in Roeselare maakte.

Zo kon het systeem eens praktisch getoond worden. Deze demo van Uiview32 maakte samen met de presentatie er een geslaagde avond van. De afwezigen hadden weeral ongelijk.

Jammer hebben we geen foto's van de avond want de fotograaf had zijn camera vergeten!

Voor wie er niet bij was kan de presentatie op de MWV website downloaden en zijn op de link pagina enkele interessante web pagina's te vinden. Zie www.on6ub.be gaan naar links_APRS.

En voor wie geen internet heeft, hier een korte uitleg over APRS en hoe je de software aan de praat krijgt (ON6BVK):

Wat is APRS?

APRS betekent :

AUTOMATIC POSITIONING REPORTING SYSTEM

Door middel van een transceiver (zendontvanger), een packet modem (hetzij een TNC of Baycommodem) en PC kan met zijn positie doorgeven, zodat andere stations op een kaart kunnen zien waar je je bevindt.

Bij een mobiel station wordt een GPS ontvanger op de modem aangesloten.

Er zijn verschillende programma's beschikbaar met verschillende kaarten. Een veel gebruikt programma is UI-VIEW.

Indien je meerder TNC's ofwel Baycommodem's gebruikt heb je nog een tussenprogramma nodig. Het programma PACKETENGINE van SV2AGW is hier ideaal voor. Dit programma kan ook gebruikt worden om APRS via de soundkaart te doen.

Voor mobiel gebruik werd er een schakeling ontwikkeld die TINYTRAK heet. Het hart van de schakeling is een PIC-processor nl de PIC 16F84-10/P. Voor nog geen 1K kan iedereen dit bouwen. Voor meer info moet je eens surfen op www.byonics.com en tinytrak selecteren.

WAT HEB JE NODIG OM APRS TE DOEN?

Een RTX, portable, mobiel of vast toestel die op 2 meter (144.800MHz) kan uitzenden.

Een Baycommodem of een TNC.

En natuurlijk een antenne.

Het programma die veel wordt gebruikt is UI-VIEW.

Als je een baycommodem of soundkaart gebruikt heb je ook AGWPE nodig alsook de drivers.zip.

INSTELLINGEN VAN AGWPE en UI-VIEW voor BAYCOM-MODEM:

Je kan een 1200 Bd Baycom-modem **NIET** gebruiken in **Windows NT, Windows 2000 en Windows XP!!!!**

EERST: Unzip DRIVERS.ZIP in de directory AGW en installeer dan AGW!!!

- AGWPE:**
1. Start AGWPE op.
 2. Klik rechts op Packet Engine in de onderste statusbalk van Windows 95 of 98.
 3. Kies Properties: Wanneer er niks onder Select RadioPort staat kies dan New Port.
druk anders op OK.
 4. Onder het tabblad TNC SETUP kies je de juiste COMpoort.
 5. Bij SerialPort/modem Baudrate kies je 1200. Je moet trouwens bij Baycom alles op 1200 Baud plaatsen.
 6. Bij TNC TYPE kies je voor BayCom Serial.
 7. Bij TNC SUB TYPE kies je voor KISS Simple.
 8. Bij TNC CONTROL COMMANDS vul je niks in en ExitKiss On Exit staat aangevinkt.
 9. Selecteer Single Port, wanneer je maar 1 modem hebt aangesloten.
 10. Bij TNC RadioPort kan je zelf iets invullen zoals bvb: 144.800 MHz 1200 Baud.
 11. Bij Ports Kiss Id vul je 0 (nul) in voor de 1e Baycom-modem en 16 voor een 2e Baycom-modem indien aangesloten. Let op er kunnen maar 2 Baycom-modems worden aangesloten, wel meerdere TNC's en eventueel in combinatie met een Baycom-modem!
 12. Dan selecteer je het tabblad TNC COMMANDS.
 13. Hier selecteer je: Let me control Parameters.
 14. Klik op Default 1200 en vink SoftDCD (64) aan en FullDuplex uit.
 15. Druk op OK en herstart het programma opnieuw.

- UI-VIEW:**
1. Na AGWPE opnieuw te hebben opgestart, start UI-View.
 2. Klik in de statusbalk bovenaan op Setup en dan op Comms Setup.
 3. Bij Host mode kies je voor AGW en druk op OK.
 4. Bij Setup - Station Setup kan je het volgende invullen:
 - * Callsign: je eigen call (ON6BVK)
 - * Latitude: Breedtegraad en wel met decimale minuten op de volgende manier:
51.11.05N
 - * Longitude: Lengtegraad, ook met decimale minuten : 003.01.07E
 - * Unproto port: 1
 - * Unproto address: APRS,WIDE,WIDE,TRACE7-7
 - * Beacon comment: hier vul je bvb je locator of emailadres enz... in naar eigen keuze.
 - * UI-View Tag: aangekruist= Bij tegenstation wordt je call geel gekleurd, dwz dat uw systeem het APRS programma UI-View gebruikt.
NIET aangekruist= Bij tegenstation wordt je call wit gekleurd, dwz dat uw systeem een ander APRS programma gebruikt dan UI-VIEW.
 - * Fixed: Tijdsinterval in minuten voor het uitzenden van het baken.
 - * Mobile: kan enkel gebruikt worden wanneer er een GPS ontvanger gebruikt wordt.
 5. Druk op OK en alles moet normaal werken.

Enkele Tips wanneer je problemen hebt met AGW:

Tip 1 : voor gebruik van AGW Packet Engine onder Windows 95 moet de Winsock update geïnstalleerd zijn. Hiervoor heb je de file w95ws2setup.exe nodig (zie downloadpagina). Vooraf moet je controleren of het TCP/IP protocol op je PC geïnstalleerd is. Kijk via "Instellingen > Configuratie > Netwerk" of dit zo is, en voeg het protocol eventueel toe. Daarna kan je w95ws2setup.exe starten , waarna je de PC moet herstarten. Nu zou AGWPE moeten werken.

Tip 2 : Als je bij de configuratie van AGW Packet Engine een COM-poort kiest,

kan het gebeuren dat AGWPE het adres en de IRQ van de gekozen COM-poort niet vindt in de registry. In dat geval moet je via "Instellingen > Configuratie > Systeem > Apparaatbeheer" de poort(en) verwijderen en daarna opnieuw toevoegen via "Instellingen > Configuratie > Nieuwe hardware" (Windows niet laten zoeken maar zelf kiezen).

Wanneer je WEL het adres en IRQ weet kan je het zelf invullen in AGW.

Hieronder staan de standaardinstellingen van de COM-poorten:

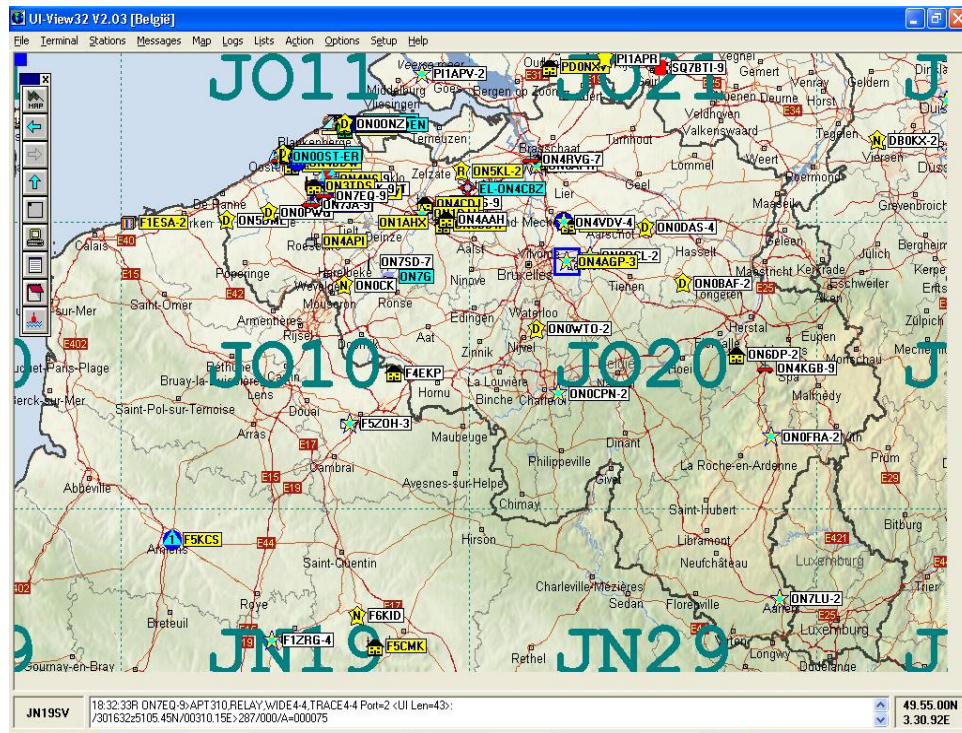
COM 1 = 3F8, IRQ 4

COM 2 = 2F8, IRQ 3

COM 3 = 3E8, IRQ 4

COM 4 = 2E8, IRQ 3

Een voorbeeld van een APRS kaart;



ON60MWV/P in de VHF velddag op 2 juni

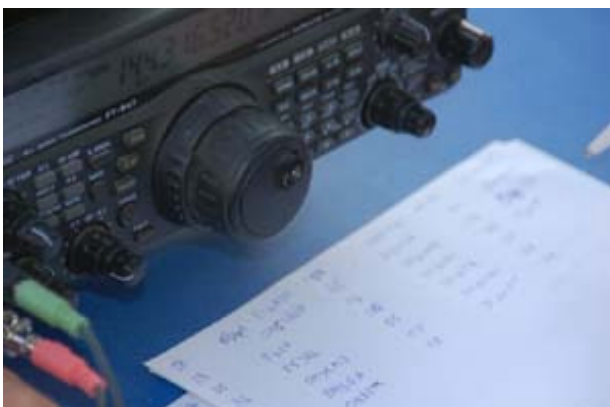


Op zaterdag was ON60MWV/P actief vanop Gitsberg. Er was een zeer mooie sporadic E die avond. Hierdoor was het mogelijk **SV1BTR** te werken wat meteen de ODX (verste verbinding) was. Ook was er veel activiteit van /F.. Met een claimed score van ong. 15000 Km niet slecht voor een single man operatie.

Verder werd gehoord tijdens de Es opening : **UT0YW** (KN38AH ,ukraïne) en **Z35Z** (KN11CR, Macedonië). Jammer konden ze niet gewerkt worden wegens de 'Huge' pile up tijdens de te korte opening.

Enkele OM brachten een bezoek aan het velddag QTH waarvoor hartelijk dank aan ON4DDT, ON4DAK, ON4AEO, ON4ASG, ON8PM. Ook bedankt Koen, ON4DDT voor de mooie foto's.

Volgend jaar doen we zeker terug mee ,hopelijk terug met Es! En misschien met meerdere operatoren.



De isotron antenne zondag 24 juni

Albert , ON6WB en André , ON5HL zijn de laatste maanden druk aan het bouwen geweest aan een 'miniatuur' antenne ,nl. de Isotron.

Op zondagvoormiddag 24 juni werden enkele metingen en verbindingen gemaakt met de 80m/40m en 20m antennes van andré.

Bernard,ON4CGX was er met zijn antenne analyser om enkele metingen te doen en Krist,ON4API maakte enkele verbindingen op 20m met LY/RW/EA5.De signalen op 40m waren sterk maar door de drukte op de band (contest) was het moeilijk om door de pile up te breken.

ON5HL



de 80m isotron



meting met de antenneanalyser van Bernard, ON4CGX



ON6UB met de 40m Isotron,ON4API zakt bijna door zijn stoel van de sterke signalen!



portabele opstelling

INFO vanuit het bestuur:

Op vrijdag 15 juni was er bestuursvergadering waar volgende zaken besproken werden;

Kasstand : de spaarrekening is sedert een jaar ongewijzigd geweest .We hebben voldoende inkomsten om de vaste kosten (huur lokaal) kunnen betalen.Er is zelfs na aftrek van de kosten nog voldoende over voor wat extra.

In de bar zullen geen bieren van hoge gisting worden gekocht maar wordt het assortiment frisdranken uitgebreid met **Ice-Tea**.

Er is beslist om opnieuw een abonnement te nemen op een buitenlands tijdschrift.Enkele van onze trouwste zondagvoormiddag klanten werden hiervoor geraadpleegd.Er is gekozen voor **QST** van de ARRL , hierbij is ook een lidmaatschap van de ARRL inbegrepen.

Misschien kopen we in de toekomst een portabele antennemast voor velddagen,demonstraties,..Wie een tip heeft altijd welkom bij het bestuur.

Gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake schotelantennes en telecommunicatiemasten:

Dit wetsontwerp kwam op 26 juni in de Roeselaarse gemeenteraad.In dit wetsvoorstel , dat trouwens goedgekeurd werd door de gemeenteraad staat :

‘Niemand mag zonder voorafgaandelijke stedenbouwkundige vergunning van het college van burgemeester en schep en op het grondgebied van de stad Roeselare schotelantennes en/of telecommunicatiemasten plaatsen.’

Daar kunnen we nog mee leven want dit was vroeger ook zo .Iemand die een mast wil zetten moest hiervoor een aanvraag doen bij het stadsbestuur.

Er zijn echter een aantal voorwaarden gesteld in die wet over hoe deze antennes mogen opgesteld worden.En daar wringt nu het schoentje.Er staat o.a.

‘in de strook voor private binnenplaatsen en tuinen :de maximumhoogte van de constructie boven het grondpeil bedraagt 2,5 m’

Dit kan voor ons radioamateurs betekenen dat er geen antennemasten meer mogen gezet worden als men deze wet strikt toepast.Verder staat ook dat het stadsbestuur afwijkingen kan toestaan.Dat is nu te zien hoe men dat interpreteert!

Wij willen er in ieder geval met enkele Roeselaarse radioamateurs voor zorgen dat we bekend zijn bij het stadsbestuur. En dat deze wet met een aanhangsel m.b.t het radioamateurisme wordt goedgekeurd.

Op dinsdag 3 juli zitten we hiervoor samen met dhr. Omer Hoorne ,schepen van openbare werken,en de stadsjurist.Er is reeds wat politiek lobby werk aan te pas gekomen om het lokale bestuur bewust te maken van het bestaan van radioamateurs , hopelijk met goed gevolg.

Meer info volgt.

Aanwezigen zijn : ON4API,ON7TS,ON4PQ,ON5ABK

AGENDA ; Volgende activiteiten van MWV***Zaterdag 1 september en Zondag 2 september : SSB velddag**

Deze maal doen we mee voor de volle 24hr. De volgende operatoren hebben reeds toegezegd : ON4API,ON4DFC,ON8PM,ON4DDT, ...maar er mogen nog andere zich aanmelden .

De locatie zal vermoedelijk ergens in Roeselare zijn en niet op Stadenberg.We houden u op de hoogte.

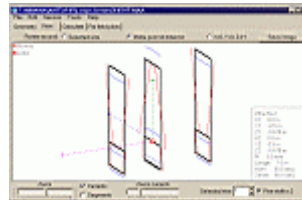
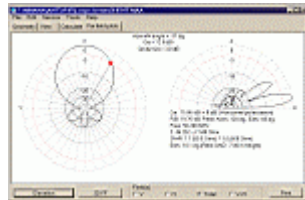
***Vrijdag avond 5 oktober 20h30 :**

voordracht over Mmana –Gal en Smith kaarten door Bernard ,ON4CGX



Mmana-Gal (Mm Antenna Analyser) is een antenne simulatie programma van JE3HHT , gekend van andere freeware software zoals Mmty,MMsstv, Het is een zeer handige tool voor wie wil experimenteren met antennes.Met mmana-Gal kun je een antenne vooraf simuleren .

Voor wie het vooraf eens wil uitproberen vindt alle info en software op <http://mmhamsoft.amateur-radio.ca/>

***Volgende contests:**

28 + 29/7 : Islands On The Air contest: luister voor PA/OQ1C/p vanuit Schouwen Duiveland (EU-146) , dit is de sectie WRC met oa Hans , ON4ASG

18 + 19/8 : Interational Lighthouse Contest ;

zie : <http://www.illw.net/> voor meer info



Naast de SSB velddag het eerste weekend van september zijn er in het najaar de verschillende ON contests , waarvan hier een overzicht;

19/9 :Belgisch Molen Award Contest (6:00 → 10:00)

30/9 : ON 80m CW Contest

7/10 : ON 6m SSB/CW Contest

14/10 : ON 80m SSB Contest

21/10 : ON 2m Contest

Daar we en kleine sectie zijn , kunnen we met enkele stations veel punten samenrapen , ALLEN AKTIEF DUS!Zie U.B.A. site voor reglement van de verschillende contests

Beste 73's vanwege het MWV bestuur ;ON4DFC,ON4API,ON8PM,ON3EDR,ON3CGD,ON3KV

Graag info voor de nieuwsbrief naar on4api@uba.be

Tot op de zondagvergadering , vanaf 9h00 tot 12h00,iedere zondag in het Parochiaal centrum St.Michiels,Kattenstraat 29,Roeselare