

IARU, Region 1 konferencen 2005 i Davos, Schweiz.

Rapport fra VHF/UHF/Mikrobølge komiteen – C5.

Den 12. september, 2005 åbnede komiteens formand, PA0EZ mødet og bemærkede at dette ville blive hans sidste konference som formand. Mødets sekretær var OH5LK, Jussi, der oprindeligt havde måtte melde afbud som VHF manager, men var blevet hasteindkaldt som mødesekretær da den ordinære sekretær var blevet kaldt til USA af sin arbejdsgiver!

Derefter gennemgik vi at alle dokumenter var tilstede og godkendte dagsordenen.

I det efterfølgende vil min beretning dog indskrænke sig til en omtale af mærkesagerne og mødets vigtigste anbefalinger. Det komplette referat, med indflettede anbefalinger, kan læses på VHF-udvalgets hjemmeside: vhf.edr.dk

Der var delegerede fra 23 lande tilstede med fuldmagter fra yderligere 15. Der blev dog ikke brug for disse fuldmagter idet der sædvanen tro ikke var nogen afstemninger. Alle sager blev afgjort i enighed efter forhandling og nedsættelse af arbejdsgrupper til forbehandling af de "tunge" sager:

- Mikrobølger,
- Contestregler og,
- frem til næste møde, en arbejdsgruppe under ledelse af PA0EZ med deltagelse af G3PFR, OZ7IS, G4ASR og ZS5JF til komplet revision af VHF-managers handbook. (Ca. 500 sider!)

Ny Meteor-scatter procedure.

På sidste konference i San Marino og på interim-mødet i Wien var der blevet nedsat grupper til revision af proceduren. Alligevel var der kommet et alternativt forslag fra et enkelt medlem af arbejdsgruppen. Det blev, i store træk, arbejdsgruppens udkast, med et par elementer af det alternative forslag, der blev vedtaget som den nye MS-procedure, hvis formål er at beskrive en nem og hurtig måde at gennemføre gyldige MS-QSO'er. Både Random og Sked QSO'er ved brug af Telegrafi, SSB såvel som MGM er omfattet af proceduren, der også beskriver det specielle rapporteringssystem og de frekvenser der er de foretrukne til de forskellige modes.

Den nye(reviderede) MS-procedure kan, som en del af det samlede referat, findes på VHF-udvalgets hjemmeside. Den første MS procedure blev fastlagt i 1978 og er siden, på adskillige konferencer, blevet revideret i takt med udviklingen.

Tekniske anbefalinger.

Et EDR forslag om at etablere en præcis model for beregning af distancerekorder blev først vedtaget, - for siden at blive slettet igen! Der var opstået tvivl om hvorvidt den foreslåede model var anvendelig! Hvorom alting er var der almindelig stemning for at IARUs Record Coordinator, SM6NZB kunne anvende en præcisere model end den han anvender, hvis en sådan kunne implementeres i hans beregningsprogram.

Et forslag fra SARL (Sydafrika) om at stoppe med at bruge betegnelsen NBFM (Narrow Band FM) i båndplaner, m.v. blev vedtaget idet "Narrowband" jo er et relativt og upræcist begreb og der, som det vil fremgå senere, nu er blevet indført en båndbreddekolonne i alle båndplanerne op til og med 1,3 GHz. Fremover vil der altså blot stå FM i båndplanerne. Båndbredden der anbefales i det pågældende segment vil fremgå af den særskilte båndbreddekolonne.

Som følge af et andet forslag, indsendt af SARL, vedrørende standarder for beacons, viste sig at være nogenlunde dækket af et allerede eksisterende dokument i VHF-managers handbook. Dog blev der nedsat yderligere en lille arbejdsgruppe (ZS5JF, G4ASR og OZ7IS) til at samarbejde alle beacon dokumenter til et, eftersom de eksisterende, foruden at være modstridende, også lå placeret forskellige steder i VHF-managers handbook. Dette nye beacon-dokument kan også findes på VHF udvalgets hjemmeside.

Båndplaner.

Generelt: På konferencen i San Marino i 2002 var vi i VUSHF-komiteen, efter inspiration fra HF komiteen (C4), blevet enige om at indføre en båndbredde-kolonne i alle båndplanerne. Dengang nåede vi kun at gennemføre ændringen på 50 og 144 MHz båndene. For at være sikre på at komme videre, og få sat sagen på dagsordenen, havde EDR indsendt et kort forslag om at vi skulle fortsætte og gennemføre processen. Efter NRAU mødet i København gik det op for os fra de Nordiske lande, at vi var de eneste der havde bragt sagen op! Vi måtte derfor i en vis fart fabrikere detaljerede forslag for 70 MHz, 432 MHz og 1296 MHz båndene. (Der er, lige nu, ikke noget større behov for at gennemføre princippet på de højere mikrobølgebånd.)

Disse dokumenter blev til i samarbejde mellem undertegnede og LA8KV, Kjetil, der også fremlagde forslagene på konferencen så overbevisende at de hurtigt blev vedtaget - med enkelte tilføjelser for at tilfredsstille behovene i alle de repræsenterede lande. Dokumenterne kan ses i sin helhed, i referatet, på VHF-udvalgets hjemmeside, hvor man også kan finde de nuværende Nordiske båndplaner der allerede siden konferencen i San Marino har haft båndbreddekolonner indarbejdet!

Båndplanerne vil, som følge af de vedtagne ændringer, blive revideret til 1. januar 2006, og derefter også blive publiceret i "OZ".

Som følge af denne, nu vedtagne, ændring blev den første halvdel af et diskussionsoplæg, også fra EDR, om at fjerne MODE kolonnen fra båndplanerne, taget af bordet.

Den anden del af diskussionsoplægget, om at undgå at nævne specifikke modes på specifikke frekvenser i båndplanerne, som f.eks.: FSK 441 som hurtigt kunne blive erstattet af FSK 882, blev positivt modtaget.

Vi blev dog enige om kun at skrive det ind i VHF-managers handbook som en reminder, udfor de specifikke frekvenser til f.eks. MS og EME, om *at den specifikke modulationssart, på en given frekvens, kan ændre sig i takt med udviklingen!*

50 MHz: Et detaljeret forslag fra VERON (Holland) om at ændre flere frekvenser i båndplanen, blev kogt ned til at der på 50,285MHz, blev tilføjet et PSK 31 aktivitetscenter.

145 MHz: DARC (Tyskland) Ønsker at rævesendere skal være omfattet af båndplanen. Det gav anledning til en ny fodnote: *Det anerkendes at der i reglerne for IARU, Region 1s mesterskab i rævejagt (ARDF) nævnes at rævesenderne ligger i segmentet 144,500 – 144,900 MHz. Disse sendere kører med lav effekt og er kun aktive under rævejagterne.*

Fodnote b ændres følgelig til: *Bortset fra lineære transpondere og rævesendere: Ingen ubemandede sendere i dette segmentet.*

Meteorscatter arbejdsgruppen havde også barslet med et par ændringsforslag til båndplanen som følge af den foreslåede nye procedure og fik vedtaget følgende: *MGM segmentet i 145 MHz båndplanen udvides fra 144,135 – 144,165 MHz, til 144,110 – 144,180 MHz. Båndplanen ændres tilsvarende.*

Mikrobølger: Flere dokumenter berørte 76 GHz båndet. De diskuteredes inden fremlæggelsen i Mikrobølge arbejdsgruppen, - og det kom der følgende anbefaling ud af:

- 1) *I overensstemmelse med IARUs principper om at anvende primære og primære eksklusive allokalationer frem for sekundære allokalationer anbefales det at Amatør og Amatør-satellit tjenesterne, hvor det er muligt, bør anvende den 500 MHz brede allokalationen fra 75,5 – 76,0 GHz, som er nævnt i CEPT fodnote EU35 i den Europæiske Frekvens Tabel, til smalbands trafik (weak signal operation). Foreningerne i Region 1 bør tilskynde deres administrationer til at implementere EU35 så snart som muligt. (Er sket i Danmark, - for flere år siden!) IARU båndplanen rettes tilsvarende.*
- 2) *På båndene over 76 GHz, for eksempel 241 GHz, tilskyndes brugerne til at anvende de primære, eksklusive allokalationer.*

Et EDR dokument opfordrede til (igen) at diskutere fælles smallere verdensomspændende segmenter i mikrobølgebåndene mellem 1 og 11 GHz. RSBG (Storbritannien) påtog sig rollen som koordinator i projektet og blev bedt om at tage DARC og SSA (Sverige) med på råd. Udviklingen vil kunne følges i "VHF newsletter" som ligger tilgængeligt på IARU, Region 1s VUSHF komites hjemmeside:

<http://home.hccnet.nl/a.dogterom/Newsletter/Newsletter.htm>

Contest.

Contestarbejdsgruppen under ledelse af OE1MCU behandlede en lang række indsendte forslag og dokumenter. Gruppen udførte et enormt stykke kvalificeret arbejde, behørigt registreret af gruppens kompetente sekretær: ON6TI, Stefan. Som følge af processen blev en lang række dokumenter sløjftet fra VHF-managers handbook. Resultatet kan læses i det komplette Engelske referat.

Enkelte vigtige punkter:

- Contestreglerne for alle IARU, Region 1 testerne er nu så enslydende som det er muligt.
- SWL contesterne i september og oktober er sløjftet.
- Ingen QSO'er sløjfes selvom modstationen måske kun optræder i en enkelt indsendt log!
- Fra 2006 skal alle logs der indsendes til IARU, Region 1 contestere være elektroniske, i REG1TEST fil formatet. Papirlogs vil ikke længere blive accepteret.

Kommende arrangører af IARU, Region 1 i testerne de næste tre år:

År	144 MHz	UHF/Mikrobølge	50 MHz
2006	<i>CRC (Tjekkiet)</i>	<i>REF (Frankrig)</i>	<i>VERON (Holland)</i>
2007	<i>MRASZ (Ungarn)</i>	<i>CRC (Tjekkiet)</i>	<i>PZK (Polen)</i>
2008	<i>HRS (Kroatien)</i>	<i>RSGB (England)</i>	<i>ZRS (Slovenien)</i>

Valg af formand og næstformand:

OE1MCU, Michael blev valgt som formand og OZ7IS, Ivan som næstformand. Begge enstemmigt.

Selvom hele konferencen, af sparehensyn, var forkortet med en dag, så forløb C5 komiteens møde så glat at vi kunne lukke forhandlingerne en halv dag før "deadline"! Den sparede tid benyttede den halve komite så til at tage en tur op på det nærmeste bjerg, 2663 meter over havet, i solskin. Smukt!

Det var i det hele taget et godt hold der var samlet i C5 komiteen med en høj grad af faglig viden og samarbejdsvilje. På det punkt vel nok den bedste af de otte konferencer jeg nu har deltaget i! På minussiden må det siges at holde møderne på et conference-center og have deltagerne boende spredt overalt i Davos by er en langt fra optimal løsning, der betød at vi forlod vores hotel ved 8-tiden om morgenen og først var tilbage ved 23-tiden! Man skulle jo nødig gå glip af noget!

Næste møde: Der var enighed om at der inden den næste konference i Kroatien i 2008 vil være et behov for et interim-møde i Wien omkring marts 2007.

Afslutningsvis forærede forsamlingen den afgangende formand et billede – af os selv! Hele C5 komiteen.

Det var de punkter jeg valgte som de vigtigste udfra et 32 sider langt referat med bilag, som kan ses i sin fulde udstrækning på: vhf.edr.dk

Vy 73 de OZ7IS, Ivan
VHF manager, EDR