

NHF10 - Nordiska HF på Fårö.

Den Nordiska HF konferensen som hålls vart tredje år, är en aktivitet för alla som använder och forskar i ämnet kortvåg. Även långvåg omfattas av denna konferens. Initiativtagare och sponsorer är SNRV och URSI.

Första nordiska HF konferensen hölls 1986. Årets konferens HF10 är den nionde. I början var det Försvarsmakten som var den viktigaste sponsorn.

NHF10 hölls på Fårö kursgård 17-19 augusti vid Fårö kyrka. Ett trevligt ställe förutom att det saknas höga träd att hänga antenntådar i.

NHF10 öppnades med en pampig ceremoni med orkester och tal. Talare var bla domkyrko-prosten Lennart Koskinen, som menade att det inte längre fanns tomma och öppna platser. Överallt finns det radiovågor som bär information som vi inte kan förnimma utan hjälpmedel.

Fokus för årets konferens var kommunikation bortom horisonten och samlade ett hundratal deltagare, även dom bortom horisonten. Deltagare och föredragshållare kom från hela världen, Australien, Canada, Finland, England, Holland, USA, Ryssland, Schweiz, Norge och Tyskland.

Förutom föredrag ställde även ett antal företag och organisationer ut sina produkter och tjänster, bla Amtele, Codan (IDG Europe AB), Communications Audit Ltd, FMV, FRO, Grimeton Radio, SAAB AB, WRAP International AB och ÅF Infrastruktur och SSA.

Att HF fortfarande har utmaningar och nya potentialer framgick tydligt. Utvecklingen inom modulation och kodning leder uppenbarligen till ökat intresse före kortvågen som sambandsmedel. Man har kanske även upptäckt att luften är gratis jämfört med ex mobil och satellit telefoni.

Automatiska HF nät med ALE teknik gör att näten kan etablera kontakt, och hålla kontakten samt felkorrigera utan ingrepp av operatör.

Ibland är HF det enda alternativet, och med avancerad kryptering av tal och data, så är även säkerheten god.

Försvarsorganisationer är den största gruppen professionella användare av HF idag. Och kraven ifrån denna sektor driver även den tekniska utvecklingen framåt.

Också långdistansflyget använder kortvåg för kommunikation. Den som har besökt SDJ, Stockholm radio, har säkert noterat den omfattande trafiken via dem till flygplan över hela världen.

Några av de intressanta ämnena på konferensen var följande.

- HF2000 ny generation kortvågssystem för det svenska försvaret. Man visade utrustningen live i två sambandsfordon på området.
- Applikationer och mätningar för avancerad kommunikation inom VLF-HF bla för ör amatörradio.
- Erfarenheter och mätningar ifrån experiment med NVIS på 5MHz under solfläcksminimum.
- Mätningar med Kortvågsradio ombord på rymdstationen MIR.
- Praktiska erfarenheter av HF system i Afrika.
- COTS baserade HF system för frivilligverksamheten i Finland
- Erfarenheter och rekommendationer för magnetiska loop antenner för strids och sambandsfordon.

Mera information om föredragen finns att hämta på webben: www.nordichf.org.

En av deltagarna Walter Reck från Schweiz höll deltagarna vakna i sommarnatten genom att guida genom stjärnhimlen med specialkikare och en Helium Neon laser som tycktes sträcka sig ut i rymden ända fram till stjärnorna.

Sammantaget far NHF10 en mycket välorganiserad och alltigenom trevlig tillställning. Många nya vänskapsband skapades och nya kunskaper om radiokommunikation inhämtades i överflöd. Förutom information om föredragen på www.nordichf.org, finns bilder på på www.garec.se "NHF10"

Amatörradiostationen SL1HF i en egen byggnad på Fårö kursgård, var aktiv hela tiden, aktiverad av gästande radioamatörer. En titt i deltagarlistan på NHF10 visade att 39 st. hade angett sin amatörsignal. Bla VK5SH Steve från Codan.

Deltagarna bjöd också på underhållning i form av musik och gemensamma fritidsaktiviteter, tex rävjakt.

Carl-Henrik Walde som placerade ut rävarna på den Fåröiska stäppen hade ett svettigt göra i sommarvärmen. Tre rävar placerades ut. Bara två fungerade, men det vinnande laget bestående av undertecknad och G0IJZ, Marcus Walden från U.K hittade tre. Det vinnande konceptet bestod av en kombination av undertecknads gamla spårningskunskaper från scouttiden och Marcus´ systematiska tänkande.

Organisatörerna med Carl-Henrik Walde i spetsen skall ha all heder av en lyckad konferens i den förtrollande miljön på Fårö.

Krister Ljungqvist FRO 13711

Referenser

Länkar till Gotland, Fårö, FRO-Nytts artikel om Fårö och NHF10 samt Kutens bensin. Ni missade väl inte Kutens bensin på Fårö!

www.nordichf.org

<http://nhf2010.fotobojan.se>

<http://www.gotland.net/sv/att-gora/faro>

(Gotland)

<http://www.gotland.net/sv/platser/kutens-bensin>

(Fårö o. Kuten)

<http://www.youtube.com/watch?v=abKA9AQFIdY&feature=related>

(Kutens Bensin)

<http://www.youtube.com/watch?v=91LaskoAqkE&feature=related>

(Kutens Bensin)

www.fro.se/attach/FRO%20Nytt%203_10.pdf