



DX-STUNDEN



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 54

1991-04-12

Sida 1

KALENDERN

- 27/4** Klubbmöte i Vångsta scoutstuga
Regionmöte i " "
Lyssnarträff i " "
- 30/4** Stoppdatum för Stunden Nr 55
- 20/5 ?** Sista klubbmötet för säsongen.
- 7-9/6** DX-Parlamentet uti Nissaström.
Mer detaljer i nästa Stund.
- 6/7** Stoppdatum för nr 56
QSL-Cupen och klubbmästerskapet.

KALLELSE

Kallelse till klubbmötet den 27 april. Datumet är ändrat från den 20/4 p.g.a. Regionmöte för den Östra regionen.

Vi hoppas på att en hel del utomsöcknes DX-are besöker oss i Vångsta Scoutstuga. Passa på och kom och hälsa på. Programmet är ej spikat men samling vid 12-tiden och vårt klubbmöte är som vanligt kl 18.00

Läs mer på sidan 11.

INNEHÅLL

| | |
|--------------------------|-----------|
| Chairmans Corner | 2 |
| Protokollet | 3 |
| Loggat | 4 |
| Lyssnarträffslogg | 5 |
| QSL - Cupen | 6 |
| Solens påverkan | 9 |
| HCJB-Diplomet | 10 |
| Vångsta - Mötet | 11 |

MÄSTERSKAPET

Markku har gått ut hårdast och tagit täten. Han har redan nu verifikationer från 6 länder. De flesta är ju på KV så han kan också knipa bonuspoäng om han lyckas byta något KV-QSL mot Tb eller MV.

Så här ser ställningen ut efter etapp ett:

| Deltagare | L | KV | Tb | MV | P |
|------------------------|----|----|----|----|------|
| 1. Markku Kivioja | 10 | 6 | 0 | 1 | 86.8 |
| 2. Lars Hedberg | 7 | | 1 | | 16.8 |
| 3. Lennart Weirell | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. Bernt-Ivan Holmberg | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5. Håkan Almroth | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBS medlemstidning, som utkommer med ca 9 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 45 kronor för 1991, kan inbetalas på klubbens postgiro 12 67 72-3.

STOPPDATUM: näst sista tisdagen i månaden, dock ej maj och juli då det ej utkommer någon DX-STUNDEN.

EFTERTRYCK: tillåtes om källan anges.

HUVUDREDAKTÖR: Rolf Berglund

Högloftsvägen 1, 1tr

724 80 VÄSTERÅS

tel 021-355869 arb 021-322540

telefax 021-112490 R Berglund avd BAP

SPALTREDAKTÖRER

SMÅTT & GÄTT: Magnus Jespersen, Regementsg.22, 723 45 V-ÅS
tel 021-180505 arb 021-323628

EE-NEWS och KLIPPT: Mikael Sjöberg, Stureg.12A^{II}, 752 23 UPPSALA
tel 018-117302

ALLMÄN REDAKTÖR: Jacques de Laval, Trattbälgarg. 4, 723 53 V-ÅS
tel 021-135716 arb 021-325319

LOGGAT: Bernt-Ivan Holmberg, Valsätra Pl.3120,
730 75 MÖKLINTA
tel 0224-80197

QSL-CUPEN: Lennart Weirell, Ringduveg. 38, 724 70 VÄSTERÅS
tel 021-357343 arb 021-328165

CHAIRMAN'S

O Hej, hej hemskt mycke hej!

R Våren är här, det grönskar i skog och mark och flyttfåglarna börjar dyka upp. Nu, då allting börjar ta fart, så lägger många DX-are radion "på hyllan" och dammar av den igen då det blir höst, mörkt och kallt. Men gör inte det snälla vänner. Det är ju strax dax för redionmöte här i Västerås med tillhörande lyssnarnatt. Sen stundar DX-Parlamentet i Halmstad i början av juni och där anordnas, som traditionen bjuder, en DX-Camp. Det blir kanske bättre anslutning på denna än förra årets upplaga (sämre kan det ju inte bli). Så ställ inte undan denna fina uppfinning som vi kan tacka Marconi för. Väl mött på Regionmöte Öst i S:t Örjans Scoutstuga i Vångsta 27-28 april. Mer om detta arangemang på annan plats i denna tidning.

E 73 de LWV ordf.
R

AROS DX CLUB

MÖTESPROTOKOLL
910315
Magnus Jesperson

MÅNADSMÖTE

Plats: Österbo, Möklinta
 Tid: 20:00 SNT
 Närvarande medlemmar: Rolf Berglund
 Lars Hedberg
 Bernt-Ivan Holmberg
 Magnus Jesperson (sekr)
 Lennart Weirell (ordf)

§ 1 MÖTETS ÖPPNANDE

Ordföranden förklarade mötet öppnat.

§ 2 KLUBBMÄSTERSKAPET

Ett par nya deltagare rapporterades ha tillkommit.

§ 3 REGIONMÖTET

Kommer att hållas i St Örjans scoutstuga i Vångsta
 27-28 april.
 Lennart fixar inbjudan.
 Magnus ordnar en ID-tävling.
 Vi måste tänka på hur vi ska lösa matfrågan!

§ 4 ANNONS I DX-GUIDEN

Lennart presenterade ett förslag till annons. Den
 uppskattades av mötet, så vi sätter in den i DX-
 Guiden.

§ 5 DX-STUNDEN

Redaktörerna efterlyser fler bidrag!

§ 6 NÄSTA LYSSNARTRÄFF

Vi försöker ordna en ny lyssnarträff i maj.

§ 7 NÄSTA MÖTE

Lördagen den 27 maj (eftermiddag eller kväll) i
 Vångsta. Närmare info kommer!

§ 8 MÖTETS AVSLUTANDE

Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet



LOGGAT

BERNT - IVAN HOLMBERG, ÖSTERBO, 730 75 MOKLINTA. Tel 0224781111

Hej !

I takt med att vårsolen blir allt varmare verkar aktiviteten sjunka i klubben, men en som trots allt håller igång är vår MKH. Han har nämligen köpt en Satellit 650 som nu håller på att hårdtestas. Över till loggen

| | | | | |
|--------|------|------------------------|--|-----|
| 3380.6 | 1800 | <u>Malawi BC</u> | med EE nx och MBC-ID Q1-2 | BIH |
| 4750.2 | 1823 | <u>R Bertoua</u> | avslutade lokala EE nx vilket sänds varje onsdag enligt WRTH | BIH |
| 4765 | 2330 | <u>R Congolaise</u> | 14/3 | MKH |
| 4770 | 2245 | <u>R Nigeria</u> | Kaduna 14/3 | MKH |
| 4774.7 | 1922 | <u>RRI Jakarta</u> | med Programa Nasional går ofta | BIH |
| 4800 | 1745 | <u>R Lesohito</u> | med ett jingle-id "The station for the nation -R Lesohito" Q4 | BIH |
| 4830 | 0110 | <u>R Tachira</u> | | MKH |
| 4850 | 0002 | <u>R Yaounde</u> | | MKH |
| 4920 | 1734 | <u>AIR Madras</u> | med engelska nyheter sedan s/off | BIH |
| 4980 | natt | <u>Ecos del Torbes</u> | | MKH |
| 5004 | 2119 | <u>R Nac Bata</u> | | MKH |
| 5010 | 1610 | <u>R Singapore</u> | avslutade EE nx sedan s/off | BIH |
| 9675 | 0000 | <u>R Cancao Nova</u> | 10/3 | MKH |
| 9779 | 0400 | <u>R Yemen Sana</u> | 16/3 | MKH |
| 15120 | 1930 | <u>R New Zealand</u> | på denna QRG 15/3 ./ ska väl annars ligga på 15130 om jag ej missminner mej -ed/ | MKH |
| 15125 | 0000 | <u>CBS Taiwan</u> | 14/3 | MKH |
| 15160 | 1145 | <u>R Alger</u> | lirade La dolce Vita och får därmed ytterligare en rapport från mej. Får se vem som tröttnar först ! | BIH |
| 15355 | 0000 | <u>TWR Bonaire</u> | | MKH |
| 17830 | 0922 | <u>BFBS London</u> | lirade night Fever | BIH |

Det var allt för denna gång, vi hörs på regionsmötet,

73 de BIH

Lyssnarmöte hos BIH 15-16/3-91

| | | | |
|---------|--|------|-------------|
| 603 | <u>EBC Newcastle</u> | 06 | LHU |
| 909 | <u>RNE5</u> | 0021 | BIH |
| 990 | <u>BBC R Aberdeen</u> | 0646 | BIH |
| 1017 | <u>WABC med QRM</u> | 0658 | LHU |
| 1026 | <u>BBC R Cambridge</u> lokalt lokalt | 0631 | LHU MJT BIH |
| | <u>Downtown R</u> periodvis bra | 0700 | MJT |
| 1107 | <u>Moray Firth R</u> med reklam | 0654 | LHU |
| 1152 | <u>R Clyde</u> | 0553 | BIH |
| 1161 | <u>R Tay</u> stark som attan | 0715 | LHU |
| 1242 | <u>Coast AM</u> dock lite trängd | 0648 | LHU RB BIH |
| 1458 | <u>BBC R Newcastle</u> | 0647 | LHU |
| 1548 | <u>Capital Gold</u> | 0555 | LHU BIH MJT |
| | <u>Max AM</u> ex R Forth | 0620 | BIH |
| 1557 | <u>Northant 96</u> | 0552 | BIH |
| 3310,3 | <u>R San Miguel</u> tentativt | 2255 | MJT |
| 3940 | <u>Hubei PBS</u> | 2155 | LHU |
| 4409,3 | <u>R Eco, Reyes</u> hemsk QRG | 2313 | LHU |
| 4649,0 | <u>R Santa Ana</u> | 2240 | LHU |
| 4679,4 | <u>R Nal Espejo</u> | 0026 | LHU |
| 4765 | <u>Brazzaville</u> | 2150 | LHU |
| 4775 | <u>OID Brasse</u> trol R Dif Conganhas | 2300 | LHU |
| 4794,9 | <u>R Dif Araraquara</u> | 0005 | LHU |
| 4799,9 | <u>R Norte N-103</u> med mx till Q4 | 0444 | LHU BIH MJT |
| 4815 | <u>R Dif Londrina</u> med jingel o rek | 0030 | LHU MJT |
| 4820,7 | <u>R Atahualpa</u> | 0452 | LHU |
| 4830,0 | <u>R Tachira</u> med id | 0545 | LHU |
| 4831,4 | <u>R Reloj</u> tillbaka här igen | 0508 | LHU |
| 4865 | <u>Gansu PBS</u> | 2210 | LHU |
| 4870 | <u>ORTE Benin</u> | 2210 | LHU |
| 4875,1 | <u>La Cruz del Sur</u> Q3 | 2300 | MJT |
| 4914,5 | <u>R Cora</u> | 2357 | LHU |
| 4955 | <u>R Marajoara</u> var det tyvärr här | 0543 | LHU |
| 4964,5 | <u>R Juan XXIII</u> | 2238 | LHU MJT |
| 5003,5 | <u>R Nal Equatorial Guinea</u> med ss | 2105 | LHU |
| 5024,9 | <u>Parakou</u> | 2105 | LHU |
| 5025,0 | <u>R Rebelde</u> | 0038 | LHU |
| 5030,0 | <u>R Catolica Nal</u> | 2353 | LHU MJT |
| 5040,0 | <u>LV del Upano</u> utbildningspx Q3-4 | 2355 | LHU MJT |
| 5045 | <u>R Cult do Para</u> | 2210 | LHU |
| 5055,0 | <u>OID Trol Faro del Caribe</u> men BIH hade flera Impacto id här? Stängde mitt i en låt 0524 | 0457 | LHU BIH |
| 5055,8 | <u>RFO Cayenne</u> | 0505 | LHU MJT |
| 6115,9 | <u>LV del Llano</u> | 0033 | LHU |
| 9725,2 | <u>R Lira Int</u> | 2323 | LHU BIH |
| 9735 | <u>R Nacional de Paraguay</u> QRM | 2159 | LHU BIH |
| 11785 | <u>R Guaiba</u> med Q3 till 2200 | 2150 | MJT |
| 11791,6 | <u>R Dif Nal de Colombia</u> gick starkt med mx och flera id vid 2230 | 2218 | LHU BIH MJT |
| 11785,0 | <u>R Guaiba</u> | 2145 | LHU |
| 11805,1 | <u>R Globo</u> | 2128 | LHU |
| 11834,9 | <u>R El Espectador</u> starkt | 2130 | LHU MJT |
| 11840 | <u>RDP</u> med id | 2200 | LHU |
| 15210 | <u>R Japan Sri Lanka</u> nya sändarn | 0109 | LHU BIH LWV |
| 17815 | <u>R Cult Sao Paulo</u> | 2100 | LHU |

Närvarande var:

LHU=Lars Hedberg, Uppsala
 RB=Rolf Berglund, Västerås
 MJT=Magnus Jespersen, Västerås
 LWV=Lennart Weirell, Västerås
 BIH=Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta



QSL-CUPEN

Skriv
eller ring

Lennart Weirell
Ringduvegatan 38
724 70 Västerås
021 - 35 73 43

Hej!

Så där ja. Denna gång har vi en ordentlig spalt att redovisa. 3 fulla sidor med QSL från alla världsdelar. Mycket 3-vligt att så få kan få så många QSL. Men nog är det väl mer än 20% av klubbens medlemmar som är aktiva och får ett och annat QSL. Va inte så blyga utan rapportera in till mig vad ni får. Kom igen nu till nästa nr.

EUROPA

AZORERNA

Asas do Atlantico-1566 LHU



BELGIEN

BRT/Volvertem-1512 MKH

DANMARK

New FM-Farum-95000 RB

FINLAND

R Åland-91300 MJT

GREKLAND

Voice of Greece-11645 MKH

MALTA

V o Mediterranean-11925 MKH

MONACO

TWR-1467 MKH

NEDERLÄNDERNA

RN-675 MKH

NORGE

R Norway Int-25730 MKH

SOVJETUNIONEN

R Yerevan-9480 MKH

SPANIEN

R Nacional-639 MKH

R Nacional-11790 MKH

STORBRITANNIEN

R Ulster-1341 MKH

WABC Shropshire-1017 MJT

BBC/R Cambridgeshire-1026 MJT

Coast AM-1242 LWV



S Shropshire Com.-1512 LHU

VOA-9760 MKH

SVERIGE

RSI-11705 MKH

R Sörmland-100100 MKH

R Stockholm-103300 MKH

Falköpings NR-90800 RB

Kumla NR-94300 RB

TJECKOSLOVAKIEN

R Prague-7345 MKH

TYSKLAND

NDR-972 MKH

RIAS-990 MKH

DLF-1269 MKH



R Liberty-6105 MKH

UNGERN

R Budapest-9835 MKH

VATIKANSTADEN

Vatican R-6185 MKH

ÖSTERRIKE

R Austria-5945 MKH

AFRIKA

ASCENSION

BBC-11750 MKH

GABON

R Japan-11735 MKH

MADAGASKAR

RN-6020 MKH

ASIEN

FÖRENADE ARABEMIRATEN

UAE Radio/Abu Dhabi-11985 MKH

ISRAEL

KOL Israel-9435 MKH

KINA

R Beijing-9920 MKH

LIBANON

King of Hope-6280 MKH

SYDKOREA

R Korea-15575 MKH

TURKIET

VoT-9795 MKH

PACIFIC

AUSTRALIEN

R Australia-13745 MKH

FRANSKA POLYNESIEN

RFO/Tahiti-15170 LWV

R.F.O. votre Radio

NORDAMERIKA

ALASKA

FYAK Anchorage AF-681 LHU

CANADA

CHAK Inuvik NW-180 LHU

CHER Sydney NS-351 LHU

CBZ Fredicton NB-970 LHU

CFDA Victoriaville PQ-1380 LHU

USA

WHDA Boston MA-850 LHU

WWL New Orleans LA-870 LHU

WBAL Baltimore MD-1090 LHU

WMBD Peoria IL-1470 LHU

WYFR-21615 MKH

WCSN-21640 MKH

CENTRALAMERIKA

COSTA RICA

RFPI-7375 LHU

GUATEMALA

R Buenas Nuevas-4800 LHU

TGMI.

Que pensais de Cristo?
MATEO 22:42

RADIO "BUENAS NUEVAS"
13020 San Sebastián H.
Huehuetenango,
Guatemala, C. A.



Union R-5982 LHU

ST LUCIA

R Caraibes-840 LHU

SYDAMERIKA

BRASILLEN

R Edio de Limeira-2380 LHU

COLOMBIA

R Santa Fé-4965 LHU

ECUADOR

HCJB-17790 MKH

PERU

R Cora-4915 LHU

PIRATER

R Delta-6275.8 MJT

R Benelux-7480 MJT

Jolly Roger R-11401 MJT

STÄLLNINGEN I CUPEN

1. Lars Hedberg (LHU) 146 p
2. Markku Kivioja (MKH) 66 p
3. Rolf Berglund (RB) 31 p
4. Peter Lundberg (PL) 21 p
- Lennart Weirell (LWV) 21 p
6. Dan Olsson (DO) 13 p
7. Magnus Jespersen (MJT) 11 p

LHU har tagit ett ordentligt grepp om vårens QSL-Cup nu då drygt 2 månader återstår av Cupen. Kan någon hota honom?

Chans för E-skip i sommar?

Solen hotar elnätet

Nio kraftledningar stängdes nyligen av efter våldsamma magnetstormar på solen.

Astronomerna varnar nu för en lång sommar med solutbrott som hotar att lamslå elförsörjning, teletrafik och järnvägar.

A-ANDERS WALLERIUS

Magnetstormen härjade vitt bland de jordiska ledningarna under sex minuter med början arten minuter i fem på söndagsmorgonen den 24 mars.

Stormen hade sitt ursprung i en gigantisk erupsion på solens yta, under föregående fredag. Protonerna förmågan väldigt ut med hög energi från en "flare" tjuo grader söder om solcentrum. Drygt ett dygn senare nådde de laddade partiklarna jorden och tryckte in dess "magnetskal" från tio jordrad-

er till drygt sex och orsakade därmed en kraftig störning i magnetfältet.

Protonerna fångades in av jordens magnetfält och tvingades cirkulera runt polerna. Likt spolen i en enorm elektromagnet skapade solpartiklarna ett jättelikt magnetfält på jorden.

Frekvensen på det lågfrekventa fältet var några tiotusentals hertz.

Det lågfrekventa magnetfältet inducerade stora elektriska strömmar i allt som är fysiskt långt och elektriskt ledande, järnvägsräls, signalsystem, teleledningar, pipelines och kraftledningar.

Och det var just kraftledningarna som tog stryk på solens yta, under föregående fredag. Protonerna förmågan väldigt ut med hög energi från en "flare" tjuo grader söder om solcentrum. Drygt ett dygn senare nådde de laddade partiklarna jorden och tryckte in dess "magnetskal" från tio jordrad-

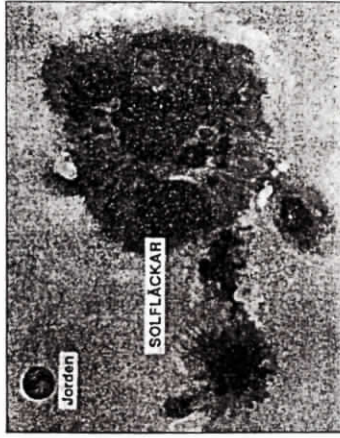
andra men nu uppstod ett överskott av ström i en riktning (som vid kortslutning).

Elnätet kopplades dock snabbt upp igen av reservsystemet och inga allvarliga elavbrott uppstod.

Solistormen svepte vidare även under måndagen i förra veckan. Det uppstod kraftiga radioströmningar och tvålvå s på hela frekvensbandet mellan tre och trettio megahertz blockerat av störningar. Från USA rapporterades att norrsken varit synligt så långt söderut som i Texas.

De kringrusande protonerna låg så nära jorden att de värmdes upp det område i rymden där de jordsynkrona satelliterna befinner sig. Friktionen ökar varvid satelliterna tappar fart och kommer ur läge.

Men detta är bara början på en lång het sommar med fortsatta soleruptioner. Solen tycks vara på väg in i en mycket aktiv period och solförsökarna varnar för magnetstormarnas



DETAIL av solytan med solfläckar. Dessa kan ha en diameter på upp till 240 000 kilometer, d v s betydligt större än jorden som här är skalenligt inlagd i bilden.

härjningar bland telenät, kraftledningar och järnvägar. Problemen kommer att fortsätta under det närmaste året innan det blir lugn och ro på solen igen.

– Vi såg vad som var på gång redan i december, berättar Henrik Lundstedt, solforskare i Lund.

– Det finns ett väldigt stort aktivt område nära solmitten.

Länge trodde astron-

omerna att solaktiviteten nådde sitt maximum i mitten av 1989 när en följd av mycket kraftiga soleruptioner inträffade. Efter det antog man att aktiviteten skulle avklinga.

– Nu lutar det mot att vi går mot ett forsenat maximum senare i år, berättar Henrik Lundstedt.

Det visar sig att solstormarna för två år sedan bara var en förankning av vad som nu ska komma. □

Ny Teknik nr 14/91

(Kör på batteridrift för att vara på den säkra sidan vid ev nätbortfall) /LWV/


DIPLÖM

Som framgick av mötesprotokoll 91-01-20, så ger HCJB ut ett diplom "World By 2000 Confirmed Stations Award". Undertecknad har nu erhållit ett sådant och det kan beskådas nedan.

För att erhålla diplommet måste man ha 5 religiösa kortvågssändare i 5 världsdelar (Europa, Afrika, Asien, Pacific och Amerika) verifierade. Stationerna som räknas är följande: FEBC, KFBS, KGEI, FEBA, TWR Monte Carlo, TWR Bonaire, TWR Swaziland, KTWR, ELWA och HCJB. Av dessa måste FEBC, TWR och HCJB ingå. Om man har alla tio verifierade kan man få en särskild notering om detta.

Skicka en förteckning över verifierade stationer, kopior på QSL samt 1 IRC till: DX-Partyline, HCJB, Box 691, Quito, ECUADOR, så kommer diplommet om några veckor.

/LWV 91-04-05/



World By 2000 Confirmed Stations

...Award...


This is to certify that

"We are committed to provide every man, woman, and child on earth the opportunity to turn on their radio and hear the gospel of Jesus Christ in a language they can understand so they can become followers of Christ and responsible members of His church. We plan to complete this task by the year 2000."


has verified one World by 2000 partner station on shortwave in each of the five geographical areas of Europe, the Americas, Africa, Asia, and the Pacific. Those stations included verifications from the three major broadcasters: FEBC, HCJB and TWR.

Andrew Weisell


Producer: DX Partyline HCJB




FEBC
RADIO INTERNATIONAL



HCJB



DX
PARTYLINE



Kans World Radio

REGIONTRÄFF



Västerås 91-03-18

Aros DX Club har den stora äran att inbjuda samtliga klubbar i SDXFs östra region till den 3:e regionträffen lördag och söndag den 27-28 april 1991. Tidigare träffar har ju hållits av Norrköpings Distanslyssnare och nu är turen kommen till Västerås och ADXC.

Vi kommer att hålla till i S:t Örjans scoutstuga i Vångsta, strax utanför Västerås (se karta på omstående sida). DX-Campen 1990 i samband med DX-P hölls här och ADXC har hyrt denna stuga några gånger för den ligger ganska ostört och det finns goda möjligheter att sätta upp antenner.

Så packa in mottagare, antenner, sovsäck och liggunderlag i bilen så ses vi detta veckoslut.

Samling sker mellan 11.00 och 12.00 på lördag och så här kan programmet bli:

- * Antenndragning
- * Klubbmöte ADXC
- * Frågor inför Parlamentet
- * Tävlingar
- * Lyssning (ev. vila)

Ovanstående punkter blandas med matkontroller och eventuella senare påkomna programpunkter. Vi står öppna för förslag, så om ni har några synpunkter på programmet så meddela detta då ni anmäler er.

Mat ordnas av ADXC till självkostnadspris.

Anmälan skriftligen eller per telefon senast 91-04-21 till undertecknad som även svarar på eventuella frågor inför mötet.

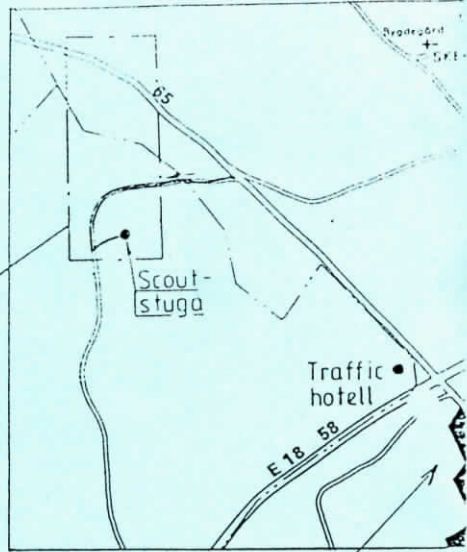
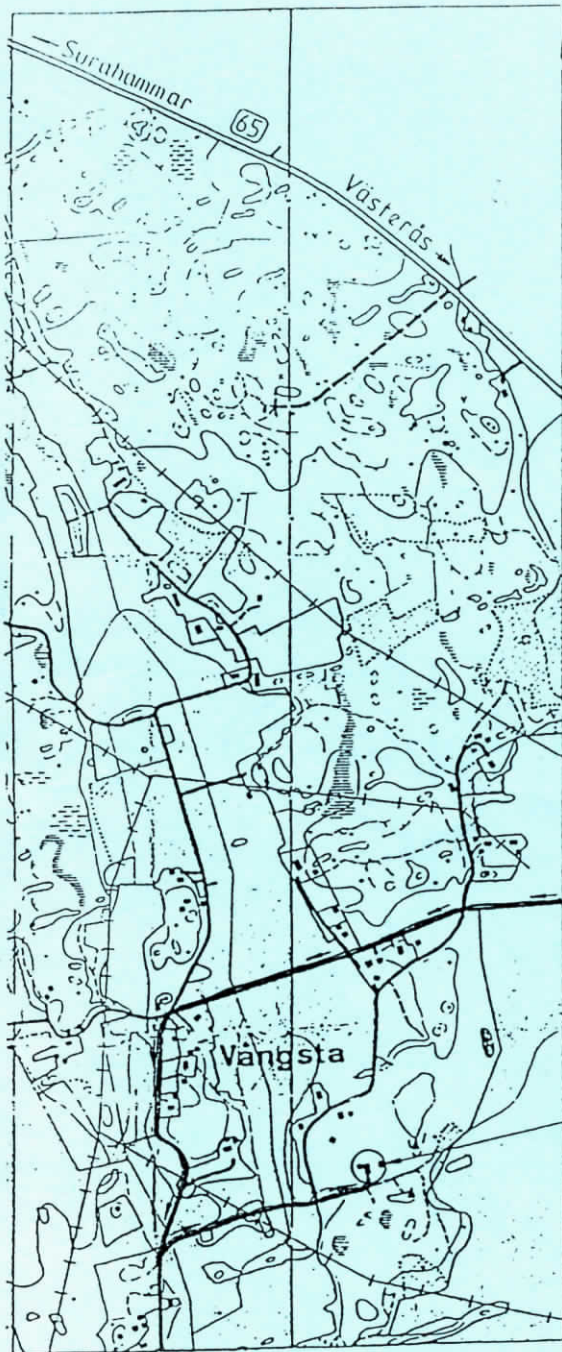
Kom och träffa och lär känna likasinnade i regionen. De två första träffarna har varit trevliga sammankomster och vi i ADXC hoppas att denna träff skall fortsätta i samma trevliga anda och sporra fler klubbar att hålla regionträffar.

Välkomna

Lennart Weirell

AROS DX CLUB

c/o Lennart Weirell Tel.021-357343
 Ringduvegatan 38 Arb.021-328165
 724 70 VÄSTERÅS



Västerås (väster)

Väg till Scoutstugan

Scoutstuga

