

PAX 4 PARKALOMPOLO 971018-971031

Deltagare: Roland Nogell (RON)
 Stefan Wikander (SW)

Utrustning: Mottagare: 2 AOR7030, 1 NRD515 och 1 Lowe HF-225.

Antenner: 1 st Brasseantenn och 3 st NA antenner mellan 600-900 meter mellan 320-360 nygrader. Ingen AK/Hi antenn. Alla antenner kopplade med trafos och koaxledningar mellan 50-150m för att anpassa antennerna och effektivt ta bort störningar på lågspänningen, samt att börja antennerna på ställen så inte störningar från elledningar kommer in på antennerna.

Övrigt: Antennfördelare 1 modifierad Rohde S. rör med inbyggt bredbandigt försteg, 2 st hembyggda fördelare med inbyggda bredbandsförstärkare.

Godis; Coca Cola och Polly Skumdragéer.

Jag SW, kom redan mitt på dagen den 17.10 upp till Parkalompolo efter att ha sovit över hos AH i Gällivare. Huset var redan uppvärmt så det blev att så smått börja med antenner medan det var ljus. På kvällen kom RON efter att ha åkt med värdfamiljen från Kiruna.

18.10 Vi lyssnade inte så mycket på förmiddagen utan ordnade med antennerna. På eftermiddagen en hel del NA och tex 1360 KOHU gick verkligen fint vid 12. Också KWBY på 940 kom upp fint vid 13 UTC.

19.10 På natten kollade vi inte så mycket men vid någon koll gick det NA. Vid 05.00 kom tex 1480 WFXW fint på heltimmen och sedan blev det den bästa dagen på hela expeditionen. Ett flertal för oss ohörda stationer gick denna dag som måste ha varit en av de bästa dagar jag varit med om.

20.10 Inte så mycket kollande på natten men på morgonen mycket NA, vid 08.10 UTC kom någotsom inte fick hända, en typisk högspänningsstörning som omöjliggjorde allt lyssnande efter svaga stationer. Den försvann några minuter vid 12-snåret för att sedan komma igen. S-metern stod på S4-6 från långvåg ända upp till ca 8 mHz när störningen pågick.

21.10 Vi kollade lite på natten och då hade störningen försvunnit och det gick en del NA men sömnen tog över. Vi kunde lyssna ett tag på morgonen men störningen kom tillbaka och sedan kom den till och från hela dagen. En hel massa NA gick dock under och 1410 KWYO idades och senare på dagen och under en störningsfri period gick tex 1400 KJDY.

22.10 Dåligt på natten när vi kollade men på morgonen kom det en hel del stationer från hela USA. På dagen kom folk från elverket och undersökte transformatorn och då framkom att åskan hade förstört vissa delar i högspänningsdelen under sommaren och man hade bytt ut några delar men tydligen hade man inte hittat alla fel. För att få stänga av hela linjen var man tvingad att annonsera i lokalpressen. De tog bara bort högspänningssäkringarna till denna transformator men störningen fanns fortfarande kvar på den batteridrivna radion. Det indikerade fel på någon del i högspänningen, någon felande isolator är troligaste orsaken. Bra konds på eftermiddagen då störningen upphörde ibland.

23.10 Inget vidare på natten men på morgonen var det en hel del nordligare NA. De fortsatte sedan till ca 12 UTC. Störningen kom bara vid några kortare perioder denna dag.

24.10 Inget vidare på natt och morgon men mot eftermiddagen riktigt bra Alaskakonds trots ingen AK-tråd. På kvällen kom stationer redan 21 UTC, 1230 gick oavbrutet från eftermiddagen. Sedan massor med NA på kvällen, men som tur var hade vi bara elstörningen en stund på kvällen så NA kunde härja fritt. Det var den bästa kvällen på hela tiden med signaler klart

innan solnedgången på sändarorterna. Stationer som 1380 WSYB och WTVR dök upp. Då gick också daytimern 1120 WUST "New World Radio" som de kallade sig. 1390 WLAN var en annan station som dök fram.

- 25.10 Det fortsatte med bra konds på natten och flera fina stationer gick och det gällde bara att försöka att hitta rätt. Stationer som KYCR-1570, WBOB-1160, WYNS-1160 och KZKL-1580 fastnade på band. Även på morgonen dök det upp fina stationer tex KFCR-1490, KBBS och KVCK på 1450. På dagen var det riktigt bra fart speciellt mot västkusten. Inget alls på kvällen.
- 26.10 Mycket dåligt på natten och på morgonen var det inte många stationer. Det gick väl stationerna några korta stunder under dagen om de sammanföll med att elstörningen var borta, KJET-1490 loggades bla. Kanske den sämsta dagen.
- 27.10 På natten inget vidare mot NA när vi var uppe. På morgonen en del NA och på eftermiddagen blev det riktigt bra fart mot västkusten. Hade bla KEED på 1600 och KWBX-940 med SS som hördes nästan varje dag. Inte ett spår av störningen denna dag men så hade temperaturen varit stabil och då gjorde den sig inte påmind så ofta.
- 28.10 Bra ett tag runt midnatt då bla WVNA-1590 gick. På 1560 dominerade WPAD så jag snabbade mig till 1420 men där var det spanska och mexen XEWE gick fint. På morgonen var det också riktigt bra med östliga stationer i första hand. Efter ca 11 UTC blev det västligare stationer och det var riktigt hyfsade styrkor. Ingen elstörning på hela dagen.
- 29.10 Lite LA/NA på natten och hyfsat på morgonen. På förmiddagen var det i stort bara KBRW som gick. Mitt på dagen började det dyka upp västkustare som vanligt. KBRC-1430 gick fintex. På eftermiddagen ganska hyfsat mot västkusten också. Australien på 891 som oid.
- 30.10 Dålig NA-natt men en hel del Brassar och La Plata. På morgonen riktigt bra med stationer från östra USA. Bla 560 WGAN hördes. På eftermiddagen en mycket bra västkustöppning då tex Cisl-650, KSOS-800 och en intressant station gick på 1180 med bla USA Radio Network. Senare också bra mot AK/HI, den bästa toppen mot det området. Nästa år får det nog bli en AK/HI tråd också.
- 31.10 Roland åkte tidigt på morgonen men jag, SW, satt kvar ett tag till men packade också ihop under dagen sedan elstörningen tog över kommandot och åkte söderöver.

Vi lyssnade inte speciellt mycket på natten eftersom det gick stationer mest hela dagarna. Tror säkert att det skulle ha gått att plocka stationer även nattetid. Man måste ju sova också, men Roland satt uppe visannätter för att lyssna på LA.

Alla dagar hördes NA stationer, de flesta dagar gick de starkaste stationerna hela dagarna till ca 14 UTC. Främst var det västkusten som dominerade på dagtid. Förvånansvärt ofta gick det stationer som i normala fall är ganska svårhörda. Tex 940 KWBX hördes nog varje dag vid något tillfälle.

I stort blev det trots högsämsstörningen en ganska lyckad exp. Hade vi haft möjlighet att lyssna även de tider den pågick, hade vi säkert hört många fler stationer. Första veckan då det var absolut bästakondsen hade vi nog störningen halva tiden och då var det inte mycket som kom igenom. Det är ju intesådana förhållanden man önskar när man satsar tid, pengar och energi på att lyssna. Får se om kraftbolaget vill åtgärda det till nästa säsong.

Däremot när störningen var borta hade vi på dagarna knäpptyst på bandet oavsett om A-index var 1 eller 18. Mest beroende på att kombinationen trafo/koaxledning effektivt tog bort allt skrap som normalt finns kring elledningarna från lysrör, TV, köksfläktar, batteriladdare, osv i grannskapet. Att man sedan börjar antennerna minst 50 meter från hus och elledningar gör att det inte heller kom in några störningar direkt på antennen.

Hur många timmar har man inte suttit på dagtid och försökt lyssna på stationer genom en 50Hz brusmatta av störningar. Jag har bara upplevt denna dynamik på bandet vid ett par tillfällen de sista 20 åren. Det har varit i Purnuvaara vid något tillfälle, i Parkalompolo förra året och på ett ställe här som heter Stensjö.

Normalt är ju risken stor att man har någon högspänning, 100-400 kV inom någon kilometers avstånd, någon felande isolator på tex en 20 kV högspänningsledning. Även om man hör stationerna så har man då en 50Hz brusmatta i bakgrunden. Den typen av störning kommer då in direkt på antennen och går inte att ta bort med trafo och koax. Den följer också lågspänningen och jordlinor långa sträckor och den delen av störningen går effektivt att dämpa bort med rätt antensystem.

Genom den låga brusnivån kunde vi dra nytta av ett lågbrusigt bredbandigt försteg som ständigt var inkopplat före antennfördelarna. Vi kunde då plocka fram svaga stationer på dagtid klart läsbart som inte alls var läsbara om försteget kopplades bort. Speciellt andra veckan var det mycket svaga stationer på dagarna.

På dagtid med förstegets 10dB extra förstärkning påslaget, gick det att klart läsa stationer med S-metern på 0 och det nästan utan bakgrundsbrus. Någon märkbar högre brusnivå var det inte heller den dag då A-index var 18.

Vi testade också att använda Magnetic Balun och trifilärlindade trafos men de dämpade inte störningarnas om fanns på lågspänningen och med dem hade man ständigt en massa oväsen över hela mellanvågen. Med dem inkopplade hade vi i stort samma elbrus som om vi kopplade antennerna direkt in i radion.

Vissa nätter fanns också närmast att likna vid intensiv åska som man har på sommaren men med lite annan karaktär som kommer från urladdningar i atmosfären. Det kom mestadels sent på kvällarna och fanns några timmar vissa nätter. Det uppträder oftast när kondensar på avtagande men kan ibland också finnas när det är utmärkta nattkonds. Det förekom aldrig på dagarna men en morgon hade vi det vidgryningen.

Här hemma blir det oftast en övergång från NA till LA när detta sprakande kommer. Norrskenet var vissa kvällar riktigt starkt och det verkar inte spela någon roll vilka solvärden det är, norrskenet finns där i alla fall.

Så till loggen, LA/CA och Asien kommer senare.

NA:

550	19	08.30	KENI Anchorage AK
	21	05.48	KFYR Bismark ND
560	19	06.27	KMON Great Falls MT
	22	05.35	CHVO Carboneer NF, VOCM
	29	05.23	WGAN Portland NY
570	22	09.00	WMCA New York ME
	28	09.58	KVI Seattle WA
	ofta	dag	CFWH Whitehorse YR
+580	19	07.54	*KUBC Montrose CO
	21	06.45	CJFX Astigonish NS
	19	04.13	CKY Winnipeg MB, KY-58
	22	05.32	CFRA Ottawa ON
590	19	08.00	KID Idaho Falls ID
	22	05.51	VOCM St. John's NF
	19	08.06	KHAR Anchorage AK, Stereo KHAR
600	20	06.15	CJWW Saskatoon SA
610	19	08.22	CHTM Thompson MB, + CFAR och CJAR ID också
	19	08.30	KVNU Logan UT

620	19	04.33	WTMJ Milwaukee WI
	22	09.06	WVMT Burlington VT
	29	05.03	CKCK ReginaSA
640	19	08.20	KFI Los Angeles CA
650	28	13.08	KYAK Anchorage AK, ofta
	30	11.00	CISL Richmond BC , 6-50 C-isle
660	28	13.00	KFAR Fairbanks AK, ofta
670	19	08.30	KBOI Boise ID
680	19	11.05	KNBR San Francisco CA
	ofta	m.d.e	KBRW Barrow AK
710	28	10.05	KIRO Seattle WA
720	30	15.20	KOTZ Kotzebue AK
730	21	06.47	CKLG Vancouver BC
740	ofta	dag	CBX Edmonton AB
750	ofta	m.d,e	KFQD Anchorage AK
770	30	13.30	KNWX Seattle WA
780	22	06.53	CFDR Dartmouth NS
	28	08.00	WBBM Chicago IL
	23	09.30	KKOH RenoNV, KOH, Newstalk 780
790	21	05.22	KFGO FargoND
	21	05.39	CFNW Port au ChoixNF, CFCB ID
	24	15.00	KCAM Glennallen AK, ofta
+800	30	11.26	*KSOS Bringham City UT
	21	06.50	VOWR St.John'sNF
	23	06.31	CHRC Quebec PQ
	23	06.22	CKLW Windsor ON
	29	11.20	CHAB Moose Jaw SA
810	19	07.57	KGO San Francisco CA
820	29	06.30	KGNW BurienWA
	19	08.03	KCBF Fairbanks AK
840	19	06.29	KXNT N.Las Vegas NV
	25	12.18	CJXX Grand Prairie AB
850	19	08.15	KOA Denver CO
	19	12.35	CKMA Abbotsford BC, 8-50 max
	19	08.32	KOA Denver CO
860	30	14.40	CFPR Prince Rupert BC
870	19	07.00	KFLS Pasco WA, sport, ofta flera stationer här
	19	08.46	KLSQ Laughlin NV, La super Q 870
	30	13.00	KAIM Honolulu HI
880	26	12.16	CHQT Edmonton AB
890	19	08.30	KBBI Homer AK,Stängde
	21	12.15	CJDC Dawson Creek BC
	19	08.22	WLS Chicago IL
910	23	08.06	WSUI Iowa City IA
920	19	09.00	KXLY Spokane WA
	19	11.00	KSHO Lebanon OR
	20	06.11	KDHL Fairbault MN
	25	04.45	KXLY Spokane WA
	25	12.00	KSRM Soldatna AK,KSRM, Keni.Soldatna
930	21	14.09	KNSA Unalakiete AK
	23	09.29	KSEI Pocatello ID
	ofta	dag	CJCA Edmonton AB,The Light
940	19	11.04	CJIB Vernon BC
+	30	11.06	KWBY Woodburn OR ,R. Fiesta ofta
	30	03.00	CJGX Yorkton SA

950	25	05.01	KJR Seattle WA
	28	05.00	WZDB Chicago IL
	19	06.45	KKFN Denver CO,Sports radio 95 The fan
	25	05.30	CHER Sydney NS
970	29	06.00	CBZ Fredricton NB, CBC px
	ofta	dag	KIAK Fairbanks AK
980	18	12.35	CKNW Vancouver BC
	19	04.44	KKMS Richfield MN
	19	06.00	CKRM Regina SA
1000	21	07.05	KOMO Seattle WA
1010	25	11.00	KTUR Tooele UT,AM10-10 All News Radio KTUR
1020	29	11.35	CKVH High Prairie AB
	21	12.11	KAXX Eagle River AK
1080	25	11.53	KANC Anchorage AK, 107.5 KASH
1090	26	11.15	CKSA Lloydminster AB
	26	00.05	KMXA Denver CO,R. Tricolor SS
1110	19	10.30	KBND Bend OR
	23	06.34	WBT Charlotte NC,Art Bell
	23	11.12	KFAB Omaha NE
	30	14.15	KAOI Kehei HI
+ 1120	24	22.30	*WUST Washington DC
	25	09.59	KANN Roy UT
	25	10. 00	KPNW Eugene OR
1130	21	09.44	CKWX Vancouver BC
1140	28	10.00	KHTK Sacramento CA
1150	20	05.54	WHBY Kimberly WI
	20	06.05	KSAL Salina KS
	23	09.15	CKOC Hamilton ON
1160	24	22.43	WSKW Skowhegan ME
+	24	23.48	WBOB Florence KY
	23	10.00	KSL Salt Lake City UT
	24	22.36	WYNS Lehighon PA
	24	22.21	WCCS Homer City PA
1170	ofta	dag	CKGY Red Deer AB
1180	29	12.32	KOFI Kalispell MT,också en station med USA r. news
1200	19	04.50	CKXM Victoria BC
1210	19	23.00	VOAR Mt.Pearl NF
	25	10.26	KREW Sunnyside WA
	25	10.37	CKWA Slave Lake AB
+ 1220	19	11.14	KCCS Salem OR,bra trots 170 watt enl. QSL
	19	11.43	CJRB Bossievain MB
1230	19	06.20	KDIX Dickinson ND
	20	13.07	KVAS Astoria OR,mycket dominant
	21	11.30	KMUZ Gresham OR La 2
	22	09.00	WSBB New Smyrna Beach FL
	25	11.33	KQIK Lakeview OR
1240	19	13.00	KNRY Monleray CA
	20	05.24	CJRW Summerside PEI
	20	12.47	KEJO Corvallis OR,dominant tillsammans med KWIK
	20	13.17	CJCD Yellowknife NWT,-10 in Yellowknife
	22	10.00	KWIK Pocatello ID
	25	03.32	CFAR Flin Flon MB
	25	09.35	CJNS Meadows Lake SA // 1050
1250	23	10.45	WEMP Milwaukee WI
	23	07.34	CHWO Oakville ON

	30	12.00	KKDZ Seattle WA
	21	09.27	WEMP Milwaukee WI
1260	25	06.38	CFRN Edmonton AB
1270	25	11.00	KTFI Twin Falls ID
1280	19	10.00	KDYL Salt Lake City UT
	19	13.00	CHQB Powel River BC , eget ID. också hört i Italien enl. QSL
	22	07.13	WNAM Neenah WI
1290	23	11.00	KOWB Laraime WY, öppnade
	25	05.35	KUMA Pendelton OR
1300	19	12.59	KKOL Seattle WA
1320	19	10.06	KFNZ Salt Lake City UT
1330	19	00.00	CJYM Rosetown SA, ID 1210,1330
	19	00.06	WMNN St.Paul MN
	23	08.52	KWLO Waterloo IA
1340	19	08.00	KLKI Anacortes WA , Fint ID
	19	09.53	CJCM Grand Centre AB
	23	05.33	CJSL Yarmouth NS
	30	12.00	KTIK Nampa ID
+	25	10.37	*KATA Arcata CA
	25	10.50	KWOR Wortand WY
1360	18	12.00	KOHU Hermiston OR, mycket bra med CW-musik
	23	00.41	WDRC Hartford CT
	28	08.33	WGEE Green Bay WI
	25	10.55	KRKK Rock Springs WY, K-rock, Oldies AM 13-60
1370	22	10.05	CFOK Westlook AB
	24	22.39	WDEA Ellsworth ME
1380	18	09.01	KSRV Ontario OR
	19	03.00	KOTA Rapid City SD
	24	22.00	WSYB Rutland VT
	24 2	03.01	CKLC Kingston ON
	28	08.06	WHWD Ft. Wayne IN, Radio Hollywood
	29	05.30	KCIM Carrol IA
	18	09.04	KRKO Everett WA
	24	22.50	WPHM Port Huron MI
	24	22.52	WTVR Richmond VA
	24	23.43	WFCL Clintonville WI
	24	22.30	WTMN Portsmouth NH
1390	23	00.28	WEGP Presque Isle ME
	25	11.09	KLGN Logan UT
	19	00.37	WGCI Chicago IL
	22	08.45	WRIG Shofield WI
	22	09.03	WEGP Presque Isle ME
	24	22.36	WLAN Lancaster PA
1400	21	07.06	WOND Pleasantville NJ
	21	12.06	KJDY John Day OR
	25	05.56	KART Jerome ID
1410	21	08.00	KWYO Sheridan WY
	23	00.00	WTOP Hartford CT
	20	07.00	CIGO Pt Hawkesbury NS
	ofta	dag	CFUN Vancouver BC, coast to coast AM, Art Bell
1420	24	23.27	WHK Cleveland OH
	29	12.12	KITI Chehalis WA
	24	23.56	KUJ Walla Walla WA
	24	23.56	WOC Davenport IA
	24	23.57	KTOE Mankato MN

	22	08.35	WOC Davenport IA
1430	18	12.30	KLO Ogden UT
	19	12.41	KBRC Mt. Vernon WA
	22	08.33	KEZW Aurora CO
1440	19	10.06	KMED Medford OR
	22	07.06	WMAX Bay City MI
	22	08.40	WJAE Westbrook ME
1450	19	09.05	KONP Port Angeles WA
	25	06.00	KBBS Buffalo WY
	25	06.03	KVCK Wolf Point MT
	19	07.02	KLBM La Grande OR,Supertalk 14-50
	27	13.22	KKXO Eugene OR
1460	19	12.24	KMWCYakimaWA
	23	07.01	WGNA Albany NY
	30	11.53	KLTC Dickinson ND
1470	20	05.38	WZOU Lewiston ME, ID WLAM
	24	23.33	WMBD Peoria IL
	25	05.06	KBSN Moses Lake WA
	28	05.45	KWSL Sioux City IA
	29	05.28	WLOL Brooklyn Park MN
	ofta	dag	CJVB Vancouver BC
1480	19	01.05	WTDY Madison WI
	24	00.00	WGVU Kentwood MI
	24	21.55	WSAR Fall River MA
	24	23.05	WHBC Canton OH
	27	05.29	KYOS Merced CA
	19	05.00	WFXW Geneva IL
	29	06.00	KWIZ Santa Ana CA,Asiatiskt. ID på timmen
	31	03.52	KSDR Watertown SD
	31	04.00	KKCQ Fosston MN
	20	06.00	WTDY Madison WI, ofta med ID
	22	09.32	KBMS Vancouver WA
	23	05.58	WHBC Canton OH
	ofta	dag	KGOE Eureka CA, //KGO 810
1490	20	12.00	KEYG Grand Coulee WA
	21	14.00	KENE Toppenish WA,appelpie radio
	25	04.56	KFCR Custer SD
	25	10.30	KCID Caldwell ID
	28	00.14	WPOR Portland ME
	25	06.33	KBKR Baker OR
	25	10.30	KBVI Boulder CO
	26	12.00	KJET Hoquiam WA, Stereo 14-90 K-Jet
1510	18	23.56	KDKO Littleton CO
	ofta	dag	WLAC Nashville TN
	ofta	natt	WNRB Boston MA
1530	ofta	dag	KFBK Sacramento CA
1550	29	05.24	KYCY San Francisco CA
	ofta	dag	KVAN Vancouver WA
1560	28	01.00	WPAD Paducah KY , helt dominant ett tag
	20	07.09	KKAA Aberdeen SD
	21	12.11	KNZR Bakersfield CA,ofta
	25	06.57	CBKD High Level AB ,// 740
	ofta	dag	WQEW New York NY
1570	24	23.56	KYCR Golden Valley MN
	ofta	dag	CKMW Winkler MB

1580	23	11.54	KGAL Lebanon OR
	25	00.00	KWYD Colorado Springs CO, drog ner effekten kl 00.15
	25	00.28	KZKL Albuquerque NM ,kool 102
	25	00.35	KOKB Blackwell OK
	25	00.44	KEQC Davenport IA
1590	21	00.04	KWBG Boone IA
	21	04.00	KVGB Great Bend KS
	23	00.05	WSMN Nashua NH
	24	01.32	WONX Evanston IL
	28	00.06	WVNA Tuscumbia AL,även morgon
+1600	21	13.33	*KEED Eugene OR , flera dagar// 790 KWIL
	24	21.21	WWRL New York NY
	24	23.07	WAAM Ann Arbor MI
	29	05.30	KCRG Cedar Rapids IA
	22	09.34	KYGO Lakewood CO
	23	08.00	KWOM Watertown MN
	28	07.40	CHNR Simcoe ON, tydligen kvar med 106.7 ID
1640	19	08.10	KXBT Vallejo CA
1660	20	05.50	WJDM Elizabeth NJ