

## Kurzbericht mit Logs Dänemark

24.08. bis 31.08.2014

QTH: Ebeltoft Dänemark

RX: NRD-535 Mod. / Ant: ALA 1530S+ / Headphone: RS20CR DDE

Familienurlaub und das DX Hobby unter einen Hut zu bekommen, ist ja immer so eine Sache.

Neben der perfekten Lage und Ausstattung (für die Familie) war für mich dieses Mal aber auch schon im Vorfeld wichtig, bei der Wahl des Häuschens meine Hobbykriterien mit einfließen zu lassen. Dank Google Earth, Streetview etc. lässt sich ja hier einiges vorab einschätzen.

Die Lage:

Das Haus befindet sich - leicht zu übersehen- an einem Hang direkt in einer Kurve. Der Abstand zum Strand beträgt ca. 20m.

Auf dem über 1300m<sup>2</sup> großem Grundstück ergeben sich etliche Möglichkeiten für Antennenaufbauten. Selbst Drahtantennen würden kein Problem darstellen.



### Tag der Anreise:

Nach etwa 8 stündiger Anreise wurde natürlich nach dem Koffer ausladen sofort mit dem Aufbau der Antenne begonnen. Etwa 10 Meter vom Haus wurde die ALA auf Stativ in etwa 2m Höhe angebracht und das Stativ vorsichtshalber mit Bodenankern versehen. Auf letzteres sollte nicht verzichtet werden, da je nach Wetter recht heftige Böen aufkommen können.

Erstes Einschalten des RX und siehe da: Rauschpegel über alle Bänder hinweg bei maximal S3. Lokales QRM Fehlanzeige. Bedingungen von denen man daheim nur träumen kann.

Nun müssen nur noch Ausbreitungsbedingungen und gerade die Tropenbänder mitspielen...

Die ersten „Testlogs“ werden gemacht:

4835kHz 16:35 UTC AUS, ABC Alice Springs, E, S9+10dB.

3960kHz 17:00 UTC FIN, R.Gramox S7-9 mit Uralt-Akkordeonmusik.  
Bei Fading stürzt das Signal mal kurz im Rauschen, was aber bei keinem störendem QRM nicht so ins Gewicht fällt.

4810kHz 17:32 UTC IND, Air Delhi, E, S9+25db INPO=4433 erstaunlich gut.  
Direkter Vergleich zu einigen anderen AIR Regional-sendern zeigt, dass hier die Bedingungen recht gut sind.

3320kHz 18:43 UTC AFS, R. Sonder Grense, E, S6 INPO= 3332 Berichte und Interview,

4319kHz 20:40 UTC BIO, AFRTS Diego Garcia, E, neben den typischen Problemen (Utility Störungen etc.) und der üblichen Trickserei mit PBS und Notch S 4-5 INPO=2332  
Daheim wäre dieser Log durch lokales QRM sicherlich nicht möglich gewesen.

6160kHz 21:09 UTC CAN, CKZN St. John`s, E, Für diese Uhrzeit mit einem Signal von S7-8  
erstaunlich gut. Kann sich auch gut gegen die Störungen durch CNR2 auf 6155 durchsetzen.

Bis auf wenige Trägersignale im Bereich 4800kHz-5000kHz war von den typischen Indikatorstationen aus Südamerika nichts aufzunehmen, also sollte dies für heute erst mal gut sein.



Auch an die Hilfsmittel zur Antennenausrichtung hat der Vermieter gedacht...

Tag 2 25.08.2014:

4976kHz 19:00 UTC UGA, UBC Radio, E, Nachrichten, S 9+10dB INPO=4433

5940kHz 22:10 UTC B, R.Voz Missionara, P, S9+5dB INPO= 3333

5952,5kHz 22:18 UTC BOL, Emisora Pio XII, S/Q, mit glatten S9 und kaum Störungen  
beachtenswert gut INPO= 4443

9645,4kHz 23:00 UTC B, R.Bandeirantes, P, SINPO=43433

11855kHz 23:30 UTC B, R.Aparecida, P, S 9+10dB INPO=4433  
wäre hier das fading nicht gewesen  
hätte man den Eindruck es wäre ein Ortssender

Tag 3 26.08.2014:

5940kHz 00:20 UTC B, R. Voz Missionara, P, predigt, SINPO=33433

4885kHz 00:50 UTC B, R. Clube do Para, P, SINPO=32332

5970kHz 01:26 UTC, B, R. Itatiaia, P, SINPO=23332

5955kHz 01:44 UTC, B, R. Gazeta Sao Paolo, P, SINPO=33433

4765kHz 01:55 UTC, CUB, R. Progreso, S, SINPO=43433

4700kHz 02:10 UTC, UNID tent: R. San Miguel SINPO=23342 leider nur Sprachfetzen

4875,1kHz 02:28 UTC B, Radiodif. Roraima, P, SINPO=33333

4055kHz 02:50 UTC UNID fade in eines schwachen Signals.  
tent: R. Verdad



Abendstimmung mit ALA1530S+

25000kHz 14:45 UTC, FIN, MIKES Espoo	time Signal SINPO=24444
20000kHz 14:55 UTC, USA, WWV	time Signal w. ID SINPO=33433
15550kHz 15:17 UTC, USA, WJHR Milton,E	USB predigt, SINPO=34433
15450kHz 15:24 UTC, AUS, Reach Beyond Australia, E,	religiöses Progr. SINPO=42432 von extremen Brummen begleitet
9700kHz 18:25 UTC, NZL, RNZI, E,	Interview, SINPO=43433
9525,9kHz 18:32 UTC, INS, VOI, D,	ID, Frequenzen, S9+40dB bekannt schlechte Modulation
7325kHz 18:43 UTC, PNG, Wantok Radio Light, E,	SINPO=23322 Signal wurde von Minute zu Minute stärker bis RTI Senderstart um 19:00
7039,4kHz 19:04 UTC, CZE, OKOEPB,	time signal in CW SINPO= 32432
15320kHz 22:22 UTC, GUM, AWR, S,	christl.Lied, ID SINPO=23332
5910,1kHz 23:00 UTC, CLM, Alcaravan Radio, S,	latin-mx, ID, SINPO=32332



Attraktionen wie Fregatte Jylland, Tierpark oder Glasmuseum sind nur wenige Minuten  
Dem Auto entfernt und eignen sich ideal für kleine Ausflüge am Tage.

Tag 4 28.08.2014:

4905kHz 02:05 UTC, B, R. Religio, P,	SINPO=43333 teilweise Stör. durch CW
4975kHz 02:50 UTC; B, R. Iguatemi, P,	SINPO=22332
3895kHz 03:06 UTC, UNID	langer Kommentar, SINPO=22332
10000kHz 03:15 UTC, B, Observatorio Nacional, P,	time signal SINPO=34443
7505,3 kHz 03:23 UTC, USA, WRNO, E,	christl. px, SINPO=44333

6180kHz 03:30 UTC, B, Radio Nacional Brasilia,P	Nachrichten, S9+35dB INPO=4444
6010,1kHz 03:40 UTC, B, R. Inconfedencia, P,	SINPO=32332
6070kHz 04:01 UTC, CAN, CFRX Toronto,E	CFRB 1010 talk radio via CFRX SINPO=22332
4790kHz 04:30 UTC, PRU, Radio Vision, S,	Übertragung Andacht, SINPO=32332
5000kHz 04:57 UTC, HWA, WWVH, E,	time signal (female ID) SINPO=23322
12085kHz 09:55 UTC, MNG, Voice of Mongolia, Mo/M	ID, Hymne, SINPO=23432
5940kHz 14:50 UTC , AUS, R. Australia, E,	Rock-mx, ID SINPO=32432
12745,5kHz 15:10 UTC, J, JJC	news-fax, SINPO=34443 mangels QRM extreme gute Fax-Qualität
6170kHz 15:45 UTC, NZL, Radio New Zealand Int., E,	Pop-mx, ID SINPO=44433



Die "Skagens Rev" im Hafen von Ebeltoft.  
Lange Zeit wurde der Funkraum von Amateurfunkern genutzt  
Einigen vielleicht vom "Lightship-Award" her bekannt.

Tag 5 29.08.2014:

4774,9kHz 00:10 UTC, PRU, Radio Tarma, S,	latino-mx, ID, SINPO=33333
4925,2kHz 00:35 UTC , B, Radio Rural, P,	recht schwache Modulation SINPO=34333

4955kHz 00:46 UTC, PRU, Radio Cultura Amauta, S/Q	Gewitterstörungen SINPO:34333
4985kHz 01:00 UTC, B, Radio Brasil Central, P,	sehr starke utility Störungen SINPO=42332
6173,9kHz 01:34 UTC, PRU, Radio Tawantinsuyo, S/Q	Fingerspitzengefühl erforderlich, Signal minimal über Rauschen u. QRM von CRI auf 6180kHz SINPO=22332
6135kHz 02:01 UTC, B, Radio Aparecida, P,	ID, Jingle SINPO= 44433
6080kHz 02:21 UTC, B, Radio Marumby, P,	sehr dumpfe Modulation SINPO=44433
4914,9kHz 02:35 UTC, B, Radio Difusora de Macapa, P,	brasil. Pop-mx, Ansage SINPO=44333
4949,8kHz 03:50 UTC, AGL, Radio Nacional, P,	afro-pop-mx, SINPO=43422
17430kHz 14:15 UTC, SNG, 9VF	Kyodo news agency fax SINPO=24433
17146,4 14:30 UTC, USA, NMG	wefax SINPO=23433
16806,5 15:30 UTC, GUM, NRV	Navtex Wetter SINPO=33333
6150kHz 16:48 UTC, D, Europa 24, D,	S9+30dB in DNK TRX power ???
17146,4kHz 19:30 UTC, CHL, CBV Valparaiso	wefax Satbild SINPO=23332
2485kHz 19:50 UTC, AUS, ABC Katherine, E,	Tagesberichte, ID, SINPO=22332
2325kHz 20:57 UTC, AUS, ABC Tennant Creek, E	ID, Nachrichten, SINPO=32332

Tag 6 30.08.2014:

4780kHz 03:25 UTC, DJI, RTV Djibouti, AFA,	langer Kommentar SINPO=32332
5950kHz 03:42 UTC, B, Radio Voz Missionara, P,	Höreranruf SINPO= 43333
6025kHz 04:05 UTC, BOL, Red Patria Nueva, S	latino-mx SINPO=43433 sign-off 04:15UTC
4055kHz 04:40 UTC, GTM, Radio Verdad, S,	Bibeltex te und ID SINPO=32332
4975kHz 05:00 UTC, B, Radio Iguatemi, P,	brasil. Pop-mx, Ansage SINPO=23322 nur knapp über Rauschen, keine eindeutige ID
6080kHz 05:21 UTC, B, Radio Marumby, P,	Reportagen, ID, SINPO=33333
15390kHz 12:28 UTC, GUM, KTWR, BR	via AFRTS, christl. Lied, ID, SINPO=24432
5020kHz 19:22 UTC, SLM, SIBC, E,	Signal bis ca. S3 aber schwach moduliert

Tag 7 31.08.2014:

4700kHz 02:30 UTC, BOL, Radio San Miguel, S,	Akkordeonmusik, ID, SINPO=33333
4810kHz 02:55 UTC, PRU, Radio Logos, S,	pop-mx u. ID um 03:00 UTC SINPO=33232
5035kHz 03:38 UTC, B, Radio Aparecida, P,	Schlagermx, Ansage SINPO=32232 QRM durch RHC u. Gewitterstörungen
11815kHz 03:50 UTC, B, Radio Brasil Central	Unterhaltungsmx, ID, SINPO=34433

Fazit:

Zur falschen Zeit am richtigen Ort.

Wie ungünstig die Ausbreitungsbedingungen an vielen Tagen der Urlaubswoche waren, erkennt man ja an den gelisteten Logs.

Jedoch verlockt das Haus zum DX`en im Winter wobei dann sicherlich neben dem Knistern aus den Kopfhörern das Knistern des Kamins zum Wohlbefinden beiträgt.

Die flache Wiese direkt am Haus und die Bäume ringsherum, werden beim nächsten mal sicherlich genug Platz zum Austoben in Bezug auf grössere Antennen (Draht, Inverted V oder HDLA 6+x) bieten.

Rückblickend auf durchgeführte Modifikationen am NRD hat sich die Wahl des "Lückenfüllers" Murata CFS-455J zwischen dem Original AM 6kHz Filter und dem 2,4kHz ICOM FL-44A bewährt. Mit seiner 3,6kHz Bandbreite hat er sich als ideal beim "Durchkurbeln" erwiesen. Nur zu empfehlen.

vy 73`s de  
Stefan

