

DX munka az RH és URH sávokon

HAØDU

2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

A (nálunk engedélyezett) tíz 100 MHz alatti amatőrsáv mindegyikén vannak nehézségek, de igazi kihívást csak azok a sávok jelentenek, amelyek nem is tartoznak a rövidhullámú tartományba

160 6

DX Munka az RH és URH sávokon

A 160 méteres sávval kapcsolatos hiedelmek:

- Túl nagy a zaj
- Nagyon ritkán van jó terjedés
- A DX munkához nagy teljesítmény kell
- Nehéz jó hatásfokú antennát építeni

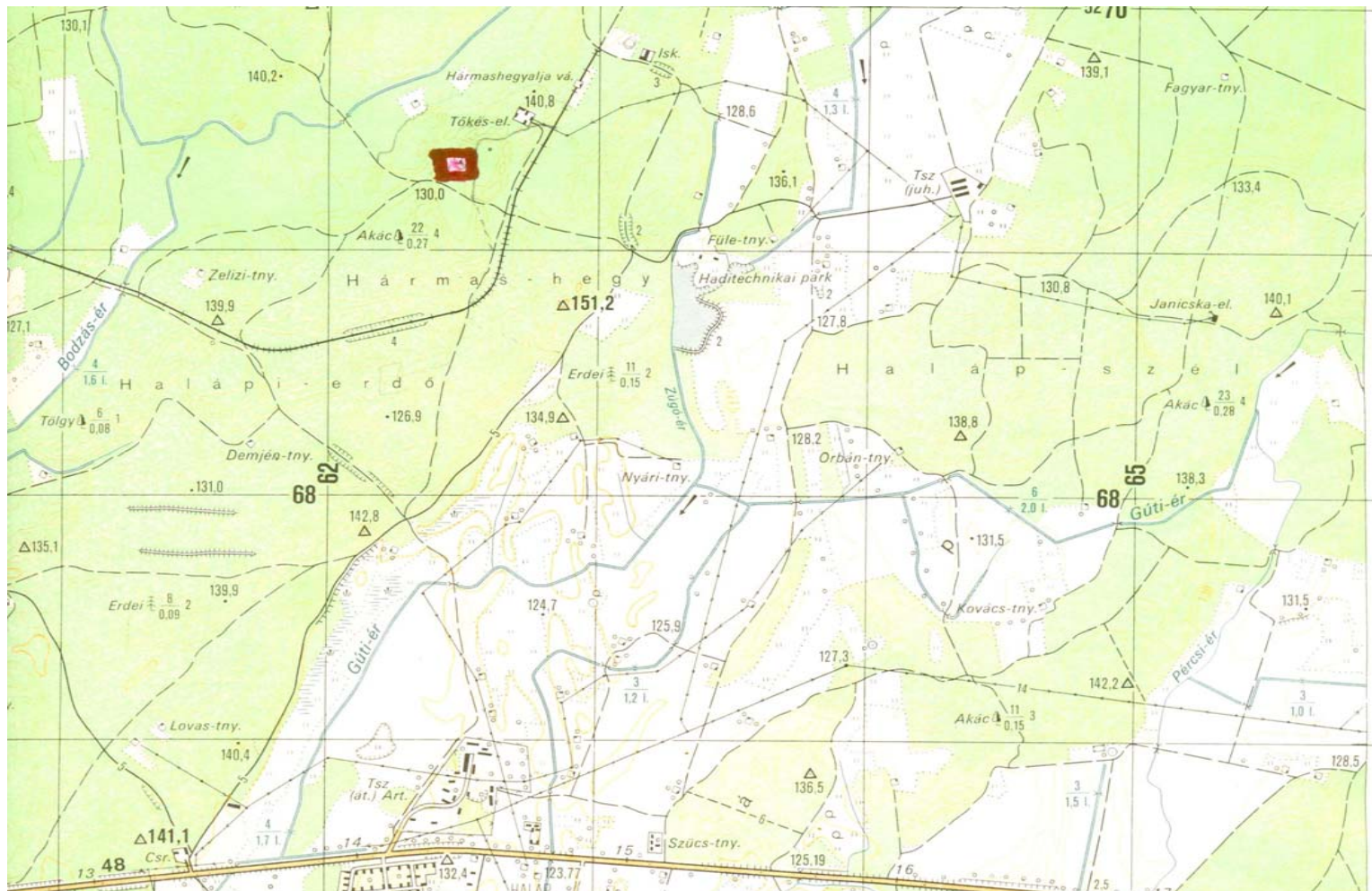
DX Munka az RH és URH sávokon

- Túl nagy a zaj

Ez részben igaz. A „civilizációs zaj” valóban súlyos probléma.

A sűrűn lakott helyektől pár kilométerre viszont a zaj jelentősen kisebb!

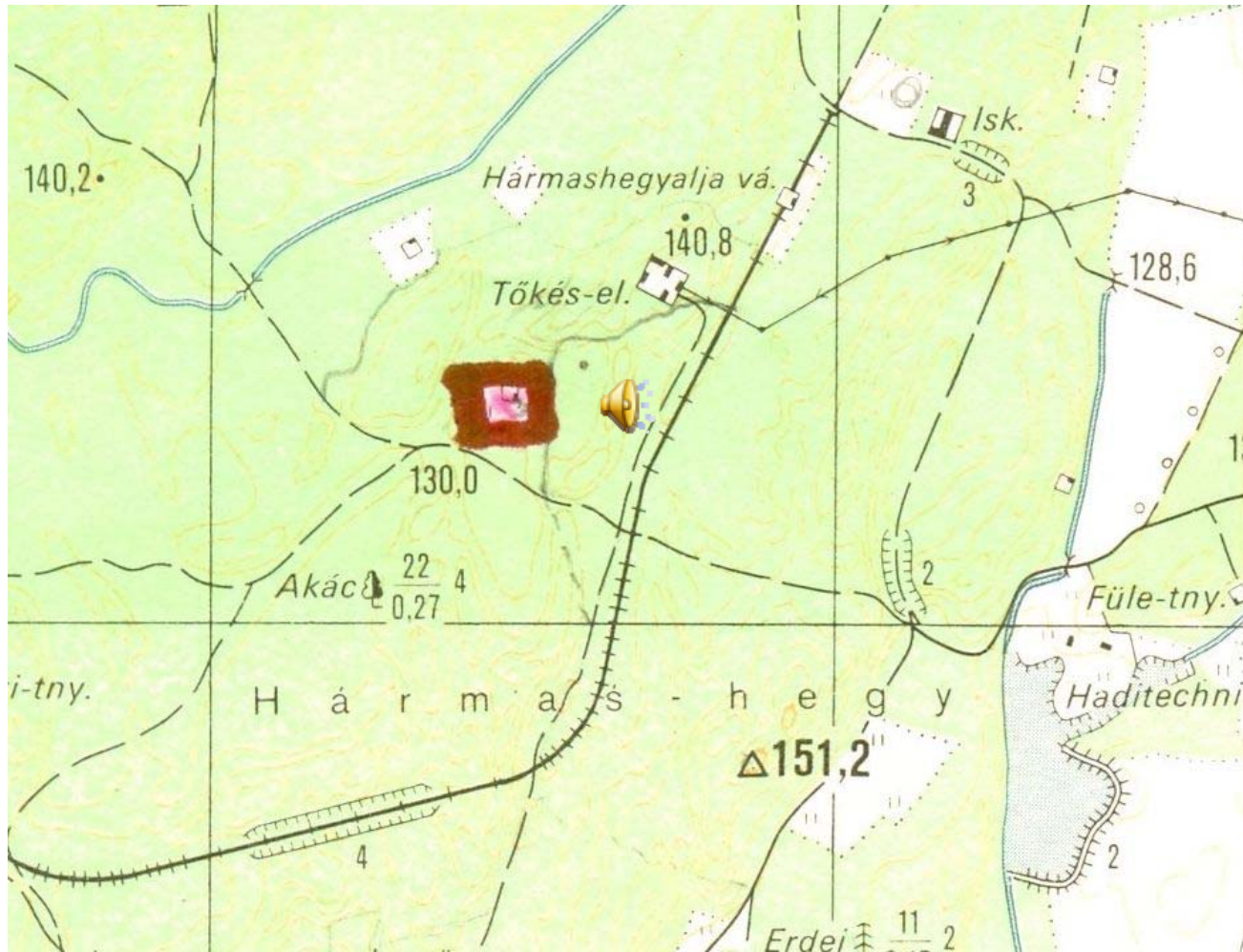
DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



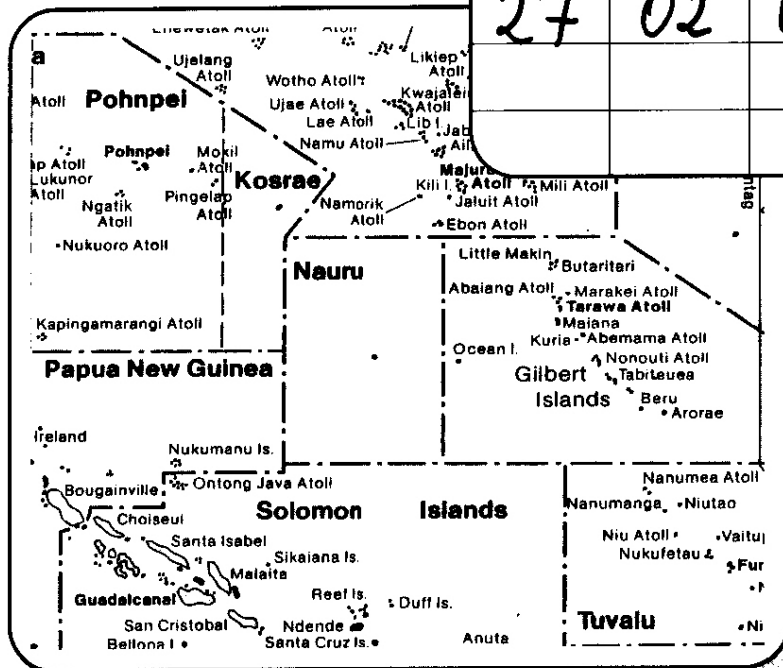
HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



ZONE 31
NAURU OC-031



TO RADIO

HA0DU

DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHz	MODE	RS(T)
26	02	08	1622	3,5	CW	579
27	02	08	1610	1,8	CW	579

☐ C21YL

»ANN« HOMECALL DL8NBH

☒ C21DL

»DICK« HOMECALL DJ2EH

TNX QSL! VY 73

HOME ADDRESS:

A. & D. HORNBERGER

FRENSHOF

96185 SCHÖNBRUNN/GERMANY

www.QSLSHOP.com
P.O.Box 73 · 10122 Berlin · Germany

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

Mit tehetünk a zaj ellen?

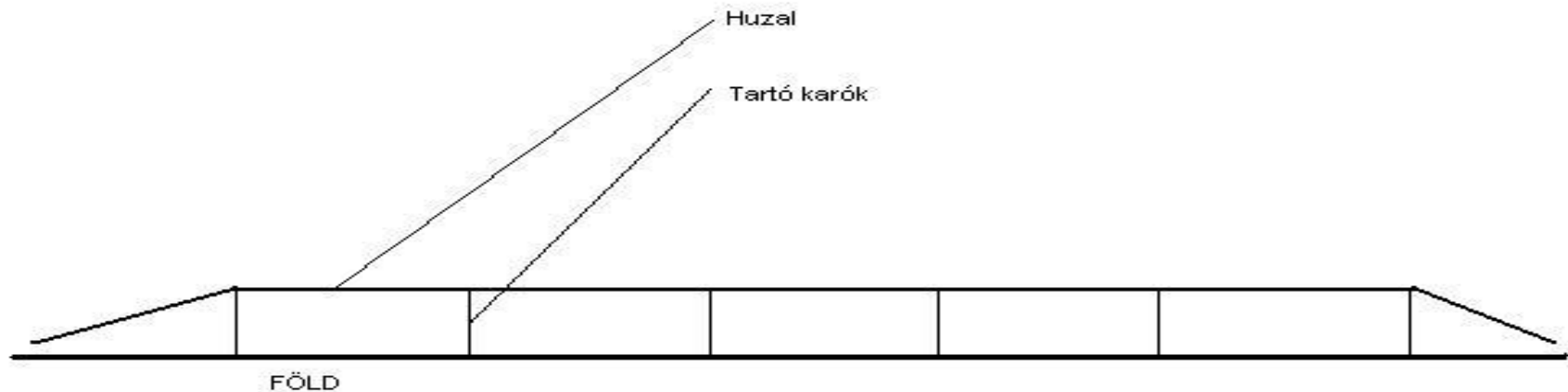
Vevőantennákkal a zaj jelentősen csökkenthető, a jel/zaj viszony javítható, és ez sokszor az elképzelhetetlennek hitt QSO-k „megcsinálhatóságát” jelenti!

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

A Beverage antenna alapesete



HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

N8S

SWAINS ISLAND DXPEDITION

4-17. April 2007.

IOTA: OC-200 (11°05'S 171°05'W)

Zone: CQ-32 ITU-62 WW Grid: AH48kw

Swains island is unusual as the atoll is an unbroken circle of land and as such it features a lagoon closed off from the sea. The fate of such a lagoon depends on the amount of rain. No rain: it dries up; some rain: it changes into a small, strongly saltwater lake; lots of rain: it changes into a freshwater lake. The latter has happened here.

To Radio:

HAØDU

N8S confirms the following QSO(s):

Date	Time	Band	Mode	RST
07-04-2007	18:21	17m	CW	599
08-04-2007	07:41	15m	SSB	59
09-04-2007	17:21	160m	CW	599
10-04-2007	09:24	15m	CW	599

RS-T

TNX for the QSO's 73's Hrane, YT1AD

QSL

Prof. dr Hrane Milošević YT1AD
36206 Vitanovac, Serbia

QSL verified by

* * *

Grateful Thanks to:

KØGEO



LZ1JZ QSL PRINT
<http://www.LZ1JZ.com>

QSL created YU1DX

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

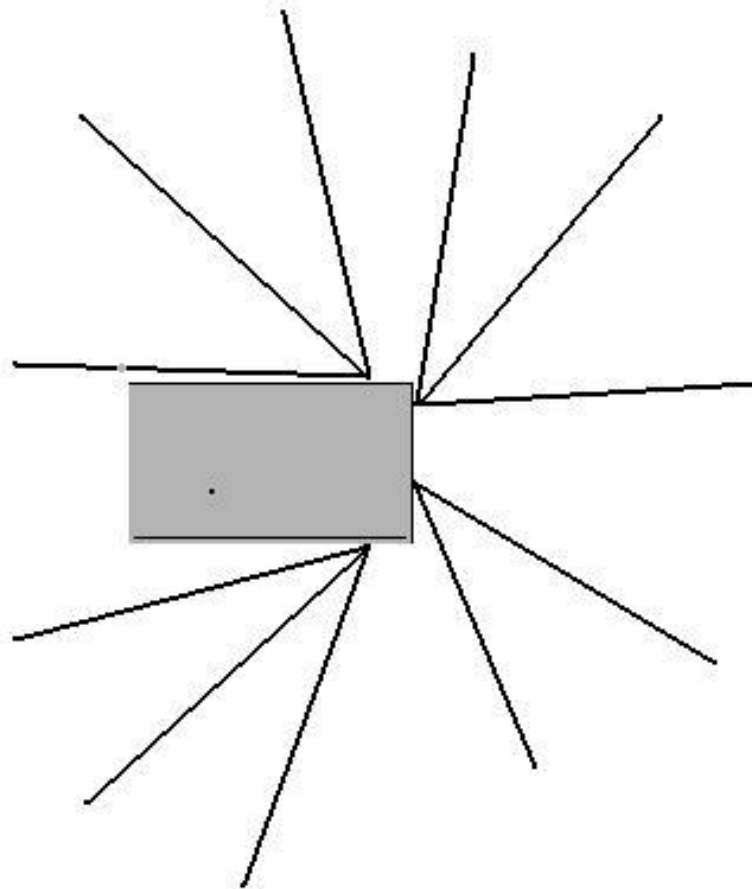
DX Munka az RH és URH sávokon

11 db egyforma Beverage

176 m hosszúak

2,5 - 3 m magasságban

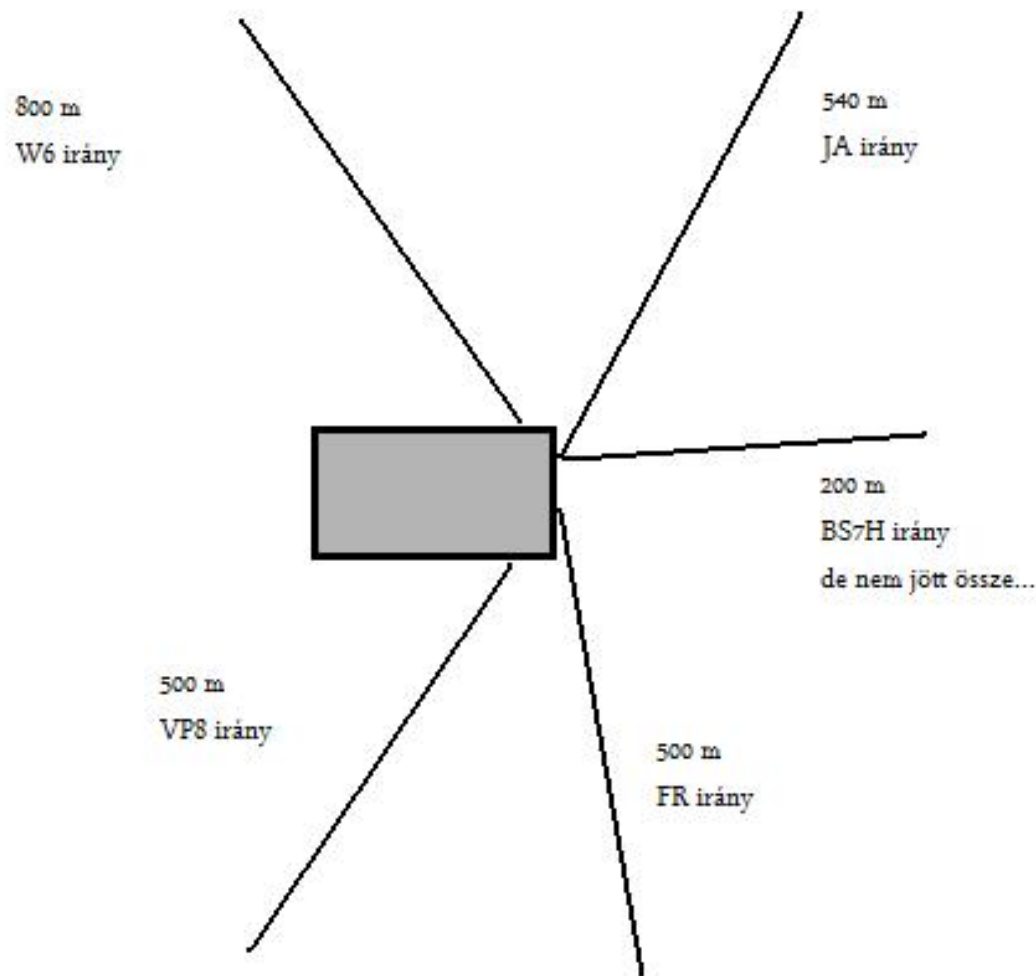
Vezérlődobozzal 4 szál koaxon



HA0DU

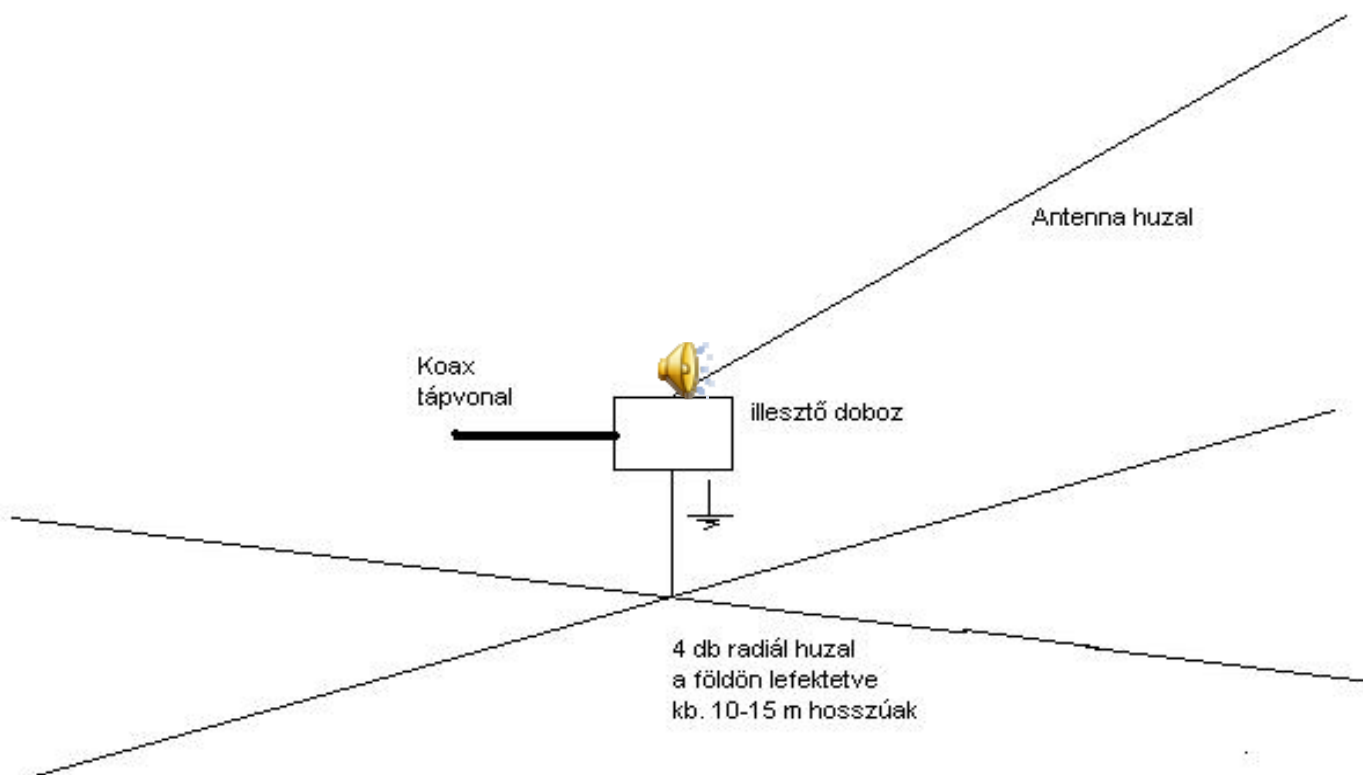
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



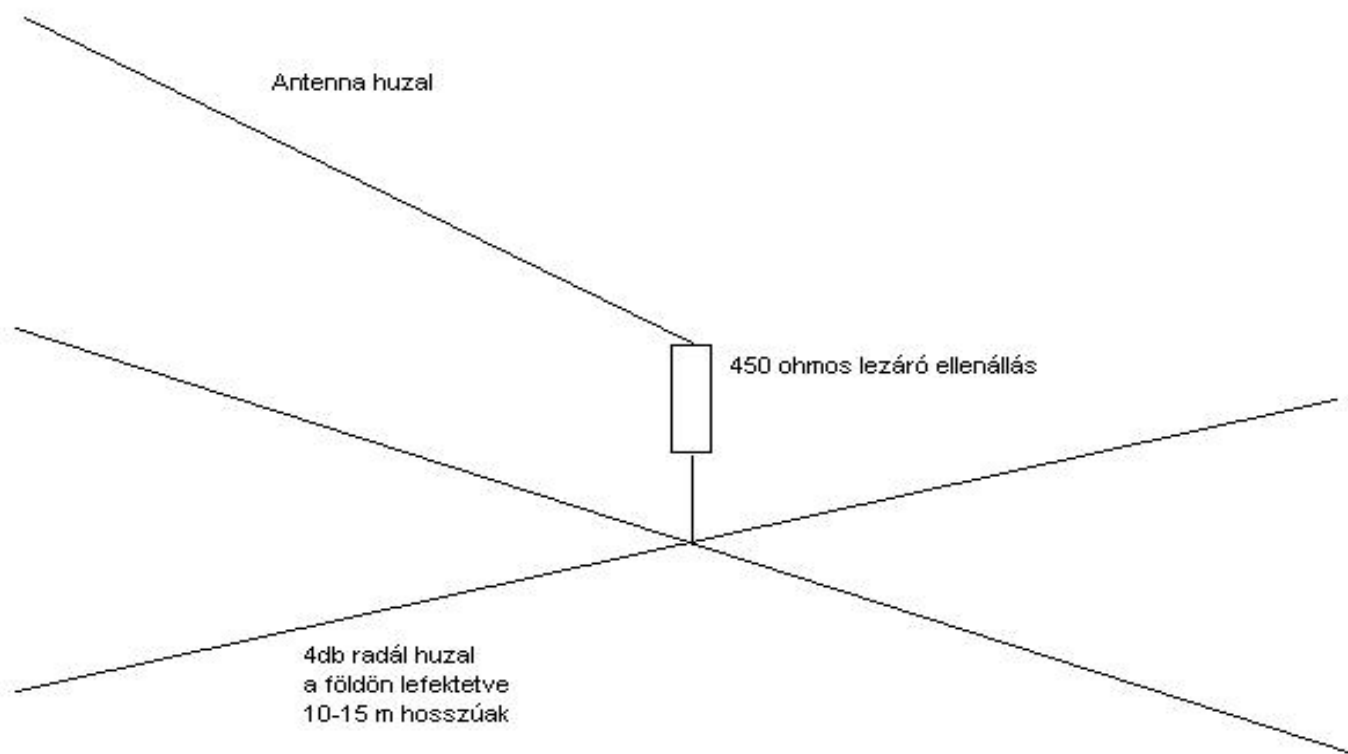
HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

A DX munkához nagy teljesítmény kell

Persze nem árt, de 160 méteren fokozottan igaz az a szabály, hogy egy jó antenna a legjobb erősítő.

Néhány példa:

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

TO RADIO HAØDU CONFIRMING QSO

DATE	UTC	FREQ.	RST	MODE
18 Jan '01	22-08	1.8265	558	CW

Station: Yaesu FT840 with Long Wire Antenna

Notes:

Thanks for topband
QSO Steve

73's
Peter

Peter Cook, 9V1PC
473 River Valley Road,
Unit #10-01 Valley Park,
SINGAPORE, 248358.

PSE/TNX QSL



QSL's by **fds** www.fds-graphics.com email: qsl@eclipse.co.uk

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

FT5XO



"NO MORE MR. KILOWATT"

ÎLES KERGUELEN

49°30' SOUTH 69°50' EAST

CQ ZONE 39 ITU ZONE 68 IOTA AF-048

OPERATORS:

AG9A, G1ØNWG, HB9ASZ, MØDXR, N6MZ, NØTT,
SP5XVY, VE3EJ, VK6DXI, W3WL, W7EW & 9V1YC

QSL VIA VE3XN



THIS DXPEDITION WAS MADE
POSSIBLE BY A GRANT FROM
THE NORTHERN CALIFORNIA
DX FOUNDATION

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

HA0DU

Date	UTC	Band	RST	2X
20-Mar-2005	08:37	12m	599	CW
20-Mar-2005	11:27	17m	599	CW
21-Mar-2005	05:17	15m	599	CW

FT5XO confirms above QSO(s) Tks QSL 73



HA0DU

Date	UTC	Band	RST	2X
21-Mar-2005	21:33	30m	599	CW
22-Mar-2005	23:05	160m	599	CW
24-Mar-2005	23:04	160m	599	CW

FT5XO confirms above QSO(s) Tks QSL 73



Handwritten signature: Yang

HA0DU

Date	UTC	Band	RST	2X
24-Mar-2005	23:41	40m	59	SSB
26-Mar-2005	13:32	17m	599	RTTY
27-Mar-2005	08:36	12m	59	SSB

FT5XO confirms above QSO(s) Tks QSL 73

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

Special thanks go to The Northern California DX Foundation, Icom America, The New Zealand Department of Conservation, the crew of the R/V Braveheart, the 2005-2006 DoC staff at Raoul Island, N7SS, K6MYC IT9EJW and Quicksilver Radio Products.

QSL TEAM: VE3XN (manager), VE3UW and VE3TPZ



ICOM



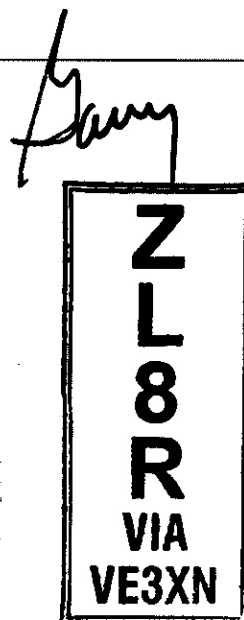
HA0DU

Date	UTC	Band	RST	2X
11-Oct-2006	15:41	80m	599	CW
14-Oct-2006	06:12	20m	59	SSB
16-Oct-2006	17:15	160m	599	CW
ZL8R confirms above QSO(s) Tks QSL 73				

HA0DU

Date	UTC	Band	RST	2X
17-Oct-2006	06:04	17m	599	RTTY

ZL8R confirms above QSO(s) Tks QSL 73



HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

Nehéz jó hatásfokú antennát építeni

Már nem is annyira...

Egy „zsebkendőnyi” városi telken persze
nem olyan egyszerű, de mindenre van
megoldás

HA0DU

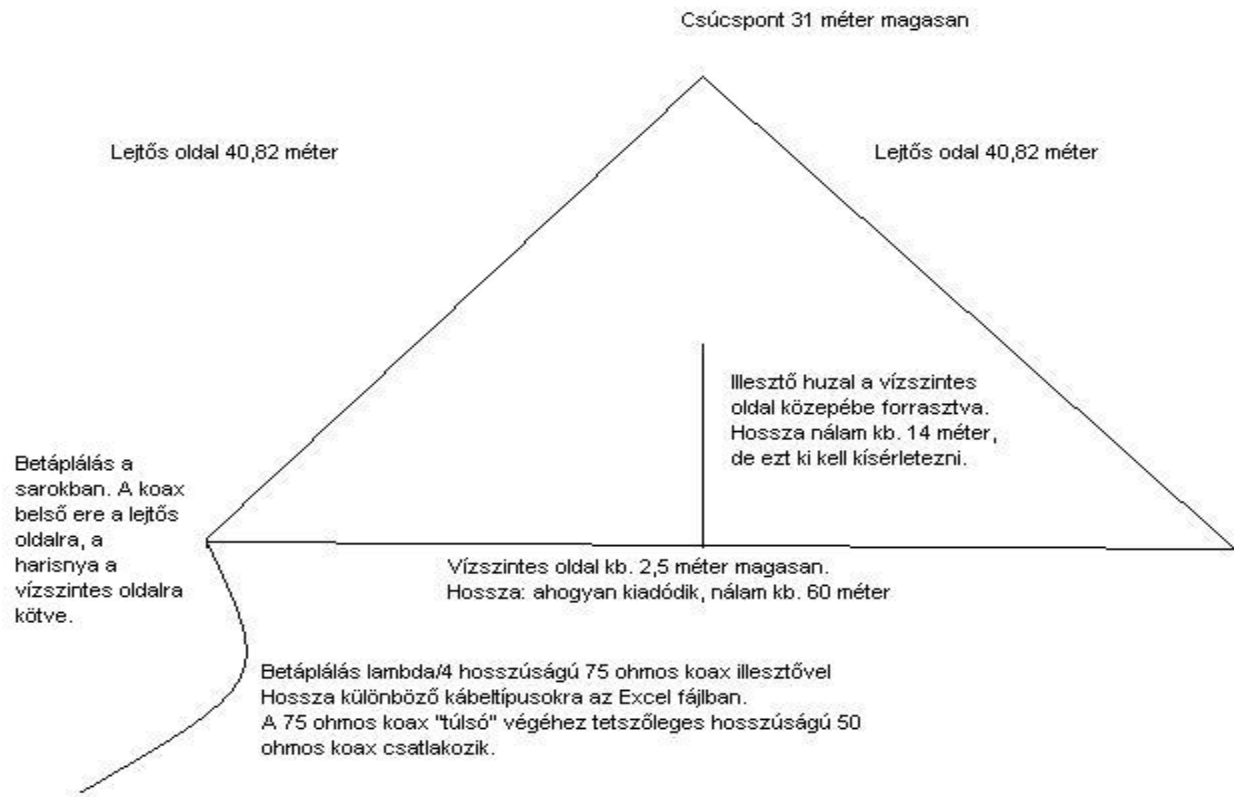
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



DX Munka az RH és URH sávokon

Nagyon ritkán van jó terjedés

Ez teljesen hamis...

Persze nem minden nap egyformán jó, de a titok csak annyi: ott kell lenni, mert ha nem vagy ott, nem tudod, mit mulasztasz...

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

Egy kis válogatás a jobb jelekből

3D2KJ

Fidzsi-szigetek



HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

FT5GA

Glorioso-szigetek

(Na ők nem szóltak túl jól, mert az
antennájuk a sziget belsejében a homokon
volt és nem a sós víz partján)

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

K4M

Midway-sziget



DX Munka az RH és URH sávokon

OA4/N6XQ

Peru



DX Munka az RH és URH sávokon

TX3A 160 méteren

Chesterfield szigetek (inkább zátonyok)


Operátorok HA7RY Tomi és AA7JV Gyuri

DX Munka az RH és URH sávokon

TX3A 80 méteren



DX Munka az RH és URH sávokon

6 méter

Egyelőre sok örömünk nem lehetett benne, mert az elhúzódó napfolt-minimum miatt csak Es terjedéssel lehetett DX összeköttetésekét csinálni.

DX Munka az RH és URH sávokon

Az Es pedig ugyanolyan kiszámíthatatlan,
mint más sávokon...

Van, akinek sikerül,  van akinek nem...

A mellékletben I4EAT-nek éppen sikerül,
nekem sajnos nem sikerült

DX Munka az RH és URH sávokon

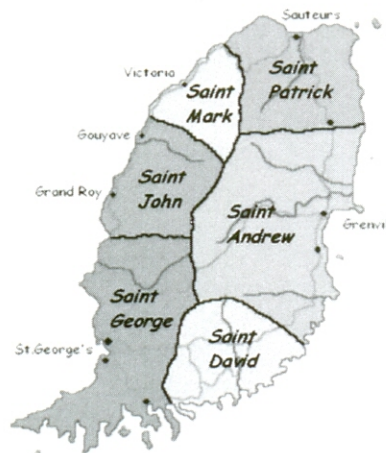


HA0DU
Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

J39BS

Derek Steele
P.O. Box 536
St. George's
Grenada
West Indies



KB3IFH QSL Cards - www.kb3ifh.homestead.com

J39BS Confirms QSO(s) with:- **HA0DU**

Date	UTC	Band	Freq	2 X	RST
2009-07-15	18:30	6m	50.097	CW	539
2009-07-15	19:04	6m	50.097	CW	559

Tnx QSL

Tnx Qso - Best 73's - Derek

Comments:

Thank You !!!

FACTS

Full name: Grenada

Population: 106,000 (UN,2007)

Capital: Saint George's

Area: 344 sq km (133 sq miles)

Major languages: English (official). French patois

Geographic Coordinates: 12 07 N, 61 40 W

HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon



HA0DU

Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

OA4TT

PERU

CQ Zone 10 • ITU Zone 12

QTH: ☐ Lima FH17LV

QTH: ☒ Canete FH16TW

• webpage: www.n6xq.com
 • email: n6xq@yahoo.com

Operator - QSL Manager:
 Jack Henry N6XQ/OA4TT
 PO Box 7732
 San Diego - CA 92167
 USA

73 Jack

OA4TT N6XQ

Photo: The ruins of Machu Picchu. The site was built by the Incan civilization around 1450 AD and was never discovered by Spanish invaders. It was recently named one of the new seven wonders of the world and is Peru's number one tourist attraction. The lovely lady is my niece Lucerito.

TO RADIO: <i>steve, 750 W 8el</i>						
<i>HAØDU</i>						
D	M	Y	UTC	MHz	2-WAY	RST
<i>25</i>	<i>05</i>	<i>09</i>	<i>1948</i>	<i>50</i>	<i>CN</i>	<i>559</i>
<i>Tnx 6m QSO!</i>				<i>1st EVER</i>	<i>OA -</i>	<i>HA</i>

www.on5ur.be

☐ PSE QSL ☒ TNX QSL

Tnx for the nice QSO ! 73' Jack

HA0DU
 Budapest, 2009. november 14.

DX Munka az RH és URH sávokon

Köszönöm a lehetőséget.

Kérdésed van?

Írj nekem ha0du@dx.hu

73 es gud dx de Pista HAØDU