

## Resultater fra EDRs VUSHF field day 2017

### Klasse A. Enkeltbånd uden begrænsninger

#### 50 MHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	81	106,979	OZ1ALS	4722 Km	1000 Km

#### 144 MHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	561	290,975	OZ1ALS	892 Km	450 Km
2.	5P6T	80	55,924	OZ7SKV	829 Km	462 Km

#### 432 MHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	125	84,439	OZ1ALS	951 Km	476 Km

#### 1,3 GHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	30	25,052	OZ1ALS	863 Km	452 Km

#### 2,3 GHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	14	11,999	OZ1ALS	863 Km	429 Km

#### 5,7 GHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	5	3,879	OZ1ALS	374 Km	276 Km

#### 10 GHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	13	10,460	OZ1ALS	644 Km	343 Km

#### 24 GHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	1	563	OZ1ALS	63 Km	63 Km

#### 47 GHZ

#	Callsign	QSO	Score	Club	ODX	Avg
1.	OZ1ALS	1	563	OZ1ALS	63 Km	63 Km

## Klasse B. Enkeltbånd max. 100 w

### 50 MHZ

#	Callsign	QSO	Score	ODX	Avg
1.	OZ5ESB	27	23,347	2047 Km	865 Km
2.	OZ9V	10	19,443	2278 Km	1494 Km

### 144 MHZ

#	Callsign	QSO	Score	ODX	Avg
1.	OZ5ESB	138	57,337	832 Km	416 Km

### 432 MHZ

#	Callsign	QSO	Score	ODX	Avg
1.	OZ1LOL	5	4,350	630 Km	370 Km

### 1,3 GHZ

#	Callsign	QSO	Score	ODX	Avg
1.	OZ1LOL	4	1,858	204 Km	114 Km

### 10 GHZ

#	Callsign	QSO	Score	ODX	Avg
1.	OZ1FDH	1	668	168 Km	168 Km
2.	OZ7JRL	1	596	96 Km	96 Km

## Kommentarer:

### OZ1ALS

Lige en lille rapport fra årets Fieldday på OZ1ALS (Høgebjerg). OZ1BNN og jeg kørte primært på 6m, og udover at vejret var udfordrende så var forholdene på 6m i år meget svingende.

Men vi fik da 81 qso i loggen, og 2 stk EX samt 1 5B4 stn. som blev vores ODX'er. Der var masser af kraftige Video bærebølger fra øst stort set hele weekenden. Og vi fik da også en del Øst stationer kørt, men båndet åbnede aldrig rigtig op. Ikke en eneste Italiener fik vi.

Men bortset fra en MEGET våd fredag, så havde vi som sædvanligt en kanon weekend hos OZ1ALS. Det hold der sætter antenner op (uanset vejret) og laver alt det praktiske, samt dem der sørger for forplejning osv. Samt nogle ihærdige og udholdende operatører, gør at vi vinder.

Dog på et noget blakket grundlag, kun 1 stn aktiv i QRO klassen udover os, DET MÅ KUNNE GØRES BEDRE i 2018 !!!!

Vy 73 de OZ8ZS Henrik

### OZ1FDH

Jeg skulle igang på VUSHF Field Day i år! Desværre var der ingen stationer QRV på Sjælland, og selv var jeg kommet hjem fra en længere udlandsrejse aftenen forinden, hvorfor det var tid til at gøre noget nyt. Så jeg tænkte, at lejligheden bød sig til endelig at få samlet mit 10GHz udstyr og prøvet det af. Udstyret består af

en DB6NT G3 transverter et HF trin også fra DB6NT og et 5W PA. Antennen er en offset parabol med et fødehorn jeg havde købt hos OZ2OE. Som bagsats er der en IC202e. Tingene så ud til at fungere hver for sig, men jeg havde aldrig sat hele systemet sammen, og mine muligheder for at måle på 10 GHz var ikke eksisterende.

Udstyret skulle som sagt prøves, men hvor skulle jeg sætte stationen op? Min QTH ligger fornuftigt i godt 40 mASL, men der er en del træer omkring, så antennen skal højt op, især på 10 GHz. En anden mulighed var at sætte stationen op ved hullet i hækken og skyde ud over naboens mark. Det var godt nok ikke ideelt, et par hundrede meter ude er der en del træer, og frit skud er der absolut ikke tale om, men prøves skulle det.

Havebordet blev bakset hen til hækken, antenne "masten" skruet fast til en palle, og udstyret blev sat op. Der var masser af støj i modtageren og PA trinnet trak strøm, men jeg kunne ikke høre 7IGY.

Jeg ringede til 1FF Kjeld som var mikrobølgeoperatør på 1ALS og vi forsøgte os med skiftevis at sende og modtage. Jeg havde et meget svagt signal fra OZ1ALS, og 1FF kunne se mig på spectrum scopet, men heller ikke mere.

En udfordring på 10 GHz er manglen på almindelige måleinstrumenter såsom et wattmeter, så selv om udstyret så ud til at virke, havde jeg ingen anelse om der kom noget signal frem til antennen. Kjeld foreslog at jeg brugte hånden. "Hånden?" - "Ja sæt bare hånden ind foran hornet, bliver fingrene varme er der mindst et par watt deroppe" Ganske rigtig efter et par sekunder blev fingrene lune. Det må være det man kalder for et BTW (Biothermal wattmeter). Hermed er Kjelds gode råd givet videre. Jeg ville dog være forsigtig, hvis der kan komme meget mere end 10-20 w ud af senderen.

Vi forsøgte lidt frem og tilbage, OZ1ALS var helt nede i støjen men dog hørbar og Kjeld kunne se mig i støjen, men heller ikke mere. Der var ikke signaler vi kunne køre en QSO med.

Efter at have gået en aftentur med fru, tænkte jeg, at måske skulle fødehornet justeres, og ganske rigtig pludseligt dukkede 7IGY op af støjen fra absolut ingenting til S3. Så var det bare at ringe til 1FF igen, og i løbet af ganske kort tid var OZ1ALS i loggen med 559/529 rapporter. Tak til 1FF Kjeld for tålmodigheden og de gode råd.

Det blev kun til den ene QSO, og det var ganske primitivt men rigtig sjov radio, ligesom dengang på en november dag for 37 år siden da jeg kørte min første englænder på 144 MHz



OZ1FDH/p på 10 GHz -havebænk, europapalle, diverse udstyr og en kop kaffe