



# Portabel aktivitet (Flora Fauna)

EDR Skanderborg  
23. februar 2017

# Agenda

- Præsentation
- Udstyr
- QSO teknik
- WWFF Aktivering
- WWFF Jagt
- WWFF / OZFF Group
- QSL-kort
- Log-software v/OZ3FI
- Epilog



# Præsentation



- Call : OZ7AEI
- Navn : Jakob Pedersen
- Født : 1973
- D-licens : 1990
- B-licens : 1994
- Bopæl : Borbjerg
- Klub : OZ7MOR / Mors
- Udd : Mejerist / Teknikker
- Web : [www.oz7aei.dk](http://www.oz7aei.dk)
- E-mail : [mail@oz7aei.dk](mailto:mail@oz7aei.dk)

# Spilleregler under dette foredrag

- Personligt er jeg mere praktiker end teoretiker
- Har man ting at tilføje eller lign. er man velkommen til at ytre sig
- Spørgsmål er mere end velkomne
- Hvis der er ting jeg ikke formår at forklare ordentligt, ber` man bare om en ”ommer”

# Eftertanke

- Under dette foredrag vil Flora Fauna blive gennemgået fra A - Z
- Der vil også blive givet nogle "fif" fra praktisk erfaring gennem årene
- Husk – Egne erfaringer er bedre end mine  
– Tro kan flytte bjerge 😊
- Dette materiale kan kopieres som pdf-file på USB-stik

# Udstyr

- Hvis man ejer en 12V HF-station
- En accumulator (evt. fra bilen)
- Et antennekabel
- Kan man let lave en billig men effektiv antenne !



# Udstyr



- $\frac{1}{4}$  bølge vertical Groundplane
- Beskrevet i OZ nr 1 1995
- Gl. CB antenne hvor spolen er afmonteret og radialer er monteret
- Denne kunne køre 20, 17, 15, 12 og 10m

# Udstyr

- Dipoler er lette at lave
- Benyt følgende formel for udregning af længde :  
$$(0,25 \times 300 / \text{Freq. i MHz}) \times 0,95$$
- En krydsdipol kan anvendes som barduner på samme tid





# Udstyr

2 x dipol (40m + 80m) samt 20m GP



# Udstyr



- Man kan også købe antenner
- Denne GPA30 kan køre 20, 15 og 10m
- GPern har et fantastisk take off i vandkanten
- Pris ca. 1000 kr.

# Udstyr

- Den mobile Whip-antenne tager kun 5 min at sætte op
- Fungere godt på 20m og up
- Knap så godt på 40m og ned
- Pris ca. 300 kr for antennen, 200 kr for magnetfoden



# Udstyr

- Kan også monteres på trækket



# Udstyr



# QSO-teknik

- CQ CQ here is  
OZ7AEI/P OZ7AEI/P  
from "XXX" QRZ...
- Jeg benytter altid  
voice-key
- Kører typisk flere  
bånd, der CQ CQ og  
ikke eks. CQ 20,  
hvilket man også kan



# QSO-teknik



# QSO-teknik



- Pile-up
- Send kun signal rapport
- Derefter 73 (44) og QRZ
- Man bør ikke sende Call + reference mellem hver QSO
- Jægerne har alle data fra clusteret



# QSO-teknik



23-02-2017

(C) OZ7AEI / Jakob 2012-17

17

# QSO-teknik

- Er der langt mellem QSOerne, kan man selvfølgelig godt ”hygge snakke” lidt
- Men pas på – Den næste vil måske også hygge snakke
- Brug hellere tiden til at slappe lidt af. Måske er næste pile-up bølge lige om hjørnet 😊



# QSO-teknik



- Det at kunne høre forskel på de forskellige calls kan være vanskeligt i sig selv
- Lyt evt. efter enkelte bogstaver i callet
- Øvelse gør mester 😊

# QSO-teknik



# WWFF Aktivering

- Hvordan finder man områderne ?
- [www.ozff.dk](http://www.ozff.dk)
- I menüen "OZFF AREALIST"
- "All areas" Google Earth fil med alle gældende områder



# WWFF Aktivering



- Alt udstyr skal være inde i området
- Ingen restriktioner med lysnet, støbte master, faste boliger m.m.

# WWFF Aktivering

- Inden aktiveringen bør man annoncere i et af følgende (eller alle) :
- OZFF (Yahoo) Group  
<https://groups.yahoo.com/neo/groups/ozff/info>
- WWFF Agenda  
<http://www.wwff.co/agenda>
- World Wide Flora & Fauna (Facebook) group



# WWFF Aktivering



- Følgende freq. er foretrukne
- SSB – 3.744, 7.144, 14.244, 18.144, 21.244, 24.944 og 28.444
- CW – 3.544, 7.024, 10.124, 14.044, 18.084, 21.044, 24.894 og 28.044



# WWFF Aktivering

- Efter endt aktivering sendes loggen til undertegnet med følgende :
  - ADIF format
  - Billede dokumentation – Skilt eller håndholdt GPS
  - Log sendes til [mail@oz7aei.dk](mailto:mail@oz7aei.dk)



# WWFF Aktivering



- For kredit til diverse aktivator Awards skal mindst 44 QSO'er være i loggen
- Det anbefales at køre flere bånd eks. 20m + 40m samt evt. 80m
- OZFF Group har en række anbefalinger :
- [www.ozff.dk](http://www.ozff.dk) – "Activations"

# WWFF Aktivering

- Bemærk – Dette er regler der gælder for WWFF aktivering i Danmark
- I andre lande kan andre regler være gældende



# WWFF Aktivering

- Efterfølgende uploades loggen til WWFF LogSearch

<http://wwff.co/logsearch/>

*LOGSEARCH*

Search Results

Start New Search

All-Time ▾ Mixed ▾ Mixed ▾ All Programs ▾

Hunter Activator

Summary Stats National Awards Special Awards QSOs References DX Entities

Note: Award applications must ONLY be made using your OWN callsign(s)

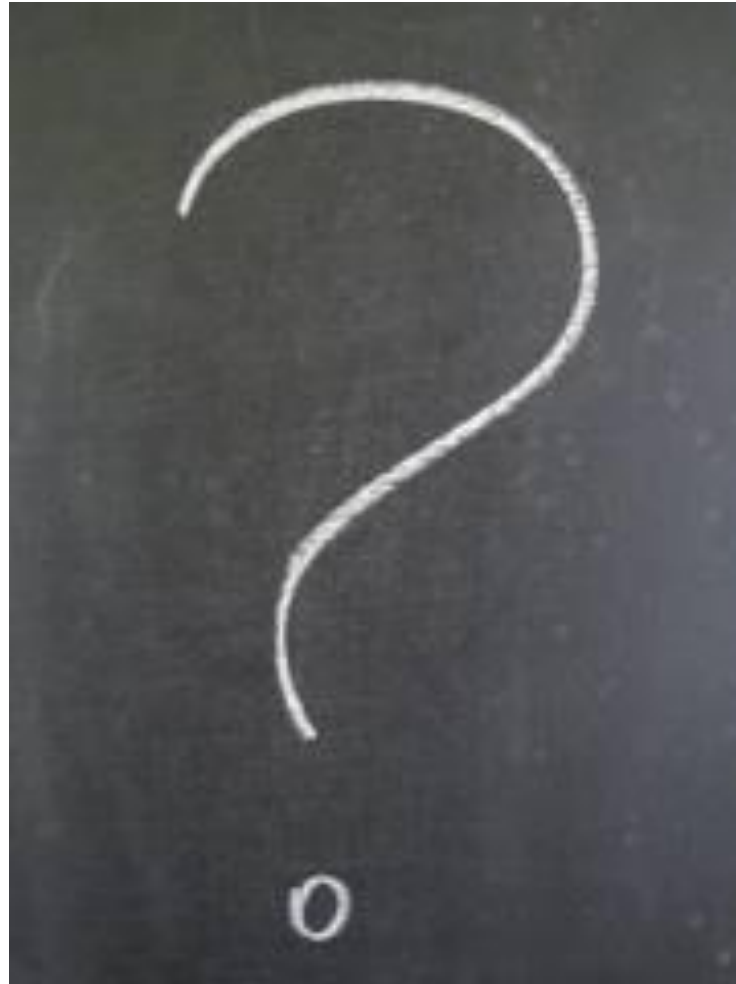
Summary Statistics for user OZ7AEI  
(using call-sign OZ7AEI, OU25AEI)

Uniques	Worked		Activated	
References	1737	Apply for WWFF-H (1644)	77 / 78	Apply for WWFF-A (77)
DXFF	54	Apply for DXFF-H (50) ⓘ	7 / 7	Apply for DXFF-A (6)
Continents	5	ACFF-H	1 / 1	ACFF-A
Park To Park			85 / 116	Apply for P2P-A (44)

# WWFF Aktivering



# WWFF Aktivering



# WWFF Jagt

- Jægeren finder info på følgende medier :
- OZFF (Yahoo) Group  
<https://groups.yahoo.com/neo/groups/ozff/info>
- WWFF Agenda  
<http://www.wwff.co/agenda>
- World Wide Flora & Fauna (Facebook) group
- Holder øje med Clusteret
- Lytter på de foretrukne Flora Fauna freq.



# WWFF Jagt

*LOGSEARCH*

Search Logs

**Logsearch Callsign**

Callsign:

If the callsign field is blank, please edit your profile to set your Primary (and any Secondary) callsign!

Hunter  Activator

Display:  ▼

Note: search will include any suffixes (eg /A, /M, /P etc)

- Jageren finder ”jagt-bytte” og diverse diplomer på :  
<http://wwff.co/logsearch/>
- LogSearch kræver Registrering (gratis)
- QSL-kort ikke nødvendig



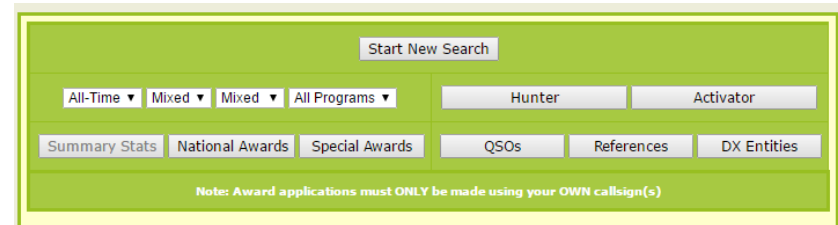
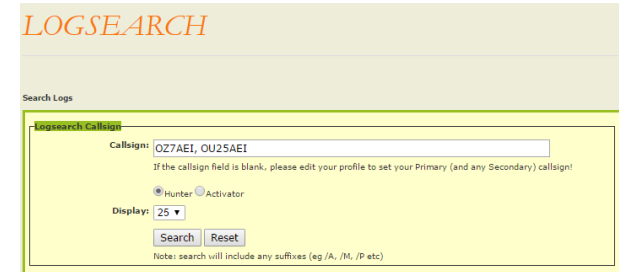
# WWFF Jagt



- Klik på Register
- Udfyld formularen
- Bekræftelses mail modtages
- Følg mailéns instruktioner
- Processen kan tage et par dage

# WWFF Jagt

- Klik på "LogSearch"
- Indtast "call" og klik på Search
- Klik på "National Awards"
- Send ansøgning for OZFF-Award eller andre.

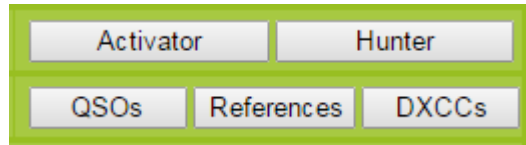


OZFF	Danish Flora Fauna	101	Apply for OZFF-H (100)	44	Apply for OZFF-A (40)
------	--------------------	-----	------------------------	----	-----------------------

# WWFF Jagt

All-time ▾	Mixed ▾	Mixed ▾	Start New Search	Activator	Hunter
Show Summary Stats	Show Programs and Awards	QSOs	References	DXCCs	
Note: Award applications must ONLY be made using your OWN callsign(s)					
<b>Program Statistics for for call-sign OZ7AEI (using call-sign OZ7AEI, OU25AEI)</b>					
Program	Description		Worked		Activated
WWFF	World Wide Flora Fauna - References	1101	Apply for WWFF-H (1044)	47 / 47	Apply for WWFF-A (44)
DXFF	World Wide Flora Fauna - DXCCs	44	Apply for DXFF-H (40) ?	4 / 4	Apply for DXFF-A (3)
ACFF	World Wide Flora Fauna - Continents	4	ACFF-H	1 / 1	ACFF-A
3VFF	3VFF	0		0	
4XFF	Israeli National WWFF Program	5	Apply for 4XFF-H (4)	0	4XFF-A
SRFF	WWFF in Madagascar	0		0	
SAFF	Croatian Flora Fauna	37		0	
SMFF	WWFF in Malaysia	0		0	
CTFF	Portuguese Diploma dos ... Parques e Reservas Naturais (DPRN)	14		0	
DLFF	Flora and Fauna DL	98	DLFF-H	1	DLFF-A
EAFF	Spanish Flora and Fauna	5		0	
FFF	French Flora and Fauna	36		0	
GxFF	United Kingdom Flora Fauna	13		0	
HAFF	HAFF	7 / 27	Apply for HAFF-H (Bronze)	0	HAFF-A
HBFF	Swiss (and Liechtenstein) Flora Fauna	13	HBFF-H	0	HBFF-A
IFF	Italian Flora Fauna	96	Apply for IFF-H (10)	0	IFF-A
JAFF	JAFF	0		0	
KFF	WWFF in the USA	0		0	
LAFF	LAFF	1		0	
LXFF	LXFF	2		0	
LYFF	LYFF	7		0	
LZFF	LZFF	9		0	
OEFF	OEFF	19	Apply for OEFF-H (Silver)	0	OEFF-A

# WWFF Jagt



- Klik på "QSOs" og få overblik over kørte områder

Hunter/Chaser Statistics for OZ7AEI, OU25AEI

Your have 1643 entries (showing 1-25)

Download

#	Date	Refn	DXCC	Activator Call (Operator)	Hunter Call	Band	Mode	Valid
1	2015-04-23	OZFF-124	EU / OZ	5P00/P (op: 5P00)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
2	2015-04-18	DLFF-297	EU / DL	DA0WCA (op: DF8EX)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
3	2015-04-18	SPFF-1082	EU / SP	SP5ZIM	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
4	2015-04-18	SPFF-0959	EU / SP	SP5ZIM	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
5	2015-04-18	OKFF-1101	EU / OK	OK1ES/P (op: OK1ES)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
6	2015-04-18	SPFF-1082	EU / SP	SP5ZIM	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
7	2015-04-18	SPFF-0457	EU / SP	SN0WFF (op: SP5C)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
8	2015-04-18	SPFF-0457	EU / SP	SP5C	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
9	2015-04-16	ONFF-469	EU / ON	OT4V/P (op: OT4V)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
10	2015-04-16	SPFF-0196	EU / SP	SP9YFF/P (op: SP9YFF)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
11	2015-04-16	SPFF-0835	EU / SP	SP5ZIM	OZ7AEI	40m	CW	✓
12	2015-04-16	OZFF-034	EU / OZ	5P00/P (op: 5P00)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
13	2015-04-12	SPFF-0979	EU / SP	SP8BBK/P (op: SP8BBK)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
14	2015-04-11	DLFF-290	EU / DL	DA0CW/P (op: DF8EX)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
15	2015-04-11	SPFF-1046	EU / SP	SP5ZIM	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
16	2015-04-11	SPFF-1060	EU / SP	SP8BBK/P (op: SP8BBK)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓
17	2015-04-11	ONFF-196	EU / ON	ON4BB/P (op: ON4BB)	OZ7AEI	40m	Phone (SSB)	✓

# WWFF Jagt







# WWFF Jagt



Color box



# WWFF / OZFF Group

- En lang og kedelig historie, som skal gøres kort.
- WFF startede i 2008
- WWFF (World Wide Flora Fauna) – Det nye alternativ overtog i efteråret 2012.



# WWFF / OZFF Group



- World Wide Flora Fauna er opbygget omkring WWFF LogSearch og hvert enkelt land kan være repræsenteret med en National Coordinator.
- OZ3FI / Finn er Award manager
- Jeg er blevet valgt som WWFF EU Coordinator for 2017 – med i det øverste beslutningsorgan.

# WWFF / OZFF Group



- For at et område kan aktiveres skal det på WWFF listen som ligger i LogSearch
- Området skal have status som et af følgende :
- IUCN Cat, Natura2000, Ramsar, Nationalpark, World Heritage Site, MAP-Biosphere

Check : <http://www.protectedplanet.net/>

# WWFF / OZFF Group

- Nye områder ansøges hos OZFF Group
- WWFFs Reference-manager godkender endeligt



# WWFF / OZFF Group

- OZFF-group er en undergruppe af WWFF
- [www.ozff.dk](http://www.ozff.dk)



# WWFF / OZFF Group



- OZFF-group blev stiftet som en Yahoo-gruppe i 2011.
- Medlemskab er gratis og alle uanset om man er aktivator, jæger eller bare nysgerrig er velkomne
- kan ske på :

<http://groups.yahoo.com/group/ozff/>

# WWFF / OZFF Group

- Hele år 2017 kører OZFF Cup, som er en "anderledes" form for contest.
- Her kan både Aktivatorer og Hunters være med.
- Se mere på : [www.ozff.dk](http://www.ozff.dk)

# WWFF / OZFF Group





# WWFF / OZFF Group



# QSL-kort

- QSL-kort til portable aktiviteter kan laves på mange måder
- Mit første /P kort til Ø-aktivitet så således ud
- Diverse navne/referencer printes eller stemples på
- Label med QSO-data sætte på

Danish Island Station

**OZ7AEI** /A /P

WWYC # 95 until 09.02.2003

Jakob Pedersen  
oz7aei@qsl.net

If you need some info about the DIA-program  
or Danish Isl. Expeditions, pse send me an E-mail

Island Nordjylland  
DIA NJ-001  
IOTA EU-171  
WW-LOC JO46FS  
OZ-CCA Viborg

PSE QSL via bureau or Hvamvej 47, DK-7500 Holstebro, Denmark  
Layout : OZ7AEI & OZ7ADZ

# QSL-kort




- Senere fik jeg lavet et foto-kort med billeder af en masse aktive-rede fyr
- På bagsiden kunne man krydse den enkelte reference af samt påsætte label
- Kortet var i fællesskab med andre

5P6Q/P - Niels  
 OZ7AEI/P >Jakob  
 LA/OZ7AEI/P

TO RADIO						
DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHz	2-WAY	RST

Tunoe ISL EU-172 JY-009 + Tunoe LH ARLHS DEN-071  
 Lindesnes and Range Rear LH ARLHS NOR-028 and NOR-009  
 Grisetaaodde LH ARLHS DEN-075  
 Vendsyssel / Thy ISL EU-171 NJ-001 + Vorupoer Mole Fyr LH ARLHS DEN-235  
 Jegindoe ISL EU-171 NJ-006 + Jegindoe Havn North LH ARLHS DEN-236  
 Bornholm ISL EU-030 BO-001 + Roenne Havn and Roenne/Bakke LH ARLHS DEN-143 and DEN-144  
 Bornholm ISL EU-030 BO-001 + Hammeren P LH ARLHS DEN-012  
 Bornholm ISL EU-030 BO-001 + Dueodde North, Dueodde and Dueodde South LH ARLHS DEN-148, DEN-149 and DEN-150  
 Bornholm ISL EU-030 BO-001 + Svaneke and Svaneke BF LH ARLHS DEN-146 and DEN-147

E-mail: [mail@oz7aei.dk](mailto:mail@oz7aei.dk)



**PSE QSL**  
 via Bureau or direct at: [www.qrz.com](http://www.qrz.com)

# QSL-kort

- I dag ser mit kort således ud
- Labels med QSO-data sættes på bagsiden
- Referencen stemples eller printes på

CQ Zone 14 **DENMARK** ITU Zone 18  
**OZ7AEI/p**

**SM/OZ7AEI/7**  **DL/OZ7AEI/p**

[www.oz7aei.dk](http://www.oz7aei.dk) [mail@oz7aei.dk](mailto:mail@oz7aei.dk)  
Activities of IOTA, ARLHS, WFF, DIA and other awards


**JAKOB PEDERSEN**  
Vibevej 4, Borbjerg, DK-7500 Holstebro, DENMARK  
*All QSO and QTH-reference data on the back*

L21JZ PRINT  
www.L21JZ.com

---

Op. Paolo **To: I2AE**  
Confirming our 2x 40m J3E QSO  
on 15 Feb 2011 at 12:06:28 RST: 57  
PSE QSL / Vy 73 de OZ7AEI / Jakob

SKJERN Å  
WFF OZFF-008

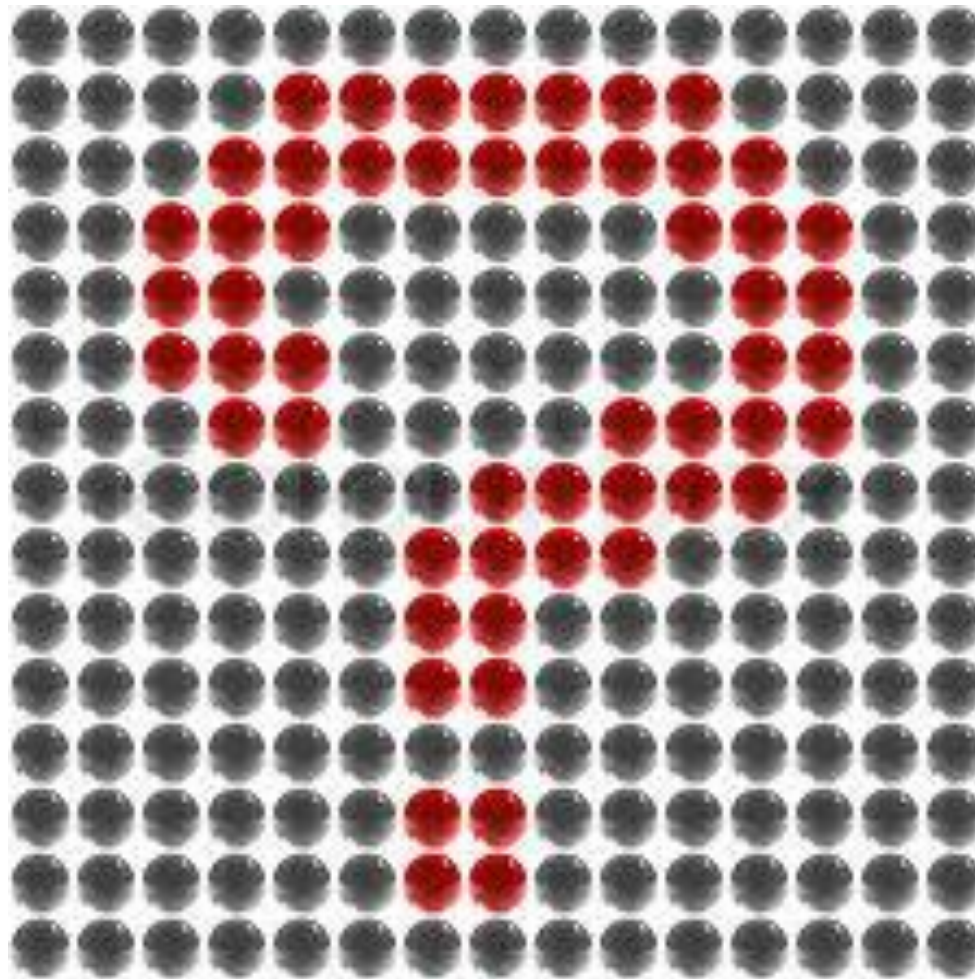


# QSL-kort



- Man kan jo også bare bruge sit normale QSL-kort
- Man skriver bare /P + diverse referencer
- Husk IOTA ref + ø-navn skal være printet eller stemplet på
- Må ikke være påskrevet med hånden

# QSL-kort



# Log-software

- Personligt anvender jeg OZFF Logger som gratis kan downloades fra [www.ozff.dk](http://www.ozff.dk)

OZFF Logger

Save Rec QSO Clear Filter Del All Record Set Time/Date Manuel Import Adif Load Country FF Area About This Program Help

Data to DB

Call :  Ctrl-B > Band: 20M Date: 2016-12-25

RstS: 59 Ctrl-M > Mode: SSB Ctrl-A > Activating: OZFF-0016

RstR: 59 Operator: OZ7AEI OZFF Activation Area

Utc : 14:12:23 Ctrl-P Park 2 Park: My Call: OZ7AEI/P Qso Worked >> 1 **Finish Activation**

DB Text Box

Call: OZ0BB Band: 20M Rst S: 59 Operator: OZ7AEI My Call: OZ7AEI/P P2P:

Dato: 2016-12-25 Mode: SSB Rst R: 59 Time Utc: 14:12:20 Activering: OZFF-0016 Link:

WWFF DB

Call	Band	Mode	Date	TimeUtc	RstS	RstR	Operator	MyCall	Activating	P2P
OZ0BB	20M	SSB	2016-12-25	14:12:20	59	59	OZ7AEI	OZ7AEI/P	OZFF-0016	

25-12-2016 Antal Rec

# Log-software





# Log-software

- For WWFF aktiveringer skal loggen minimum indeholde følgende :

```
<operator:6>OZ7AEI  
<station_callsign:8>OZ7AEI/P  
<call:6>PA2CVD  
<qso_date:8:d>20161210  
<time_on:6>112814  
<rst_sent:2>59  
<rst_rcvd:2>59  
<band:3>40M <mode:3>SSB  
<my_sig:9>OZFF-0165  
<eor>
```

# Log-software



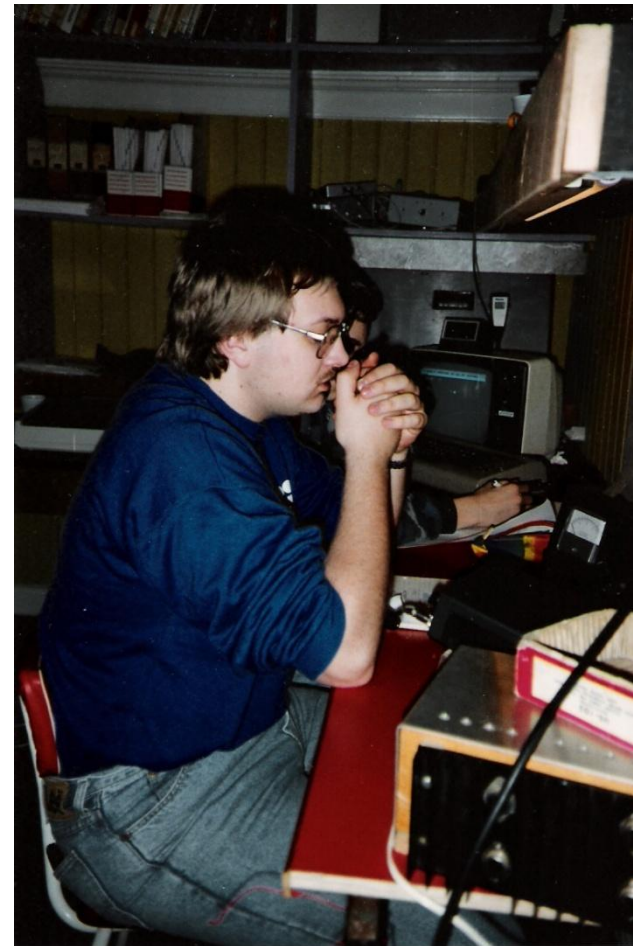
# Epilog



- Inden man starter er det en rigtig god idé at sætte sig lidt ind i hvad man aktivere og hvilke referencer der er
- Ellers vil det bare gå som ved min Lindholm Island DXpedition i 1995 😊

# Epilog

- Husk øvelse gør mester
- Man kommer ikke bare fra "gaden" og kører 150 QSO'er på en time
- Men jo mere aktiv man er jo hurtigere kommer det til at gå stærkt



# Epilog



- Gennem årene er det også blevet til en del venskaber / bekendskaber
- I 2009, 2012, 2013 og 2014 fik jeg besøg af I2AE / Paolo

# Epilog



# Epilog

- I september 2014 + 2015 besøgte vi Paolo i Brescia



# Epilog



23-02-2017

(C) OZ7AEI / Jakob 2012-17

64



# Epilog

- DL1OJ (OZ7HB) / Henning og jeg aktiverede et par OZFF i marts 2012, februar 2013, februar 2014 samt januar 2015.
- Henning har siden 2012 været fast Opr under OZ7MOR FD



# Epilog

- 4Z4DX / Dov har meldt sin ankomst mange gange. Hjalp han med at få callet OZ0DOV



# Epilog

- Husk hvis disse sider har givet inspiration og lyst til portabel aktivitet, så er der hjælp at hente hos OZFF-group
- Det er uanset hvad man ønsker at aktivere
- Tilmeld dig på :  
<http://groups.yahoo.com/group/ozff/>



# Epilog



- Som medlem af OZFF-group kan man tilmeldes SMS-service
- Derved kan Hunterne modtage info om freq. Og Activatorne får pile-up fra OZ m.m.

# Epilog

- Man må selvfølgelig også kontakte undertegnet
- God fornøjelse !!!

[www.oz7aei.dk](http://www.oz7aei.dk)  
[mail@oz7aei.dk](mailto:mail@oz7aei.dk)

