

# Min rejse til Flora Fauna aktiveringer med CW

OZ7AEI / Jakob Pedersen

23. Januar 2023

EDR Mors-Nordthy

# Første afdeling

- Hvordan kan man lære at lytte og sende morse
- Hvilke software kan hjælpe dig
- Andre der er i gang med at lære at morse

**CW Speed 50 / 20 / 12**



# CW med Gnister

- Man kan lære morse, men kun hvis man virkelig vil lære det – Og mener det
- Det koster blod, sved og tårer samt mega frustrationer !!!
- Skulle jeg gøre noget om i dag, ville jeg starte sammen med nye CW med (Gnister)



# I aug. 2021 udfordrede jeg mig selv 😊

- I 1994 brugte jeg ca. 4 mdr. på at lytte og sende CW ved speed 12 (B-licensen var i hus)
- Kom aldrig til at bruge det i praksis ud over at køre DX-peditioner ved hjælp af makros
- Efter mere end 10 års overvejelser tog jeg mig sammen
- Målet var at kunne bruge CW under Flora Fauna aktiveringer ved hjælp af computer keyer og ørene



17.03  
◀ Messenger

< ≡ World Wide Flora & Fauna 🔍

👤 Skriv noget ... 📷

Gruppeopslag

 **Jakob Ozff** ⋮  
21. aug. 2021 · 🌐

**A week ago, I challenged myself. In early 2022, OZ7AEI/P will be in the air on CW mode from OZFF areas. Got my HF license in 1994 with CW Speed 12. But have never really used it. The training for relearning has started. Wish me luck.**

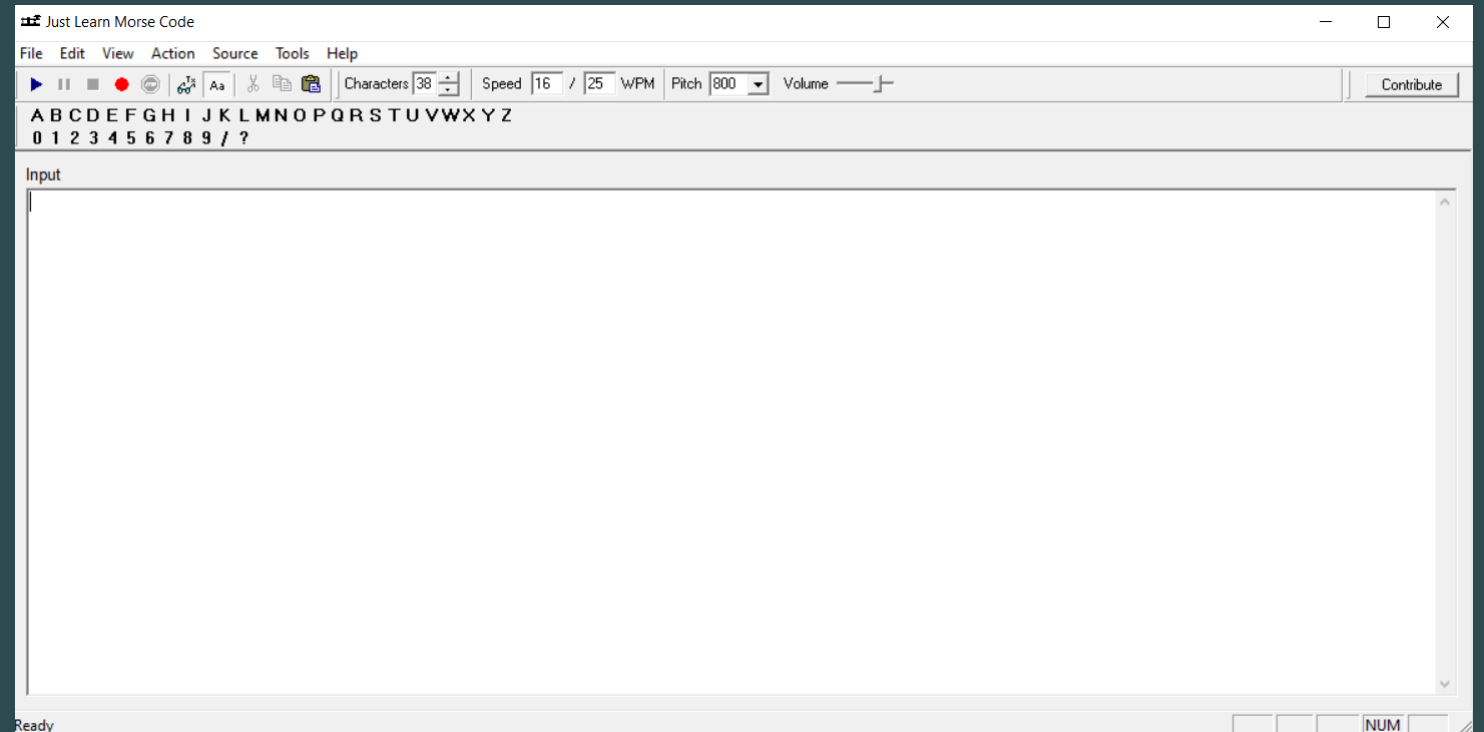
👍 Petra Larsen og 83 andre 19 kommentarer

# I aug. 2021 udfordrede jeg mig selv 😊

- Fra starten besluttede jeg mig for at bruge 30 minutter dagligt
- Det var kun min plan at bruge CW til Flora Fauna aktiveringer og som key skulle min PC anvendes
- Herved skulle jeg kun træne mine øre og ikke hænder
- Håbede at være i mål efter 6 måneder

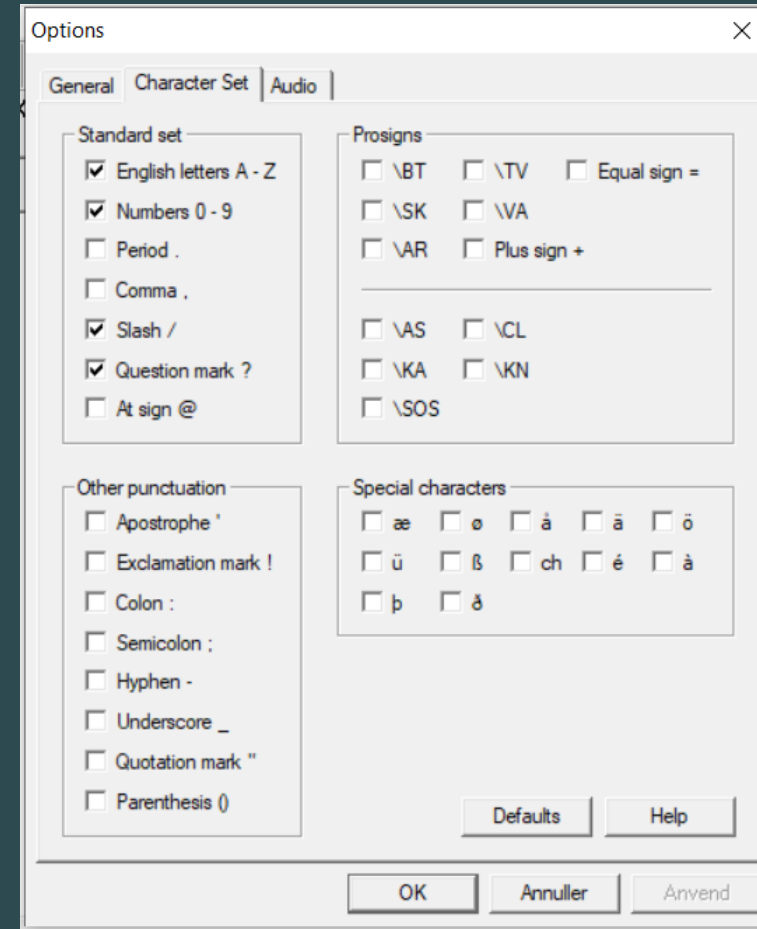
# Just Learn Morse Code

- Fra starten prøvede jeg diverse Apps
- Men OZ1IPP hjalp mig i gang med programmet "Just Learn Morse Code"



# Just Learn Morse Code

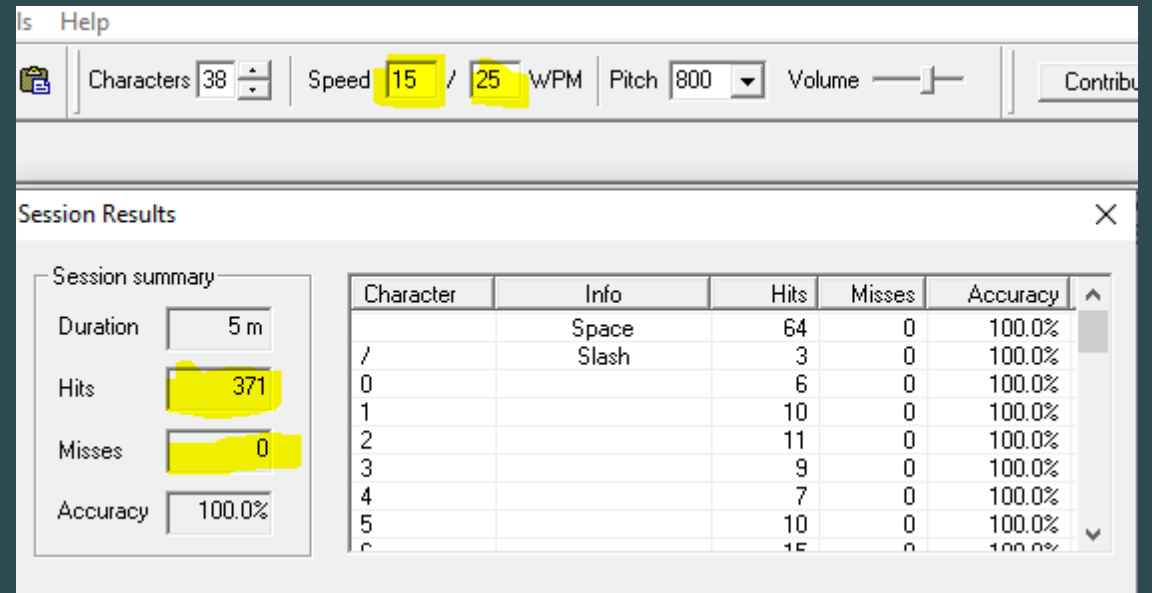
- I menüen "Tools" og "Options" samt "Character" valgte jeg bogstaverne "A-Z", tallene "0-9", "/" og "?"
- Disse tegn er nok i en pile-up
- De danske tegn ser jeg ingen grund til at lære





# Just Learn Morse Code

- Jeg startede med speed 20 og 8 i mellemrum og 4 tegn
- Dette giver laaaaang til til at tyde / lære tegnet
- Når man har styr på tegnene og lavet mindst 95% rigtige hver gang - Næsten. Tilføjede jeg et nyt tegn



The screenshot shows the 'Just Learn Morse Code' software interface. At the top, there are controls for 'Characters' (38), 'Speed' (15 / 25 WPM), 'Pitch' (800), and 'Volume'. Below this is a 'Session Results' window with a 'Session summary' section and a table of results.

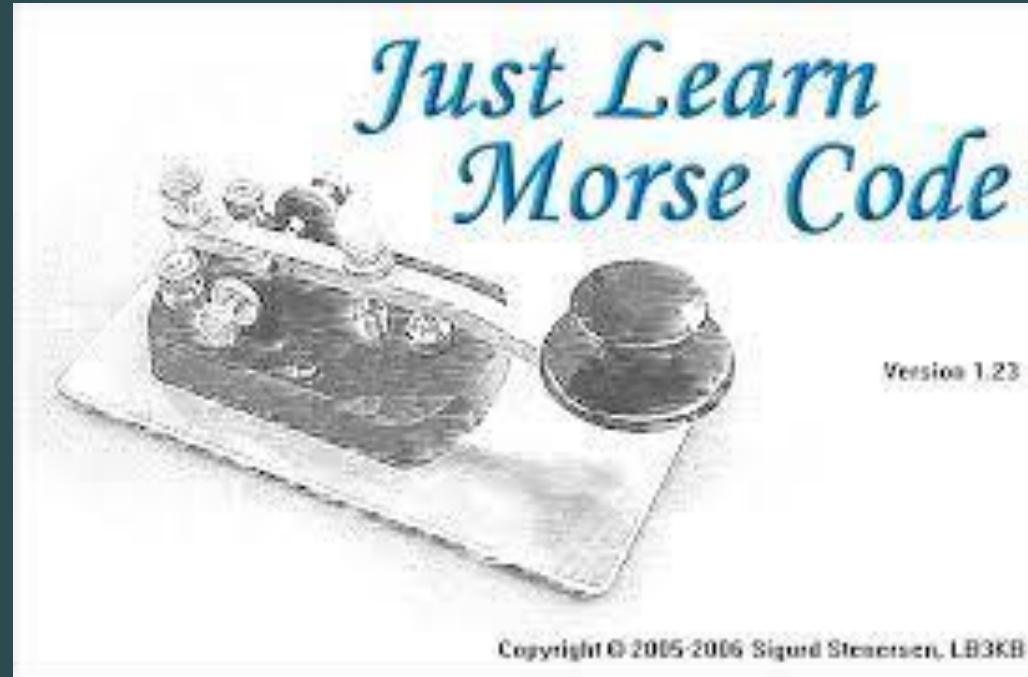
**Session summary**

Duration	5 m
Hits	371
Misses	0
Accuracy	100.0%

**Session Results Table**

Character	Info	Hits	Misses	Accuracy
/	Space	64	0	100.0%
/	Slash	3	0	100.0%
0		6	0	100.0%
1		10	0	100.0%
2		11	0	100.0%
3		9	0	100.0%
4		7	0	100.0%
5		10	0	100.0%
6		15	0	100.0%

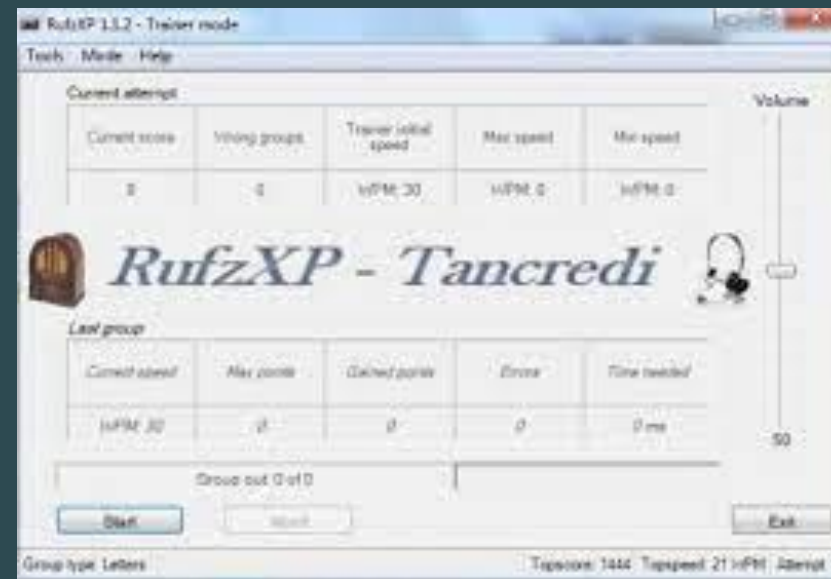
# Just Learn Morse Code



- Download : <http://www.justlearnmorsecode.com/download.html>

# RufzXP

- RufzXP er et godt og udfordrende program, hvor man øver at lytte calls
- Man vælger start speed (tegn pr. min)
- Ved rigtig call øges farten med 3
- Ved forkert call falder farten med 3



# RufzXP

- Programmet giver point for rigtig call samt hurtigheden
- "Highscore" liste vises ved slut
- Ved nye rekorder fejres man med klapsalver

Scoreboard: <ScoreBoard>

File Scoreboard mode Help

Scoreboard mode: Show all scores

Top Score	Top Speed	Total attempts
<b>7498</b>	<b>166 CPM</b>	<b>483</b>

Rank	Callsign	Score	Max speed	Attempt	Date
1	O27AEI	7498	166 CPM	440	18-12-2022
2	O27AEI	7484	161 CPM	432	14-12-2022
3	O27AEI	7478	161 CPM	434	15-12-2022
4	O27AEI	7463	151 CPM	448	22-12-2022
5	O27AEI	7439	156 CPM	442	19-12-2022
6	O27AEI	7325	156 CPM	455	25-12-2022
7	O27AEI	7240	151 CPM	468	01-01-2023
8	O27AEI	7191	156 CPM	474	07-01-2023
9	O27AEI	7182	156 CPM	449	22-12-2022
10	O27AEI	7174	151 CPM	473	06-01-2023
11	O27AEI	7047	147 CPM	399	21-11-2022
12	O27AEI	7022	156 CPM	426	10-12-2022
13	O27AEI	6964	147 CPM	438	17-12-2022
14	O27AEI	6906	151 CPM	481	15-01-2023
15	O27AEI	6904	151 CPM	387	12-11-2022
16	O27AEI	6827	156 CPM	412	01-12-2022
17	O27AEI	6810	156 CPM	458	27-12-2022

Callsigns filter

—Whole list—

Send record Delete record Exit

# RufzXP

Attempt: 484 - Operator: OZ7AEI

Tools Mode Help

Current attempt

Current score	Wrong callsigns	Main initial speed	Max speed	Min speed
117	0	CPM: 101	CPM: 101	CPM: 101

Volume

W2FXA W2FXA

Last call sign

Current speed	Max points	Gained points	Errors	Time needed
CPM: 104	124	117	0	1844 ms

Calls out: 2 of 50

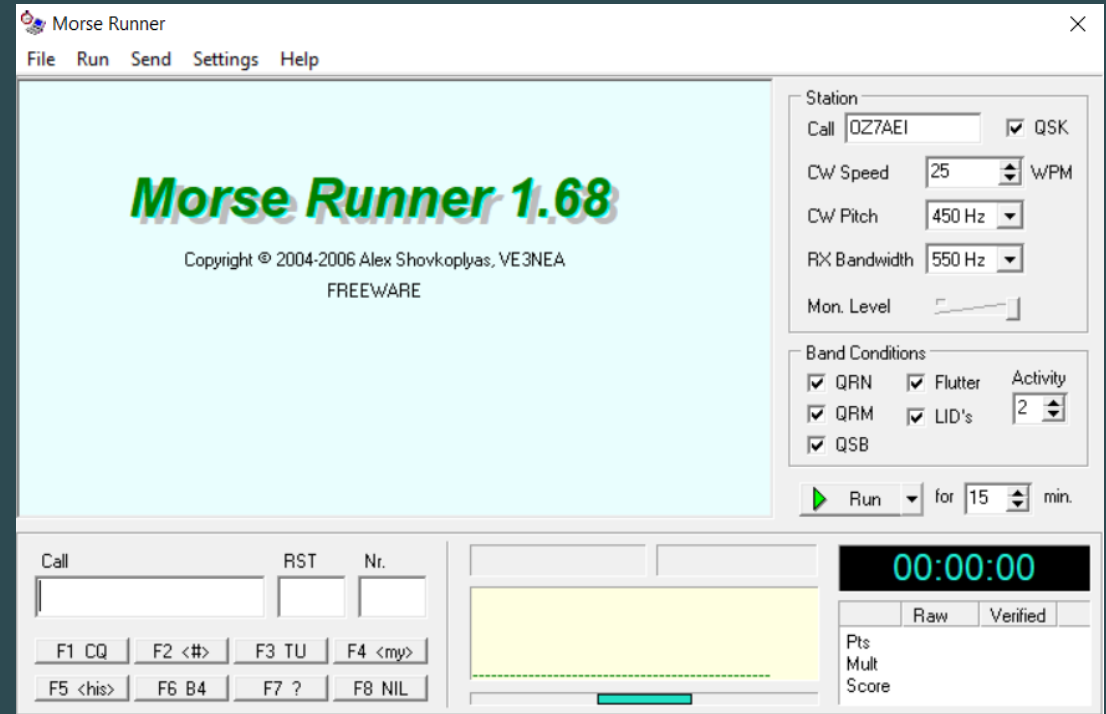
Start Abort Exit

Callsigns: 53542 [50263 - 3279] | Topscore: 7498 | Topspeed: 166 CPM | Attempts: 483

- Download : <https://www.rufzxp.net/>

# Morse Runner

- Programmet kan sættes op som en contest med pile-up
- Man taster de lyttede calls og sende RST og afslutter med TU
- Download : <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>



# Min tidslinje

- August 2021 - Startede jeg med brug af "Just Learn Morse Code" med Speed 20 og 8 i mellemrum
- Februar 2022 - Havde jeg lært de 38 tegn og havde CW med i en Flora Fauna aktivering for første gang
- April 2022 - Vekslede mellem "Just Learn Morse Code" og RufzXP"
- Maj 2022 - Satte farten op på "Just Learn Morse Code"
- Juli 2022 - "Just Learn Morse Code" Speed 20 og 15 i mellemrum

# Min tidslinje

- September 2022 – Startede med nøgletræning, 10 min samt 20 min lytning. Kørte også min første nøgle QSO
- Januar 2023 – 5 min "Just Learn Morse Code", 5 min "RufzXP", 5 min nøgletræning og 1 QSO om dagen



# Standard QSO

\_\_\_\_\_ DE OZ7AEI

GD ES TNX FER CALL -...- UR RST \_\_\_\_\_ -...-

MY NAME JAKOB JAKOB JAKOB ES QTH HOLSTEBRO HOLSTEBRO HOLSTEBRO -...-

OK ? \_\_\_\_\_ DE OZ7AEI KN

\_\_\_\_\_ DE OZ7AEI

ALL OK DR <HIS NAME> MY RIG TS590 ANT W3DZZ PWR 100 WATTES -...-

TNX FER QSO -...-73 73 CU -...- \_\_\_\_\_ DE OZ7AEI SK . .

# Den Lukkede afdeling



# Morse er "ikke" prikker og streger

- Morse kode er kun prikker og streger på papiret
- I virkeligheden er det rytmer
- Personligt har jeg haft let ved nogle tegn, da jeg kan relatere til musik

F



F

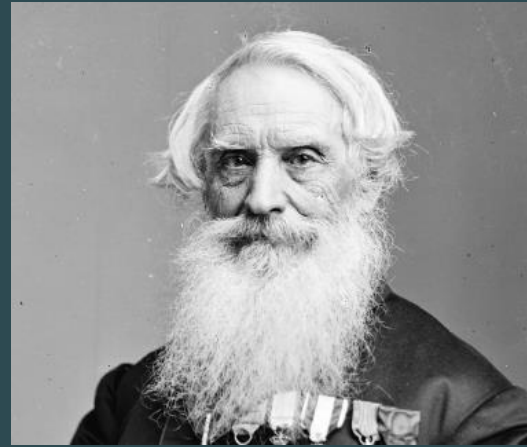


V

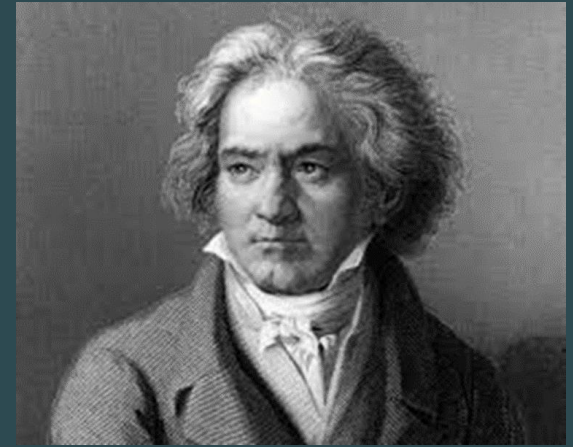


# Da vinci Code II

- Beethovens "Skæbne symfoni" var hans 5. Symfoni
- Den starter med tegnet "V"
- $V = 5$  i Rommertallene



Samuel Morse  
1791 - 1872



Ludvig van Beethoven  
1770 - 1827

**K og R**





U



# S og U

- Men hvilket verdensberømt nummer starter med disse tegn
- Hint : Spilles ikke i kirken om søndagen 😊





**S og U**

<https://youtube.com/watch?v=l482T0yNkeo&si=EnSlkaIECMiOmarE>

# CW Med Gnister

Du skal med i CW Med Gnister 3547

