

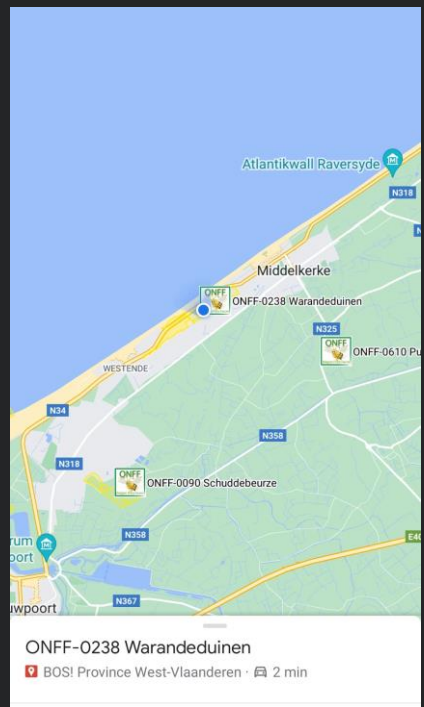
www.belgiumoutdoorshack.be



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium

Voordracht B.O.S. door ON4RF

07/11/2023 Sectie MCL





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



QRZ ?

ON4RF

Naam : Filippe De Borger
QTH : Lokeren
Partner : ON5RS
On the air: 1978
Gelicentieerd : 2019
Club : OVRC

- * BEARS Medewerker
- * Moderator Gentse Vriendenronde
- * BOS medewerker
- * ARDF promotor en initiator
- * Zaakvoerder RF-Communications

ON5RS

Naam : Severine Dobbels
QTH : Lokeren
Partner : ON4RF
Gelicentieerd : 2022
Club : OVRC

- * YL Manager UBA
- * BEARS Medewerker
- * Moderator Gentse Vriendenronde





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Hoe het begon

Op Facebook leerde ik SQ5TDW kennen. Een Poolse militair die in zijn vrije tijd op stap ging met zijn rugzak. Te voet of met de fiets trok hij de wereld rond en maakte hij Radio verbindingen.

Al heel snel begon ik ook te experimenteren met allerlei uitrustingen om zo mijn eerste draagbare kit te maken en uit te testen (in m'n tuin).

Ook voor de BEARS oefeningen kwam deze kit goed van pas.

Ps: door de huidige polemiek in Ukraine en uit persoonlijke veiligheidsredenen is de site van SQ5TDW offline gezet



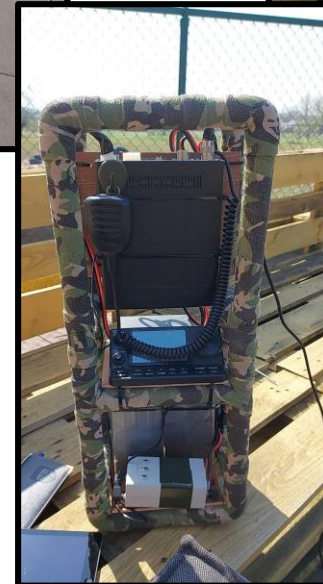
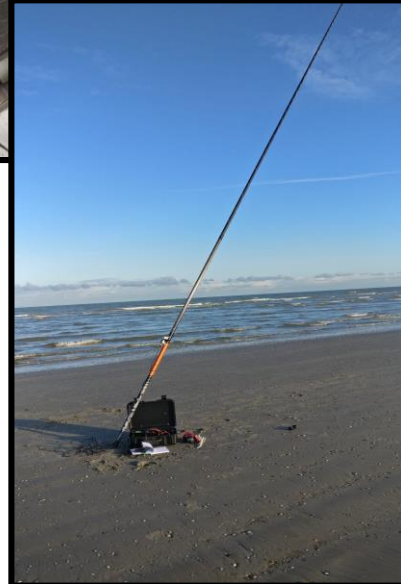
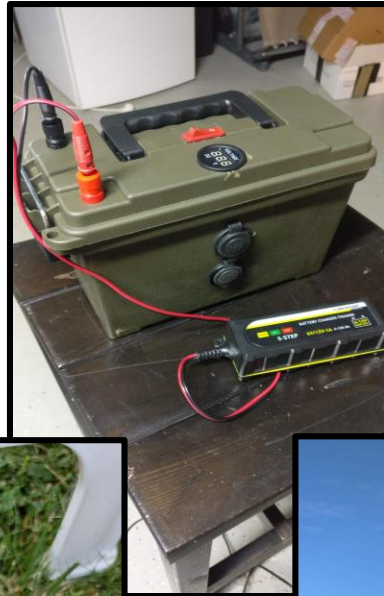
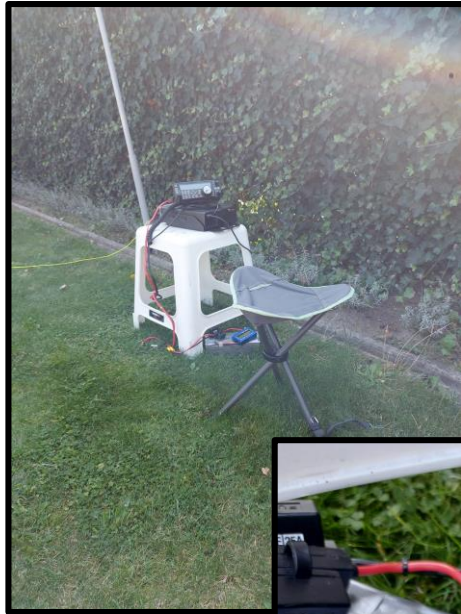
Foto : SQ5TDW



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Hoe het begon





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Hoe het begon

Mijn eerste echte activatie was pas in 2021 op het Greenfest. Onder de vleugels van ON4EC deed ik m'n eerste stappen.

In HF en VHF slaagden we er in een 100 tal kontakten te leggen in een tijdsperiode van 2 uren.

Heel wat fouten gemaakt en heel veel bijgeleerd.





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Before we start

- Referentie :
Een uniek nummer dat aan een natuurgebied, vuurtoren, kasteel, enz. word gegeven
- Activator :
Is een radio amateur die vanuit een gebied van de referentie uitzendt
- Hunter of Chaser :
Iemand die de Activator wil werken
- Parc to parc :
Verbinding tussen 2 natuurgebieden
- Greenfest :
Een event dat jaarlijks ingericht wordt door een club met als doel zoveel mogelijk activiteiten op te zetten
- Portable : draagbare uitrusting
- 73 en 44 : Iedere QSO sluiten we af met 73 en 44. Forty Four staat voor FF (Fauna en Flora).
- 73 en 11 : hier staat de 11 voor de twee torens van een kasteel (BCA en WCA)





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Wat is BOS ?

BOS is een website die alle Belgische Outdoor HAM Award programma's groepeerd en ondersteunt.

BOS werd in 2019 opgericht door Danny Van Tricht (ON4VT). Danny is tevens de webmaster, hunter en activator.

Zijn kompaan Francois Gorremans (ON5SWA), tevens hunter en activator, ondersteunt mede het BOS verhaal. Hij is de man achter de schermen die de kaart onderhoudt.

Sinds vorig jaar ben ik er bij gekomen en verzorg ik de PR, de presentaties en sta ik in voor de verkoop van de merchandising.

BOS omvat zes (6) programma's

Website : <https://belgiumoutdoorshack.be/>





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



BOS programma's



ONFF Fauna en Flora
26000 natuurparken
44 QSO minimum



BLHA Belgian Lighthouse Award
18 Lighthouses
<> 1000 mtrs



BCA Belgian Castle Award
2736 Castles
50 QSO minimum
<> 1000 mtrs



SOTA Summits on the Air
18 summits
Min 100 m hoog in ON
max 25mtr v/d top
1 of 4 QSO min



GMA Global Mountain Activity



IWI : Inland Water Islands Belgium
87 Islands
50 QSO minimum

Know the rules !!



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



BOS services

BOS!
MAPS



+ Open BOS! MAPS

BOS!
AGENDA



+ Open BOS! AGENDA

BOS!
Mailing List



+ Open BOS! Group

BOS!
Flyer



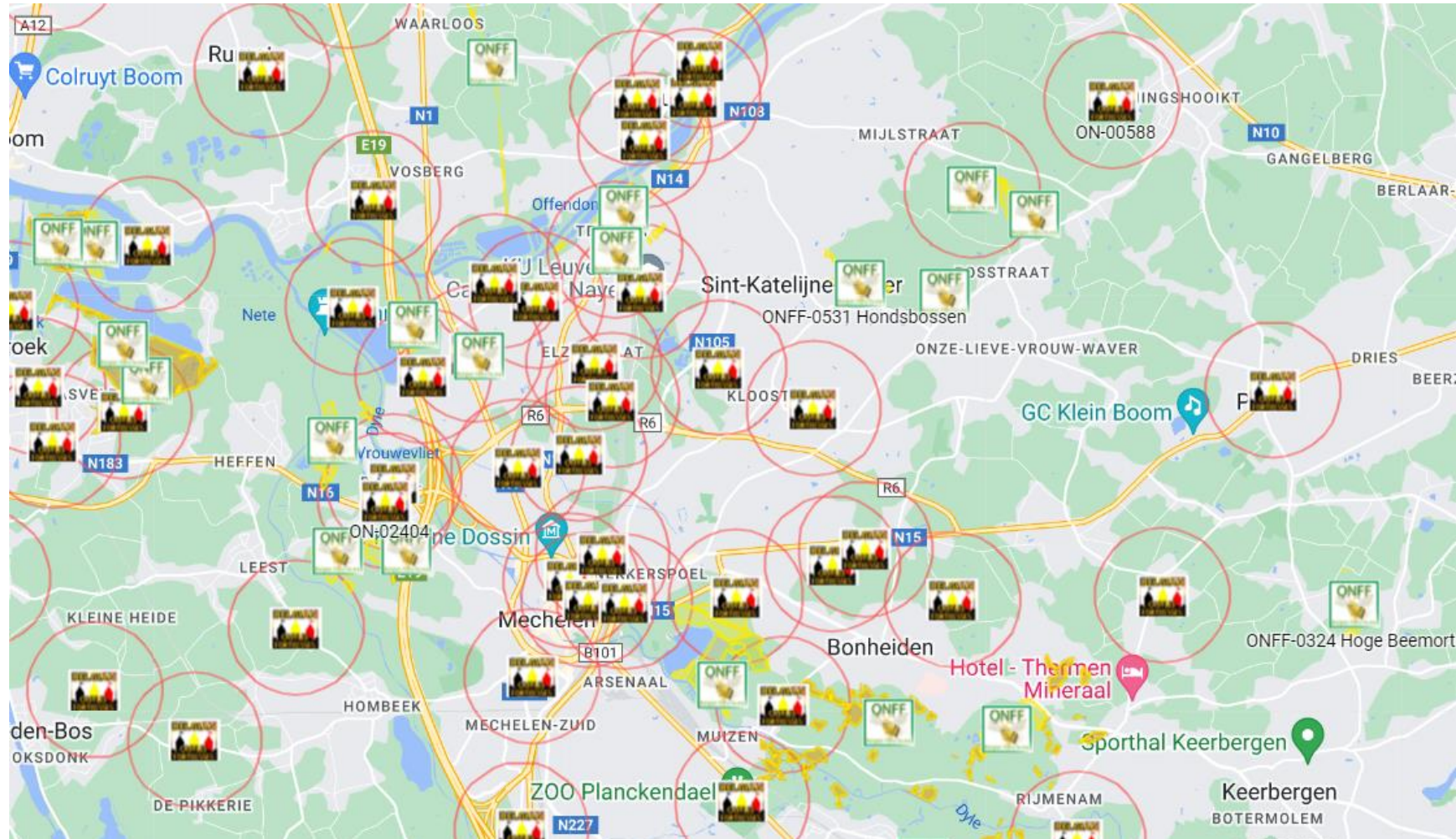
+ Download the flyer



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



BOS Maps – Regio Mechelen





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



BOS Mailing



This is a daily summary for BOS ! Belgium Outdoor Shack. View all your groups.io groups, and edit your subscriptions, here.

Do not reply to this email. To view and reply to a topic, click the subject.

NEW TOPICS:

- [BOS] Now: Wild Boar Tour by OT4V/p - 25.04.2022 #cal-notice
By BOS@groups.io Calendar
- [BOS] Now: Boucles de Spa by ON3UA & ON3YB - 25.04.2022 #cal-notice
By BOS@groups.io Calendar



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



BOS Agenda

BOS@groups.io / Calendar

< > today April 2022 RSVPed Only Month

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27 11:30 ONFF-0698 by OT4V/p	28	29	30	31	1 onff-0822 ,Hoofsweer	2 BCA King/Queen 2022
3 12:3 ONFF-0774 & BCA ON-144	4	5	6	7	8	9
10	11	12 11:0 ONFF-0737 Trois-Ponts By 13:1 ONFF-0737 Logbiermé 130	13	14 13: ONFF-0800 by ON3YellowB	15	16
17	18	19	20	21	22	23

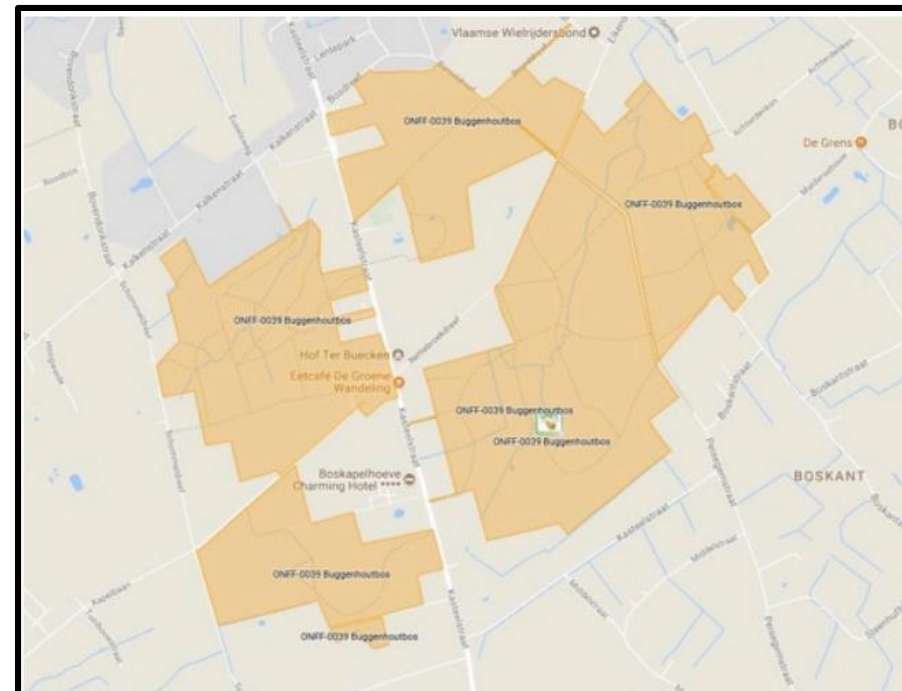


Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Actie !

- Iedere radioamateur mag deelnemen, ook in groep of met de clubcall
- Alle modes zijn toegelaten, ook CW en Digitale modes
- Op alle banden met uitzondering van repeaters
- Je moet binnen het opgegeven gebied zitten tijdens de activatie





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Actie !

- Maak reclame voor je activatie
 - Email naar je club
 - Verwittig je radio maten
 - FB pagina WWFF, BCA,...
 - FB pagina club
 - WWFF agenda (wereldwijd)

Hallo,

Zondag 15-10-17 trek ik naar de Durmemeersen onff-0069 te Waasmunster.

<https://protectedplanet.net/178524>

Ik gaan proberen QRV te zijn vanaf 8:00LT dit op 80M, 40M en 20M.

Hopende jullie allemaal in de log te krijgen. 😊

Je kan kijken waar ik op dat moment aan het uitzenden zijn:<http://wwff.co/dx-cluster/>

En een spot plaatsen in de cluster is ook altijd tof om de pile-up lopende te houden. Thanks!

- Tijdens de activatie
 - Zet je zelf in de WWFF cluster.
 - Selfspotting is allowed !
 - <https://wwff.co/dx-cluster/>
 - <https://www.cqgma.org/gw2001.php>
 - Vraag aan je hunters om je in de clusters te plaatsen
 - Voor SOTA > sotawatch cluster

www.belgiumoutdoorshack.be

BELGIUM BOS OUTDOOR SHACK

ONFF Belgian Flora Fauna

Belgian Lighthouse

BELGIAN CASTLES FORTRESSES

SOTA

GMA BELGIAN SUMMITS

Portable Outdoor Ham Radio in Belgium

27 February 2022 @ 12:00 Hrs UTC
Operator : ON4RF/P

ON-02174 Mariasteen

ON-00879 Borluut

BELGIAN CASTLES FORTRESSES

ON-02173 Grand Noblea

ON-02536 Herry



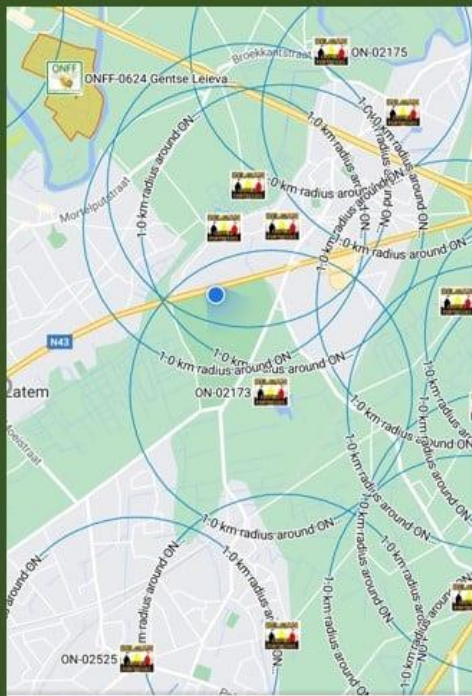
Portable Outdoor Ham Radio in Belgium

















Na je activatie maak je een overzicht en post je dit op het net.
Bedank je chasers !!

Wrapping up !

ON4RF/p
27 Feb 2022



Countries worked		QSO
1	9A  Croatia	2
2	9H  Malta	1
3	CU  Azores	1
4	EA  Spain	5
5	ES  Estonia	1
6	HA  Hungary	1
7	I  Italy	3
8	LA  Norway	1
9	LZ  Bulgaria	3
10	OH  Finland	1
11	ON  Belgium	8
12	SP  Poland	8
13	W  USA	2
14	YL  Latvia	1
Σ		38

Maar 38 QSO ipv
de nodige 50



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Hardware

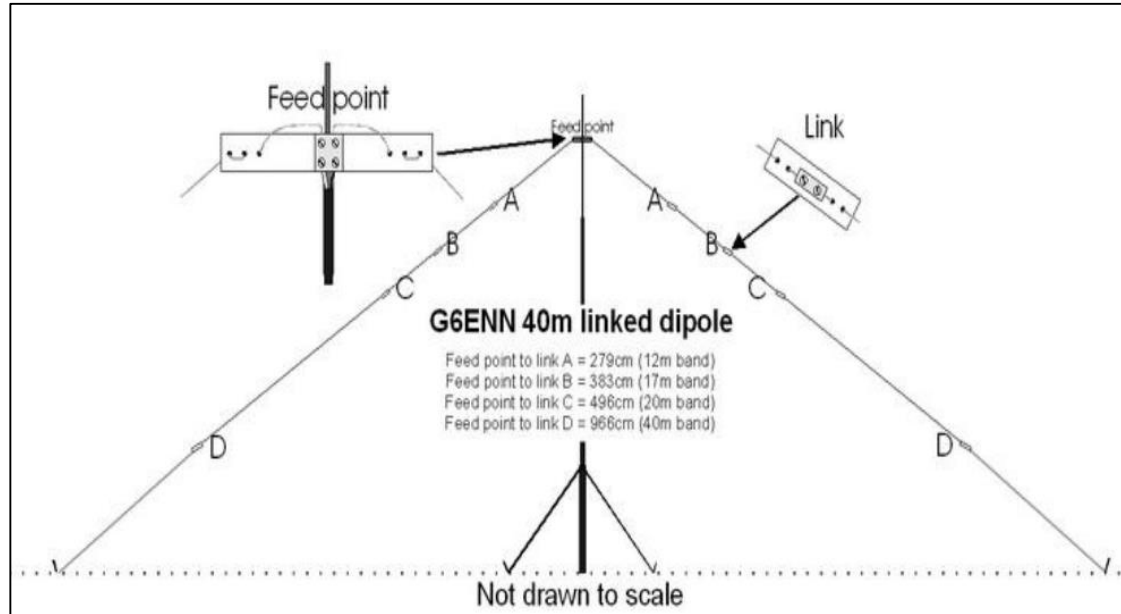
- HF Transceiver
- Antenne
 - Endfed
 - Dipool (al dan niet linked dipool >> 10,20,40 en 80 m)
 - Hf Verticale antenne
 - Portable zoals de HF/P1
- Mast
 - Glasvezel uitschuifbare mast
 - Vislijn
- Batterij
- Zonnepaneel
- Coax kabel
- Logbook (Papier of computer)
- Reparatiekit
- Vergunning en bandplanning



ON2LVC

Optioneel :

- Tafel
- Stoel
- Paraplu
- Duveltje
- BOS flyer



Een linked dipole is een veel gebruikte antenne. Door het sluiten van de link is je antenne resonant op een andere band. Nadeel is wel dat je niet op andere banden kan uitzenden dan waarvoor je antenne gemaakt is



ON2LVC

Een ATU is nodig wanneer je antenne niet resonant is op de banden die je wil gebruiken. Wil je je batterij besparen neem dan een Manuele ATU. (vb: MFJ904)



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Hardware

Berlarebroek: ONFF-0571



ON2LVC



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Hardware



ON4RF



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Batterijen

- De keuze van je batterijen is belangrijk.
- HAM radio's zijn grote slokkoppen als het over stroomverbruik gaat
- Een vermogen van 100 watt vraagt 20 Ampere of meer.
 - Niet iedere batterij levert zoveel stroom
 - Zeker niet continue
 - Grote spanningsverliezen
- Specs van je transceiver zijn belangrijk mbt werkspanning





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Batterijen

YAESU	Transmit (WATTS)	Transmit (AMPS)	Receive (AMP)
FT-817ND	5	2	0.45 (0.25A Squelch)
FT-818ND	6	2.4	0.45 (0.25A Squelch)
FT-857D	100/50/20	22	1 (0.6A Squelch)
FT-991A	100/50	15 (23A at 100W)	2.2 (1.8 No Signal)
FT-450D	5-100 (Variable)	22	1.5
FT DX 891	100/40	23	2
FT DX 1200	5-100 (Variable)	23	2.1 (1.8A No Signal)
FT DX 3000D	5-100 (Variable)	23	2.1 (1.8A No Signal)
FTM-400XDR	50/20/5	12, 11	0.5
FTM-400XDE	50/20/5	12, 11	0.5
FTM-100DR	50/20/5	12, 11	0.5
FTM-100DE	50/20/5	12, 11	0.5
FTM-3200DR	65/30/5	15, 10, 5	0.5
FTM-3200DE	65/30/5	15, 10, 5	0.5
FTM-3207DR	55/25/5	12, 6, 4	0.5
FTM-3207DE	55/25/5	12, 6, 4	0.5
FT-8900R	50/30/20/10/5	8.5, 8	0.8
FT-7900R	50/45/20/10/5	9, 8.5	0.5
FT-7900E	50/45/20/10/5	9, 8.5	0.5
FTM-3100R	65/30/5	15, 10, 5	0.5
FTM-3100E	65/30/5	15, 10, 5	0.5
FT-2980R	80/30/10/5	15, 9, 5, 4	0.7

ICOM	Transmit (WATTS)	Transmit (AMPS)	Receive (AMP)
IC-78	2-100 (Variable)	20	2 (1.3A Standby)
IC-718	2-100 (Variable)	20	2 (1.3A Standby)
IC-7100	2-100 (Variable)	22	1.5 (1.2A Standby)
IC-7200	2-100 (Variable)	22	2 (1.3A Standby)
IC-7300	2-100 (Variable)	21	1.25 (0.9A Standby)
IC-7600	2-100 (Variable)	23	3.5 (3A Standby)
IC-7610	1-100 (Variable)	23	3.5 (3A Standby)
IC-9100	2-100 (Variable)	24, 9	4.5, 5.5
IC-2730A	50/25/15/5	13	1.8 (1.2A Standby)
IC-5100A	50/15/5	13	1.8 (1.2A Standby)
IC-4100A	50/15/5	13	1.2 (0.9A Standby)
IC-2730H	65/25/10/5	11	1.5 (0.4A Standby)
IC-V8000	75	15	1 (0.3A Standby)

- Yaesu FT857D
 - Voltage : 13,6 V +/- 10%
 - TX @100W : 22 A

- Xiegu G90
 - Voltage : 10,5 to 16,5 V
 - TX @20W : 5,3 A



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Duty Cycle vergelijking

- 20/80
- 50/50 (contest mode)

Batterijen

CAPACITY (AH)	CAPACITY (WH)	RUNTIME (HOURS)
36		7.2
54		10.8
72		14.4
		21.6
		28.8

TRANSMIT (W)	RECEIVE (W)	TOTAL (W)
5	5	5
10	5	7.5
20	5	5
25	5	5
50	5	5

20/80							
TX (W)	RX (W)	Tot (W)	Voltage	Capacity (A/h)	Capacity (W/h)	Runtime	
5	5	5	12	20	240	48	
10	5	6	12	20	240	40	
20	5	8	12	20	240	30	
50	5	14	12	20	240	17	
100	5	24	12	20	240	10	
50/50							
TX (W)	RX (W)	Tot (W)	Voltage	Capacity (A/h)	Capacity (W/h)	Runtime	
5	5	5	12	20	240	48	
10	5	7,5	12	20	240	32	
20	5	12,5	12	20	240	19	
50	5	27,5	12	20	240	9	
100	5	52,5	12	20	240	5	



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



logbook

- Je kan loggen op papier of via een PC.
- Papier is eenvoudig maar je hebt extra werk nadien
- PC is gemakkelijk maar verbruikt energie.
- Ik doe beiden :
 - Ik schrijf snel op een papier de QSO op
 - Tijdens QSO log ik op PC
- Of ik neem mijn assistente mee die voor me logt (HI!)

Mijn favoriet :
Via CQGMA.ORG > info > download

QW lizard for Windows

Software	OS	WWFF	SOTA/GMA	BLHA	WCA
QW lizard	Win	yes	yes	yes	yes
FLE	Win	yes	yes	yes	yes
OZ logger	Win	yes			
VK Portalog	Android	yes	yes		
OutD Log	Android	yes	yes		



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



logbook opsturen

- Na de activatie moet je je log opladen in ADIF formaat
- Soms is er een minimum aan QSO
 - Indien niet bereikt toch opsturen
 - Altijd punten voor Chasers
- Hernoem je log naar het formaat voorzien in de rules
- Indien je het LOG via email moet sturen
 - Geef eventueel beetje uitleg van je activatie
 - Voeg enkele foto's toe als bewijs
 - Voeg een GEO tagging toe

```
ADIF Export For Fast Log Entry by DF3CB
<PROGRAMID:3>FLE
<EOH>
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>IZ1JMN <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0628 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>F8KLY <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0628 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>ON6MI <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0632 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>OM1AX <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0635 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>SP3EA <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0636 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>IK4DRY <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0636 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>ON4CCV <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0638 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>F8F5C <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0638 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>DL1NKS <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0639 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>F6AEW <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0640 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>F6COW <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0641 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>F5MGS <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0642 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>F1AKX <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0642 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>IK1GPG <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0643 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>OK1E5 <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0643 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>F4GTT <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0644 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>PE1PIC <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0645 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>F5LWF <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0646 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>ON7GR <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0648 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>ON5JK <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0649 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>DG1GHS <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0651 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>IZ2BHQ <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0654 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>ON4DLX <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0655 <BAND:3>80m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:8>IS0FFZ/P <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0712 <BAND:3>40m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>EA3BL <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0717 <BAND:3>40m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>SP8LEP <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0718 <BAND:3>40m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>IK4IDF <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0718 <BAND:3>40m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:6>SP8BK <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0718 <BAND:3>40m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:3>EA7YT <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0718 <BAND:3>40m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
<STATION_CALLSIGN:8>ON2LVC/P <CALL:5>TT8BT <QSO_DATE:8>20171015 <TIME_ON:4>0718 <BAND:3>40m <MODE:3>SSB <RST_SENT:2>59 <RST_RCVD:2>59 <QSLMSG:22>ONFF-00E
```

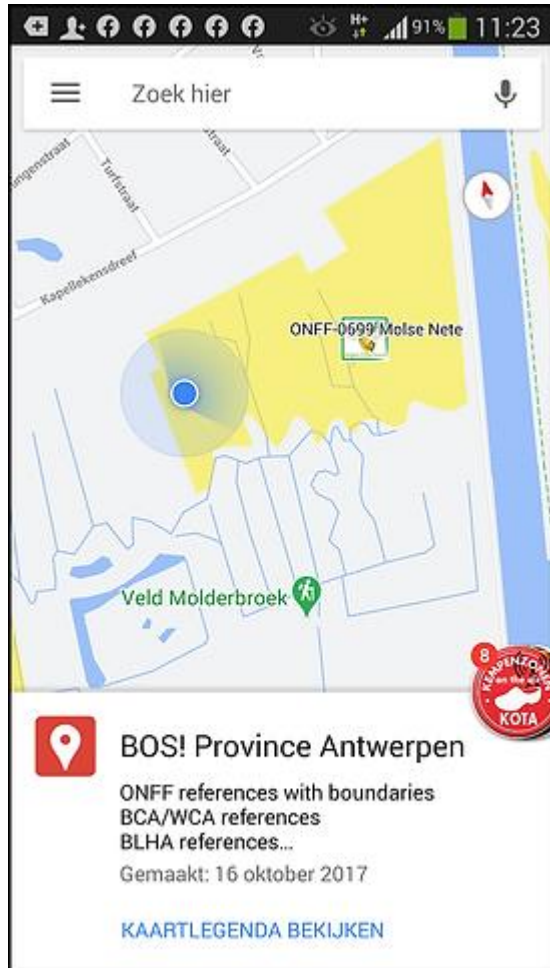


Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Locator Software

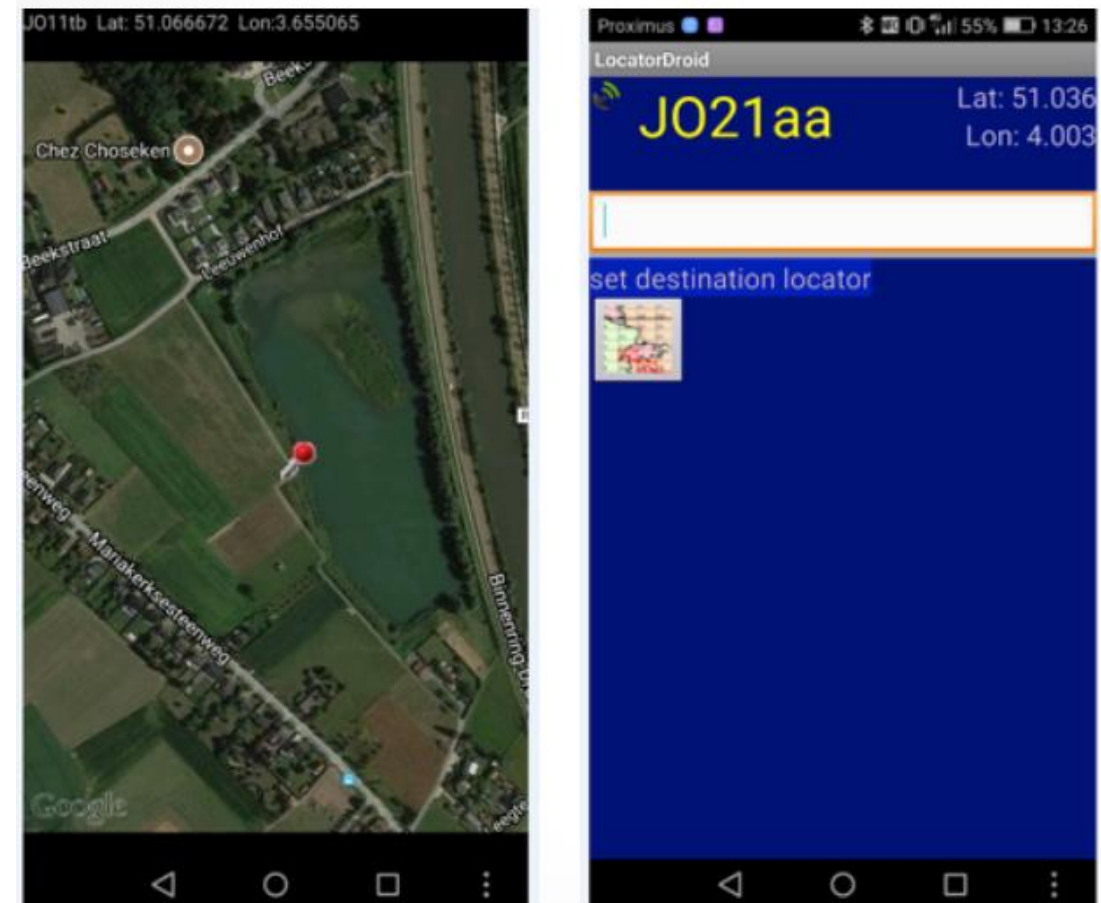
BOS MAPS



EASY QTH Locator



LOCATOR Droid





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Awards



Via de specifieke websites van de programma's kan je je awards downloaden .

Zowel voor Hunter als Chaser



Who's gonna be the BCA KING/QUEEN 2023 ?

4 categories :
- Activator
- Activator CLUBSTATION
- Chaser BELGIUM
- Chaser WORLD

Award plaques sponsored by UBA

FREE plaques for the winners

2023

www.belgiancastlesfortresses.be



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



EQSL

Na een activatie is het gebruikelijk dat je je Log oplaadt naar EQSL. Ben je betalend lid van EQSL dan kan je met het Photo editing programma van Befunky.com een mooie QSL kaart maken.

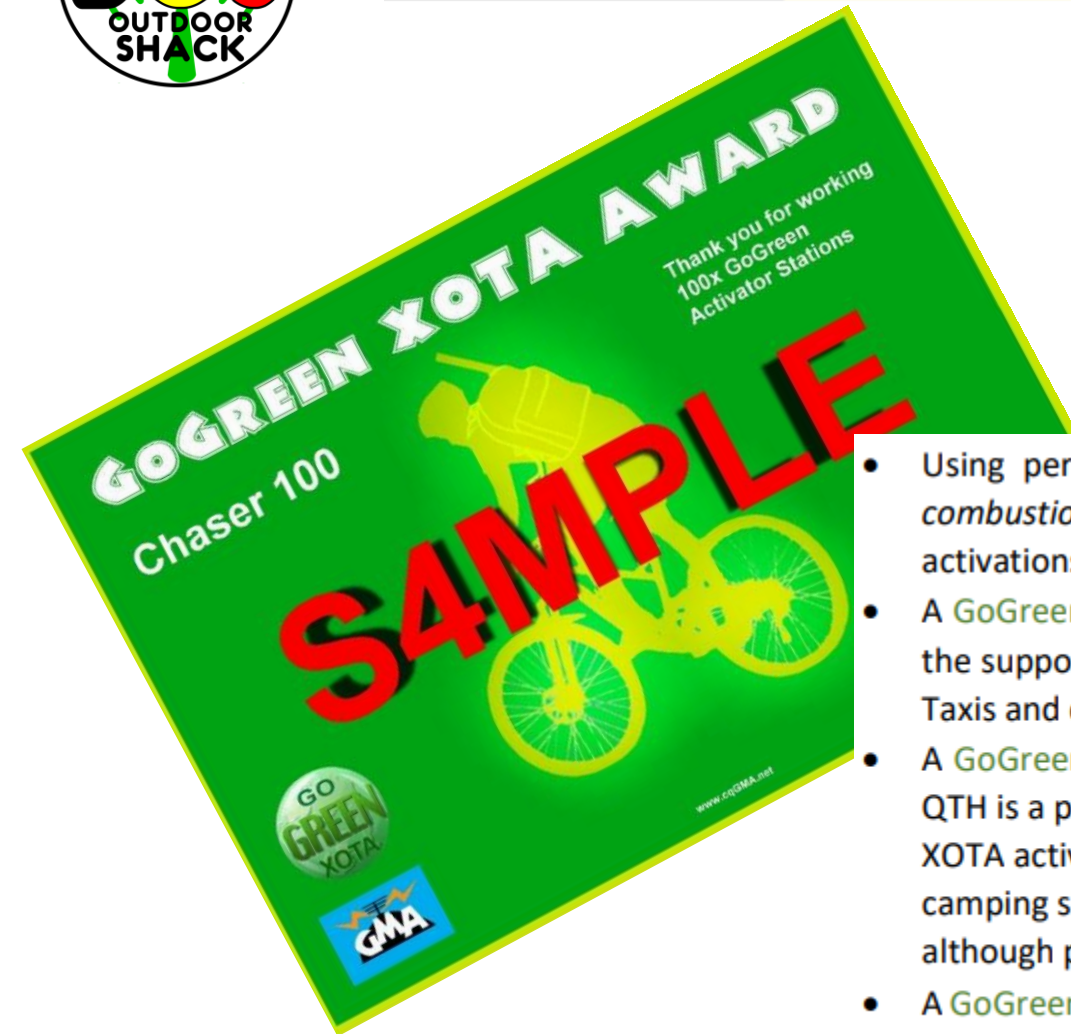


Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



XOTA

Niet B.O.S. maar de moeite om naar te kijken



- Using personal cars, trucks, motorcycles, motor boots, etc. (*any personal vehicles with combustion engines, hybrid and electro vehicles*) should be avoided for any GoGreen activations.
- A GoGreen activation should be done on foot, by bicycle/e-bike, by paddle boat/canoe, with the support of an animal, and/or *by public transport in regular service* (bus, train, ferry, etc.). Taxis and carpooling are therefore excluded.
- A GoGreen activation *starts and ends at your QTH or at an alternative QTH*. The alternative QTH is a place where the motorized personal vehicle has been parked and not moved for any XOTA activations for at least two nights or longer, e.g. your holiday destination, resort, hotel, camping site, etc. Generally, all modes of transport can be used to reach the alternative QTH, although public transport in regular service should be preferred.
- A GoGreen activation is an *outdoor activity* in the fresh air compared to amateur radio indoors. If possible, you should operate the radio outdoors at least 1 km or more from your QTH or an alternative QTH.



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium





Portable Outdoor Ham Radio in Belgium



Usefull links

Website BOS	https://www.belgiumoutdoorshack.be/
Facebook BOS	https://www.facebook.com/groups/398710514636493
WWFF Cluster	https://wwff.co/dx-cluster/
CQGMA cluster	https://www.cqgma.org/gw2001.php
Mailing en agenda	https://groups.io/g/BOS/
RF Communications	https://rfcom.be/shop/
ON4RF &ON5RS	https://www.facebook.com/groups/radiofoxtrotsierra



Portable Outdoor Ham Radio in Belgium

