



meer info over **ON0UHF**,
ON0VHF en **ON0OST** via **QRZ.com**

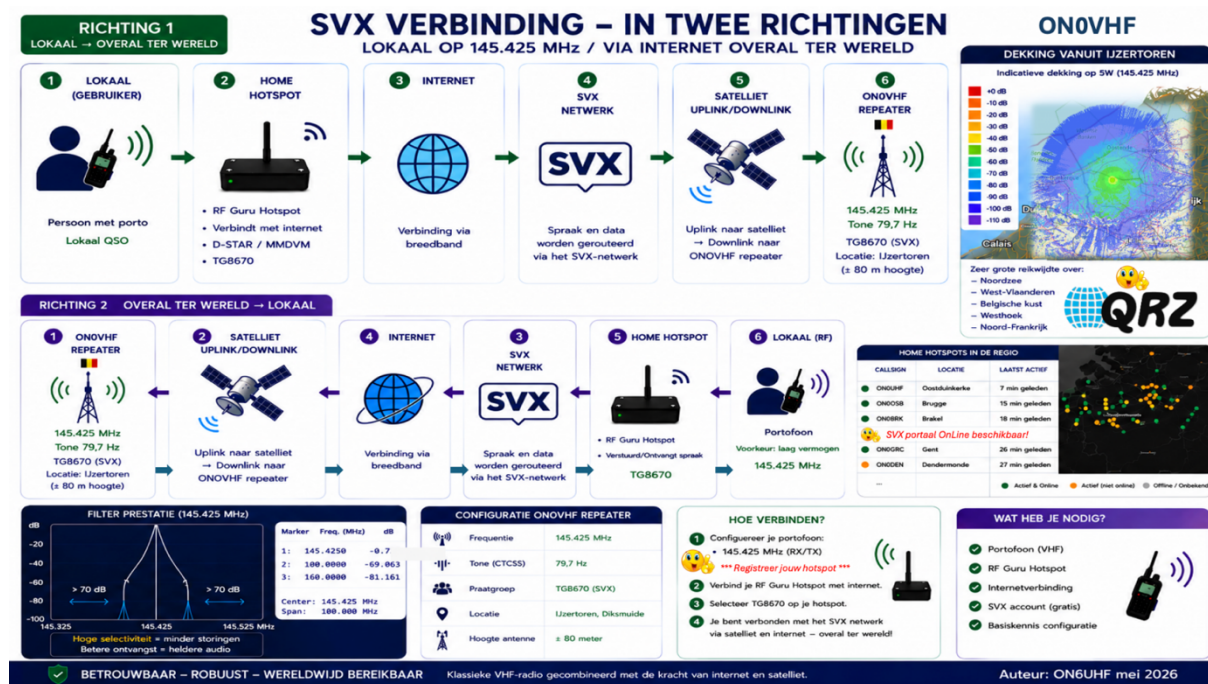


ON0VHF: Automated Amateur Radio Station (Belgium)

Mei 2026:

De nieuwe hotspot met callsign **ON0VHF** wordt een zeer krachtige regionale toegangspoort voor het SVX-netwerk in de Westhoek en aan de Belgische kust.

De installatie komt op de IJzertoren op ongeveer 80 meter hoogte. Dankzij die uitzonderlijke hoogte, het open landschap van de Westhoek en de vrije uitstraling richting Noordzee ontstaat een zeer groot dekkingsgebied.



Technische configuratie

- Callsign: **ON0VHF**
- Frequentie: **145.425 MHz**
- Vermogen: **5 watt**
- CTCSS-tone: **79.7 Hz**
- Netwerk: **SVX-Link netwerk TG8670**
- Clubfrequentie: **UBA KSD Oostduinkerke**
- Locatie: **IJzertoren Diksmuide**



QRZ

meer info over **ON0UHF**,
ON0VHF en **ON0OST** via **QRZ.com**



De hotspot gebruikt een kwalitatieve filtering (Pre-selector) waardoor de ontvanger zeer gevoelig blijft en tegelijk goed beschermd is tegen storingen van andere zendinstallaties op de toren. Daardoor blijft de audio 'proper en stabiel', ook in een RF-zware omgeving.

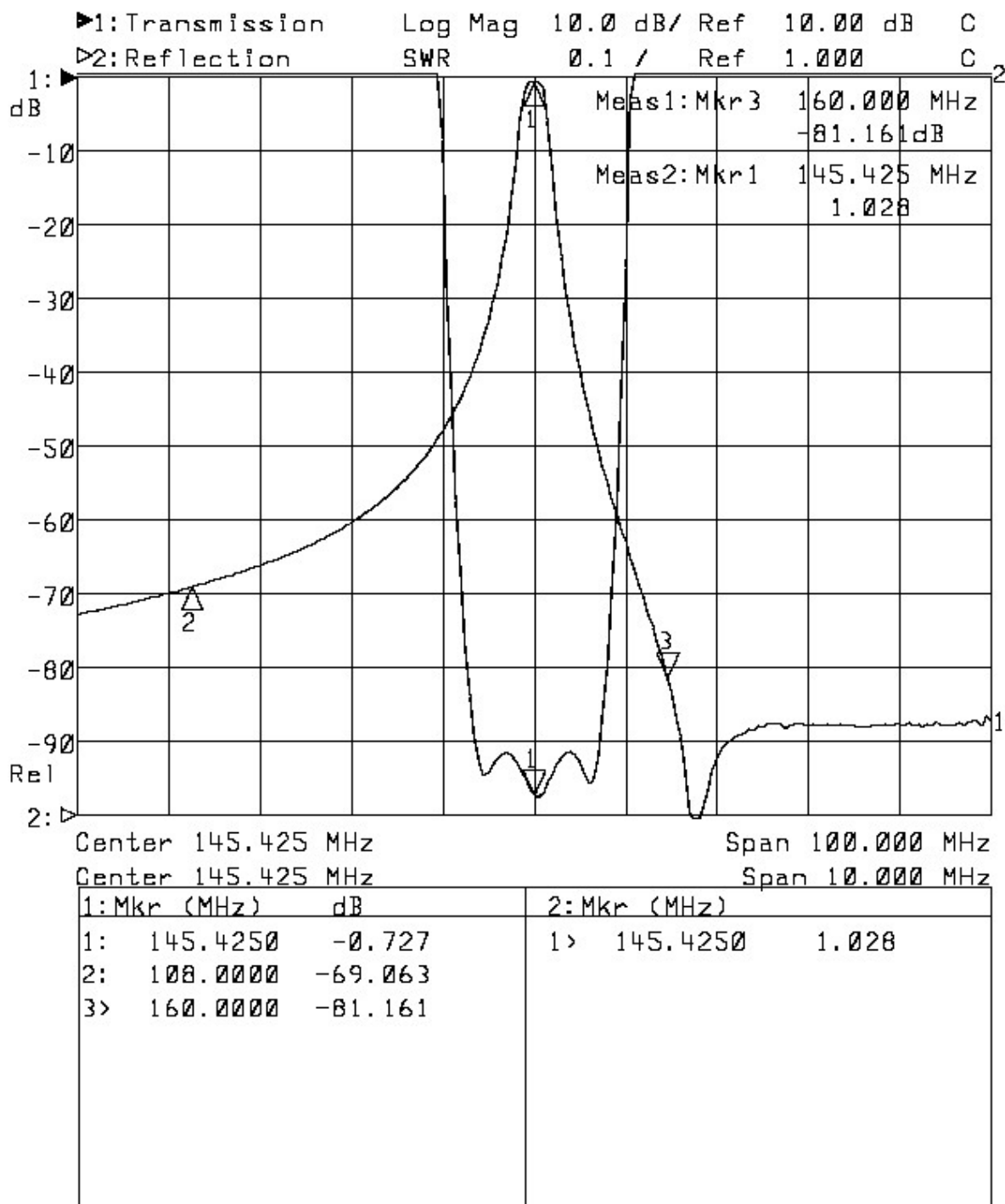


Fig: kwalitatieve filter



meer info over **ON6UHF**,
ON6VHF en **ON6OOST** via **QRZ.com**



Groot bereik met een gewone FM portofoon!

Ondanks het relatief lage zendvermogen van 5 watt zal het effectieve bereik bijzonder groot zijn door:

- de hoogte van de antenne;
- de uitstekende horizon richting kust en Noordzee;
- het vlakke terrein van West-Vlaanderen;
- de professionele filtering en antenne-opstelling.

Met een gewone handheld portofoon zal men in grote delen van:

- de Westhoek,
- de Belgische kust,
- Noord-Frankrijk,
- de Noordzee,
- en delen van West-Vlaanderen

de frequentie 145.425 MHz kunnen bereiken.

Voor mobiele stations of gebruikers met een buitenantenne wordt het bereik nog aanzienlijk groter.

TG8670: regionale KSD-praatgroep

De hotspot gebruikt **TG8670** als regionale praatgroep.

8670 verwijst naar de postcodezone van Koksijde / Oostduinkerke en vormt zo een herkenbare lokale clubgroep voor de regio van UBA KSD.

Daardoor ontstaat een eigen digitale regionale ontmoetingsplaats voor:

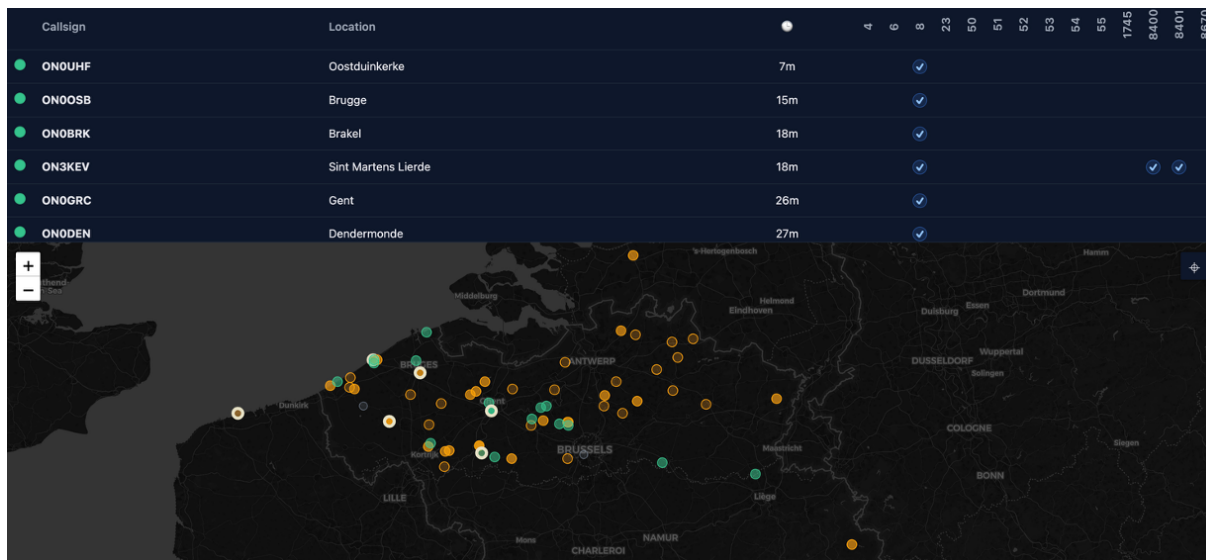
- lokale radioamateurs;
- noodcommunicatie;
- kustactiviteiten;
- maritieme experimenten;
- mobiele gebruikers;
- en reizende amateurs.



meer info over **ON0UHF**,
ON0VHF en **ON0OST** via **QRZ.com**



Verbinding via internet en satelliet met RF Guru hotspot



Om van buiten het RF-bereik toch toegang te krijgen tot deze frequentie en praatgroep is een **RF Guru hotspot** nodig.

Zo'n hotspot maakt thuis of op reis een internetverbinding naar het SVX-netwerk mogelijk. Daardoor kan men:

- vanuit het buitenland;
- vanuit een hotel;
- vanuit een camper;
- of vanuit andere regio's in de wereld ...

toch verbinden met:

- TG8670,
- ON0VHF,
- en de KSD-clubfrequentie van Oostduinkerke.

De RF Guru hotspot werkt dan als een persoonlijke mini-toegangspoort tussen:

- uw portofoon
- en het SVX-netwerk via internet.

Daardoor blijft de KSD-clubfrequentie wereldwijd bereikbaar, zelfs wanneer men zich ver buiten het directe radiobereik van de IJzertoren bevindt.



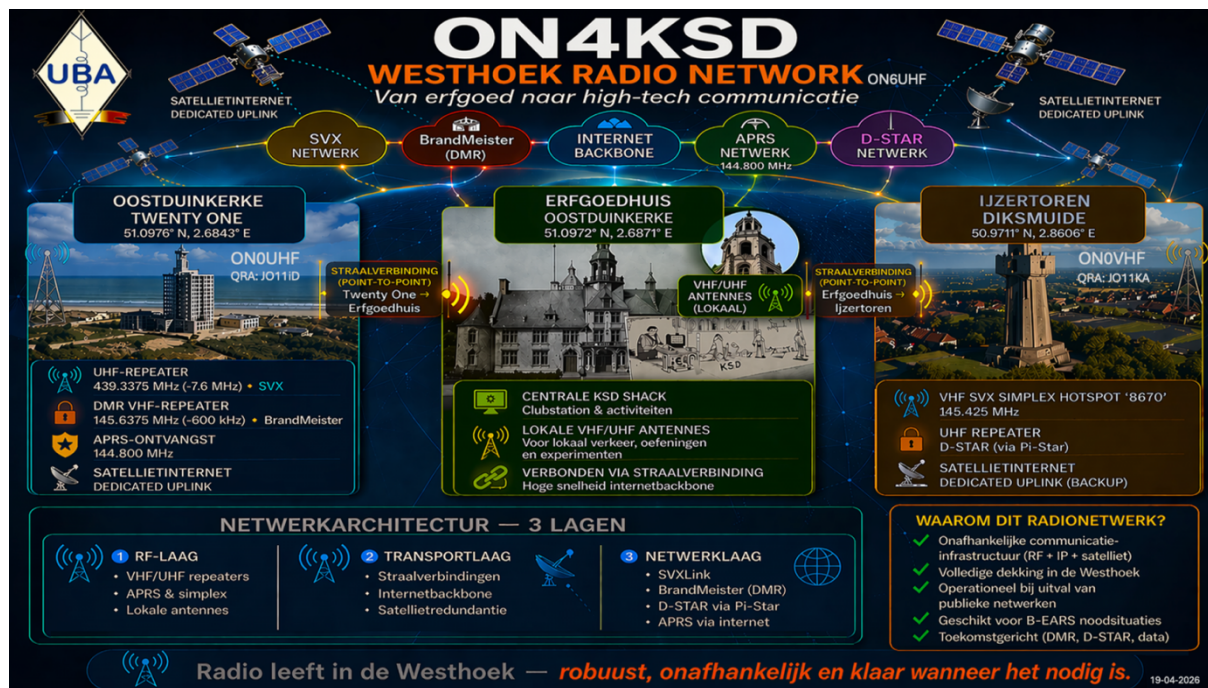
meer info over **ON0UHF**,
ON0VHF en **ON0OST** via **QRZ.com**



Praktische werking

Lokaal: portofoon → rechtstreeks naar ON0VHF op 145.425 MHz

Via jouw hotspot: portofoon → RF Guru hotspot → internet → SVX
→ ON0VHF → Ether



Belangrijk voordeel

Dit systeem combineert:

- de betrouwbaarheid van klassieke VHF-radio;
- het grote bereik van een hooggelegen site;
- én de flexibiliteit van internetkoppeling.

Daardoor ontstaat een zeer robuust regionaal communicatienetwerk voor de Westhoek en de kustregio.

Opgelet:

vergeet niet je hotspot bij RF GURU te registreren.



73's ON6UHF