



ON0VHF-locatie IJzertoren Diksmuide

KSD Hotspot IJzertoren, clubfrequentie ON4KSD, Oostduinkerke

- Locatie: IJzertoren (±80 m hoogte)
- Frequentie: **145.425 MHz**
- SVX-groep: **'8670'**
Selecteer 8670 en je komt rechtstreeks op de KSD hotspot uit
- **Timing:** nog te bepalen
- **Status:** alles zit in een stroomversnelling

De repeater/hotspot wordt verwacht binnen de **komende weken**, waarna installatie snel zal volgen.

Technische optimalisatie: Een bijkomende **preselector** afgestemd op **145.425 MHz**.

- Betere selectiviteit
- Onderdrukking van zijbanden
- Propere ontvangst/uitzending in een RF-drukke omgeving

Vermogen: We wijken bewust af van het initieel voorziene vermogen:

- Theoretisch toegestaan: **50 W**
- Initieel voorzien: **25 W**
- Definitief: **12 W**

Reden: Op 80 meter hoogte is 12 W **meer dan voldoende** om:

- ruime dekking te halen (ook richting zee en Noord-Frankrijk)
- een **goede balans** te behouden tussen:
 - mobiele stations
 - porto's
 - vaste opstellingen

Meer vermogen zou het netwerk eerder "scheef trekken" dan verbeteren.

Samengevat

- Vergunning: **in orde**
- Uitrol: **nog te bepalen (maar snel)**
- Frequentie: **145.425 MHz**
- Toegang: **SVX '8670'** (*wordt toegevoegd van zodra de repeater actief is*)
- Setup: **geoptimaliseerd voor stabiliteit en balans**