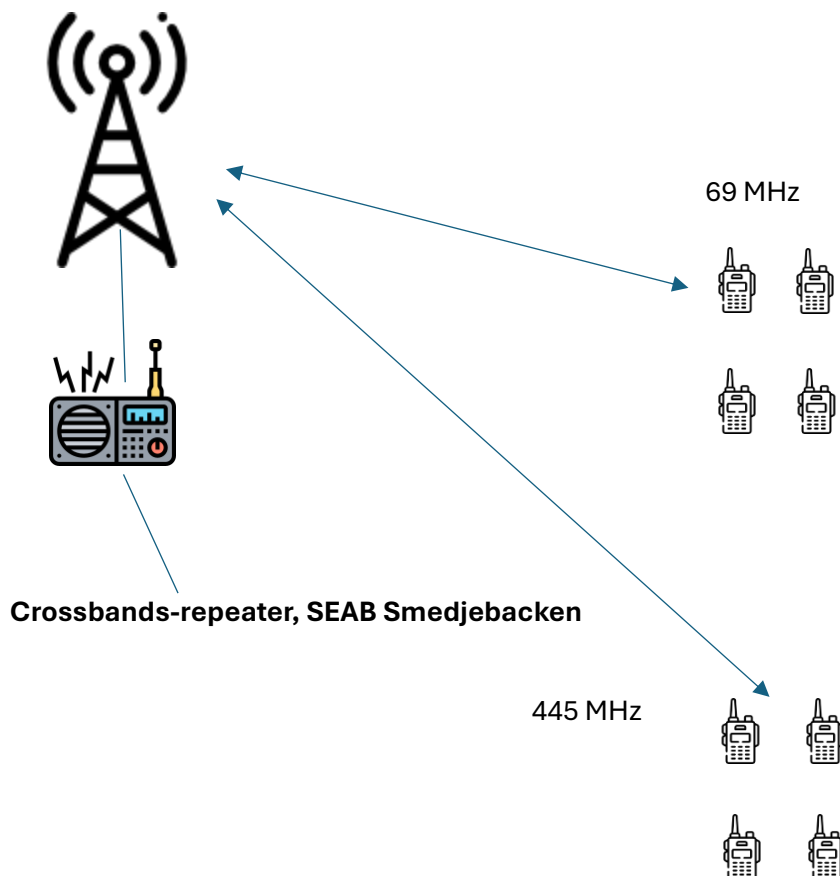


MANUAL RADIOFREKVENSER

En crossbands-repeater skickar, enkelt förklarat, vidare radiotrafik mellan olika frekvensband. I detta fall skickas trafik från frekvensen 69.4875 MHz VHF till 445.29375 MHz UHF samt även omvänt från 445.29375 MHz UHF till 69.4875 MHz VHF.

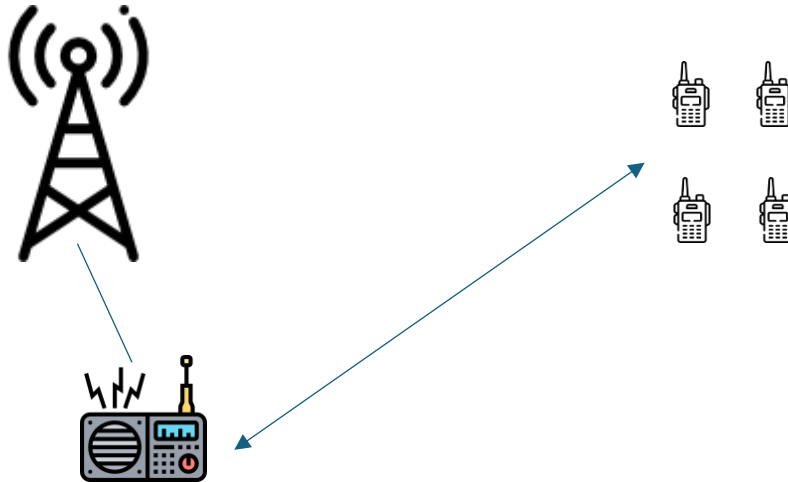
Frekvens: 69.4875 - 25KHz - FM – Subton = DCS261N

Frekvens: 445.29375 - 12.5KHz – NFM – Subton = DCS261N



UHF är bästa trafiksättet att använda sig av i bebyggelse då det tränger igenom byggnadsstrukturer på ett bättre sätt.

Repeater Skepparberget Ludvika



Duplex-repeater använder en frekvens för sändning och en för mottagning på samma "kanalplats".

Dessa ligger i detta fall på VHF-bandet, alltså på samma frekvensband.

Alla når varandra via denna repeater och räckvidden är lång.

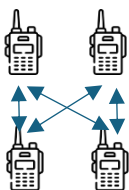
Mottagningsfrekvens (RX): 146.76250 - 25KHz – FM

Sändningsfrekvens (TX): 150.76250 - 25KHz – FM

Direktfrekvens

På direktfrekvensen används ej någon repeater utan kommunikationen går direkt mellan Radioapparaterna. Begränsad räckvidd beronde på terräng och utrustning.

Frekvens: 148.38750 – 25Khz – FM



Frekvensnamn:

Frekvens i MHz	Kanalnamn	Repeatersystem
69.4875	X-69	Crossband
445.29375	X-445	Crossband
146.7625 RX 150.7625 TX	SKEPPARBERGET	Duplex
148.387500	BIL-BIL (eller DIREKT)	Radio/Radio VHF

Anropssignaler:

Anropsnamn	Enhet	Ansvarig
K + löpnummer från 1 (Ex. Kalle1, Kalle2 osv)	Smedjebackens kommun	Carl-Fredrik Norgren
S + löpnummer från 1 (Ex. Sigurd1, Sigurd2 osv)	Smedjebacken Energi	Thomas Björnhager
B + löpnummer från 1 (Ex. Bertil1, Bertil2 osv)	BärkeHus	Thomas Björnhager
Alpha + löpnummer (Ex. Alpha461)	Radioklubben Alpha	Jonny Bringås