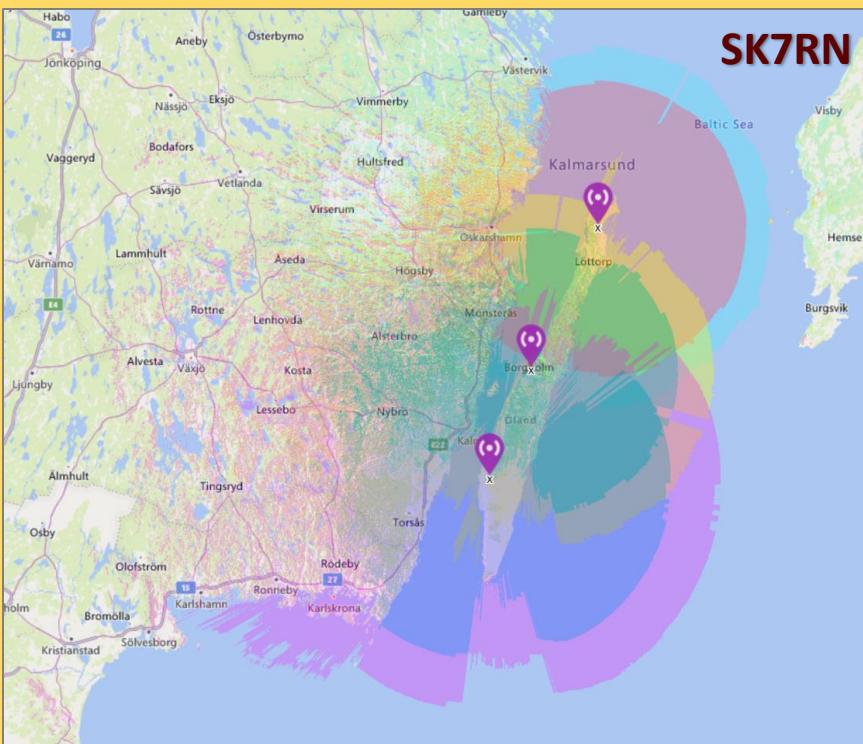


Nödradiosystem Öland

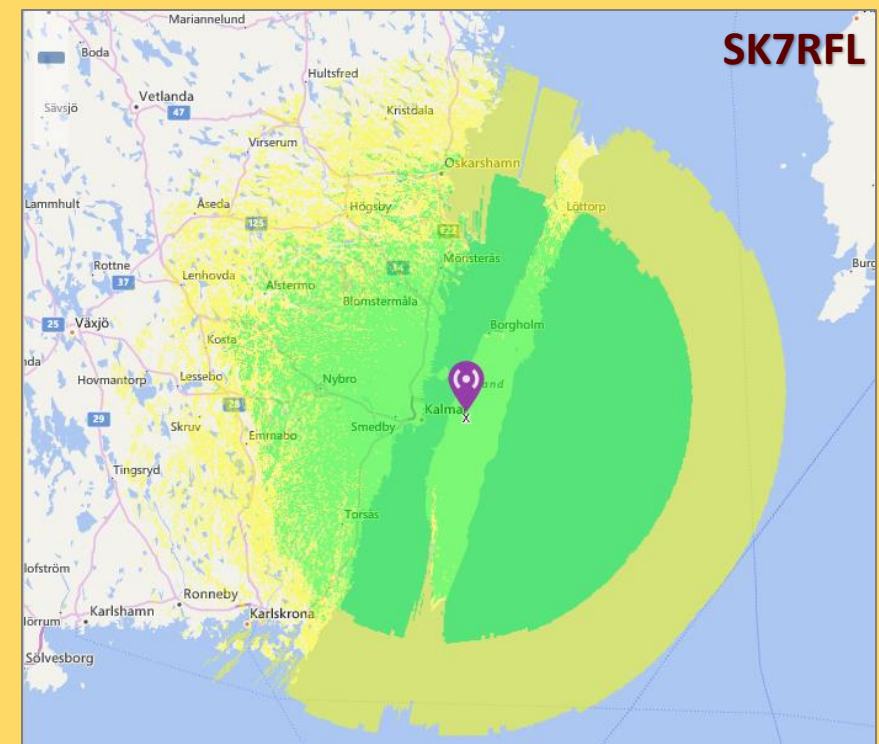


Repeatersystem

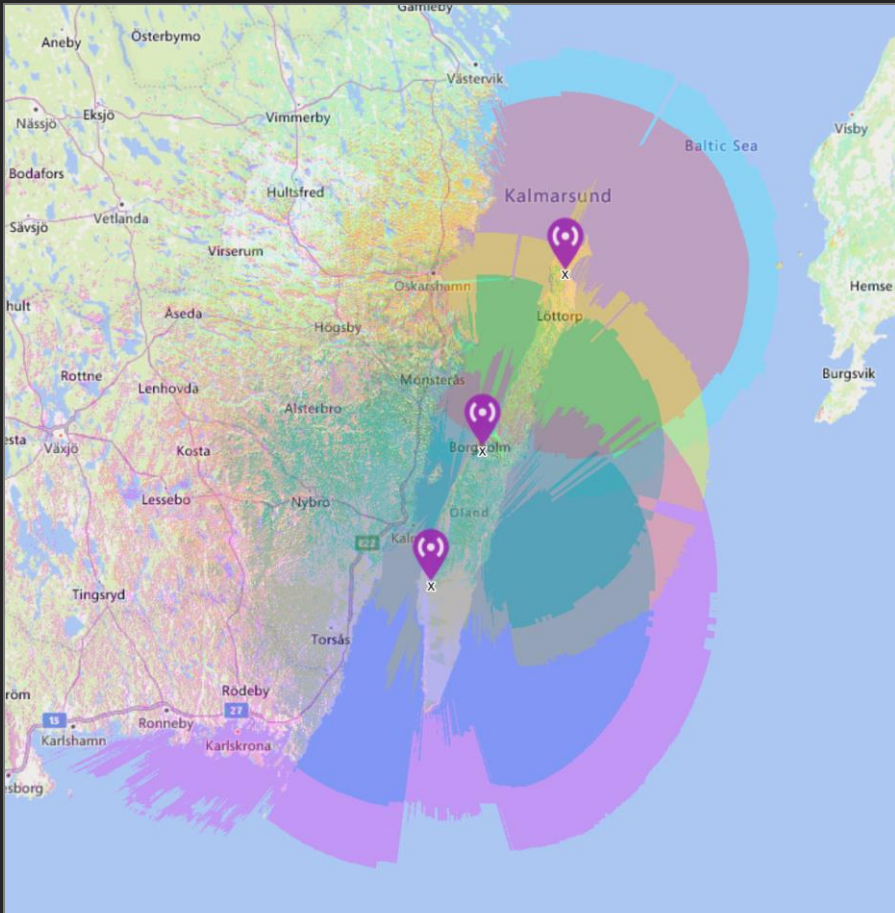
SvxLink

Öland

Borgholms Kommun
Mörbylånga Kommun



SK7RN – Nödradionät Öland Samhällsstöd



- Ölands Radioamatörer har avtal med kommunerna på Öland.
 - Mörbylånga Kommun
 - Borgholms Kommun
- Avtalet innebär att Ölands Radioamatörer åtar sig att upprätta ett **nödsamband**, i den händelse att ordinarie trafikvägar inte kan användas.
 - Kommunerna sponsrar därför driften av Ölands Radioamatörers Repeaternät.
- För ändamålet har SK7RN tagit fram 15 "radiolådor", som består av:
 - Ericsson F700
 - Nätaggregat
 - Batterikabel
 - Magnetfotsantenn med tillhörande koaxialkabel.
 - Instruktion.

Egen plats		Operatör (anropssignal)	
Från (plats)		Till (plats)	
Avsändare		Mottagare	
Tidsnummer		Sänt/mottaget (klockslag)	
Meddelande			
Kvitterat (klockslag)		Kvitterat av (signatur)	

Mörbylånga

SK7RN-S
145,625



SvxLink

Borgholm

SK7RN-C
145,6625



SvxLink

Böda

SK7RN-N
145,750



SvxLink

434,xxx →

← 432,xxx

← 434,xxx

432,xxx →

Algutsrum

SK7RFL
145,600
434,600



SvxLink
SvxReflector



SvxLink
Reflector

SK7RNs tre repeatrar är ständigt sammankopplade, utan beroende av Internet eller mobilnät.

Bryggan till SK7RFL använder fn Internet.

Förutsättningar

- SK7RNs 3 repeatrar skall vara sammanlänkade.
- Länkningen av de 3 repeatrarna på Öland får aldrig vara beroende av ett fungerande internet.
 - Som konsekvens av detta måste länkningen antingen vara analog som idag, eller bygga på annat trafiksätt, t ex egna digitala länkar.
 - Det måste gå att koppla från resten av repeaternätet i händelse av ett nödläge, då vi behöver ha repeatrarna för oss själva.
- SK7RNs repeatrar skall ha reservkraft (avbrottsfri).
 - Batterikapacitet för minst 48 timmars drift finns på varje repeatersajt.
- Det bör finnas en länk mellan SK7RN och SK7RFL.
 - Den länken kan använda Internet.
- **Användning av de analoga repeatrarna får inte kräva annat än en "vanlig analog radio"**.
 - Vid daglig användning får det heller inte krävas några specialkunskaper.
 - Klubbens 15 "nödradiolådor" måste kunna användas.
- **Användare måste kunna använda repeatersystemet, precis som idag**,
 - Utan vidare kunskaper om tekniken
 - Utan att behöva använda DTMF-kommandon
 - Utan att behöva använda subton.
- **Befintlig hårdvara på repeatersajterna (radiostationer och antenner) måste initialt kunna användas.**
 - Initialt kommer klubben inte ha ekonomi för att byta ut all hårdvara.
 - Den radiotekniska infrastrukturen kommer att uppgraderas och standardiseras.
- **Uppgraderingen till SvXLink innebär**
 - Inga eller små förändringar för användarna.
 - Stora förändringar i den bakomliggande tekniken.

Mörbylånga Kommun

Underrubrik 1

Underrubrik 2

Underrubrik 3

- Bla bla bla
- Bla bla bla

Borgholms Kommun

Underrubrik 1

Underrubrik 2

Underrubrik 3

- Bla bla bla
- Bla bla bla

Källor för vidare information

Mera information?

- SvxLink <http://www.svxlink.org/>
- SvxPortalen <http://svxportal.sm2ampr.net/#>
- Nationell SvxReflector <https://svxportal.sm2ampr.net/#Echolink>
- SK5BN <https://www.sk5bn.se/teknik/repeatrar/>
- SK7RN <http://www.sk7rn.se/repeatrar/>
- SK7RFL <https://www.sk7rfl.se/>
- Repeaterskolan <https://www.sk7rfl.se/repeaterskolan/>
- SSA-bulletin <https://www.sk7rfl.se/bulletin>
- SM5GXQ <http://www.granudden.info/Ham/Repeatrar/>
- Ge analoga repeatrar nytt liv <https://sk7rfl.se/doc/Ge%20analog%20repeatrar%20nytt%20liv!.pdf>
- Att bygga en repeater med SvxLink <https://sk7rfl.se/doc/Att%20bygga%20en%20repeater%20med%20SvxLink.pdf>
- Att använda en repeater med SvxLink <https://sk7rfl.se/doc/Att%20anv%C3%A4nda%20en%20Repeater%20med%20SvxLink.pdf>
- SvxLink mot nya höjder <https://sk7rfl.se/doc/SvxLink%20mot%20nya%20h%C3%B6jder.pdf>
- Analog & Digital Radio <https://sk7rfl.se/doc/SvxLink%20DMR%20D-Star%20YSF%20Öland%20Nrk.ppsx>
- SK7RFL-SK7RN-SK5BN <https://sk7rfl.se/doc/SK7RN-SK7RFL-SK5BN-RepeaterSystem-2021.ppsx>
- Allmän introduktion till SvxLink <https://sk7rfl.se/doc/SvxLink.ppsx>
- Detta bildspel <https://sk7rfl.se/doc/SK7RN-SK7RFL-SK5BN-RepeaterSystem-2021.ppsx>

Slut