

SM5GXQ Peter Lindquist



Peter Lindquist

070 - 210 58 20

 facebook.com/peter.a.lindquist

Twitter [@sm6gxq](https://twitter.com/sm6gxq)

[sm5gxq \(at\) telia.com](mailto:sm5gxq@telia.com)



[peter.a.lindquist \(at\) telia.com](mailto:peter.a.lindquist@telia.com)

Jag heter Peter Lindquist och bor i Norrköping. Jag är född och uppvuxen i Nybro, men flyttade till västkusten 1983, då jag fick jobb på [kustradiostationen Göteborg Radio](#), som kustradiooperatör och senare även sjöräddningsledare.

Efter nedläggningen 1995, flyttade min arbetsplats till Västra Frölunda, Göteborg, där jag fortsatte att arbeta som Sjöräddningsledare och sedermera Teknisk samordnare tillika assisterande sjö- och flygräddningsledare (samt ibland även Presstalesman) på [JRCC Sweden](#), [Sjö- och Flygräddningscentralen](#), "Sweden Rescue", som sedan 1995 tillhör [Sjöfartsverket](#).

Våren 2014 flyttades min tjänst till Sjöfartsverkets huvudkontor i Norrköping. Där arbetade jag bl a med [statistik](#) förvaltning av [RAKEL](#), [Kustradionät](#), JRCCs telefonsystem samt JRCCs ledningssystem "DiscoSAR" och "NILS" – i en delad tjänst mellan SAR Stab Systemledning och Systemteknik.

Men sedan 2019-02-01 är jag numera pensionär. Du kan [här läsa min berättelse](#) om mitt spännande yrkesliv. Jag har även sammanfattat detta till ett [bildspel](#).

Min sommarstuga ligger på [Granudden](#) i Färjestaden på Öland. Där har jag min trädgård och i mitt [Fotoalbum](#) publicerar jag bilder på mina [Blommor](#). Här finns även min privata [Väderstation](#).

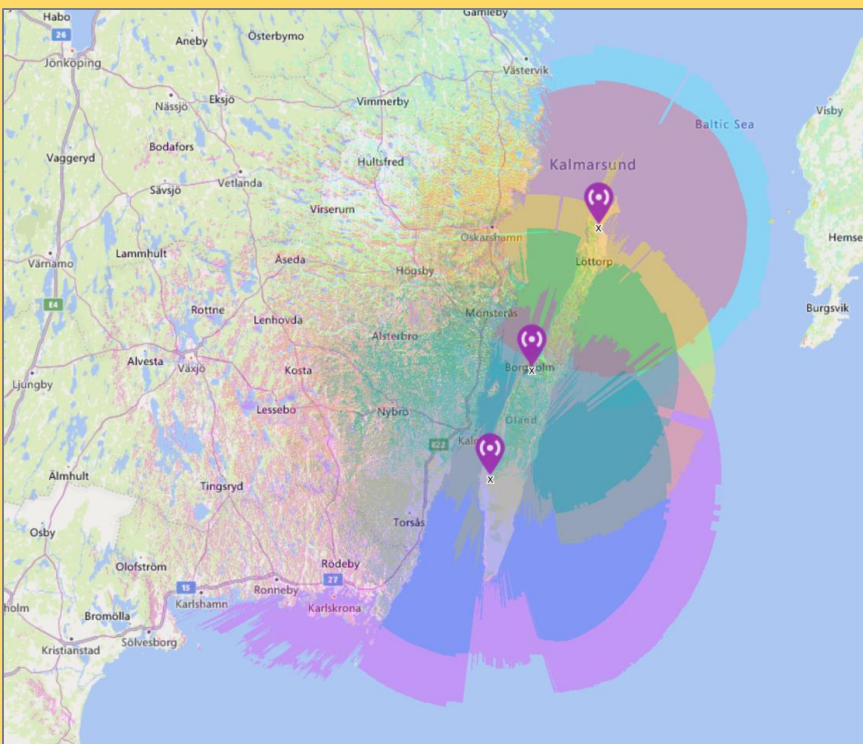
Jag är även [sändareamatör](#) med anropssignal [SM5GXQ](#) alternativt [SM7GXQ](#). Just nu är jag väldigt mycket engagerad i [SvxLink](#) och [Svx Portalen](#) (det svenska analoga repeaternätet). Jag driver även en [Facebook-grupp](#) samt en webbplats, [sk7rfl.se](#).

Allt publiceras på min webbplats [granudden.info](#), samt på min blogg [cpgp.blogg.se](#).

Jag finns förstås även på [Facebook](#) och [Twitter](#).



SvxFLink



Repeatersystem

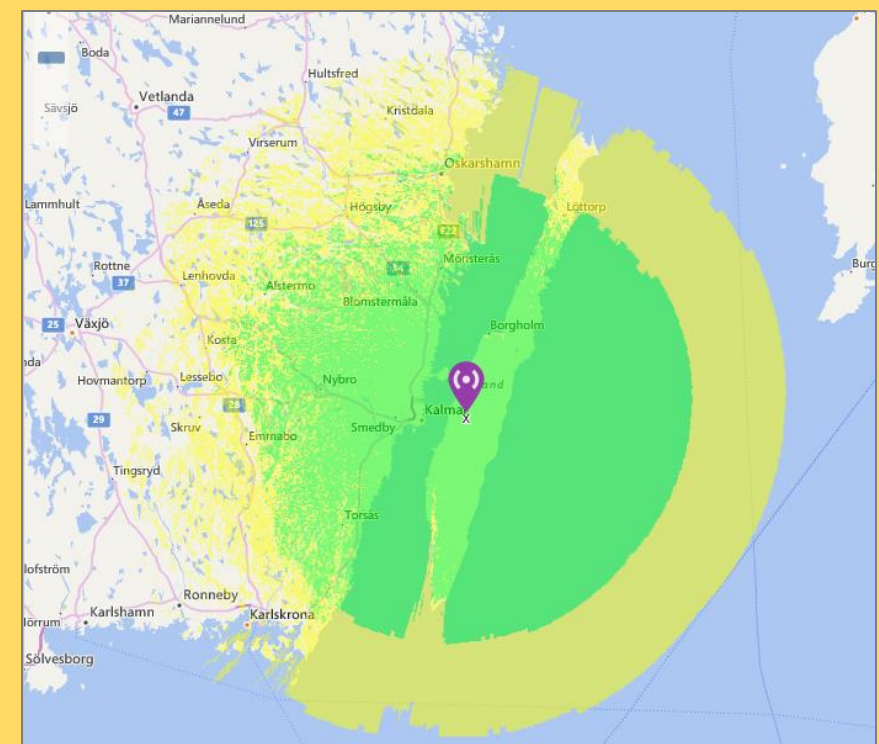
SvxFLink

EchoLink

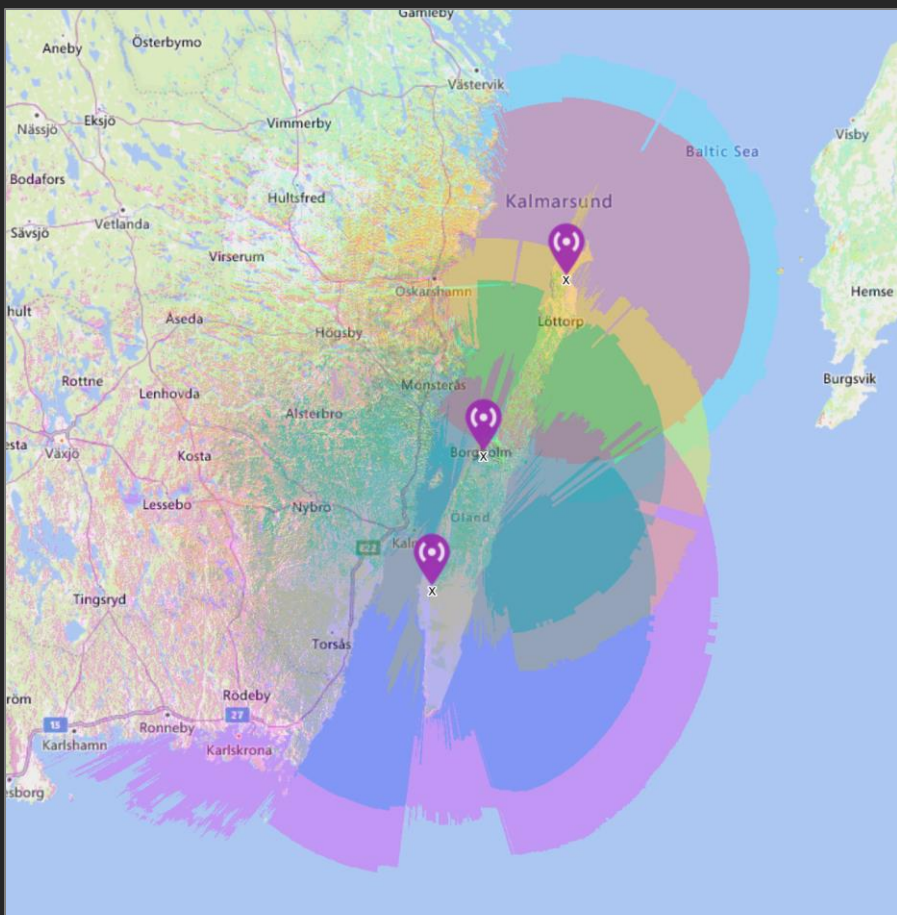
SvxFPortalen

Sundsvall

2022



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.

Mörbylånga

SK7RN-S
145,625



SvxLink

Borgholm

SK7RN-C
145,6625



SvxLink

Böda

SK7RN-N
145,750



SvxLink

434,xxx →

← 434,xxx

← 432,xxx

432,xxx →

Algutsrum

SK7RFL
145,600
434,600



SvxLink
SvxReflector

SvxLink
Reflector

EchoLink

Repeatrarna på Öland är
från sommaren 2020
automatiskt
sammanlänkade via SvxLink
talgrupp 24078.

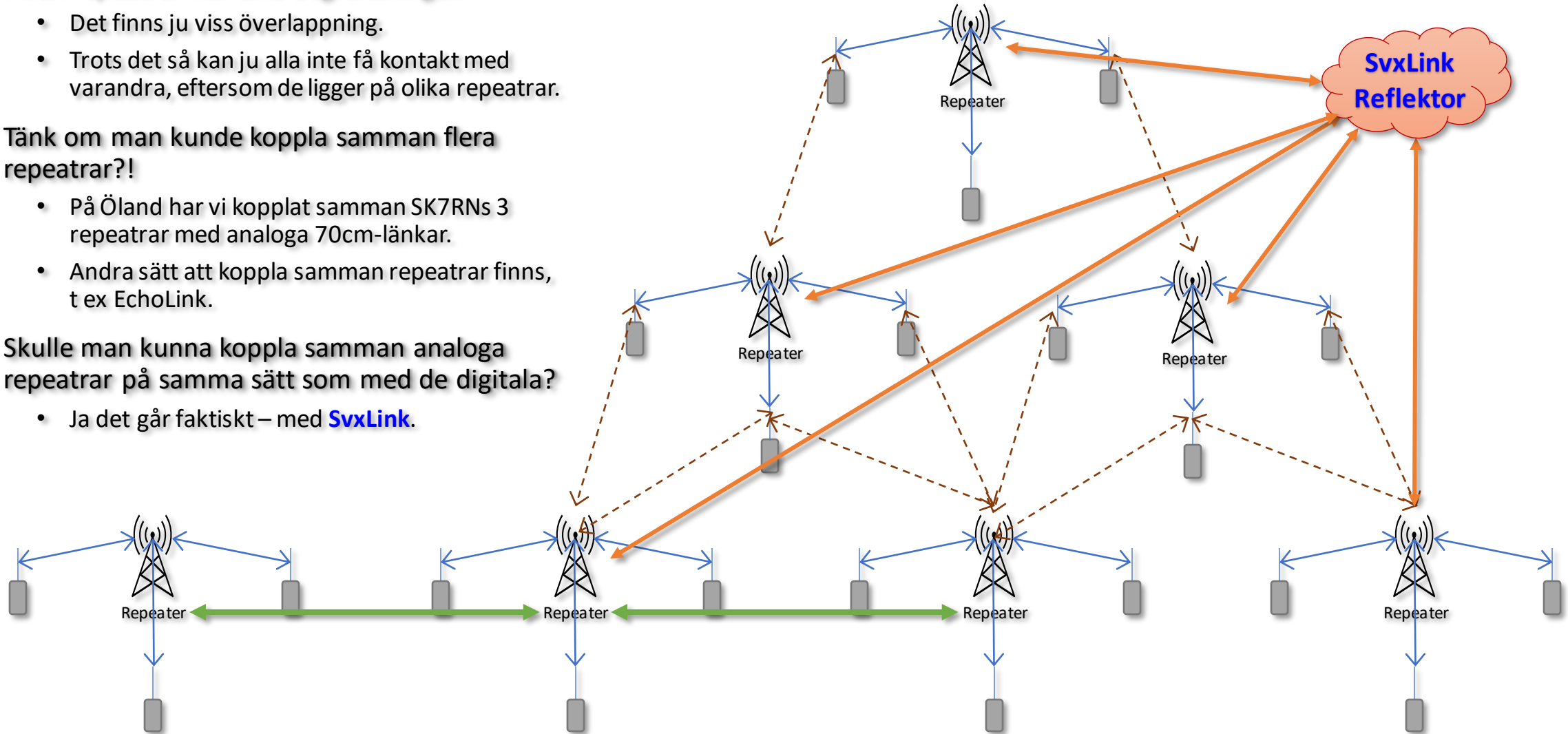
Länkningen startar
efter första
sändningspasset.

Förutsättningar/Beslutsunderlag Öland 2019

- SK7RNs 3 repeatrar skall vara sammanlänkade.
- Länkningen av de 3 repeatrarna på Öland får aldrig vara beroende av ett fungerande internet.
 - Repeatrarna skall kunna användas som nödsamband för kommunerna på Öland.
 - 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.
- Det bör finnas en länk mellan SK7RN och SK7RFL.
 - 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.
- **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 kunna användas.
 - Initialt kommer klubben inte ha ekonomi för att byta ut all hårdvara.
 - På sikt kommer den radiotekniska infrastrukturen att behöva uppgraderas och standardiseras.
- Anslutning mot SvXLink Nationellt Repeaternät.
- Uppkopplingen mot externa nätverk får inte medföra att repeatern beläggs med enbart extern trafik under långa tider.
 - Passning av talgrupper anpassas så att detta uppnås.
 - Användning av Auto-QSY.
- Uppgraderingen innebär
 - Inga eller små förändringar för användarna!
 - Stora förändringar i den bakomliggande tekniken.
- Det kommer att finnas möjlighet för de som så önskar att använda kommandon för att nå ytterligare funktioner.

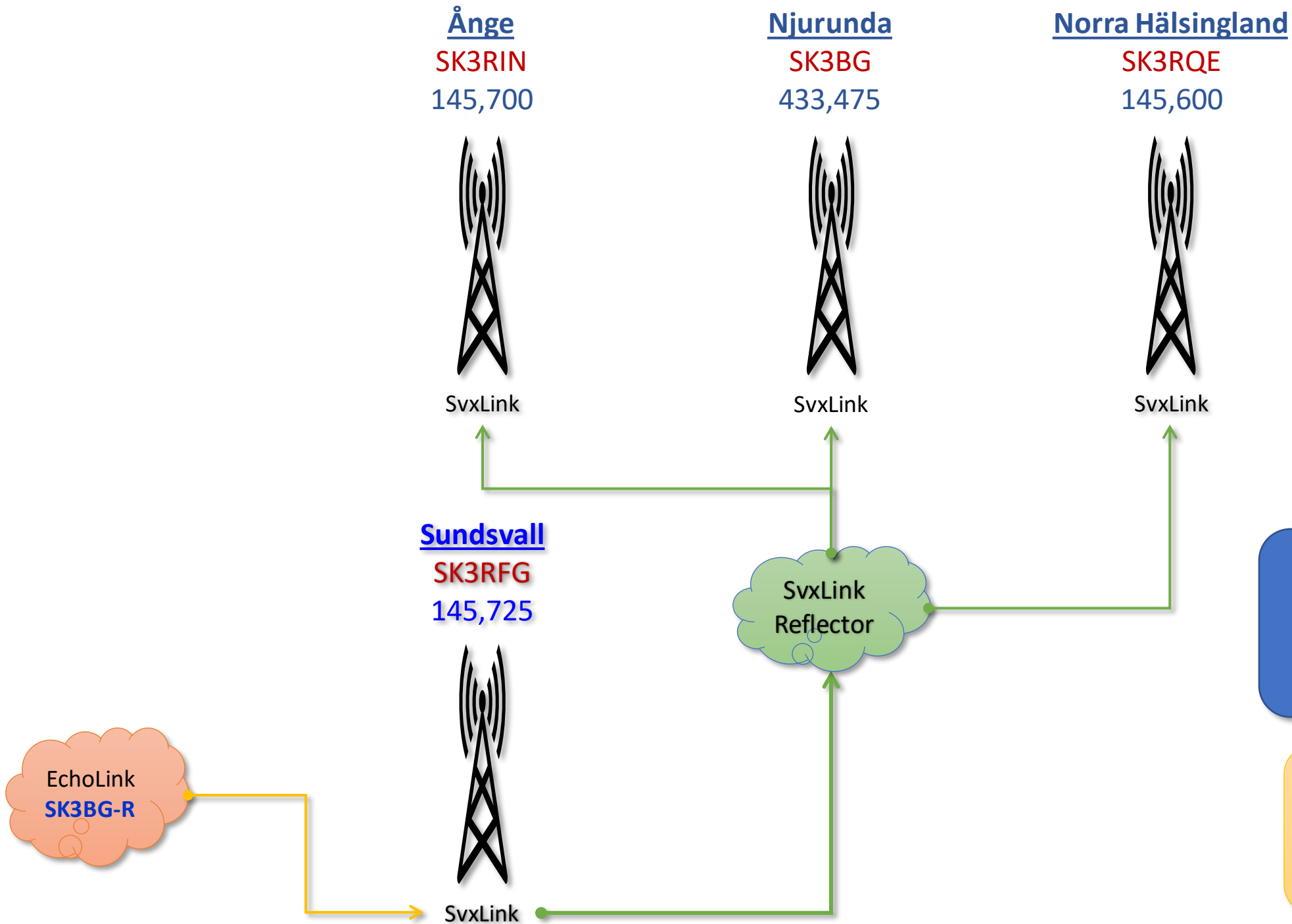
SvxLink Reflektor

- Även repeatrar har sina begränsningar.
 - Det finns ju viss överlappning.
 - Trots det så kan ju alla inte få kontakt med varandra, eftersom de ligger på olika repeatrar.
- Tänk om man kunde koppla samman flera repeatrar?!
 - På Öland har vi kopplat samman SK7RNs 3 repeatrar med analoga 70cm-länkar.
 - Andra sätt att koppla samman repeatrar finns, t ex EchoLink.
- Skulle man kunna koppla samman analoga repeatrar på samma sätt som med de digitala?
 - Ja det går faktiskt – med **SvxLink**.



*Var och en använder systemet efter
eget intresse och egen förmåga.*

SM5GXQ Peter Lindquist



Dessa repeatrar är bryggade med hjälp av SvxLink talgrupp 24033.

Länkningen startar efter första sändningspasset.



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

J086gq · SvxFink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717



SvxFink

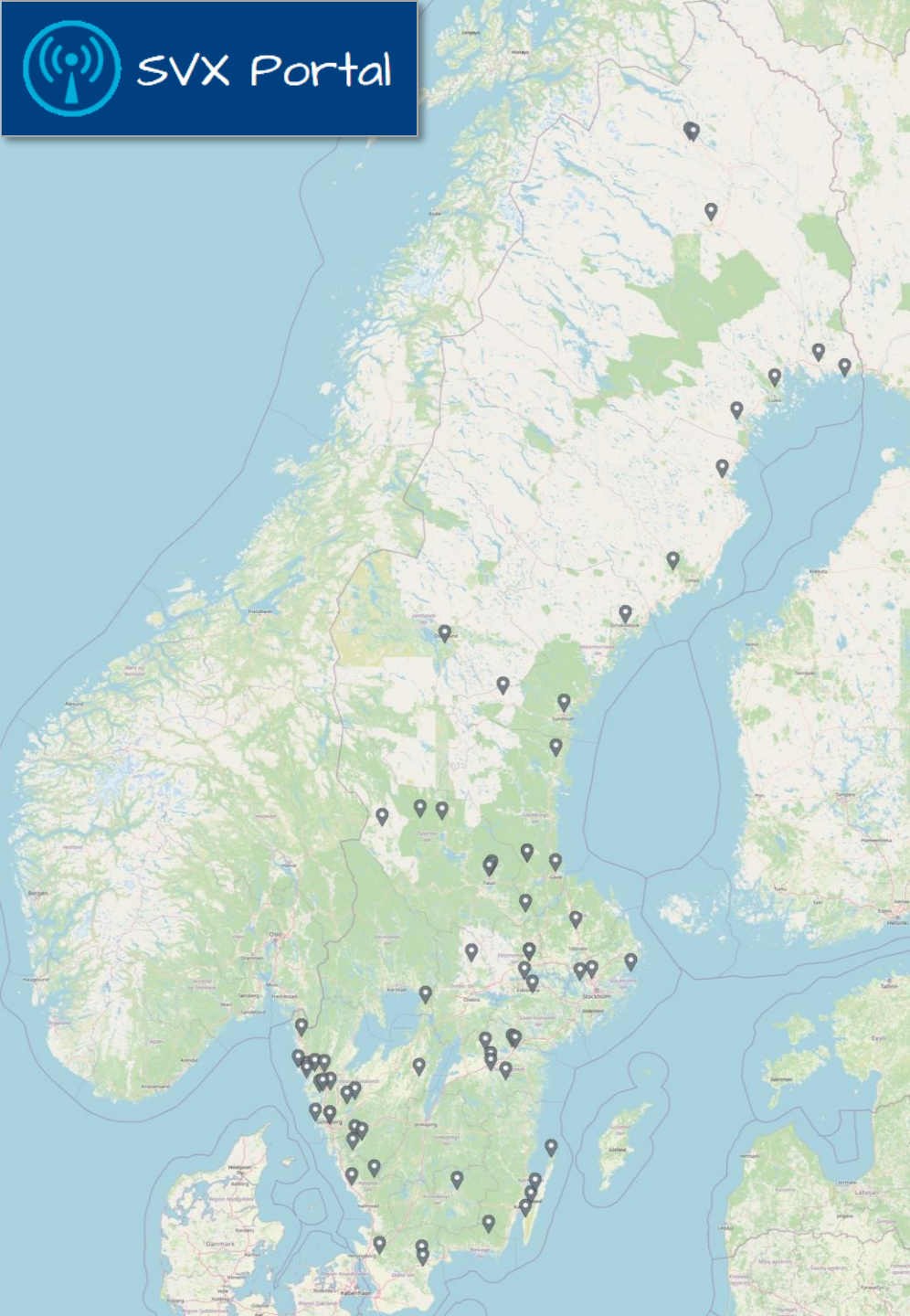
Advanced repeater controller and EchoLink
software for Linux including a GUI, Qtel -
The Qt EchoLink client

SvxFink

Talgrupper

Topologi

SvxFortalen



SVX Portal

Anropsignal	TG#	Aktiv	Överskade TGs
SA4THA	0	Nej	240 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24020 24070 24088 24098 2404106
SA5BJM	0	Nej	240 2405 24020 24070 240582
SA6EAL	0	Nej	240 2406 24061 24063 24070 24097 24098
SA6GDS	0	Nej	240 2406 24061 24063 24097 24098
SI2W	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 24070 2402100
SK0BO	0	Nej	240 2400 24003
SK0CT-70	0	Nej	240 2400 24001 24002 24003
SK2AZ	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 240211
SK2AZ-L	0	Nej	24020 240211
SK2RIU	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 24033 240210
SK3GK-2	0	Nej	240 2403 24020 24031 24070 240305
SK3GK-70	0	Nej	240 2403 24020 24031 24070 240305
SK3GW	0	Nej	240 2403 24020 24031 24070 2403101
SK3LH	0	Nej	240 2402 2403 24020 24021 24022 24033 24034 240341
SK3RFG	0	Nej	91 240 2403 24022 24033 24070 240301
SK3RIN	0	Nej	240 2402 2403 24021 24033 24070 240306
SK3RKL	0	Nej	240 2403 24022 24033 24034 240341
SK3RQE	0	Nej	240 2403 24020 24033 24070
SK3W	0	Nej	240 2403 24020 24031 24099 2403100
SK4AO	0	Nej	240 2404 24041
SK4EA-L	0	Nej	240 2404 24020 24042
SK4KO	0	Nej	240 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24070 240408 2404081
SK4RGL	0	Nej	240 2404 24041 24070
SK5AS	0	Nej	240 2405 24059 24070
SK5BN	0	Nej	91 92 240 2405 24059 24078 240028 240501 240515 240541
SK5LW-2	0	Nej	240515
SK5LW-70	0	Nej	240 2402 2405 24020 24070 240515
SK5RHQ-2	0	Nej	240 240541
SK5RHQ-70	0	Nej	240 2405 24070 240541
SK5RHT-10	0	Nej	2405 24059
SK5RHT-6	0	Nej	240 2405 24051
SK6IF	0	Nej	240 2406 24070 240609 2406087
SK6IF-2K	0	Nej	240 2406 24062 24070 24098 240604 240609
SK6IF-2T	0	Nej	240 2406 24062 24070 240609 2406087
SK6JX	0	Nej	240 2406 24061 24070 24097 24098
SK6QA	0	Nej	240 2406 24062 24070 240603 240604 240605
SK6QA-70	0	Nej	240 2406 24062 24064
SK6RFQ-2	0	Nej	240 2406 24070 240602
SK6RFQ-70	0	Nej	240 2406 24070 240602
SK6RIC-70	0	Nej	240 2406 240617
SK6RKI	0	Nej	240 2406 24062 24070 240602 240620
SK7BQ-R	0	Nej	240 2407 24075 240777
SK7HW	0	Nej	240 2407 24072 24077
SK7JL	0	Nej	91 92 240 924 927 2407 24074 24078 2407151 24071519
SK7RFL	0	Nej	91 92 240 2407 24073 24078 240501 240721 2407151
SK7RN	0	Nej	91 92 240 2407 24073 24078 240501 2407151 2407364
SL6ZAQ	0	Nej	240 2406 24062 24070 240601 240609
SM0SVX	0	Nej	240 2400 24020 24070 24099 2400238
SM2YUW	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 24062 24063 24070 24077 24088 24097 24098 24770 240211
SM3UQO	0	Nej	91 92 235 240 242 244 2402 2403 24033 24070 240306 2403042
SM4FBD	0	Nej	240 2404 2406 24063 24098
SM4JDP	0	Nej	240 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24070 240408 2400408 2404081 2404082
SM4KUH	0	Nej	240 2404 24041 2404013
SM5GXQ	0	Nej	91 92 235 240 2407 24078 24098 240501 240602 240620 2405174 2407151
SM6LNI	0	Nej	240 2405 2406 24062 24064 24070 24098 240604
SM6OEQ	0	Nej	240 2406 24061 24062 24063 24067 24070 24088 240603 240604
SM6SXJ	0	Nej	240 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24088 24098 240602 240603 240617 240618 240770 240777
SM6TZL	0	Nej	240 2406 24061 24062 24063 24070 24097 24098 240602
SM6VAG	0	Nej	240 2406 24061 24062 24063 24070
SM6ZDO	0	Nej	240 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24098 240515 240602 240603 240617 2405174
SM7ECA	0	Nej	240 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24078 24098
SM7FLD	0	Nej	240 2407 24075 240770 240777 2407056
SM7XCE	0	Nej	240 2407 24070 24073 24074 24077 24078 24088 24098 2407151

- [SvxFink](#) (uttalas *Svix-link*) utvecklas av **SMOSVX**, *Tobias Blomberg*.
- Allt startade 2003, i form av en Linux-applikation för EchoLink.
- SvxFink utvecklades succesivt till att bli en komplett repeaterlogik.
 - Logiker och Moduler.
 - EchoLink, FRN, Parrot, Voice Mail, METAR, DTMF-repeater, Selcall, Propagation Monitor, Multi-Tx, Voter, Remote TRx.
- 2013: Flera logiker kan länkas samman.
 - Ger möjlighet att t ex ha analoga länkar till andra repeatrar.
- 2017: **ReflectorLogic**.
 - Ger möjlighet att koppla samman repeatrar via Internet.
- 2019: **Talgrupper!**
 - Används på liknande sätt som på DMR.
 - Väljs med DTMF-kommando, CTCSS eller med automatik.
- Det svenska SvxFink-nätverket.
 - Omkring **70** noder från Kiruna till Skåne.
 - Alla distrikt utom Gotland är representerade.
 - Nätet drivs av **SMOSVX** Tobias samt **SM3SGP** Gunnar.
- [SvxFink-Portalen](#)
 - Används för att övervaka nätet.
 - Visar trafiken i realtid.
 - Portalen utvecklas och drivs av **SA2BLV** Peter.

SvxLink – SvxFlector

Användare

- Talet överförs analogt över radio.
- Befintlig analog radio kan användas.
- Kräver ingen registrering.
- Talgrupper *Länkar samman flera repeaterar*
- DTMF. *Ej obligatoriskt*
- Subton (CTCSS). *Ej obligatoriskt*

Repeater | Simplexnod

- Repeaterlogik | Simplexlogik.
- Anslutning mot nationell SvxFlector.
- Passade talgrupper.
- Default talgrupp.
 - Aktiveras automatiskt vid start av repeatern.
- Tidsinställda talgrupper, t ex bulletin.
- EchoLink.

Manuellt val av talgrupp

- DTMF
 - **91** tg#
 - Genvägar på SK7RFL|SK7RN|SK5BN.
- Subton
 - Kan krävas för att öppna vissa noder.
 - Kan användas för att välja talgrupp vid start.

Automatiskt aktiverad talgrupp

- Inkommande anrop på passad talgrupp.
 - Endast om repeatern är ledig.
- Default talgrupp (aktiveras automatiskt).
 - Endast vid start från lokal radio.
- Tidsinställd talgrupp, t ex Bulletin.
 - Låser repeatern till en talgrupp.

Individsamtal saknas på SvxFlink

- Manuellt QSY-kommando **92#**.
 - Flyttar aktiva noder till egen talgrupp.

Individsamtal saknas på SvxFlink

- Automatik QSY från (bl a) talgrupp 240.
 - Flyttar aktiva noder till egen tg efter 90 sekunder.

SvxLink

Talgrupper

Visa länsvisa talgrupper är inte officiella.

9	9	2	9	9		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	4	2	2		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		0	4	7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						3	0	2	3	4	5	6	7	8	
						3	0								4

Visa talgruppslistan på [Svx-Portalen](#).

240

2400

2401

2402

24020

24021

24022

2403

24031

24033

24036

2404

24041

240408

2405

24051

24052

240515

240511

240501

24054

240541

2406

24061

24062

240602

240620

240603

240604

240609

2406087

24063

240630

240617

2407

24070

24071

24072

240770

24073

24074

2407151

24075

240777

240702

24078

Sverige

SM0

SM1

SM2

Bulletin

Norrbottn

Västerbotten

SM3

Gävleborgs Län

Västernorrland Län

Östersund

SM4

Falun

SK4RGO

SM5

Uppsala Län

Sörmlands Län

Eskilstuna

Linköping

Norrköping

Västmanland Län

Västerås

SM6

Halland

Bohuslän

SK6RFQ

SK6RKI

SK6QA

SK6IF-2K

SK6IF-2T

SK6IF

Mark med omnejd

SK6LK

SK6RIC

SM7

Bulletin

Jönköpings Län

Kronobergs Län

SK7HW

Kalmar Län

Blekinge Län

Spjutsbygd

Skåne Län

SK7BQ

SK7REE

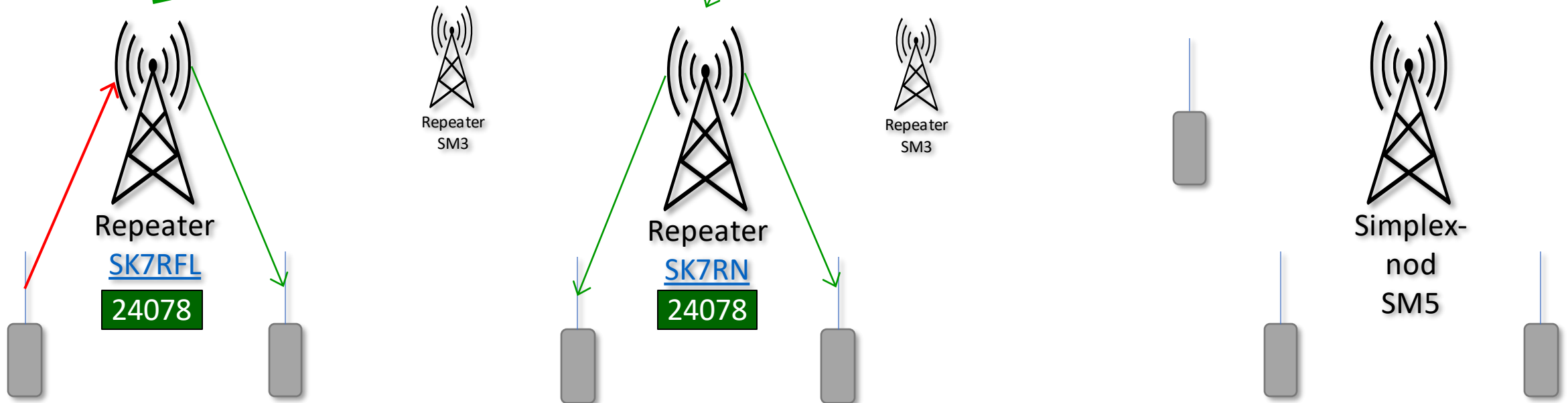
Öland

SvxLink

Talgrupp
24078

SvxReflector

2 4 0	2 4 0 2	2 4 0 3	2 4 0 5	2 4 0 7	2 4 0 7 8	Q S Y 0 1	Q S Y 0 2
-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



SvxLink

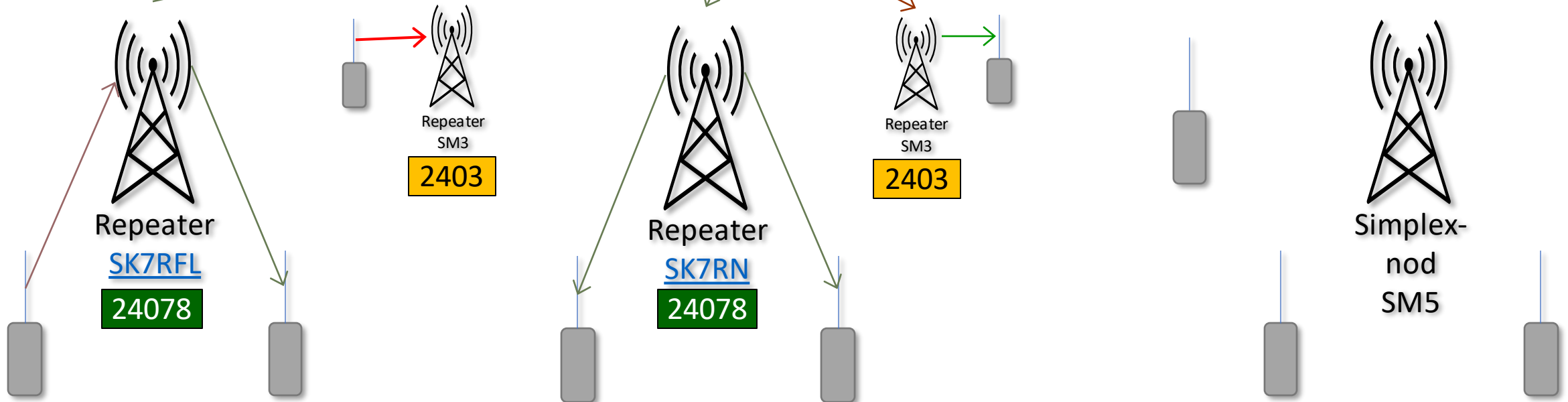
SvxReflector

2 4 0	2 4 0 2	2 4 0 3	2 4 0 5	2 4 0 7	2 4 0 7 8	Q S Y 0 1	Q S Y 0 2
-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

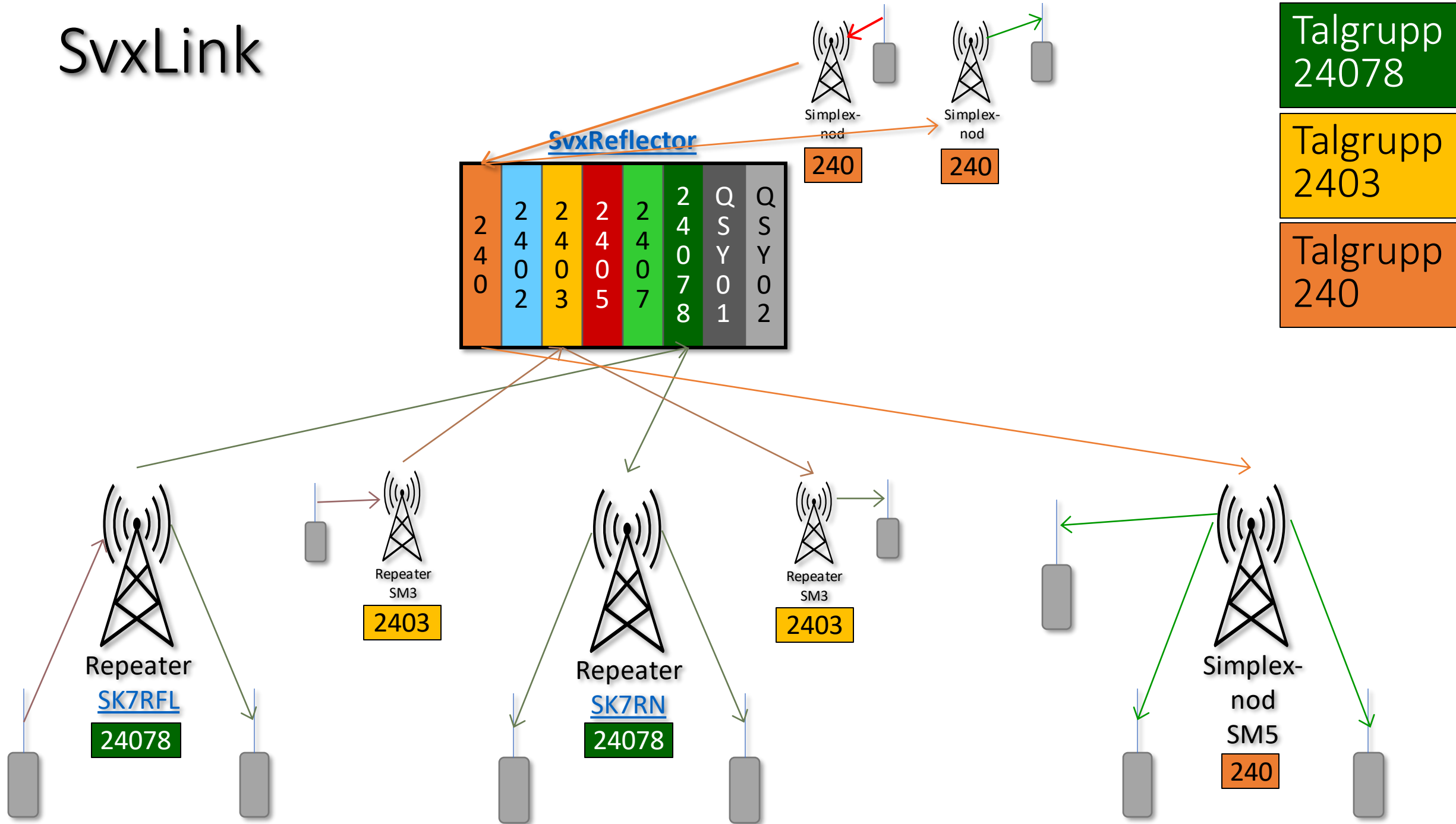


Talgrupp
24078

Talgrupp
2403



SvxLink



QSY-procedur

- **QSY** innebär att man byter till en "egen" talgrupp.
 - Endast repeatrar som varit delaktiga i QSOt flyttar med.
 - Övriga repeatrar friläggs.
- QSY kan vara **manuellt** eller **automatiskt**.
 - Från talgrupp 240 sker automatisk QSY efter 90 sekunder.
 - Distriktstalgrupper kan också ha auto-QSY.
 - Manuell QSY kan exekveras med kommandot **92#**.
- På icke-deltagande repeatrar aviseras detta med "*QSY xxx pending*".
 - Nu kan man följa med i QSY genom att bara trycka **PTT** kort.
- Efter 15s säger repeatern "*QSY xxx ignored*".
 - Nu är det försent att följa med genom att trycka **PTT**.
 - Däremot kan man ge kommandot **93#** för att följa med i QSY.
- På repeatrar som deltagit i QSOt behöver man inte ge några kommandon.

SvxLink

Talgrupp
240

- Repeater
- Semi-duplex
- Två frekvenser
- Alla hör varandra

SvxReflector

2 4 0	2 4 0 2	2 4 0 3	2 4 0 5	2 4 0 7	2 4 0 7 8	Q S Y 0 1	Q S Y 0 2
-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

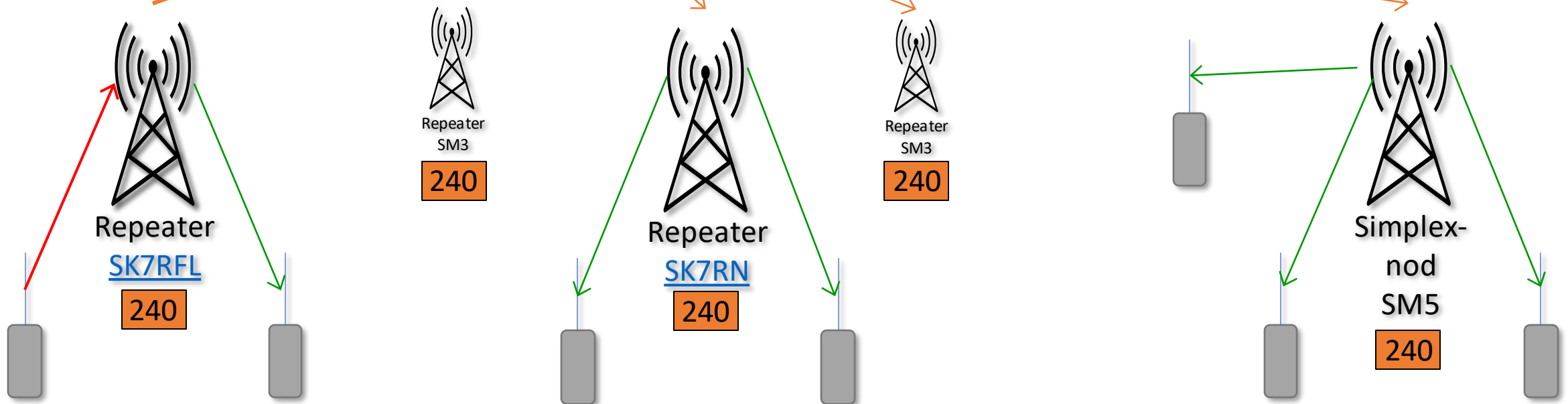
Simplex-
nod

240

Simplex-
nod

240

- Simplex-nod
- En frekvens



SvxLink

- [Automatiskt QSY](#) från tg 240 efter 90 sekunder.
- [Manuellt QSY](#) med DTMF 92#.
- Inblandade repeatar får egen talgrupp.
- Övriga repeatar återställs.

SvxReflector

2	2	2	2	2	2	Q	Q
4	4	4	4	4	4	S	S
0	0	0	0	0	0	Y	Y
0	2	3	5	7	8	0	0
						1	2



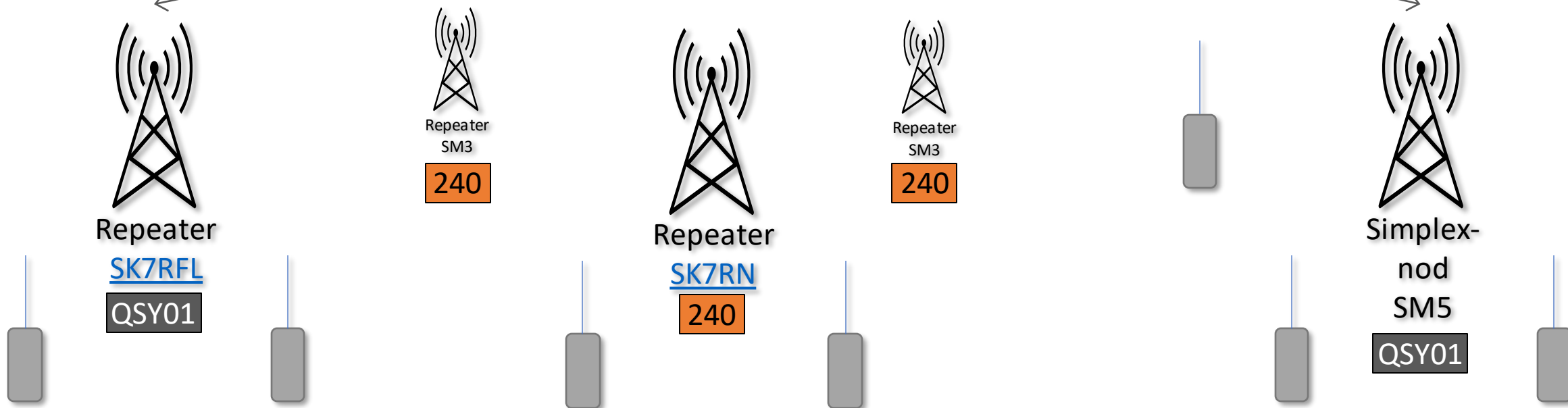
240



240

Talgrupp
240

Talgrupp
QSY01



SvxLink

Kommandon

Som standard skall alla kommandon i SvxLink avslutas med "fyrkant" (#).

Lokala avvikelser kan förekomma. T ex kräver SK7RFL-SK7RN-SK5BN inget # efter kommandon.

Allmän kommandolista

- *# Status
- 1# Aktivera Papegojan
- 2# Aktivera EchoLink
Bara om repeatern har anslutning till EchoLink
- 5# Aktuellt väder
- # Avaktivera modul/koppla ned

SvxLink

Kommandon (talgrupper)

Som standard skall alla kommandon i SvxFLink avslutas med "fyrcant" (#).

Lokala avvikelser kan förekomma. T ex kräver SK7RFL-SK7RN-SK5BN inget # efter kommandon.

- 9*# Status
- 91# Aktivera senaste talgrupp
- 91tg# Välj talgrupp *tg*
- 910# Koppla från vald talgrupp
- 919# Lokalt QSO
- 92# Gör "QSY" till egen talgrupp
- 92tg# Gör "QSY" till talgrupp *tg*
- 93# Följ senaste QSY
- 94tg# Tillfällig passning av *tg*

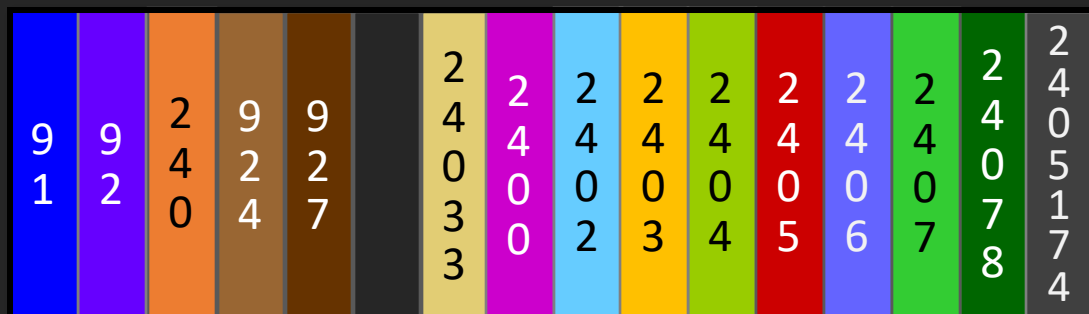
Observera!
Skilj mellan:

- | | | |
|-------|---|-------------|
| 91tg# | som flyttar endast " <u>din</u> " nod till talgrupp <i>tg</i> | 30s timeout |
| 92tg# | som flyttar <u>delaktiga</u> noder till talgrupp <i>tg</i> | |
| 94tg# | som lägger <u>passning</u> på talgrupp <i>tg</i> | 60 minuter |

SvxLink

Subtonsaktivering

Lokala avvikelser kan förekomma.



Visa subtonslistan för alla repetrar på [Svx-Portalen](#).

Subton kan användas för att aktivera önskad talgrupp.
Repeatern måste startas med denna subton.
Lokal talgrupp aktiveras efter första sändningspasset.

136,5 Hz	Lokal
127,3 Hz	Talgrupp 24033
88,5 Hz	Talgrupp 240
123,0 Hz	Talgrupp 2400
146,2 Hz	Talgrupp 2402
141,3 Hz	Talgrupp 2403
151,4 Hz	Talgrupp 2404
91,5 Hz	Talgrupp 2405
118,8 Hz	Talgrupp 2406
156,7 Hz	Talgrupp 2407



Trafikfall

Exempel

Öland

Stockholm

Sundsvall

SM3 SM5 SM6 SM7



SK7RN
Ölands
Radioamatörer

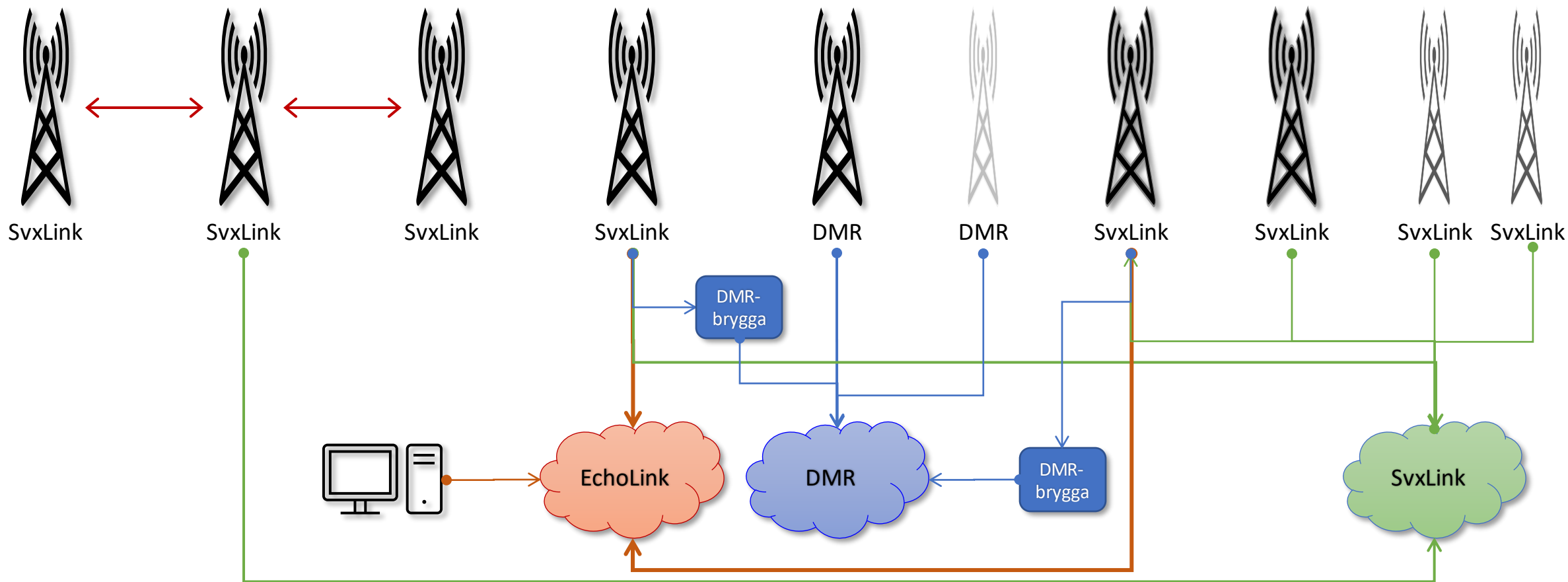


J086gq · SvxFLink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717



Topologi

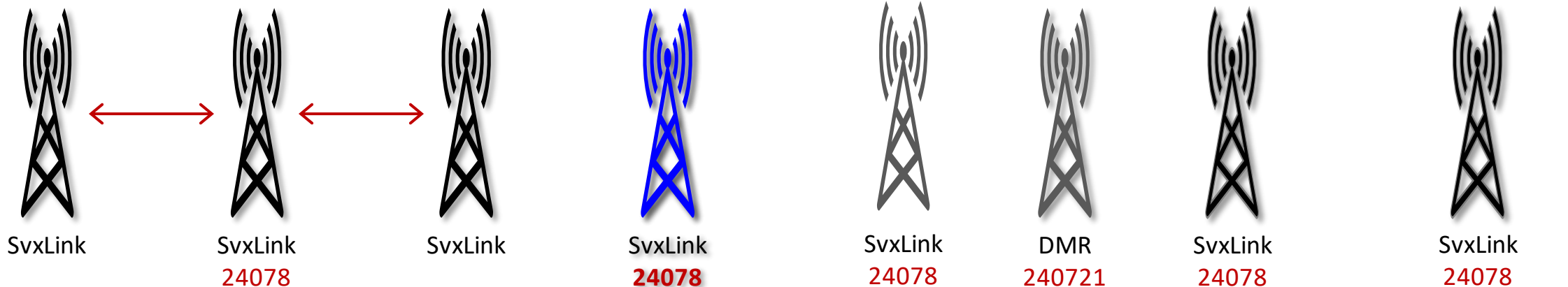
<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>	<u>Algutsrum</u>	<u>Algutsrum</u>	<u>Norrköping</u>	<u>Spjutsbygd</u>	<u>Rpt "n"</u>	<u>Rpt "n"</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL	SK7RFL	SK5BN	SK7JL	SK3xxx	SK3xxx
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600	434,550	434,600	145,725		



Start från SK7RFL

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
JO86gq · SvxFlink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>	<u>Algutsrum</u>	<u>Norrköping</u>	<u>Norrköping</u>	<u>Spjutsbygd</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL	SM5GXQ	SK5BN	SK7JL
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600	145,2375	434,600	145,725

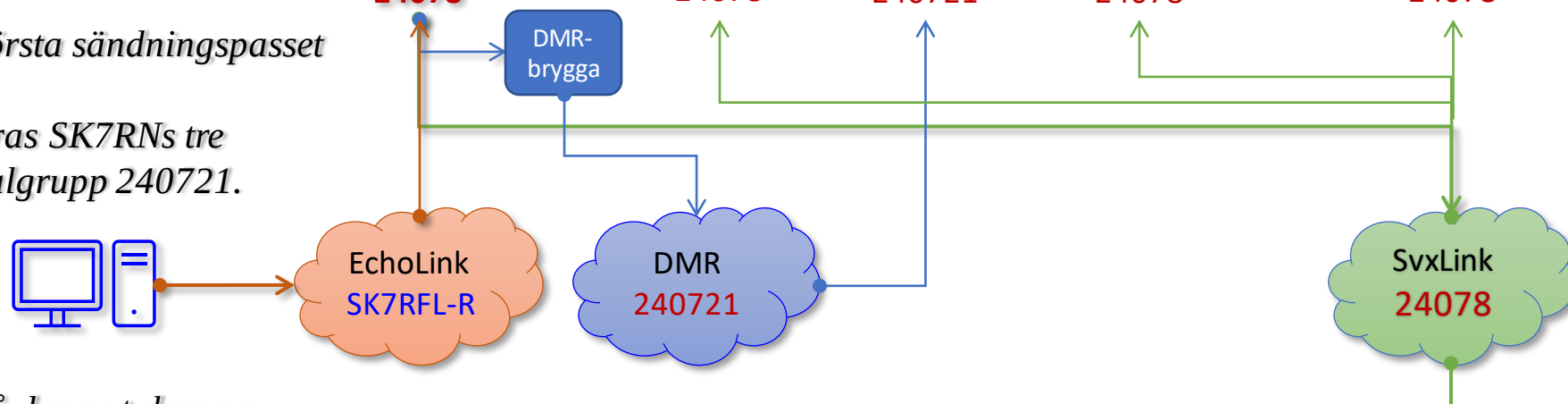


Först startas endast SK7RFL och första sändningspasset är lokalt.

Efter första sändningspasset aktiveras SK7RNs tre repeatrar samt DMR-bryggan till talgrupp 240721.

Talgruppen 24078 monitoreras även av SK5BN samt SK7JL.

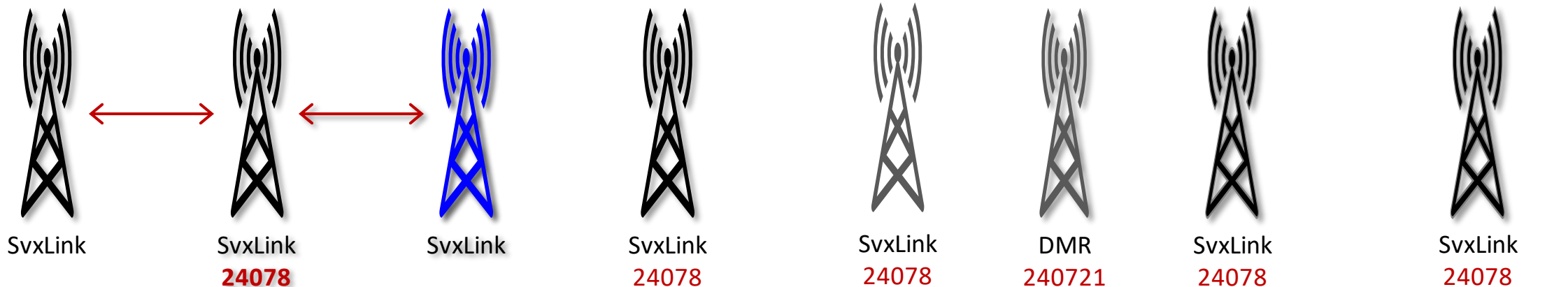
Inkommande EchoLink är tillåtet på denna talgrupp.



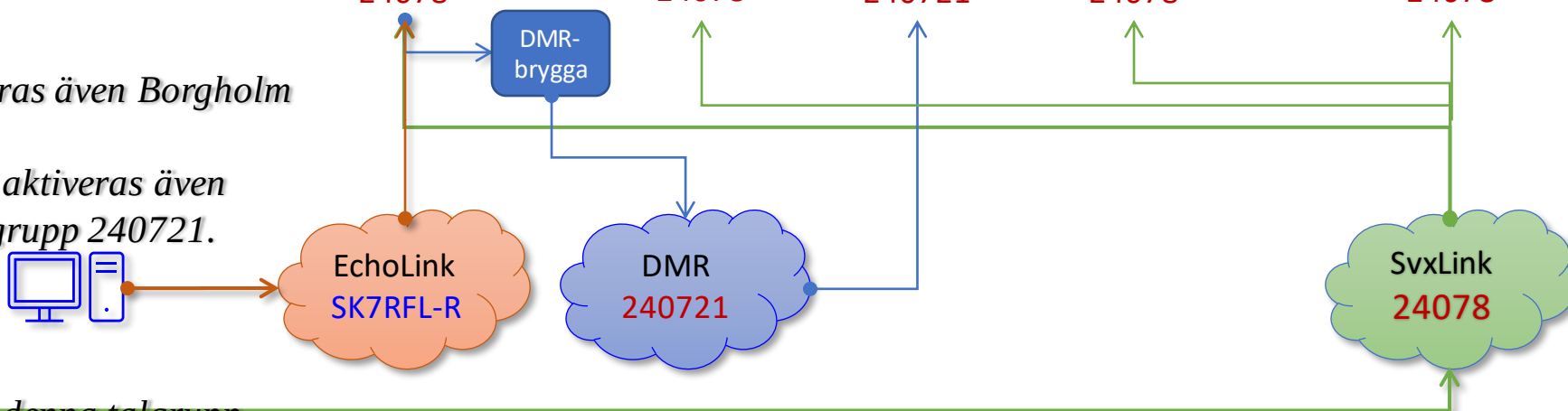
Start från SK7RN

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
JO86gq · SvxFLink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>	<u>Algutsrum</u>	<u>Norrköping</u>	<u>Norrköping</u>	<u>Spjutsbygd</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL	SM5GXQ	SK5BN	SK7JL
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600	145,2375	434,600	145,725



*Först startas endast Mörbylånga.
Under första sändningspasset aktiveras även Borgholm och Böda.
Från efterkommande sändningspass aktiveras även SK7RFL samt DMR-bryggan till talgrupp 240721.
Talgruppen 24078 monitoreras även av SK5BN samt SK7JL.*



Inkommande EchoLink är tillåtet på denna talgrupp.

Start från SK7JL



Böda
SK7RN-N
145,750

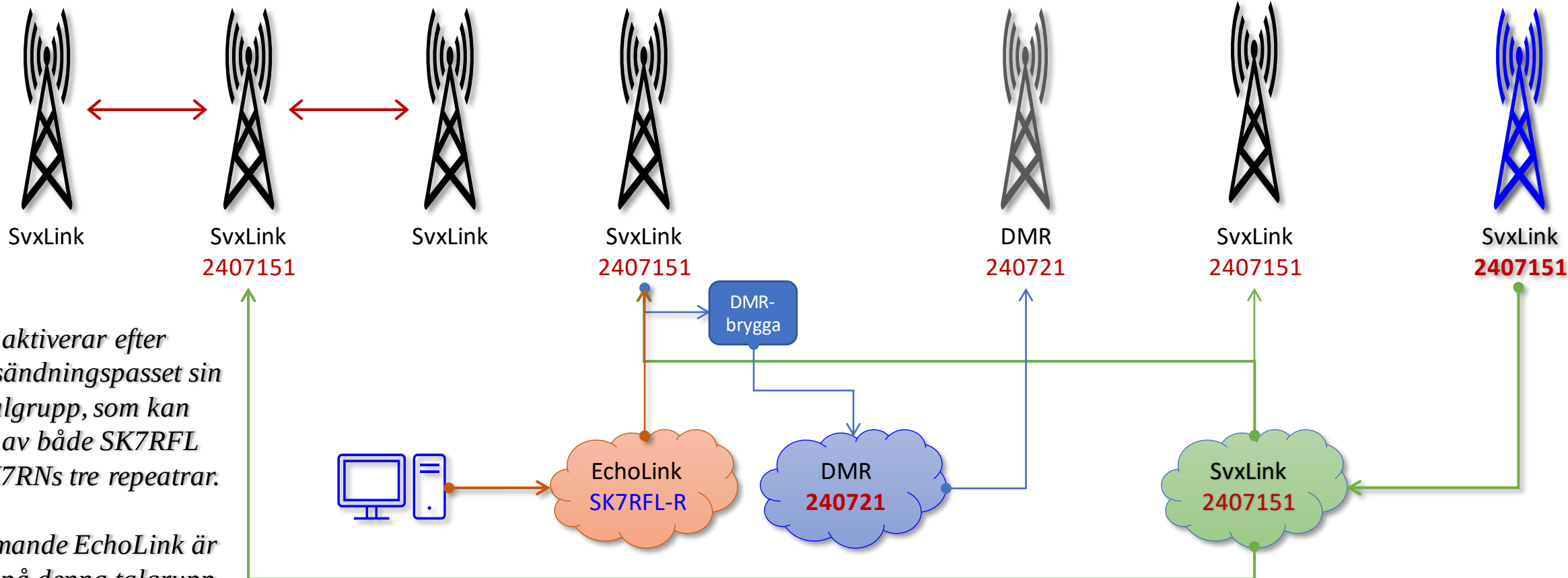
Borgholm
SK7RN-C
145,6625

Mörbylånga
SK7RN-S
145,625

Algutsrum
SK7RFL
145,600
434,600

Norrköping
SM5GXQ
145,2375

Spjutsbygd
SK7JL
145,725



SK7JL aktiverar efter första sändningspasset sin egen talgrupp, som kan passas av både SK7RFL och SK7RNs tre repeatrar.

Inkommande EchoLink är tillåtet på denna talgrupp.



SK7RN
Ölands
Radioamatörer



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

JO86gq · SvxFLink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

Start från SK5BN



Böda
SK7RN-N
145,750

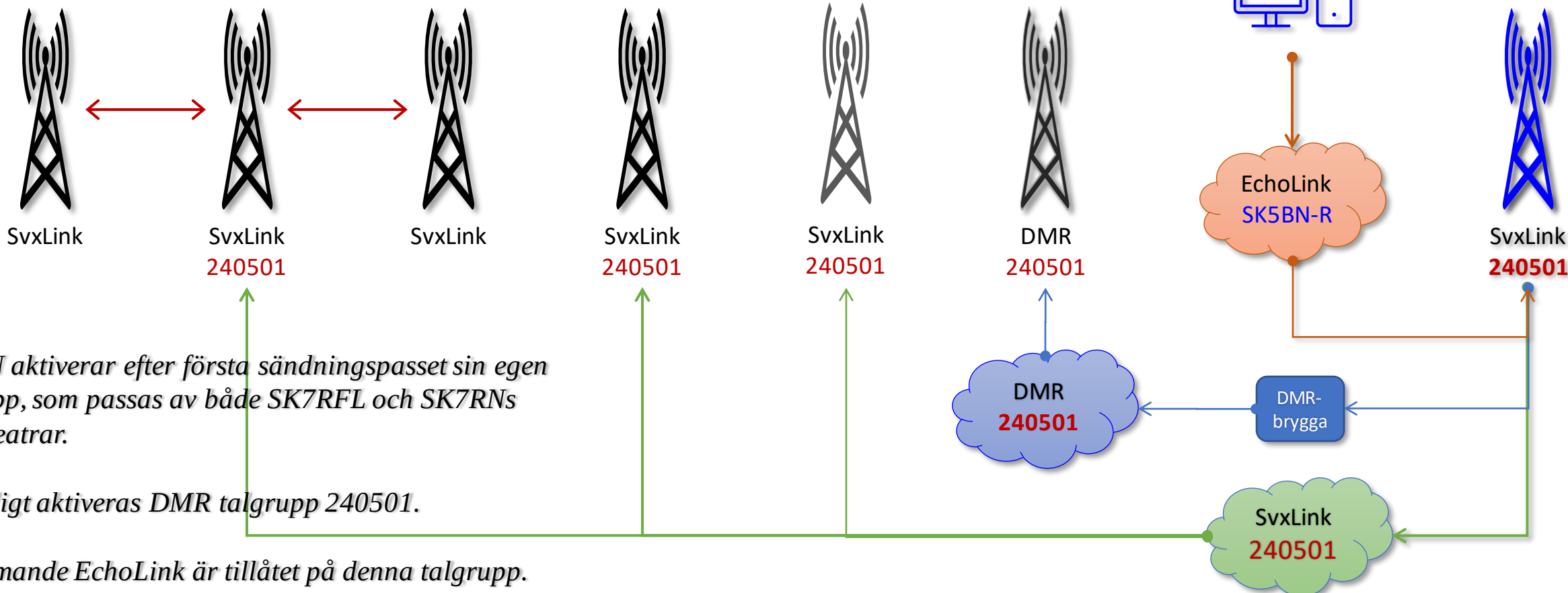
Borgholm
SK7RN-C
145,6625

Mörbylånga
SK7RN-S
145,625

Algutsrum
SK7RFL
145,600
434,600

Norrköping
SM5GXQ
145,2375

Norrköping
SK5BN
434,600



SK5BN aktiverar efter första sändningspasset sin egen talgrupp, som passas av både SK7RFL och SK7RNs tre repeatrar.

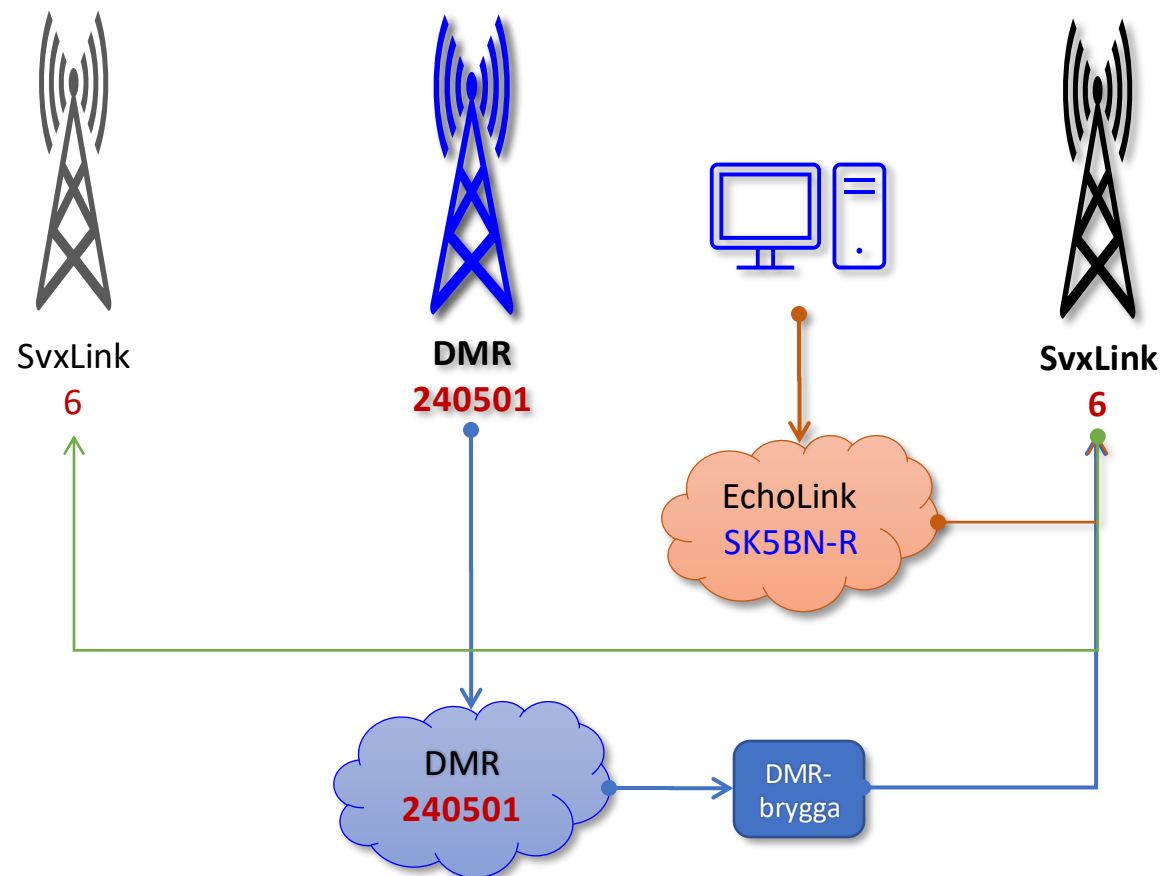
Samtidigt aktiveras DMR talgrupp 240501.

Inkommande EchoLink är tillåtet på denna talgrupp.

Start från DMR talgrupp 240501

Norrköping
SM5GXQ
145,2375

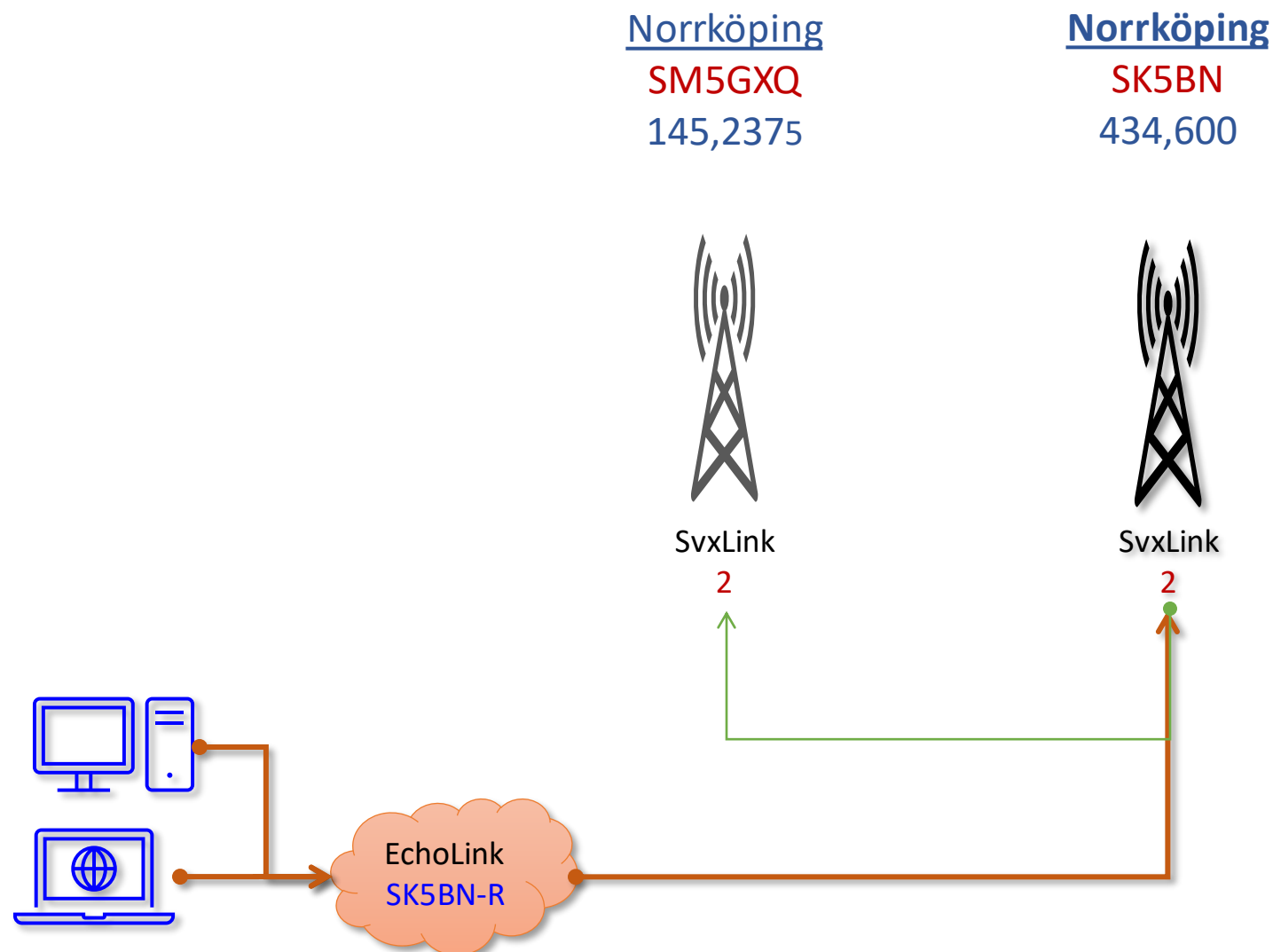
Norrköping
SK5BN
434,600



*Vid sändning på DMR talgrupp 24501
från egen hotspot, aktiveras SK5BN
Repeater.*

*Inkommande EchoLink är tillåtet på
denna talgrupp.*

Start från SK5BN EchoLink

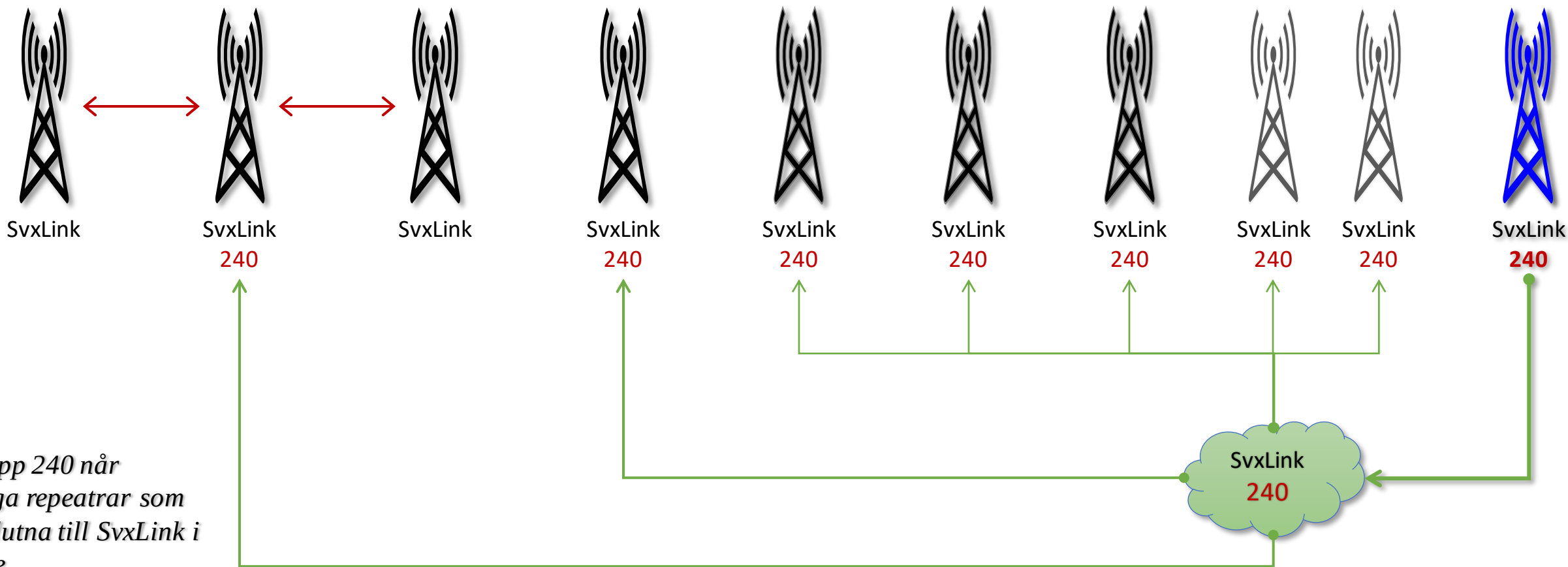


*Inkommande anslutning till
SK5BN.*

Start från SvxLink talgrupp 240

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
J086gq · SvxLink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>	<u>Algutsrum</u>	<u>Spjutsbygd</u>	<u>Norrköping</u>	<u>Sundsvall</u>	<u>Länk x</u>	<u>Repeater y</u>	<u>Rpt "n"</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL	SK7JL	SK5BN	SK3RFG	SA0xxx	SK2yyy	SK3zzz
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600	145,725	434,600	145,725			

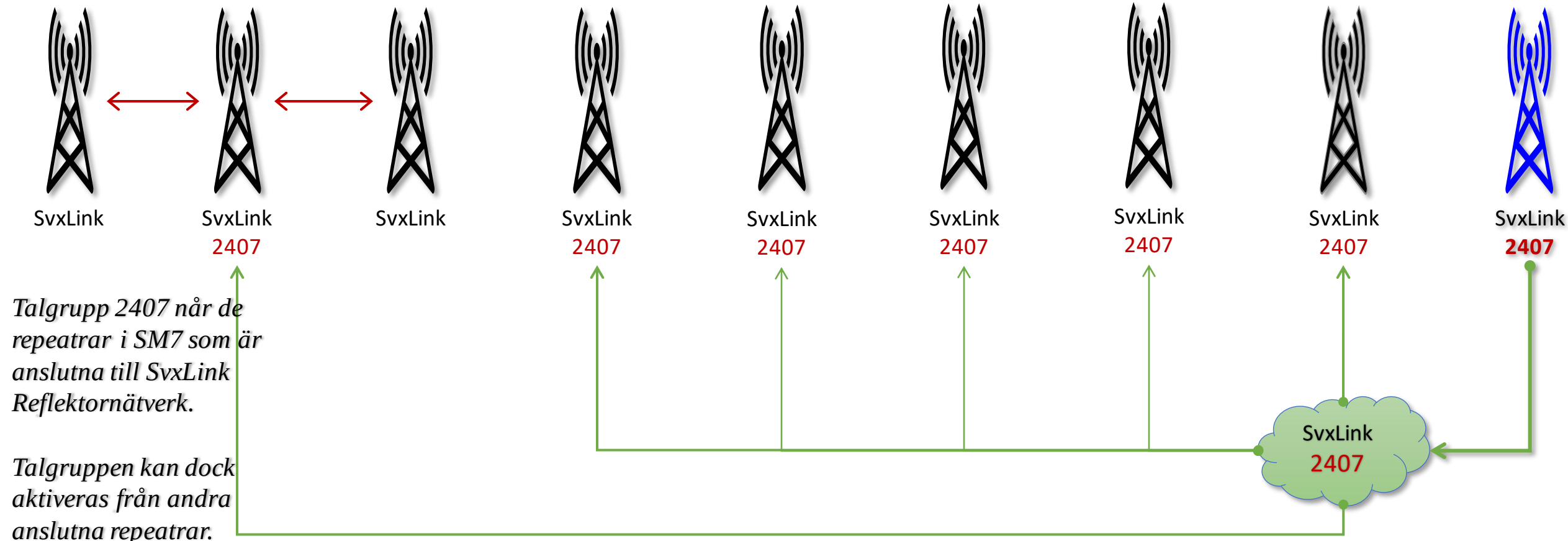


*Talgrupp 240 når
samtliga repeatrar som
är anslutna till SvxLink i
Sverige.*

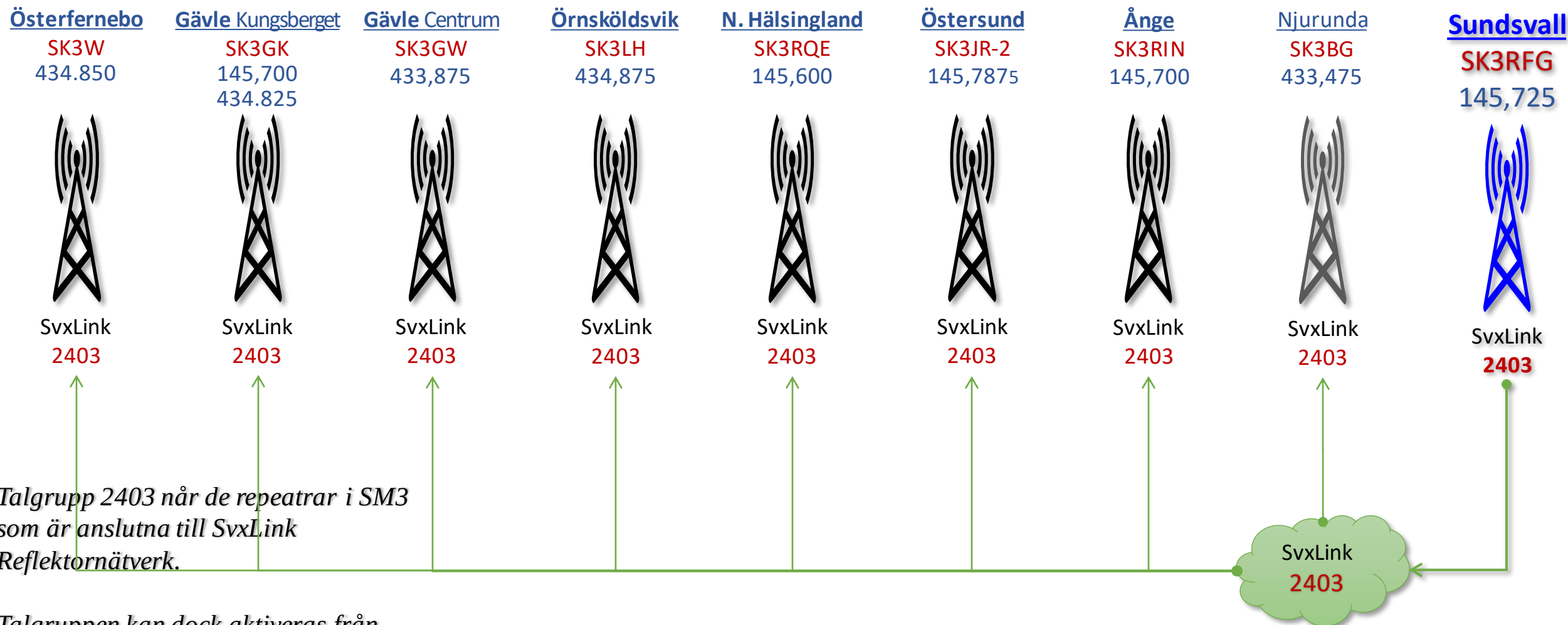
Start från SvxLink 2407

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
J086gq · SvxLink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>	<u>Algutsrum</u>	<u>Kristianstad</u>	<u>Växjö</u>	<u>Helsingborg</u>	<u>Spjutsbygd</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL	SK7BQ	SK7HW	SK7REE	SK7JL
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600	145,600	145,675	145,650	145,725



Start från SvxLink 2403



Talgruppen kan dock aktiveras från andra anslutna repetrar.



SK7RN
Ölands
Radioamatörer



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

J086gq · SvxFLink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

Start från SvxFLink 24033



Umeå
SK2RIU
434,725



SvxFLink
24033

Örnsköldsvik
SK3LH
434,875



SvxFLink
24033

N. Hälsingland
SK3RQE
145,600



SvxFLink
24033

Östersund
SK3JR-2
145,7875



SvxFLink
24033

Ånge
SK3RIN
145,700



SvxFLink
24033

Njurunda
SK3BG
433,475



SvxFLink
24033

Sundsvall
SK3RFG
145,725



SvxFLink
24033



SvxFLink
24033

Talgrupp 24033 når repeatrar i Sundsvalls närområde.

Talgruppen kan dock aktiveras från andra anslutna repeatrar.



SSA-bulletinen

SK7SSA Söndagar kl 09:00

SK2SSA Söndagar kl 20:00

SK3SSA Söndagar kl 21:00

SK0SSA Lördagar kl 20:00

SvxFLink

Talgrupp 24070

Talgrupp 24020

Talgrupp 24033

Ölandslänken

EchoLink

SK7RFL-R

DMR

Talgrupp 240721

Talgrupp 240216

SK7RN

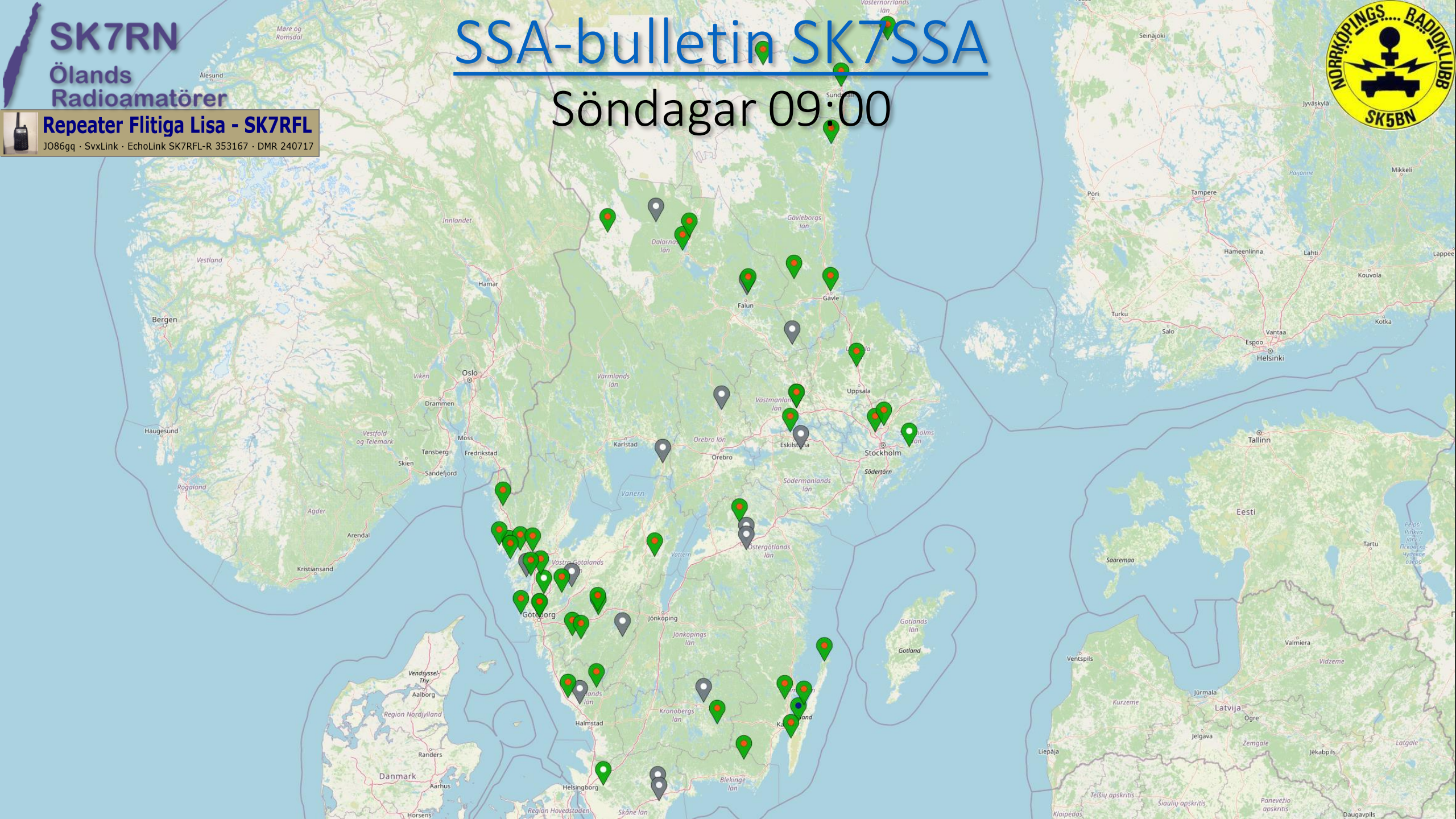
Ölands
Radioamatörer

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

J086gq · SvXLink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

SSA-bulletin SK7SSA

Söndagar 09:00



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
J086gq · SvxFlink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

Böda

SK7RN-N
145,750

Borgholm

SK7RN-C
145,6625

Mörbylånga

SK7RN-S
145,625

Algutsrum

SK7RFL
145,600
434,600

Algutsrum

SK7RFL
434,550

Blekinge

SK7JL
145,725

Östergötland

SK5AS-2
145,7875
SK5BN
434,600
SM5GXQ
145,2375

Mark

SM6T2L
434,225
145,2375
SA6GDS
145,2875

Dalarna Sundsvall

SA4THA
145,3375
SK4RGL
145,625
SK4KO
145,600
SK4RGO
434,750

Lysekil

SK6IF
145,600
434,800
145,675
145,575
SM6LNJ
434,950
SL6ZAQ
145,6375

Halland

SK6JX
145,625
SM6SXJ
434,8875

Stockholm

SK0RMT
433,525
SK0CT
434,6625

Mälaren

SK5LW-70
434,850
SK5RHQ-70
434,775
SM0SVX
433,475

Gävle

SK3GW
434,875
SK3GK
145,700
434,825

Stenungsund

SK6QA
145,7125
SM6OEQ
434,500

Alingsås

SK6RIC-70
434,625
SM6ZDO
145,2375

Göteborg

SK6RFQ-2
145,650
SK6RFQ-70
434,650
SK7RKI
145,750

Skåne

SK7REE
145,650
SK7BQ
145,7375
SM7FLD
145,2375
SK7BQ
145,7375



SvxFlink



SvxFlink
24070



SvxFlink



SvxFlink
24070



DMR
6



DMR
240721



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



SvxFlink
24070



EchoLink
SK7RFL-R

DMR-
brygga

DMR
240721

SvxFlink
24070

Bulletinen från SK7SSA
går fn ut över delar av
SvxFlink-nätet.

Bulletinen går även ut
över DMR samt
EchoLink.

SSA-bulletin SK2SSA

Söndagar 20:00



Norrköping
SK5BN
434,600

Länk x
SA?xxx

Repeater 1
SK2xyz

Luleå
SK2DR



SvxFLink
24020



SvxFLink
24020



SvxFLink
24020



SvxFLink
24020



EchoLink
SK2AZ-R

SvxFLink
24020

*Bulletinen från SK2SSA
går fn ut över delar av
SvxFLink-nätet.*



Ölands
Radioamatörer



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
J086gq · SvxFLink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

SSA-bulletin SK3SSA

Söndagar kl 21:00

Umeå
SK2RIU
434,725



SvxFLink
24033

Örnsköldsvik
SK3LH
434,875



SvxFLink
24033

N. Hälsingland
SK3RQE
145,600



SvxFLink
24033

Östersund
SK3JR-2
145,7875



SvxFLink
24033

Ånge
SK3RIN
145,700



SvxFLink
24033

Njurunda
SK3BG
433,475

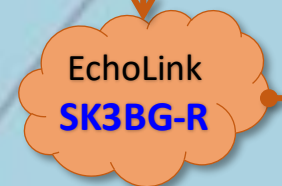


SvxFLink
24033

Sundsvall
SK3RFG
145,725



SvxFLink
24033



EchoLink
SK3BG-R



SvxFLink
24033

Bulletinen från SK3SSA går
ut över Sundsvall samt
närbelägna repetrar.

Sweden Hub - nu även på SvxFLink

Repeaterskolan - Supplement #24

Sweden Hub på Facebook
DMR, D-star och YSF på SM5GXQ Simplexnod
SvxF-portalen



Sweden Hub

Rummet *Sweden Hub* finns på

- Wires-X (27781).
- YSF (89207)
- D-star (DCS010J)
- DMR (240216)
- SvxFLink (240216) -- *Nytt!*

I rummet finns två hålltider:

- Onsdagsringen kl 20:00
- Lördagsringen kl 20:00 - med SSA-bulletin kl 20:10.

Utöver detta så förekommer självfallet en hel del spontana QSO:n.



SvxFLink

Som ett försök, finns Sweden Hub nu även på SvxFLink, talgrupp 240216..

Bryggningen mellan YSF och SvxFLink sker genom SM5GXQ Simplexnod.

- Trafik på YSF 89207 (eller DMR 240216) kommer att aktivera SvxFLink talgrupp 240216.
- Trafik på SvxFLink talgrupp 240216 kommer att aktivera YSF 89207.
- Timeout sker efter 30 sekunders inaktivitet.
- Bryggan "sväljer" första sändningspasset vid aktivering, dvs den aktiveras fr o m det andra sändningspasset.

Eftersom SM5GXQ Simplexnod passar en massa andra talgrupper och system, får funktionen anses vara "best effort" - dvs det finns inga garantier för att det alltid fungerar.



Vad behövs?

Hårdvara
Mjukvara

Repeater

Användare

Användare

En helt vanlig analog 2m eller 70cm radio!

Tillval:

+ *Subton (CTCSS)*

- *om repeatern har subtons-squelch.*
- *om repeatern kräver subton för öppning.*
- *för manuellt val av talgrupp.*

+ *DTMF*

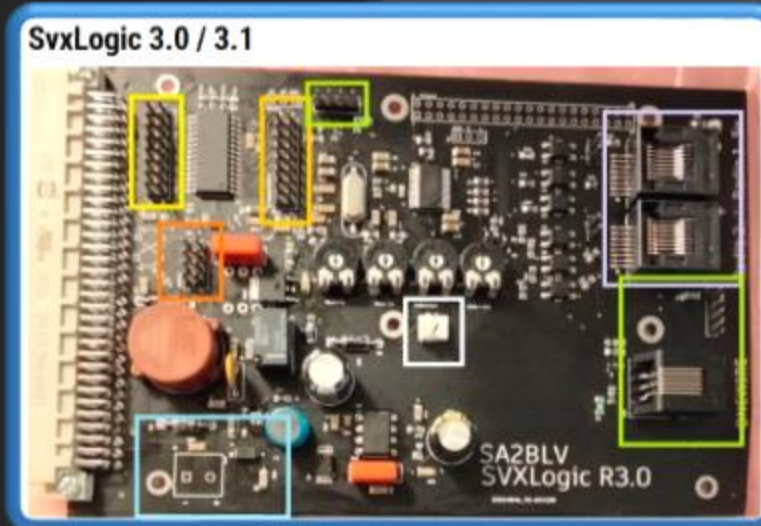
- *för manuellt val av talgrupp.*
- *EchoLink*
- *för övriga kommandon (Parrot, METAR mm)*

Var och en använder systemet efter eget intresse och egen förmåga.

SM5GXQ Peter Lindquist

SvxLink – Repeater

- Alla befintliga repeater kan i princip byggas om till SvxFLink.
 - Befintlig repeaterlogik ersätts helt av SvxFLink.
- **Dator**
 - Raspberry Pi 3 eller 4; Minneskort; 5V strömförsörjning.
- **Mjukvara**
 - Raspberry Pi OS (Linux): <https://www.raspberrypi.com/software/>
 - Kompilera SvxFLink från källkod: <https://github.com/sm0svx/svxfLink>
- **Interface**
 - Extern ljudenhet
 - Styrning av PTT.
 - Ev Squelch.
- **Anslutning till sändare och mottagare**
 - Osquelchad "diskriminator-utgång".
 - Direkt modulator-ingång.
 - Deemphasis | Preemphasis.
- **Kalibrering**
 - Ljudnivåer (devcal).
 - Signálnivåer (siglevdetcal).
- **Konfiguration**
 - [svxfLink.conf](#)
 - [node_info.json](#)
- **CTCSS**
 - Start av repeater
 - Aktivering av talgrupper
 - Squelch
- **ReflektorLogic**
 - Passade talgrupper
 - Default talgrupp
- Anslutning till **Internet**
- Anslutning till **reflektorn**
 - Registrering: <https://reflector-sm.svxfLink.org/genpw?callsign=SM0XYZ>
 - E-mail time-stamp till: reflector-sm-join@svxfLink.org



SA2BLVs
interface för
2 st Rx/Tx

12V->5V
regulator,
Ljudenhet.

Kortet passar direkt
i en MTR2000 samt
F800 med adapter.

Kablage finns för
DR1/DR2
samt GM3xx.



Källor för vidare information

SVX Portal 2.5

←→↺🏠

https://svxportal.sm2ampr.net

🔍🔗📌🌟🔖👤⋮

Registrera🇸🇪Logga in

SVX Portal

Klienter39

Övervakning9

Stationsinfo

Systembeskrivning

Talgrupper

Mottagarlistor

Statistik

Log

Mottagare

CTCSS Mapping

Karta

Aktiva noder

Anropssignal	TG#	Aktiv	Övervakade TGs	Start tid	Aktiv tid
SA0CAM	0	Nej	240 2400 24020 24070		
SA3AUX	0	Nej	240 2402 2403 2404 2406 24020 24033 24063 24070 24098		
SA5BJM	0	Nej	240 2405 24020 240582		
SA6GDS	0	Nej	240 2406 24061 24063 24070 24098		
SK0RMT	0	Nej	240 2400 2405 24070		
SK2AZ	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 240211		
SK2AZ-L	0	Nej	24020 240211		
SK2RIU	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 24033 240210		
SK2RWJ	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 240211		
SK3BG	0	Nej	91 92 235 240 242 244 2402 2403 24033 24070 240306 2403042		
SK3GK	0	Nej	240 2403 24020 24031 24070 240305		
SK3GW	0	Nej	240 2403 24020 24031 24070		
SK3LH	0	Nej	240 2402 2403 24020 24021 24022 24033		
SK3RFG	0	Nej	91 240 2403 24021 24022 24033 24070 240301		
SK3RIN	0	Nej	240 2402 2403 24021 24033 24070 240306		
SK3RQE	0	Nej	240 2403 24020 24033 24062 24070 240541		
SK3W	0	Nej	240 2403 24020 24031 24099 2403100		
SK4RGL	0	Nej	240 2404 24041 24070		
SK5AS	0	Nej	240 2405 24055 24070		
SK5LW-2	0	Nej	240515		
SK5LW-70	0	Nej	240 2402 2405 24020 24022 24070 240515		
SK5RHO-2	0	Nej	240541		
SK5RHO-70	0	Nej	240 2405 240541		
SK6IF	0	Nej	240 2406 24062 24070		
SK6JX	0	Nej	240 2406 2407 24061 24070		
SK6QA	0	Nej	240 2406 24062 24070		
SK7JL	0	Nej	91 92 240 2407 24074 24078 2407151 24071519		
SK7RFL	0	Nej	91 92 240 924 927 2407 24078 240721 2407151		
SK7RN	0	Nej	91 92 240 924 927 2407 24078 2407151 2407364		
SM0SVX	0	Nej	240 2400 24020 24070 24099 2400238		
SM0SVX-L	0	Nej	2400238		
SM4FBD	0	Nej	240 2404 2406 24063 24098		
SM5GXQ	0	Nej	91 92 235 240 924 927 2405 2407 24078 24098 240501 2405174 2407151		
SM6LNU	0	Nej	240 2405 2406 24062 24064 24070		
SM6SXJ	0	Nej	91 92 240 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24088 24098		
SM6TZL	0	Nej	240 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24098		

Aktiva talgrupper

TG	Nod
0	39

SVX Portal 2.5 - Priv...

12:312022-01-21



Repeaterskolan

Lektioner

1. [Allt är som vanligt](#)
2. [Våra länkade repeatrar](#)
3. [SvxFLink](#)
4. [SvxF-portalen](#)
5. [Talgrupper](#)
6. [Kommandon](#)
7. [Val av talgrupp](#)
8. [QSY-kommando](#)
9. [Lokalt QSO](#)
10. [Passning av extra talgrupp](#)
11. [EchoLink](#)
12. [Bulletin mode](#)
13. [Papegoja](#)
14. [Väder](#)
15. [ID & status](#)
16. [Tonkaraktärer](#)
17. [Vad är DMR?](#)
18. [DMR: Verifiera kontakt](#)
19. [DMR: Talgrupp 9](#)
20. [DMR: Talgrupper](#)
21. [DMR: Passning](#)
22. [DMR: Kodplugg](#)
23. [Hur låter jag?](#)
24. [Talgrupp 240 på SvxFLink](#)
25. [Automatisk QSY från talgrupp 240](#)
26. [Verbala meddelanden från repeatern](#)
27. [D-Star på SK7RFL](#)
28. [Aktivera talgrupp 240 på SvxFLink](#)
29. [Analog & Digital Radio \(bildspel\)](#)

Välkommen till min nyrenoverade "Repeaterskola". Här belyser jag i första hand användandet av olika funktioner i SvxFLink. Det finns även information om de digitala moderna DMR | YSF | D-Star. Det finns delar som är specifika för de repeatrar som jag själv administrerar, och där funktionalitet avviker från SvxFLink standard har detta markerats.

I viss mån beskrivs även hur man installerar och sätter upp en repeaterlogik, information som är överkurs för de flesta användare.

Det finns givetvis många andra aspekter på hur en repeater bör vara konstruerad - t ex när det gäller placering, antenner, kablage, radiostationer, bandbredd, filter etc. Jag har dock valt att låta detta ligga utanför ramen för denna repeaterskola, samt de artiklar jag publicerat i ämnet SvxFLink. Främst pga att jag själv inte anser mig ha tillräcklig kompetens inom det området. Men det innebär förstås inte att dessa tekniska aspekter på något sätt skulle vara mindre viktiga.

Har man frågor inom det radiotekniska området, bör man istället vända sig till någon som har mångårig erfarenhet av repeaterbyggen - och då i synnerhet när det gäller regler och riktlinjer för repeatrar, till SSAs Repeaterfunktionär. Den officiella repeaternormen finns att ladda ner från [SSAs webbplats](#).

Supplement

1. [Hur når jag Öland från andra noder på SvxFLink?](#)
2. [SK7RFL och SK7RN är sammankopplade](#)
3. [Länkning av EchoLink mellan SK7RFL och SK7RN](#)
4. [Länkning mellan DMR och SvxFLink](#)
5. [Regionala talgrupper 24073, 24078 samt 240717](#)
6. [Utvecklingar av SvxFLink - avsteg från standard](#)
7. [Anslutning av repeater till SvxFLink](#)
8. [DMR-brygga för SvxFLink](#)
9. [Kombinerad squelch - signalstyrka eller subton](#)
10. [Equalizer för DMR](#)
11. [Länk-flöde](#)
12. [Förbättringar av Bulletin Mode](#)
13. [Olika DMR-nätverk](#)
14. [Repeatersystem Öland 2021](#)
15. [EchoLink och DMR.](#)
16. [SvxFLink SK7RFL SK7RN SK5BN](#)
17. [EchoLink och DMR på SvxFPortalsens mottagarlista.](#)
18. [Introduktion till SvxFLink \(bildspel\).](#)
19. [Introduction to SvxFLink \(slide show\).](#)
20. [Repeaterskolan 2022 \(pdf\).](#)
21. [Förändringar i DMR-bryggan.](#)
22. [Talgrupper i SM7.](#)
23. [DMR, D-star och YSF på SM5GXQ Simplexnod](#)
24. [Sweden Hub - nu även på SvxFLink.](#)
25. [Överkurs \(länkar & bryggor mm\).](#)
26. [Kortare introduktion till SvxFLink \(bildspel\).](#)

REPEATER | SK3BG Sundsvalls Ra x

https://wp.sk3bg.se/repeater/

KALENDERKIWISDRKLUBBINFOREPEATER SAMBANDSF3HF - 2022SUNDSVALLS RADIOAMATÖRERUTBILDNINGJITSI KONFERENS

1945 – 2018, 73 år

Sök ...

LÄNKAR

SM3CER CONTEST
SSA
SI9AM
AMPRNet
SOTA
WSPR
SOCWA
DX-code of conduct
Bandplan VHF/UHF
Bandplan HF
SM3ESX Magnetogram
COTA Map SWEDEN
Åska

KOMMANDE AKTIVITETER

JAN24mån

heldag
Svenska rallyt

JAN25tis

19:00
Introduktion till SvXLink

Visa kalender →

Lägg till

REPEATER

SK6BA:s repeater sida mycket trevlig och överskådlig

Föreningens repeatar:

- SK3RFG Analog repeater placerad på Alnön 2km öster om Sundsvall 145.725MHz -0.6 skift öppnas med 1750 Hz eller subton 127,3.
- Repetern är kopplad till [SvxLink](#) "Östkustlänken" som medger trafik mellan en stor mängd repeatar i landet från Öland till Kiruna, du styr detta med DTMF från din radio.
- Echolink nod SK3BG-R 27796 ansluten mot 2M repeater.
- SK3RFG har en extra mottagare på Nolbykullen som förbättrar för täckningen Söder om Sundsvall, du hör att repeatern skickar ett "N" (da ditt) när du släpper ptt om du hörs via Nolby.

- SK3RIN Analog repeater placerad i Borgsjö (Ånge) 80km väster om Sundsvall 145.700MHz -0.6 skift öppnas med 1750 Hz eller subton 127,3.
- Repetern är kopplad till [SvxLink](#) "Östkustlänken" enl. ovan.

- DMR repeater på Klissberget 434.800MHz -2 skift CC1
- DMR repeater på Nolbykullen 434.9875MHz -2 skift CC3

- [AIS marine traffic mottagare](#)
- [Flight Radar mottagare](#) och [Statistik](#)

Beräknad täckningskarta på SK3RFG från [Radio Mobile Online](#) med Bilantenn / 15watt:

AMATÖRRADIONYHETERNA

Leif SM6PNZ i Västra Frölunda vann IC-705 i årets SOCWA-lotteri
23 januari, 2022

Unika radiostationen från Kråk i Karlsborg förstörs nu i ett läckande förråd i Motala
23 januari, 2022

"Mitt sommarlov V2.0" – SM5MX berättar
21 januari, 2022

SSA CONTESTSPALTEN

Resultaten i SSA Jultest 2021
19 januari, 2022

Ny loggrobot för SSA MT
11 januari, 2022

NRAU-Baltic nu på söndag 9/1
5 januari, 2022

SSA NAC TESTER M.M.

Ny DC4 = SM4EPR/Mats
23 januari, 2022

GB100BBC – BBC 100 år
20 januari, 2022

AM vintertest 5 februari 2022
17 januari, 2022

Repeater Flitiga Lisa — SK7RFL

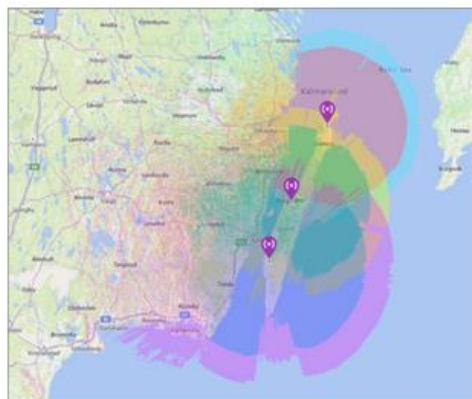
JO86GQ — SvxLink — Echolink SK7RFL-R 353167 — DMR 240721



Start ▾ Aktuellt ▾ Foto Teknik ▾ Repeaterlogik ▾ Digitalt ▾ SSA-bulletinen Svx-Portalen Repeaterskolan ▾

Välkommen till Repeater SK7RFL - QRV sedan 1972

Vi behöver ditt bidrag för att kunna fortsätta driva och utveckla SK7RFL (klicka!).

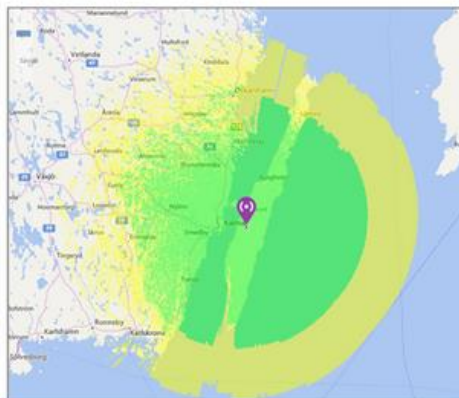


Repeatersystem

SvxLink
EchoLink
DMR

Öland

2022



Tillsammans med SK7RNs tre repeatrar i Böda - Borgholm - Mörbylånga, täcker vi hela Öland samt stora delar av Östra Småland. Repeater nätet kan även nås från delar av Blekinge och Gotland.

QTH Jordtorpsåsen nära Algutsrum på Öland.

Vi sitter i Ölands högsta mast som står 50 meter över havet.

SvxLink (introduktion)
Nätverk av analoga repeatrar

SvxLink >•< DMR
Brandmeister talgrupp 240721

DMR-repeater
BM 240717 • DMR+ • TGIF

SK7RFL drivs som en neutral och oberoende repeater.

- Den är fristående från klubbtilhörighet.
- Det gäller även repeaterns webbplats.
- Alla är välkomna att använda SK7RFL, oberoende av klubbmedlemskap.
- Repeatern drivs av SM7CLM och SM7GMD.
- [SM5GXQ](#) bidrar med konfiguration av SvxLink och Pi-Star samt repeaterns webbplats.
- Repeatern behöver stöd i form av (frivilliga) bidrag.

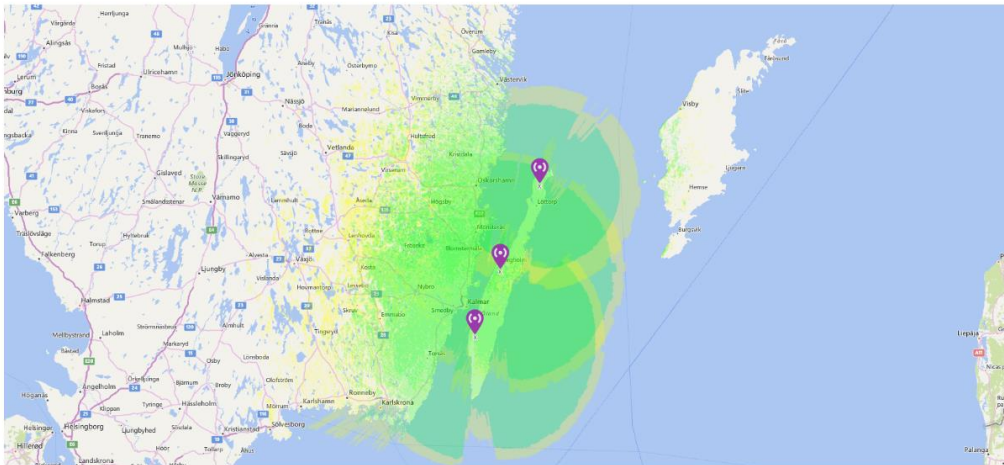
Stöd driften av SK7RFL med ett bidrag!
Swisha till 0736-159836.

Eller gör överföring till bankkonto 9159-025.429-7.



Repeater

Uppdaterat 2020-06-28.



Täckningskarta för SK7RN:s tre repeater.

Radiosamband över hela Öland

Ölands Radioamatörer äger och driver repeater på tre platser: i Böda, Borgholm och Mörbylånga. Repeaternätet ger radiosamband över hela Öland.



RSS-feed

Närmaste aktiviteter



Information om kommande aktiviteter meddelas så snart vi vet hur pandemin utvecklas.

Kontonummer för bidrag till
Ölands nödradionät

Länk: **Läs om krisradionätet**

Bankgiro 413-4797

eller Swish 123 232 48 61

Märk talongen "Nödradionät"

Meny

Granudden.info

Väderstation på Öland

Startsida

Peter Lindquist

Från telegrafi till RAKEL (biografi)

Fd Arbete på Sjöfartsverket

JRCC Sweden Rescue (Facebook)

Väderstation (WX)

Live

Oversikt

Live

Tabell

Prognos

Radar

Åska

Blommor

Fotoalbum

2021-08-01

Facebook

Album 2021 del 12

Twitter

Webcam

Live

Amatörradio

Repeater

SK5BN

SK7RFL

SK7RN

SM5GXQ

Logik

Kortnummer

SM5GXQ(en)

Repeaterkarta

SvxLink

EchoLink

SDR

DMR

Från telegrafi till RAKEL
en resa i tiden med tekniska förtecken

Bra Radiosamband räddar Liv
JRCC - en kritisk samhällsfunktion

Ge analoga repeater nytt liv!

Ge analoga repeater nytt liv!

SVX Portal

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

Blogg

Links

Gästbok

Kontakt

BOINC

Stats

Sitemaps

Admin

SM5GXQ SvxFunkSimplex

Ej säker

www.granudden.info

SM5GXQ / Amatörradio / Repeater / SM5GXQ

Gilla 52

Detta

SM5GXQ

Rubrik	Beskrivning
SM5GXQ Repeaterlogik	Beskrivning av logikens funktioner och kommandon.
Bryggad Trafik	DMR-brygga, Internationella SvxFunk
Kortnummer	Kortnummerlista för EchoLink
SvxFunk	Beskrivning av SvxFunk
SvxFunk Portal Sverige	Status för det svenska SvxFunk-nätverket
SvxFunk Portal UK	Status för SvxFunk-nätverket i UK.
SvxFunk Portal Thüringen Link	Status för SvxFunk-nätverket Thüringen Link.
EchoLink	Beskrivning av EchoLink
Bildspel 2021	Beskrivning av repeatersystemet
Ge analoga repeater nytt liv!	Artikel av SM5GXQ
Att använda en repeater med SvxFunk	Artikel av SM5GXQ
Att bygga en repeater med SvxFunk	Artikel av SM5GXQ
SvxFunk mot nya höjder	Artikel av SM5GXQ
SvxFunk Installation Scripts	Mina SvxFunk-script.
SK7RFL.se	Utförlig beskrivning av SvxFunk
Repeaterskolan	SM5GXQs Repeaterskola på SK7RFL.se.

SM5GXQ Simplex-nod

SvxFunk - DMR - EchoLink - YSF

Norrköping 145,2375 *(oktober-april)*
Färjestaden 145,2875 *(maj-oktober)*

Obs: Analog FM över radio endast.

SM5GXQ är uppkopplad mot det svenska SvxFunkReflektor-nätverket.

- Nedanstående talgrupper passas statiskt.
- SM5GXQ är även ansluten till andra reflektorer, t ex en internationell reflektor i UK samt Thüringen Link i Tyskland.
- Godtycklig talgrupp kan tillfälligt väljas med DTMF-kommandot 91tg.
- Talgrupp som aktiveras manuellt från radiosidan routas automatiskt till rätt reflektor.
- Tillfällig passning av ytterligare talgrupper kan läggas till med DTMF-kommandot 94tg.

Talgrupp	Beskrivning	Reflektor
91	www	Svensk Nationell Reflektor

FAQ



- Kan jag starta och använda repeatern som vanligt?
 - **Ja, absolut!**
 - Default-talgrupp kan startas automatiskt.
 - Tänk bara på att aktiveringen vanligen sker efter första sändningspasset.
- Behöver jag ha kunskap om och förstå hur SvXLink fungerar?
 - **Nej, egentligen inte.**
 - Tanken är att du kan använda de funktioner du önskar, och om inte så kör du dina QSO:n precis som tidigare!
- Det verkar vara väldigt många talgrupper och kommandon. Behöver jag kunna allt detta?
 - **Egentligen behöver du inte kunna något av detta.**
 - Många av talgrupperna är "överkurs". Börja med att lära dig de viktigaste, t ex [240](#).
 - I övrigt, lär dig de kommandon du tycker du behöver.
- Kommer det nu att bli mängder med trafik på repeatern?
 - Nej säkerligen inte. Viss ökning av trafiken kan dock förväntas (och är önskvärd).
- Behöver jag ha möjlighet att sända DTMF eller Subton, för att kunna använda repeatern?
 - **Nej, bara om repeatern kräver subton för öppning eller squelch.**
 - Valfri talgrupp kan aktiveras med subton eller DTMF.
 - DTMF används för att ge (valfria) kommandon till repeatern.
- Hur besvarar jag ett inkommande anrop på en talgrupp?
 - Bara tryck in din PTT och sänd (måste ske innan repeatern går ned).
- Hur vet jag om jag är kopplad till någon talgrupp?
 - Ge kommandot **9*#**.



Mera information?

- SvxFLink <http://www.svxlink.org/>
- SvxFPortalen <http://svxfportal.sm2ampr.net/#>
- Nationell SvxFReflector <https://svxfportal.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 SvxFLink <https://sk7rfl.se/doc/Att%20bygga%20en%20repeater%20med%20SvxFLink.pdf>
- Att använda en repeater med SvxFLink <https://sk7rfl.se/doc/Att%20anv%C3%A4nda%20en%20Repeater%20med%20SvxFLink.pdf>
- SvxFLink mot nya höjder <https://sk7rfl.se/doc/SvxFLink%20mot%20nya%20h%C3%B6jder.pdf>
- Analog & Digital Radio <https://sk7rfl.se/doc/SvxFLink%20DMR%20D-Star%20YSF%20Öland%20NrK.ppsx>
- SK7RFL-SK7RN-SK5BN <https://sk7rfl.se/doc/SK7RN-SK7RFL-SK5BN-RepeaterSystem-2021.ppsx>
- Allmän introduktion till SvxFLink <https://sk7rfl.se/doc/SvxFLink.ppsx>



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

J086gq · SvxFlink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

Slut