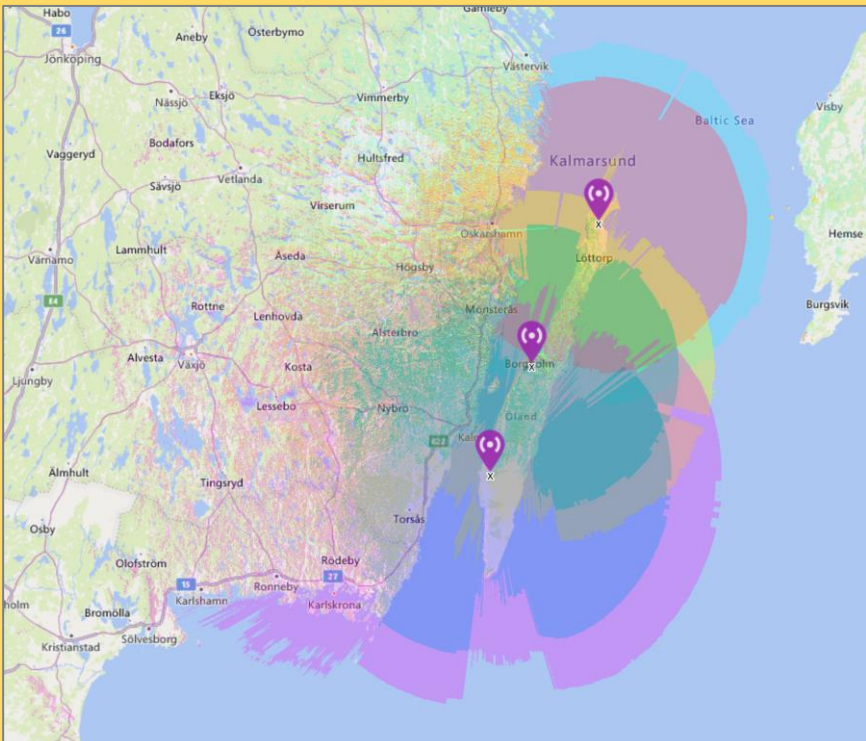




SK7RN – SK7RFL

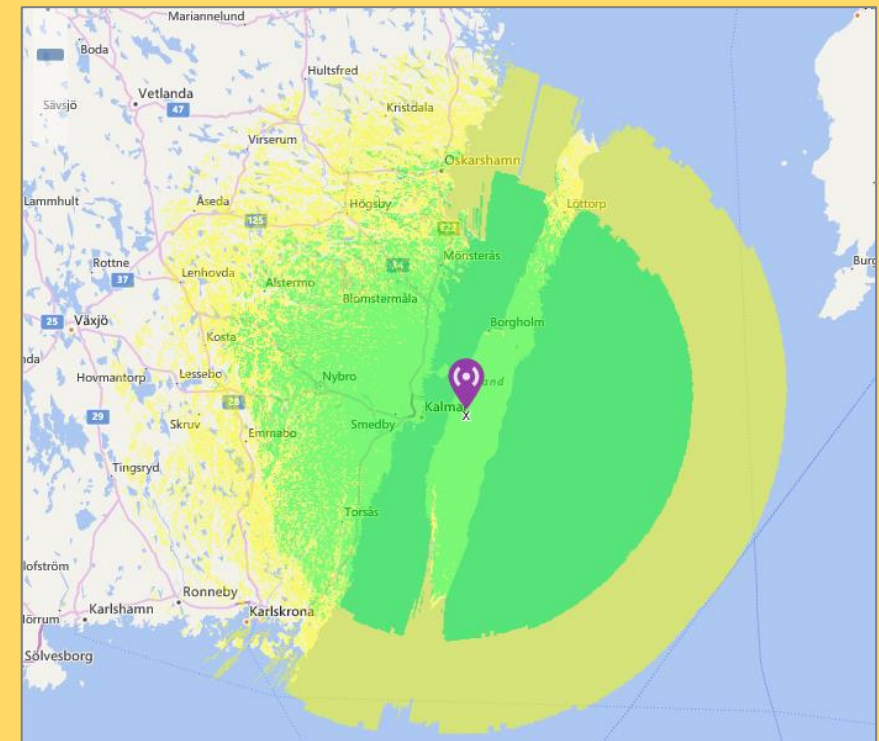


Repeatersystem

SvxFLink
EchoLink
DMR

Öland

2022



Förutsättningar/Beslutsunderlag Öland

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

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

- SK7RNs 3 repeatrar skall vara sammanlänkade.
- Länknigen av de 3 repeatrarna på Öland får aldrig vara beroende av ett fungerande internet.
 - Som konsekvens av detta måste länknigen 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 finns nu ett sådant kommando.
- Det skall finnas en länk mellan SK7RN och SK7RFL.
 - Länken kan använda Internet.
 - Länken kan vara automatisk eller manuell.
- **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. Vissa repeatrar kräver subton sedan tidigare.
- Anslutning mot SvXLink Nationellt Reflektornätverk (tidigare "Östkustlänken").
- 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.



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

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

SvxFLink

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

SvxFLink

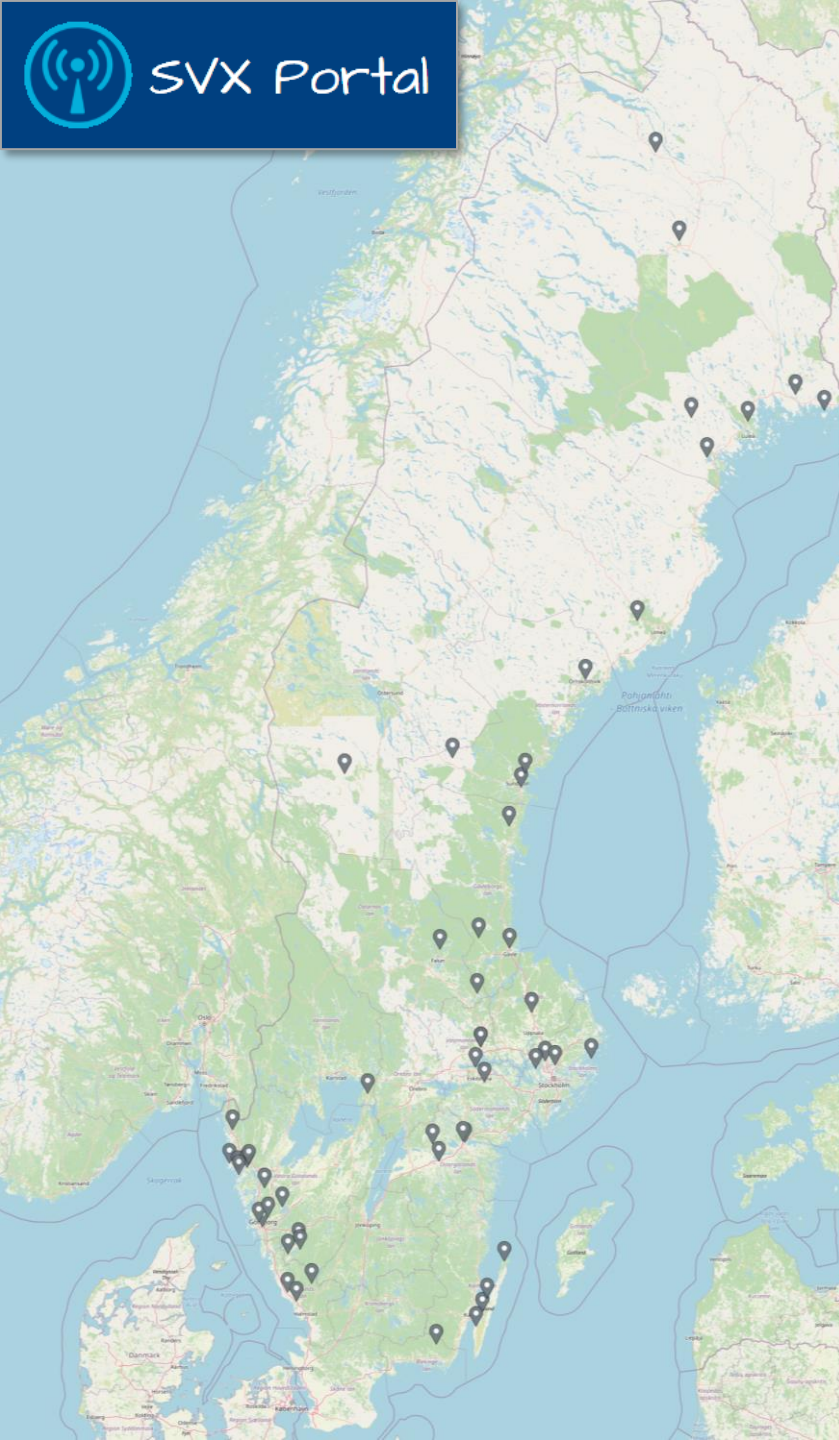
Talgrupper

Topologi

”Östkustlänken”

Internationell trafik

SvxFPortalen



SVXLink

Anropsignal	TG#	Aktiv	Övervakade TGs
SA0CAM	0	Nej	240 2400 24020 24070
SA3AUX	0	Nej	240 2402 2403 2404 2406 24020 24021 24033 24063 24070 24098 240602 240603 240617
SA5BJM	0	Nej	240 2405 24020 240582
SA6GDS	0	Nej	240 2406 24061 24063 24070 24097 24098
SK2AZ	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 240211
SK2AZ-L	0	Nej	24020 240211
SK2LY	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 24033 24034
SK2RIU	0	Nej	240 2402 24020 24021 24022 24033 240210
SK3BG	0	Nej	91 92 235 240 242 244 2402 2403 24033 24070 240306 2403042
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
SK3LH	0	Nej	240 2402 2403 24020 24021 24022 24033
SK3RFG	0	Nej	91 240 2403 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
SK5AS	0	Nej	240 2405 24051 24070
SK5BN	0	Nej	91 92 240 2405 24051 24053 24078 240501 240515
SK5LW-2	0	Nej	240515
SK5LW-70	0	Nej	240 2402 2405 24020 24022 24070 240515
SK5RHQ-2	0	Nej	240541
SK5RHQ-70	0	Nej	240 2405 24070 240541
SK5RHT-6	0	Nej	240 2405 24055 24070
SK6IF	0	Nej	240 2406 24070
SK6IF-2K	0	Nej	240 2406 24062 24070 24098
SK6JX	0	Nej	240 2406 2407 24061 24070
SK6QA	0	Nej	240 2406 24062 24070 240603
SK6RFQ-2	0	Nej	240 2406 24062 240602
SK7JL	0	Nej	91 92 240 2407 24074 24078 2407151 24071519
SK7RFL	0	Nej	91 92 240 924 927 2407 24073 24078 240501 240721 2407151
SK7RN	0	Nej	91 92 240 924 927 2407 24073 24078 240501 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 24055 24078 24098 240501 240602 2405174 2407151
SM6LNJ	0	Nej	240 2405 2406 24064 24070 24098
SM6SXJ	0	Nej	240 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24088 24098 240602 240603 240618
SM6TZL	0	Nej	240 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24098
SM6UNC	0	Nej	91 92 240 927 2400 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24097 24098 240602
SM6UUZ	0	Nej	240 242 2405 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24098 240602 240603 240617
SM6XGP	0	Nej	91 238 240 242 244 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407
SM6ZDO	0	Nej	240 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24098 240515 240602 240603 240617 2405174



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

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

- Uppgradering av SvXLink till senaste mjukvaruversion.
- Byte av internetleverantör och hårdvara (router) i Böda, för högre kapacitet och bättre stabilitet.
- Visning av DMR- och EchoLink-stationer på Portalens mottagarlista.
- Förbättring av morsekaraktärerna som informerar om vilken repeater som den senaste sändningen kom ifrån.
- Införande av möjlighet att aktivera SvXLink-talgrupper med subton (CTCSS).
- Anslutning av flera repeatrar till nätet.
- Uppkoppling mot en mera internationell reflektor, med beaktande av trafikmängd och förhindrande av ”läckage” mellan näten.
- Förbättring av DMR-bryggans prestanda och funktionalitet. Justering av audio (Equalizer).
- Utveckling av SM5GXQ’s simplexnod; t ex passning av flera DMR-talgrupper och val av DMR-talgrupp med DTMF.
- Repetition av Repeaterskolan i samband med SSA-bulletinen på söndagar.
- Löpande uppdatering av informationsmaterial; web, bildspel och artiklar.
- Publicering av två nya artiklar i QTC. Dessa har även översatts till engelska.
- Samtrafik med kommande repeatrar i närområdet (Spjutsbygd och Norrköping).
- Möjlighet att med kommando utföra frånkoppling av repeatrarna från olika repeaternät.
- Finjustering av audionivåer.
- Mindre buggfixar och mjukvaruförbättringar.
- Höjning av uteffekten på repeatern i Mörbylånga

- **Senast anslutna**

• SK6IF-2K	Repeater	2m	Kungshamn
• SK5BN	Repeater	70cm	Norrköping
• SK6RFQ	Repeater	2m	Göteborg
• SM6ZDO	Simplexnod	2m	Alingsås
• SK3RQE	Repeater	2m	Hudiksvall
• SK5RHQ	Repeater	2m 70cm	Västerås
• SK6QA	Repeater	2m	Stenungsund
• SA3AUX	Simplexnod	2m	Härjedalen
• SK0RDZ	Repeater	2m	Stockholm
• SK3GK	Repeater	2m 70cm	Gävle

- **Provdrift**

• SK0RMT	Simplexnod	70cm	Täby
• SM6XGP	Simplexnod	2m	Biskopsgården
• SM6UUZ	Simplexnod	2m	Rannebergen
• SM6LNJ	Repeater	70cm	Skaftö
• SK3BG	Simplexnod	2m	Sundsvall
• SM6SXJ	Repeater	70cm	Galtabo

- **Kommande**

• SK6RIC-70	Repeater	70cm	Alingsås
• SK6RFQ-70	Repeater	70cm	Göteborg
• SJ2W	Repeater		Burträsk
• SK6IF-2T	Repeater	2m	Tanum
• SK0CT	Repeater	70cm	Kista

SvxLink

Subtonsaktivering

SK7RFL – SK7RN

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

Visa subtonslistan på SK7RFL.se.

Visa subtonslistan för alla repeatrar på Svx-Portalen.

Subton kan användas för att aktivera önskad talgrupp.
Repeatern måste startas med denna subton.
Aktivering sker normalt efter första sändningspasset.

79,7 Hz	SK7RFL SK7RN SK7JL	
88,5 Hz	Talgrupp 240	
67,0 Hz	Talgrupp 2400	<i>Ej standard</i>
146,2 Hz	Talgrupp 2402	
250,3 Hz	Talgrupp 2403	<i>Ej standard</i>
151,4 Hz	Talgrupp 2404	
91,5 Hz	Talgrupp 2405	
118,8 Hz	Talgrupp 2406	
225,7 Hz	Talgrupp 2407	<i>Ej standard</i>
210,7 Hz	Talgrupp 24073	<i>Ej standard</i>

- Reflektor **"SE"** Svensk nationell reflektor
- Reflektor **"UK"** "Internationell" reflektor i **England** (G4NAB).
- Reflektor **"TL"** "Thüringen Link" (**Tyskland**).
 - Endast SM5GXQ.
- Reflektor **"SK7RFL"** Lokal reflektor på repeatern.
 - Används för inkommande **EchoLink** och **DMR**.
 - Kan användas vid nödsamband, då repeatrarna är bortkopplade från den nationella reflektorn.
- SK7RFL och SK7RN är uppkopplade mot dessa reflektorer.
 - Repeatrarna passar inga internationella talgrupper med mycket trafik.
 - Ingen direkt brygga mellan själva reflektorerna.
 - SM5GXQ simplexnod passar flera internationella talgrupper.
- Normalt **endast en** reflektor/talgrupp samtidigt.
 - Inget "läckage" mellan näten.
 - Samma talgruppsnummer på bägge reflektorerna, dessa är inte nödvändigtvis bryggade.
- Talkgrupper aktiveras som vanligt med DTMF.
 - Repeatern "vet" till vilken reflektor talgruppen hör.
- Talgrupper annonseras ut med
 - **"Talk group"** för den svenska reflektorn.
 - **"UK"** för den engelska reflektorn.
 - **"TL"** för Thüringen Link.

SvxFlink – Internationell trafik



SvxLink – Internationell trafik

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-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
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
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
SK5RHQ-2	0	Nej	240541
SK5RHQ-70	0	Nej	240 2405 240541
SK5RHT-6	0	Nej	240 2405 24055 24070
SK6IF	0	Nej	240 2406 24062 24070
SK6JX	0	Nej	240 2406 2407 24061 24070
SK6QA	0	Nej	240 2406 24062 24070
SK6RFQ-2	0	Nej	240 2406 24062 24070 240602 240603
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
SM6UDU	0	Nej	2406 2407 24061 24062 24063 24064 24070 24078 24098
SM6UNC	0	Nej	91 92 240 927 2402 2403 2406 2407 24061 24062 24063 24070 24098
SM6XGP	0	Nej	91 240 2400 2402 2403 2404 2405 2406 2407 240602

Callsign	TG#	Is talker	Monitored TGs
BV5DJ	0	NO	91 235 2350 2351 23520 23561 23590
F1ZCF	0	NO	9 208 2085 20819 20887
F5ZGM	0	NO	9 208 2085 20887
F5ZQF	0	NO	9 208 2085 20823
G4NAB	0	NO	9 91 235 2350 23520 23561 23590
G4NAB-1	0	NO	9 91 208 235 2350 2351 23520 23561 23590
GB3EV	0	NO	235 2350 23520
GB3WK	0	NO	235 2350 23590
SK7RFL	0	NO	91 92 240 2407 24078 240721
SK7RN	0	NO	91 92 240 2407 24078 2407364
SM5GXQ	0	NO	91 92 235 240 2405 2407 24078 2405174

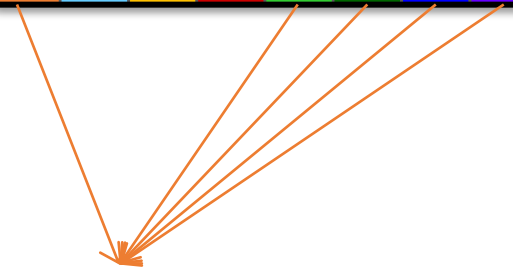
Anropssignal	TG#	Aktiv	Övervakade TGs
BV5DJ-DJ	0	Nej	28 80 81 262 777 4711
DB0AM	0	Nej	8 88 262 882 26390
DB0EIN-DV	0	Nej	77 91 235 777 6213 26298 37574
DB0FHS	0	Nej	80 81 89 777 2622 19055
DB0FTS	0	Nej	28 80 81 84 88 89 262 777 882 985
DB0GSW	0	Nej	89 99 262
DB0KOE	0	Nej	80 81 84 88 89 262
DB0MGN	0	Nej	8 66 80 81 84 88 89 99 262 264 777 986 2327
DB0MVP	0	Nej	19055
DB0PER	0	Nej	81 262 19348
DB0RUG	0	Nej	28 80 262 777
DB0SRB	0	Nej	80 81 84 88 89 262 916 2629
DB0TDR	262	Nej	
DB0THM	0	Nej	8 88 262 882 986 26390
DB3MAX	0	Nej	77 80 262 777 7777 18311 19055
DB3MAX-DJ2	0	Nej	77 80 262 777 18311 19055
DB3MAX-DV	0	Nej	80 262 777 18311
DC1RME-DJ	0	Nej	8 88 262 882 26390
DC2PH-DJ	0	Nej	80 81 84 88 89 262 777
DF900	0	Nej	262 777 37574
DG0CCO	0	Nej	8 9 80 81 84 88 89 99 262 777
DG0TD	0	Nej	28 80 262 777 4711
DG1US-DJ	0	Nej	77 777 6213 37574
DG4MK-S	0	Nej	89 99 262 777
DG6IMF-DJ	0	Nej	20 80 81 84 88 89 99 262 777 2622
DH9YAP-DJ	0	Nej	8 9 80 81 84 88 89 99 262 777 4711 26390 37574
DI1JAY-D	0	Nej	66
DI1VK	0	Nej	56479
DI6WF-DJ	0	Nej	19348
DL1BH	0	Nej	777
DL1BH-DJ	0	Nej	89 262 264 888
DL1HQN-DJ	0	Nej	8 9 80 81 84 88 89 99 262 777
DL1HRC-DJ	0	Nej	8 9 80 81 84 88 89 99 262 777
DL2HXA-1	0	Nej	80 81 84 88 89 262 2629
DL4AWI-DJ	0	Nej	80 81 84 88 89 262 2629
DMOGAP	0	Nej	80 81 88 262 880 882
DM0HR	0	Nej	80 81 84 88 89 262 777 981
DM3AL-DJ	0	Nej	8 9 80 81 84 88 89 99 262 777
DO0FWH	0	Nej	80 81 89 99 262 777 19055 26239
DO0HWI	0	Nej	27 80 81 84 88 89 262 777
DO0KGS	0	Nej	80 81 84 88 89 262 984 2629
DO0LF	0	Nej	262 777 34497
DO0RDG	0	Nej	80 262 777 18311
DO0RDG-DV	0	Nej	77 262 777 18311 19055 26298
DO0RM	0	Nej	70 80 81 84 88 89 262 2629
DO1NGH	0	Nej	88 262 882 986 26284 26390
DO1RHC	0	Nej	84 232 262 264 26298
DO2KTE-DJ	0	Nej	80 81 84 88 89 262 2629
DO4AA	0	Nej	777 4711 6213 37574
DO4BOS-DJ	0	Nej	8 9 77 80 81 84 88 89 99 262 777
Funknetz-nrw	0	Nej	84
MQTT	0	Nej	8 9 80 81 84 88 89 91 92 99 235 262 777 882 888 986 2622 19055 26298 26390
Neumarit	0	Nej	26390
OE7SBH-DJ	0	Nej	80 81 89 99 232 262 777 2327
SMSGXQ	0	Nej	91 92 235 240 924 927 2405 2407 2405174

SvxLink – Internationell trafik – Svenska reflektorn

SvxReflector Sverige



SvxReflector UK



SK7RFL



SK7RN



SM5GXQ



G4NAB



GB7EV



GB3WK



F1ZCF



F5ZGM



F5ZQF



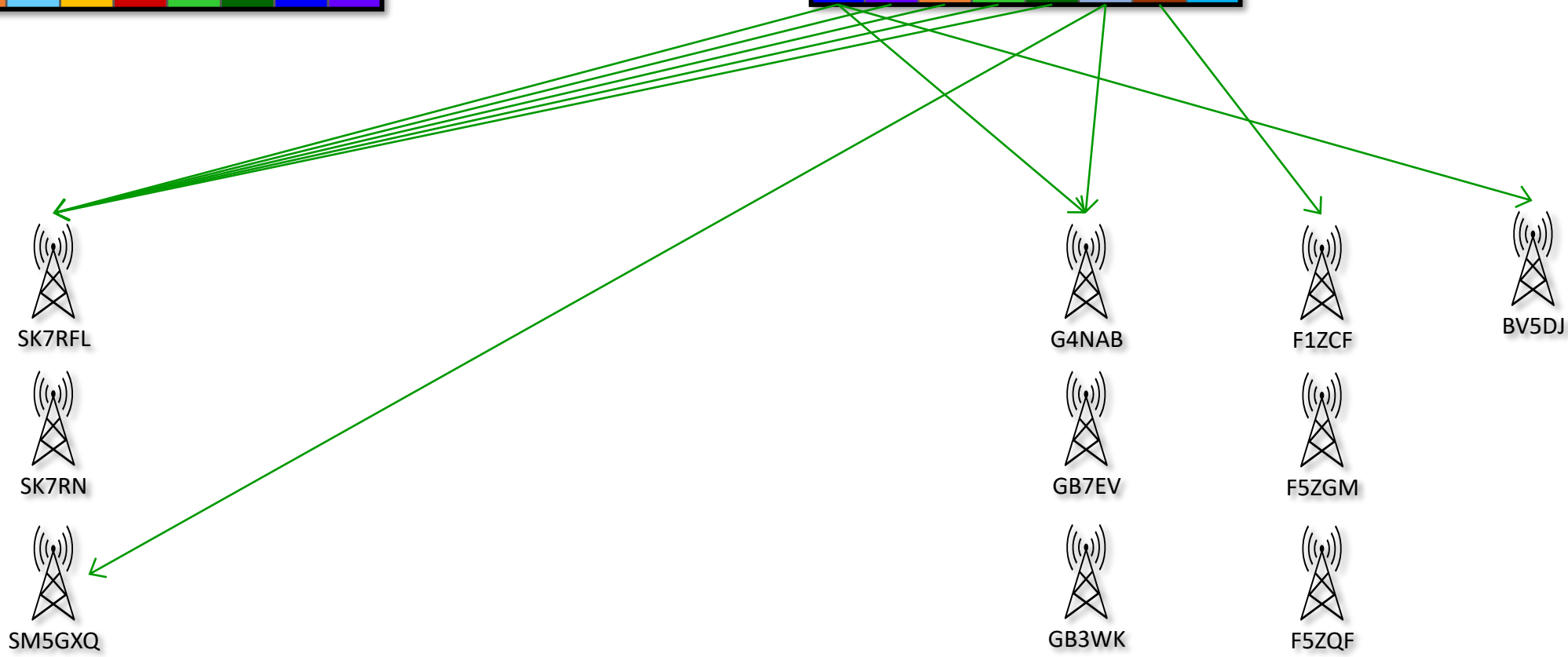
BV5DJ

SvxLink – Internationell trafik – UK reflektor

SvxReflector Sverige








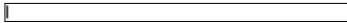






SvxReflector UK



Ny funktion i Mottagarlistan

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

+ SK7RFL		Öland	24070	Algutsrum	55 %	145.0000	00:48
'A'	R0	Algutsrum			55%	145.0000	
'A'	RU0	Algutsrum			2%	432.6000	
	SM7YPV				0%	EchoLink in	
	SM7BKZ				0%	EchoLink in	
	SM7PHS				0%	DMR	

+ SM5GXQ		Öland	0		G4NAB	100 %	GB Reflector	-
'A'	2m	Färjestaden				0%	145.2875	
'A'	G4NAB					100%	GB Reflector	
'A'	VK4TUX-T					0%	GB Reflector	



Trafikfall

Exempel

Öland

Stockholm

Sundsvall

SM3 SM5 SM6 SM7

Samtrafik med SK7JL och SK5BN

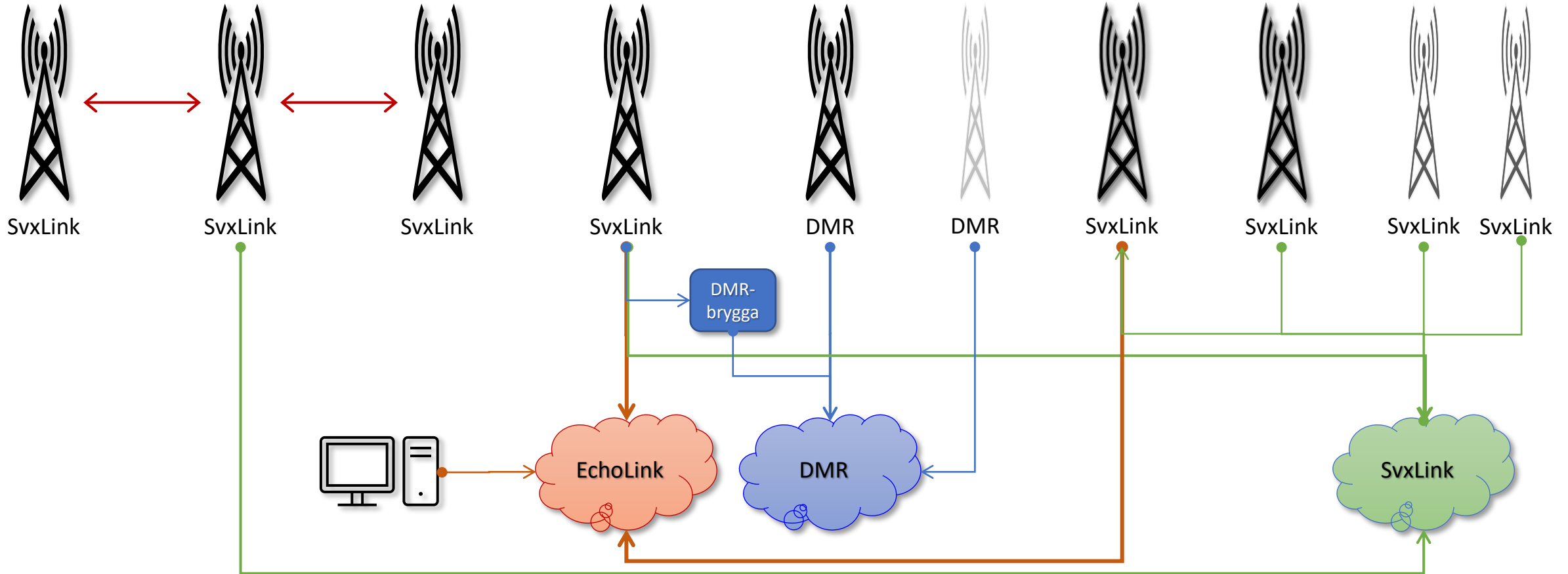
- Start från SK7JL, talgrupp 2407151
 - Startar SK7RFL efter första sändningspasset.
 - Startar SK7RN efter första sändningspasset.
- Start från SK7RFL, talgrupp 24078
 - Startar SK7RN efter första sändningspasset.
 - Startar SK7JL efter första sändningspasset.
 - Startar SK5BN efter första sändningspasset.
- Start från SK7RN, talgrupp 24078
 - Startar SK7RFL efter första sändningspasset.
 - Startar SK7JL efter första sändningspasset.
 - Startar SK5BN efter första sändningspasset.
- Start från SK5BN, talgrupp 240501.
 - Startar SK7RFL efter första sändningspasset.
 - Startar SK7RN efter första sändningspasset.

Topologi



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>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		

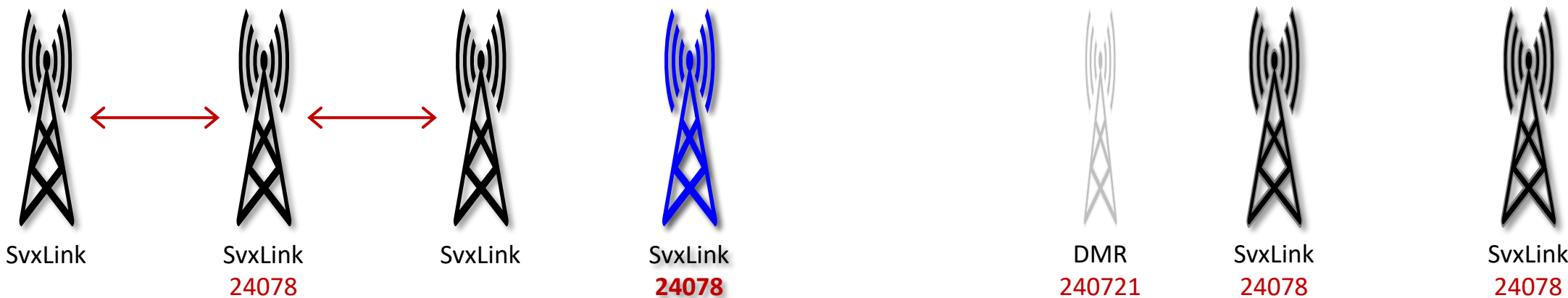


Start från SK7RFL



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>Spjutsbygd</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL	SK5BN	SK7JL
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600	434,600	145,725

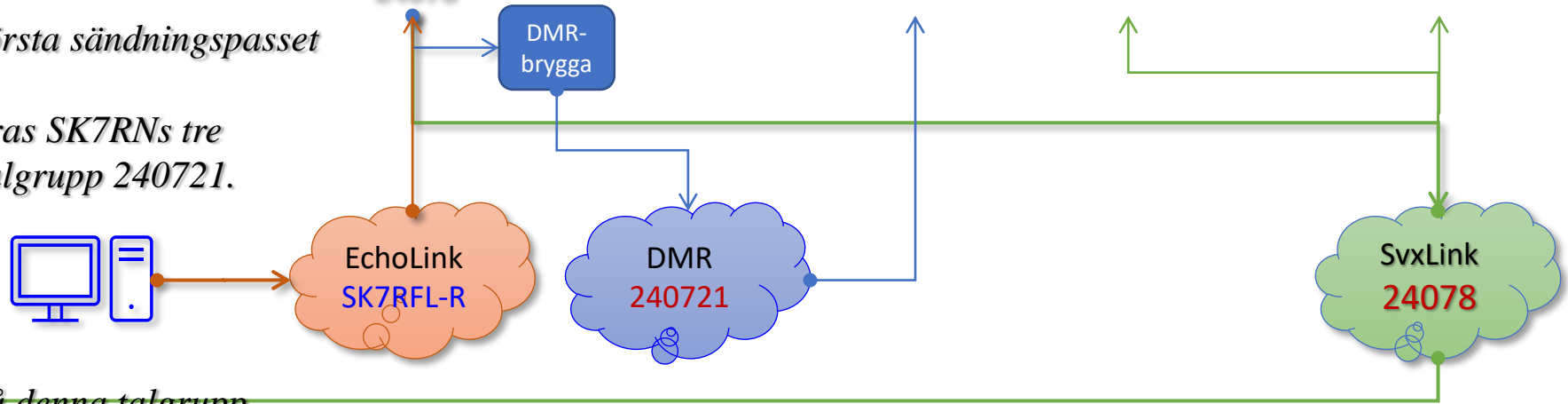


Först startas endast SK7RFL och första sändningspasset är lokalt.

Efter första sändningspasset aktiveras SK7RN:s tre repeatrar samt DMR-bryggan till talgrupp 240721.

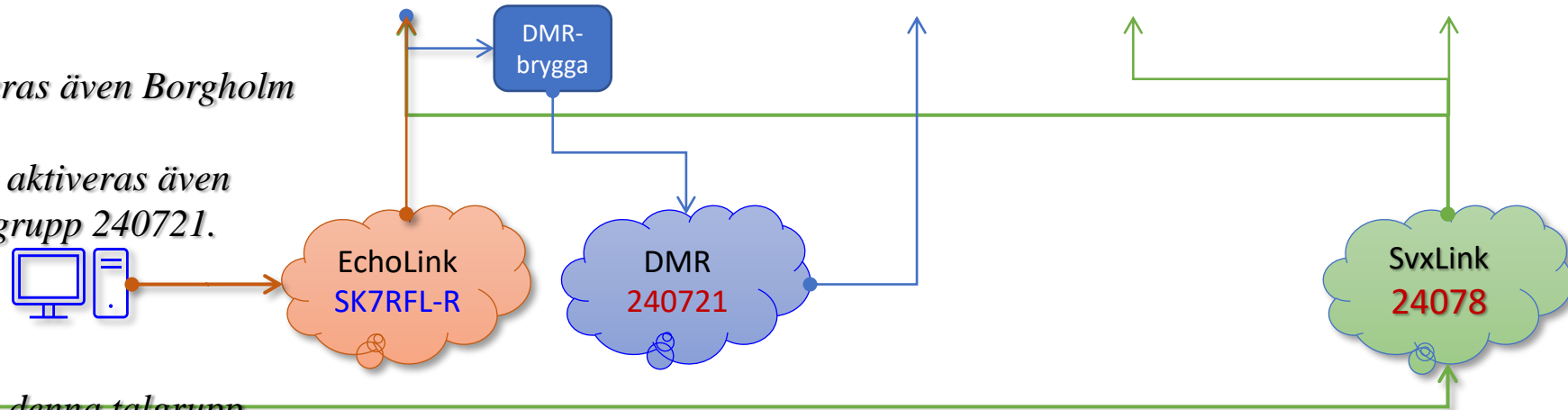
Talgruppen 24078 monitoreras även av SK5BN samt SK7JL.

Inkommande EchoLink är tillåtet på denna talgrupp.



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

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



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

Böda
SK7RN-N
145,750

Borgholm
SK7RN-C
145,6625

Mörbylånga
SK7RN-S
145,625

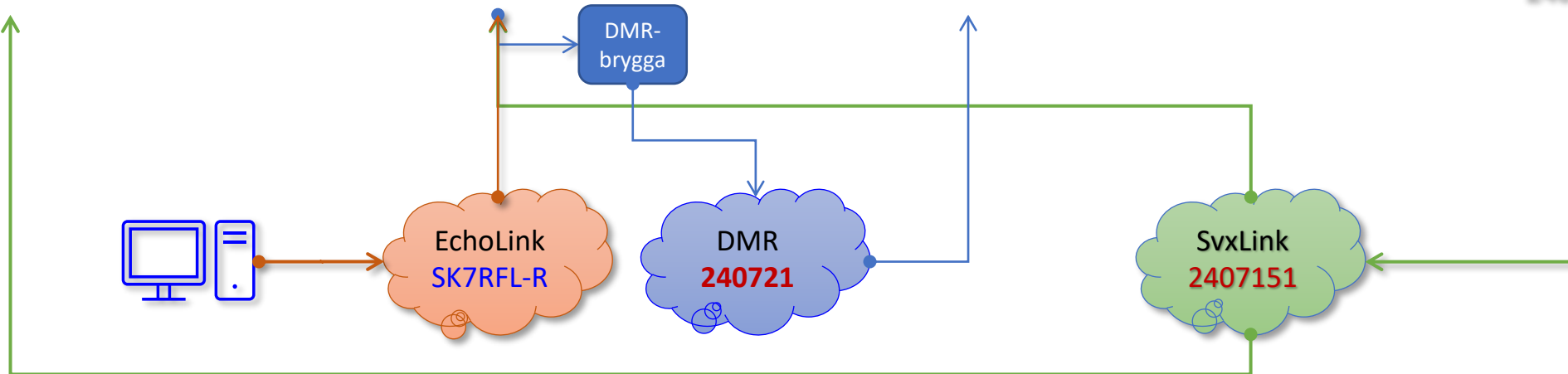
Algutsrum
SK7RFL
145,600
434,600

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.



Start från SK5BN



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

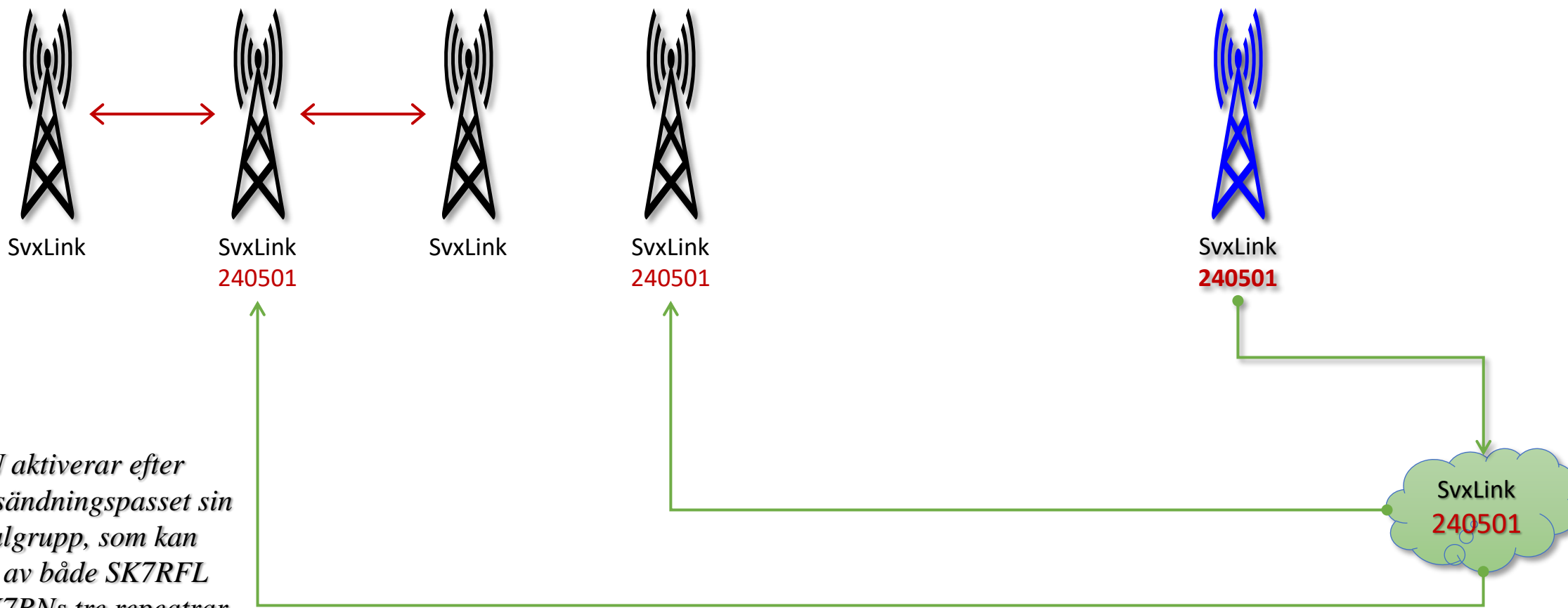
Böda
SK7RN-N
145,750

Borgholm
SK7RN-C
145,6625

Mörbylånga
SK7RN-S
145,625

Algutsrum
SK7RFL
145,600
434,600

Norrköping
SK5BN
434,600



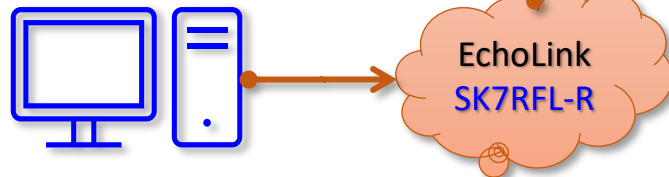
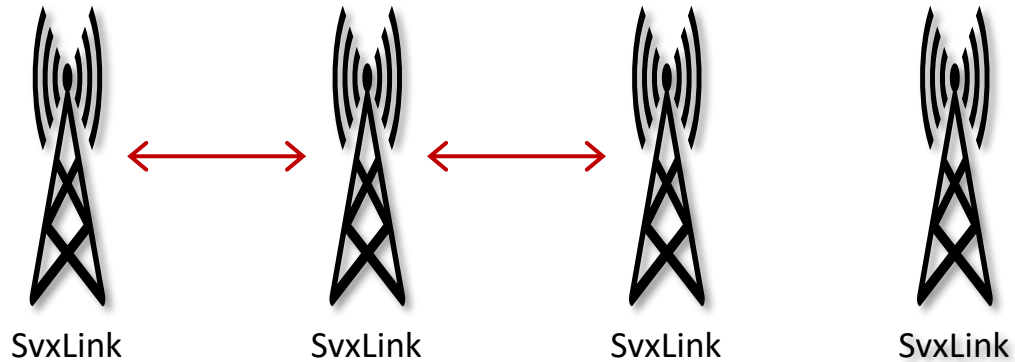
SK5BN aktiverar efter första sändningspasset sin egen talgrupp, som kan passas av både SK7RFL och SK7RNs tre repeatrar.

Start från SK7RFL EchoLink



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

<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>	<u>Algutsrum</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600



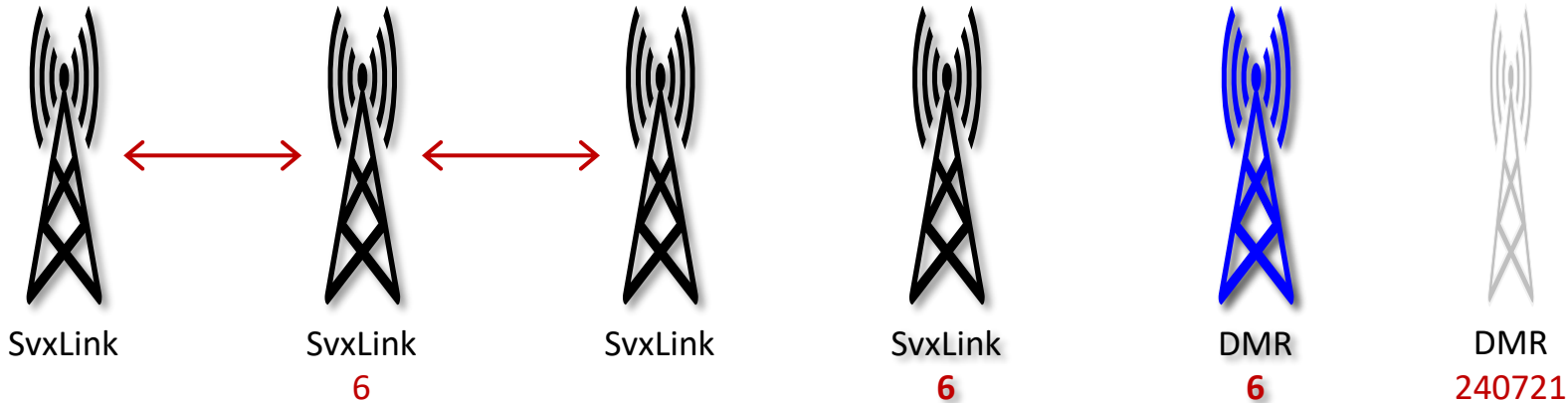
Inkommande anslutning till SK7RFL aktiverar både SK7RFL samt SK7RNs tre repetrar.

Start från SK7RFL DMR talgrupp 6

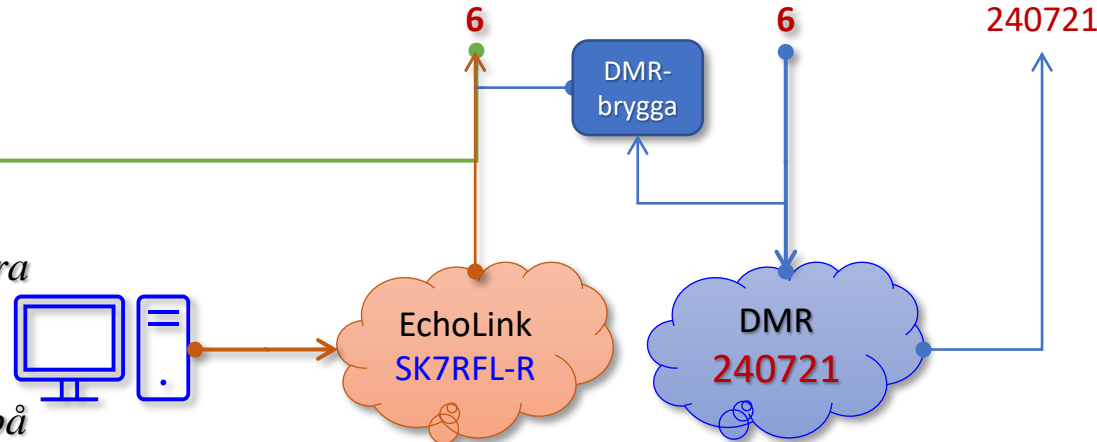


Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
JO86gq · SvxFlink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>	<u>Algutsrum</u>	<u>Algutsrum</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL	SK7RFL
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600	434,550



*Trafik på talgrupp 6 på SK7RFLs
DMR-repeater aktiverar DMR-
bryggan till SK7RFL och SK7RNs
tre repetrar samt DMR talgrupp
240721, som är åtkomlig från andra
DMR-repeatrar och hotspots.*



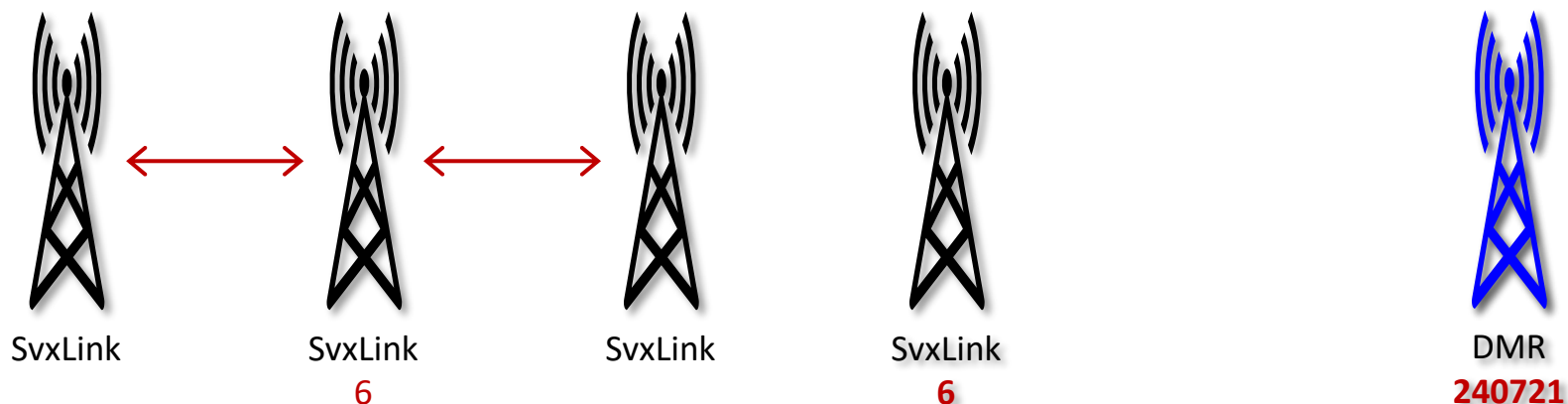
*Inkommande EchoLink är tillåtet på
denna talgrupp.*

Start från DMR talgrupp 240721

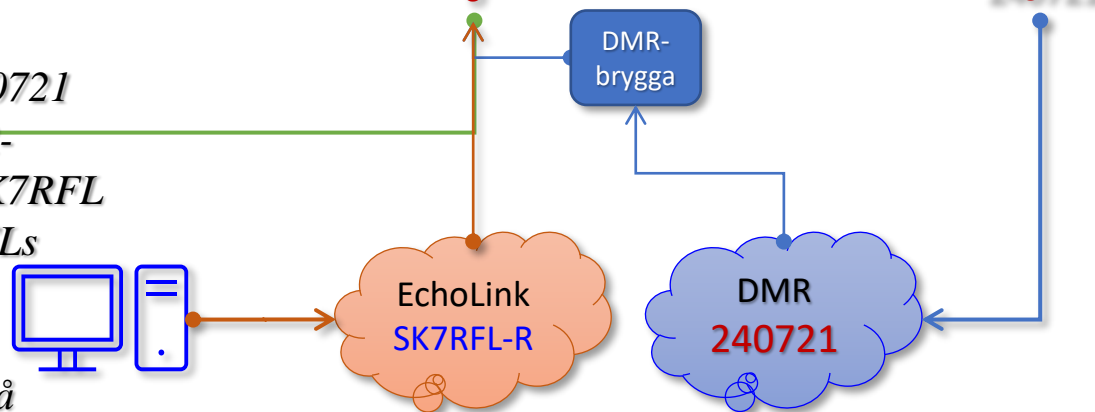


Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
JO86gq · SvxFlink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>	<u>Algutsrum</u>
SK7RN-N	SK7RN-C	SK7RN-S	SK7RFL
145,750	145,6625	145,625	145,600 434,600



Vid sändning på DMR talgrupp 240721 från egen hotspot eller andra DMR-repeater än SK7RFL, aktiveras SK7RFL samt SK7RNs tre repeater. SK7RFLs DMR-repeater aktiveras inte.

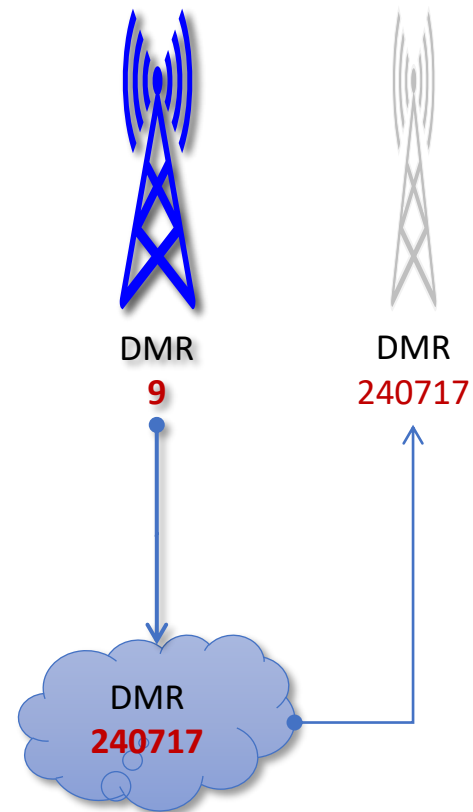


Inkommande EchoLink är tillåtet på denna talgrupp.

Algutsrum

SK7RFL

434,550

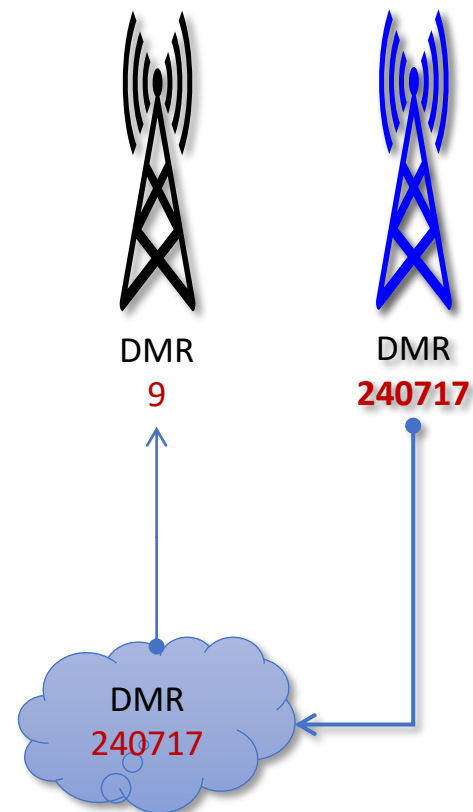


Trafik på talgrupp 9 (lokal) på TS1 från SK7RFLs DMR-repeater länkas automatiskt ut på talgrupp 240717, som är åtkomlig från andra DMR-repeatrar och hotspots.

Algutsrum

SK7RFL

434,550



Trafik på DMR talgrupp 240717, från egen hotspot eller andra DMR-repeatrar än SK7RFL, länkas automatiskt ut på talgrupp 9 (TS1) på SK7RFL DMR-repeater.



SvxFLink

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

Internationell trafik

Trafikflöde

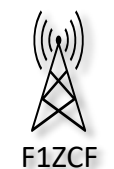
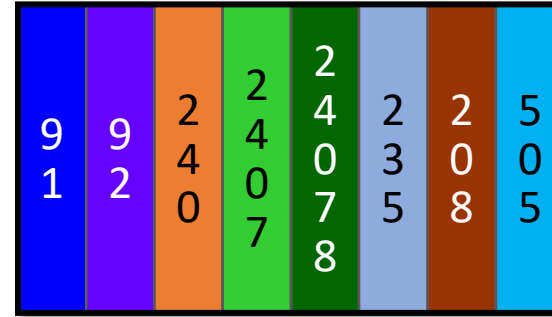
Exempel

SvxLink – Internationell trafik – Exempel

SvxReflector Sverige



SvxReflector UK

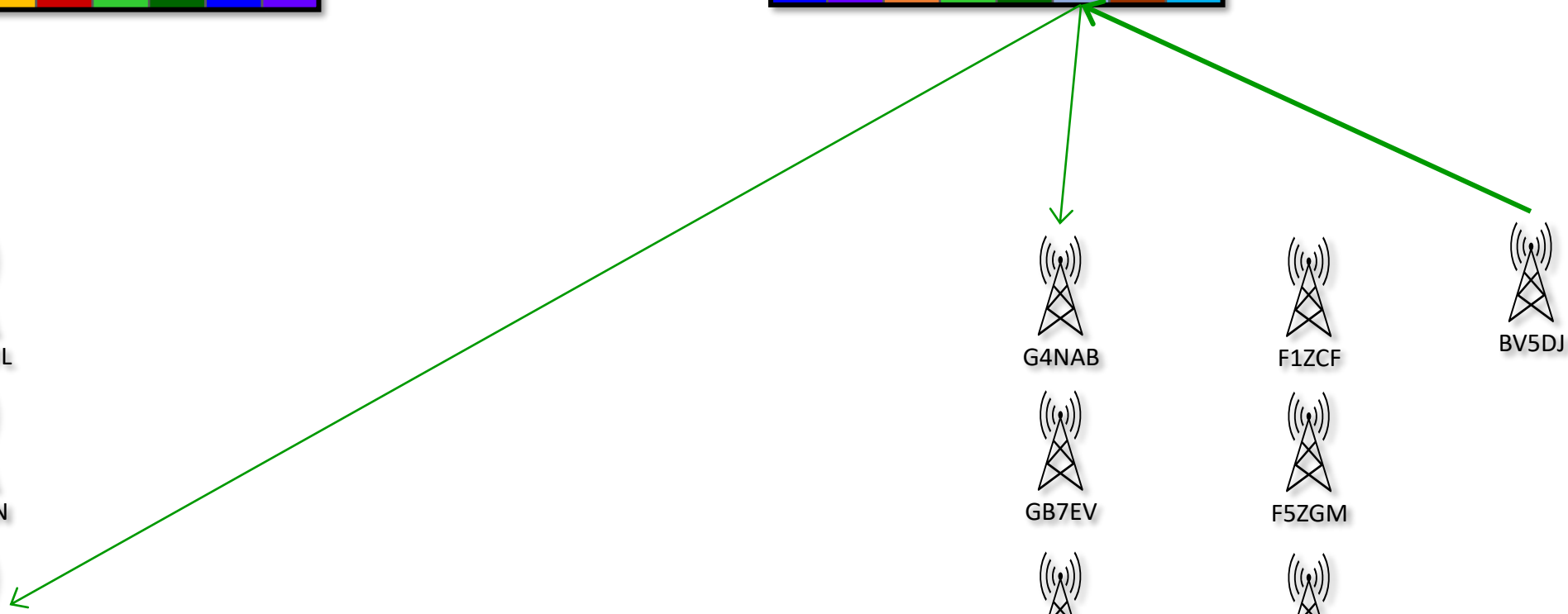
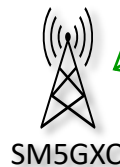
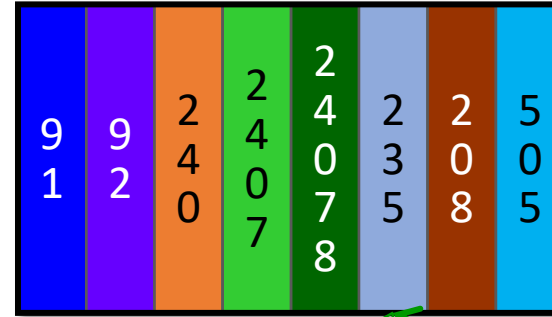


SvxLink – Internationell trafik – Exempel

SvxReflector Sverige



SvxReflector UK

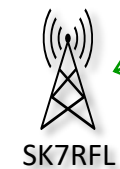
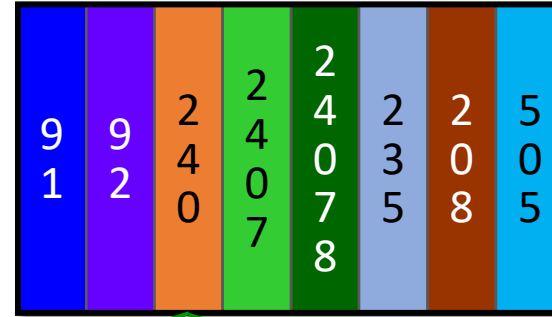


SvxLink – Internationell trafik – Exempel

SvxReflector Sverige



SvxReflector UK



SK7RFL



SK7RN



SM5GXQ



G4NAB



GB7EV



GB3WK



F1ZCF



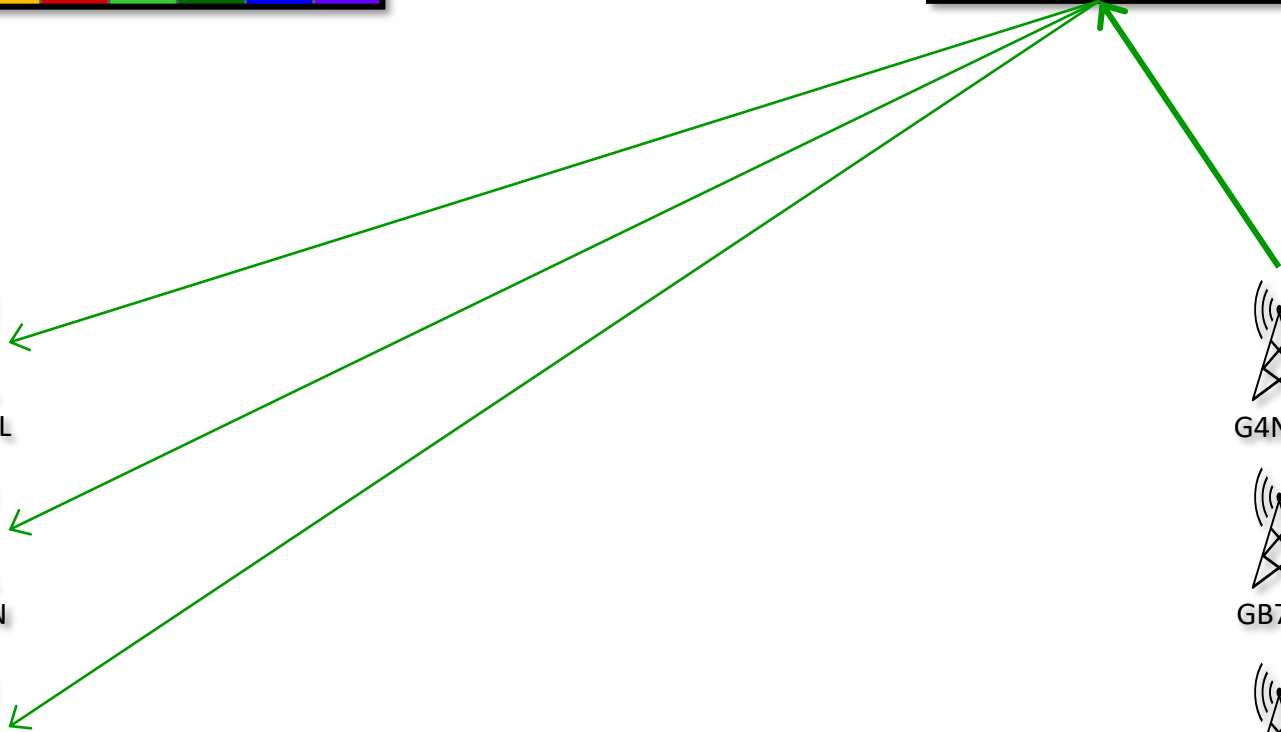
F5ZGM



F5ZQF



BV5DJ

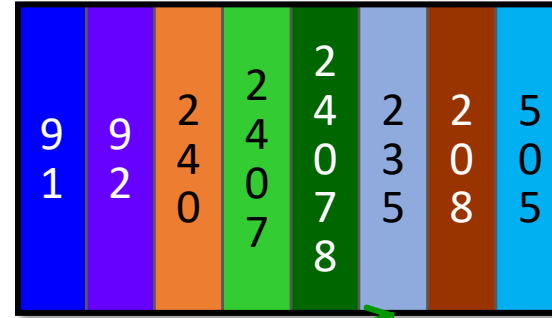


SvxLink – Internationell trafik – Exempel

SvxReflector Sverige



SvxReflector UK



SK7RFL



SK7RN



SM5GXQ



G4NAB



GB7EV



GB3WK



F1ZCF



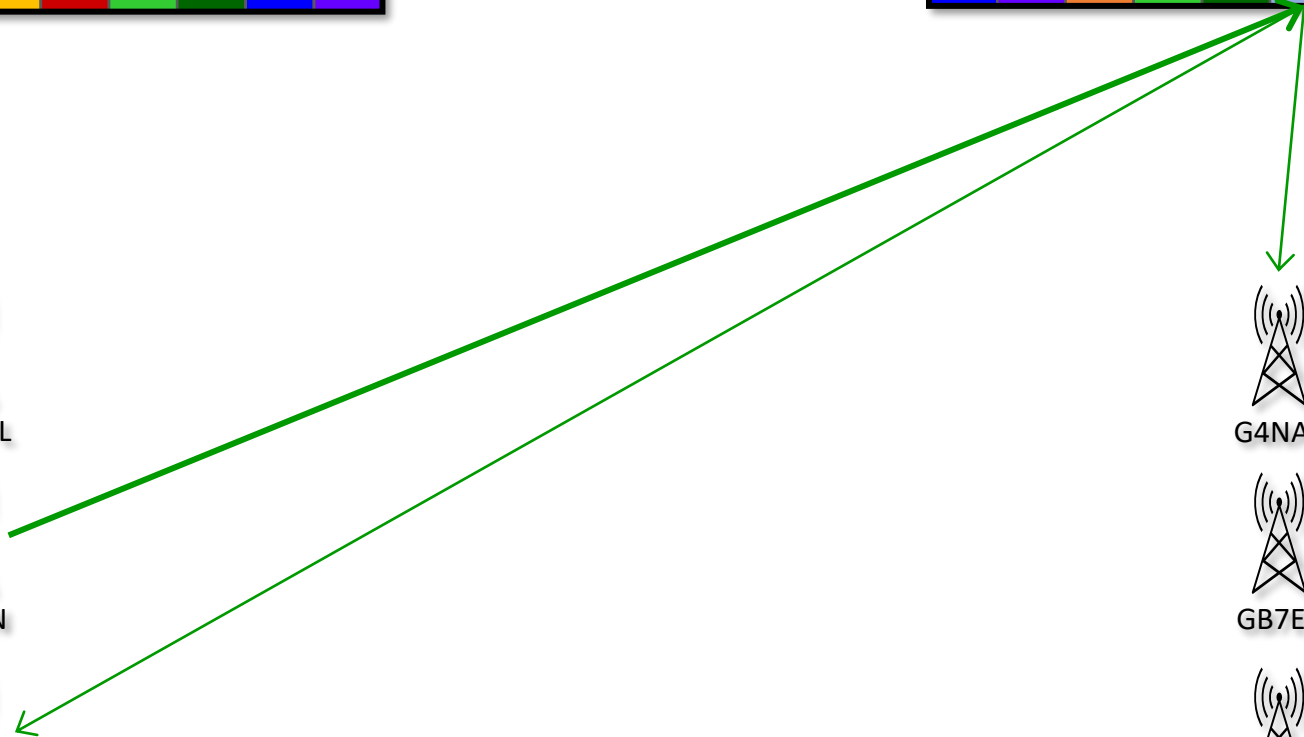
F5ZGM



F5ZQF



BV5DJ

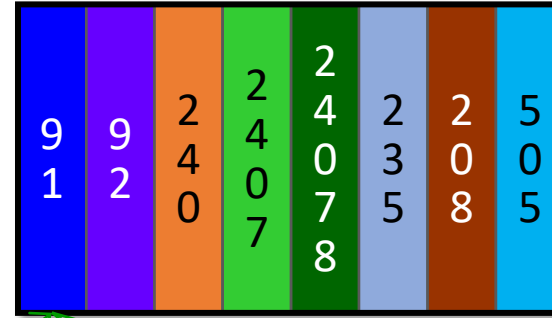


SvxLink – Internationell trafik – Exempel

SvxReflector Sverige



SvxReflector UK



SK7RFL



SK7RN



SM5GXQ



G4NAB



GB7EV



GB3WK



F1ZCF



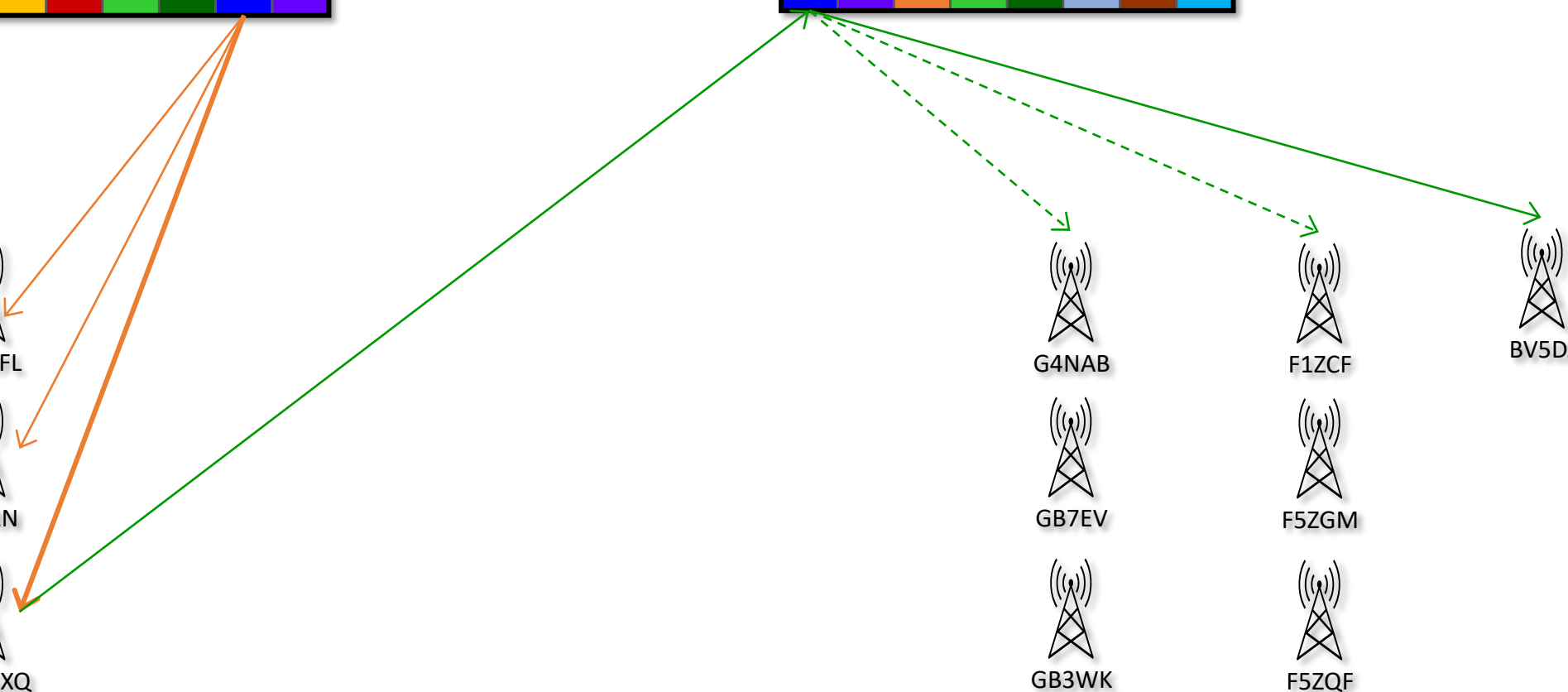
F5ZGM



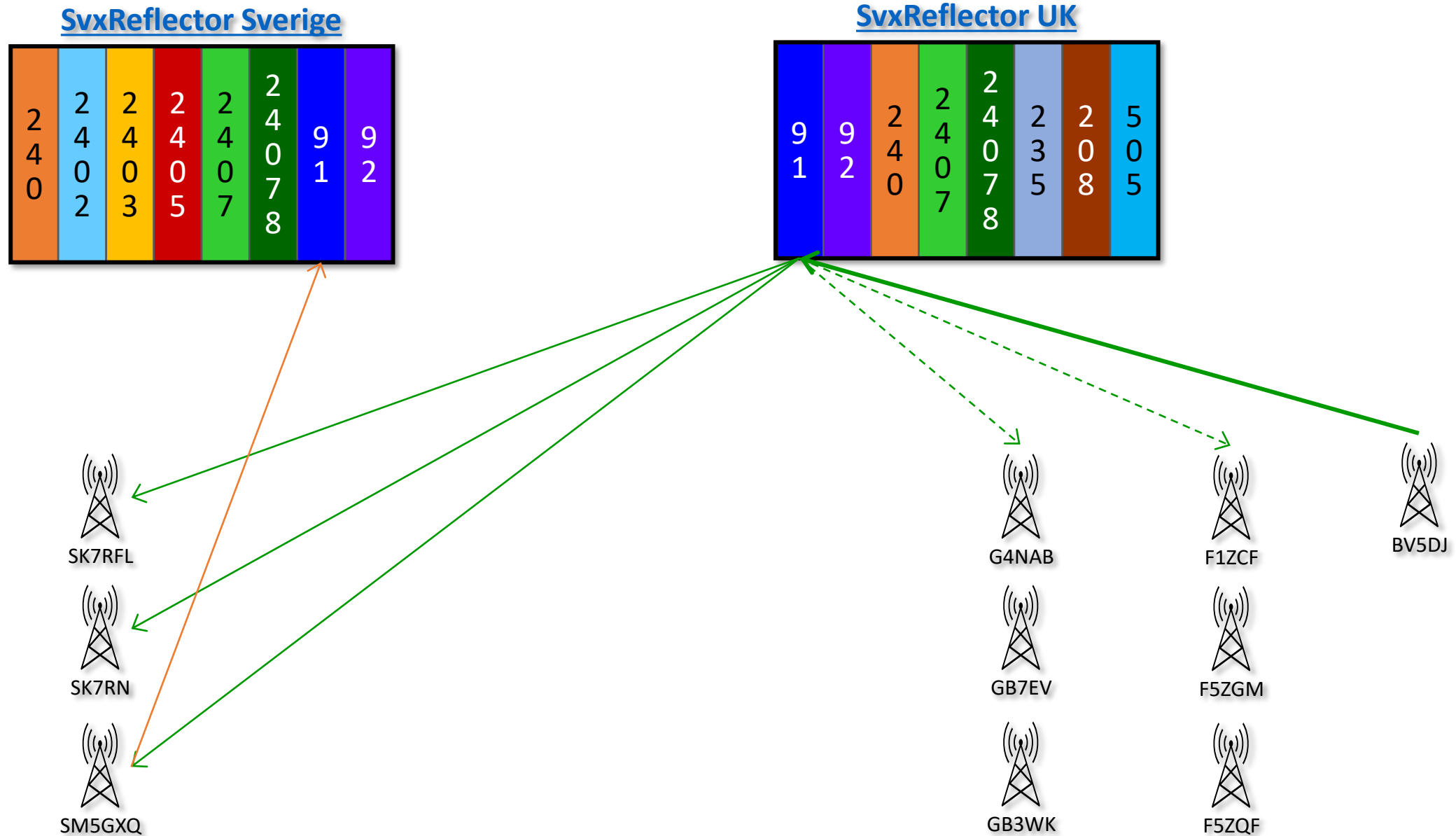
F5ZQF



BV5DJ



SvxLink – Internationell trafik – Exempel





SSA-bulletinen

Söndagar kl 09:00

SvXLink

Talgrupp 24070

Ölandslänken

EchoLink

SK7RFL-R

DMR

Talgrupp 240721

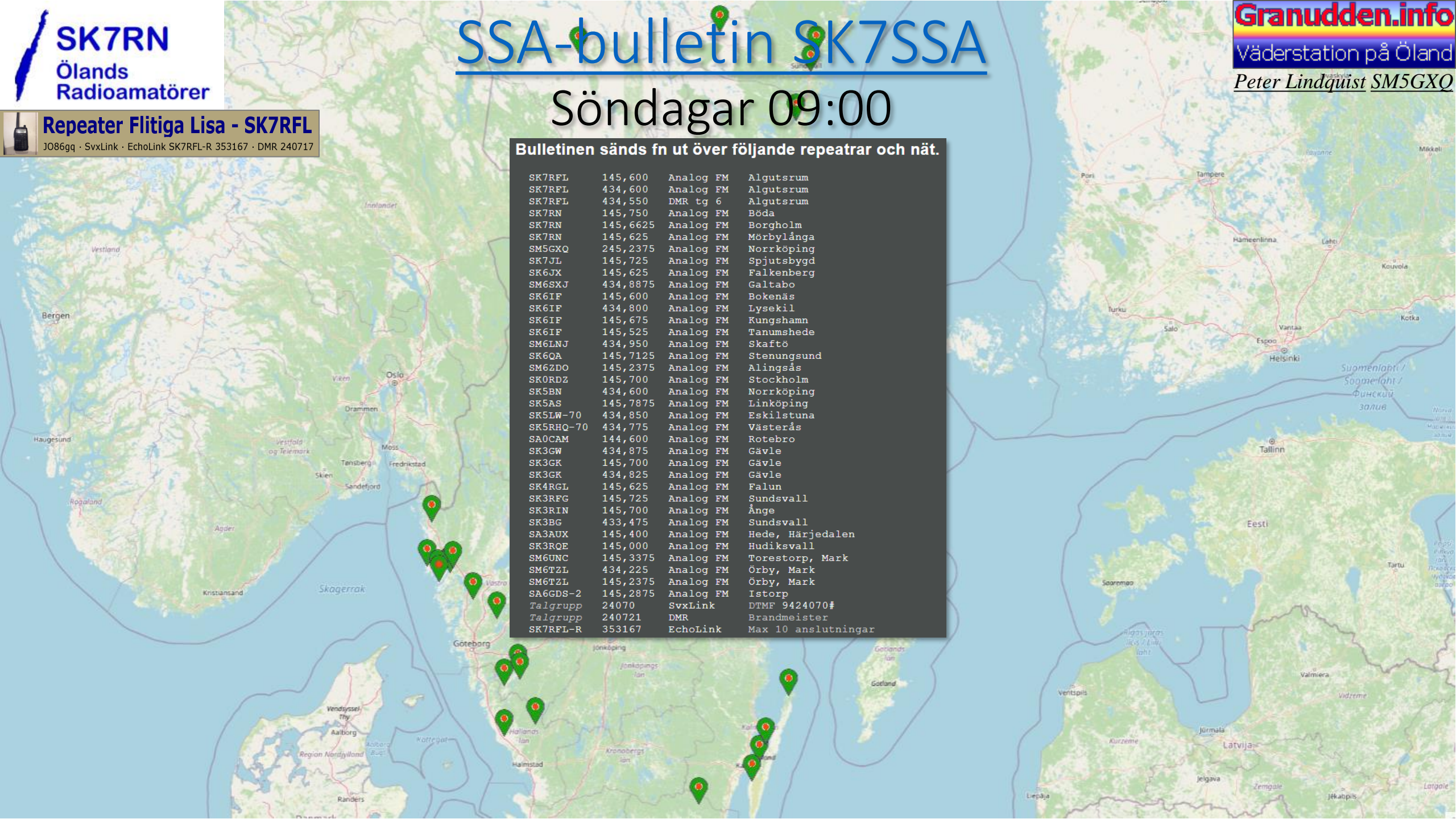
Söndagar 09:00

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

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

Bulletinen sänds fn ut över följande repeatrar och nät.

SK7RFL	145,600	Analog FM	Algutsrum
SK7RFL	434,600	Analog FM	Algutsrum
SK7RFL	434,550	DMR tg 6	Algutsrum
SK7RN	145,750	Analog FM	Böda
SK7RN	145,6625	Analog FM	Borgholm
SK7RN	145,625	Analog FM	Mörbylånga
SM5GXQ	245,2375	Analog FM	Norrköping
SK7JL	145,725	Analog FM	Spjutsbygd
SK6JX	145,625	Analog FM	Falkenberg
SM6SXJ	434,8875	Analog FM	Galtabo
SK6IF	145,600	Analog FM	Bokenäs
SK6IF	434,800	Analog FM	Lysekil
SK6IF	145,675	Analog FM	Kungshamn
SK6IF	145,525	Analog FM	Tanumshede
SM6LNJ	434,950	Analog FM	Skafthö
SK6QA	145,7125	Analog FM	Stenungsund
SM6ZDO	145,2375	Analog FM	Alingsås
SKÖRDZ	145,700	Analog FM	Stockholm
SK5BN	434,600	Analog FM	Norrköping
SK5AS	145,7875	Analog FM	Linköping
SK5LW-70	434,850	Analog FM	Eskilstuna
SK5RHQ-70	434,775	Analog FM	Västerås
SAOCAM	144,600	Analog FM	Rotebro
SK3GW	434,875	Analog FM	Gävle
SK3GK	145,700	Analog FM	Gävle
SK3GK	434,825	Analog FM	Gävle
SK4RGL	145,625	Analog FM	Falun
SK3RFG	145,725	Analog FM	Sundsvall
SK3RIN	145,700	Analog FM	Ånge
SK3BG	433,475	Analog FM	Sundsvall
SA3AUX	145,400	Analog FM	Hede, Härjedalen
SK3RQE	145,000	Analog FM	Hudiksvall
SM6UNC	145,3375	Analog FM	Torestorp, Mark
SM6TZL	434,225	Analog FM	Örby, Mark
SM6TZL	145,2375	Analog FM	Örby, Mark
SA6GDS-2	145,2875	Analog FM	Istorp
Talgrupp	24070	SvXlink	DTMF 9424070#
Talgrupp	240721	DMR	Brandmeister
SK7RFL-R	353167	EchoLink	Max 10 anslutningar

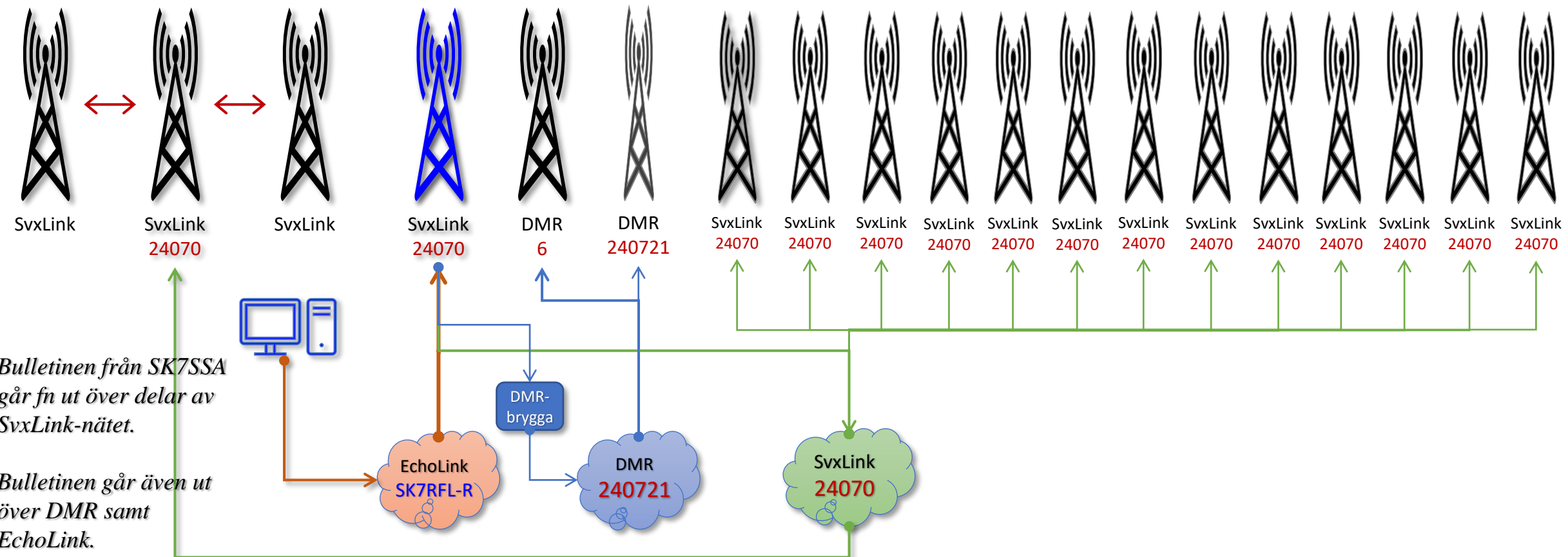


Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL
J086gq · SvxFlink · EchoLink SK7RFL-R 353167 · DMR 240717

<u>Böda</u>	<u>Borgholm</u>	<u>Mörbylånga</u>
SK7RN-N 145,750	SK7RN-C 145,6625	SK7RN-S 145,625

<u>Algutsrum</u>	<u>Algutsrum</u>
SK7RFL 145,600 434,600	SK7RFL 434,550

<u>Spjutsbygd</u>	<u>Östergötland</u>	<u>Mark</u>	<u>Falun</u>	<u>Sundsvall</u>	<u>Lysekil</u>	<u>Halland</u>	<u>Stockholm</u>	<u>Mälaren</u>	<u>Gävle</u>	<u>Stenungsund</u>	<u>Alingsås</u>	<u>Göteborg</u>
SK7JL 145,725	SK5AS 145,7875	SM6UNC 145,3375	SK4RGL 145,625	SK3RFG 145,725	SK6IF 145,600	SK6JX 145,625	SA0CAM 144,600	SK5LW-70 434,850	SK3GW 434,875	SK6QA 145,7125	SM6ZDO 145,2375	SK6RFQ 145,650
	SK5RHT-6 51,990	SM6TZL 434,225		SK3RIN 145,700	434,800	SM6SXJ 434,8875	SK0RMT 433,525	SK5RHQ-70 434,775	SK3GK 145,700			
	SK5BN 434,600	145,2375		SA3AUX 145,400	145,675	SK0CT 434,6625	SM0SVX 433,475		434,825			
	SM5GXQ 145,2375	SA6GDS 145,2875		SM6UDU 434,775		SK0RDZ 145,650						

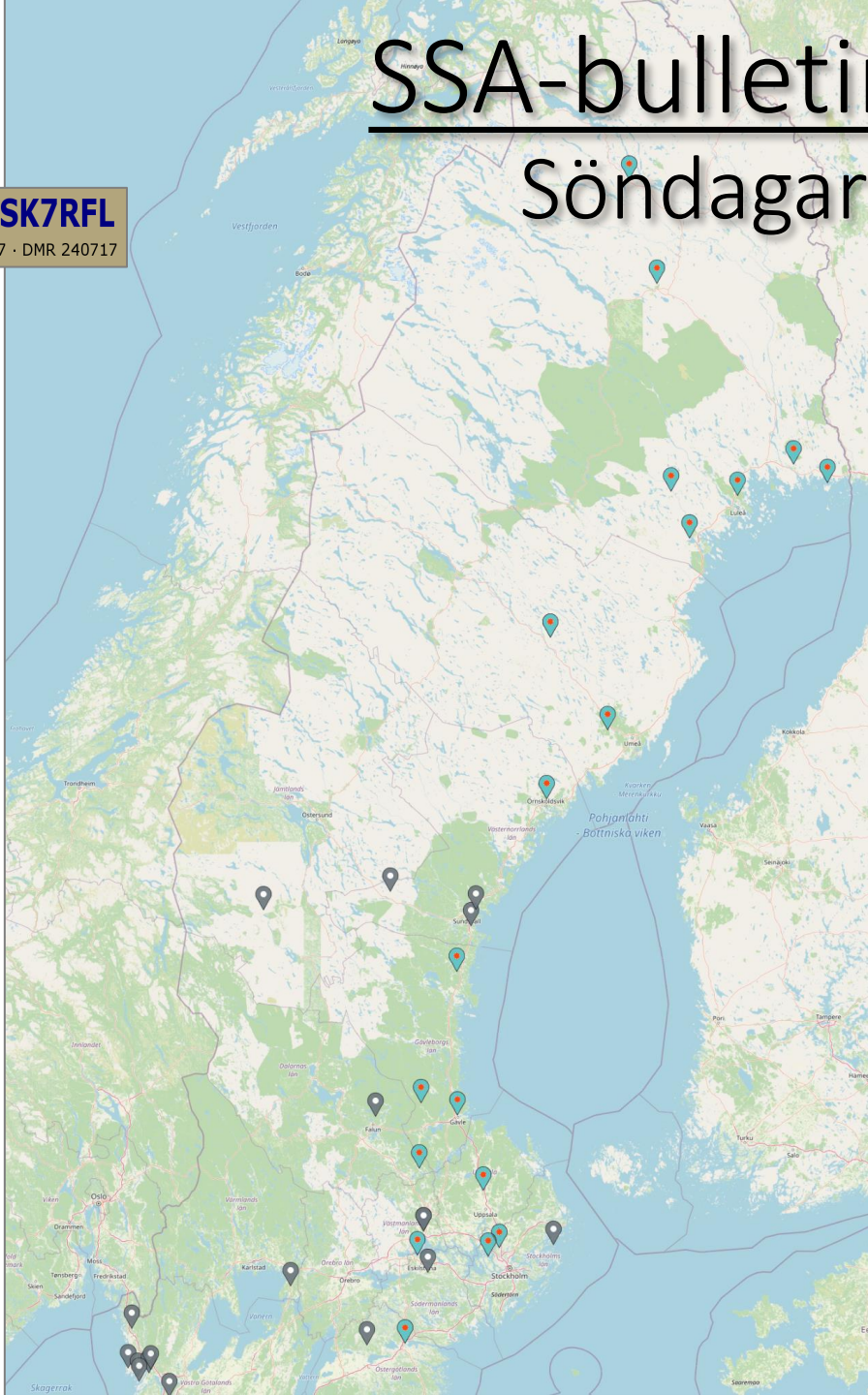


Bulletinen från SK7SSA går fn ut över delar av SvxFlink-nätet.

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



SvxLink
24020



SvxLink
24020



SvxLink
24020



SvxLink
24020

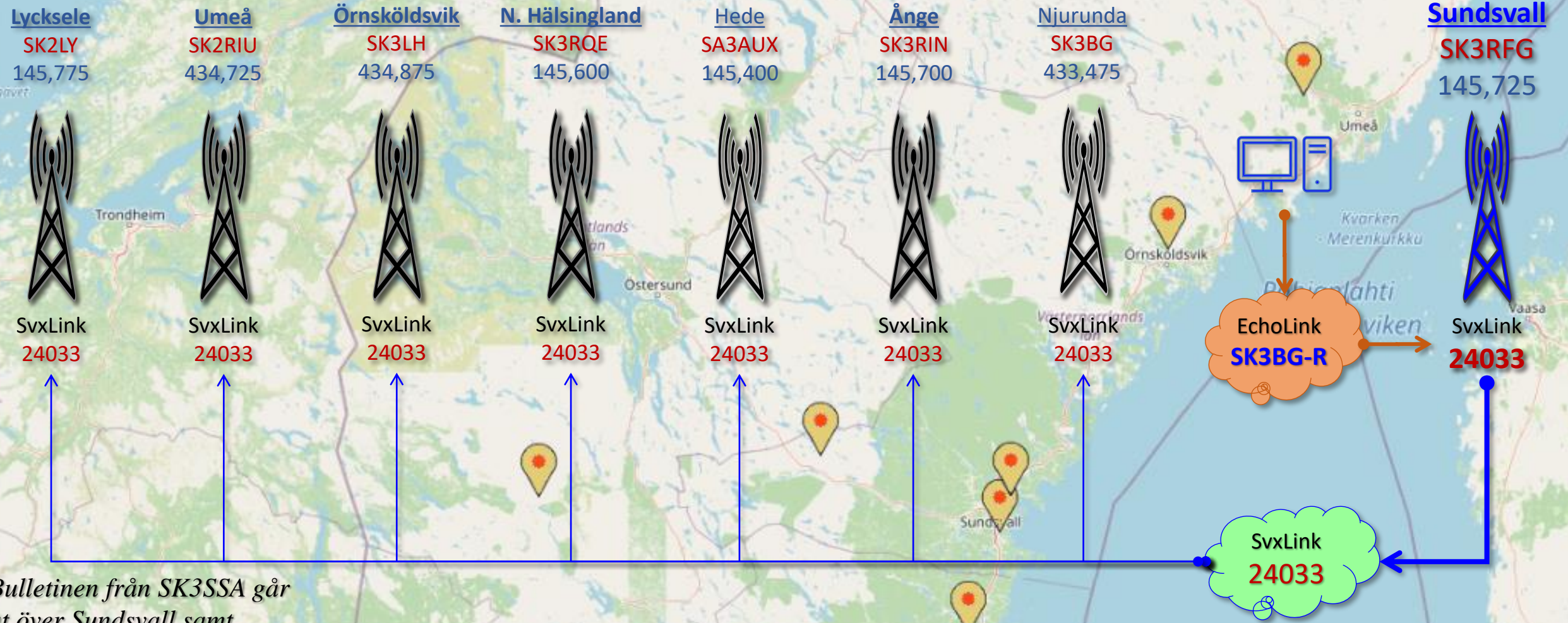


*Bulletinen från SK2SSA
går fn ut över delar av
SvxLink-nätet.*

SSA-bulletin SK3SSA

Söndagar kl 21:00

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



Bulletinen från SK3SSA går ut över Sundsvall samt närbelägna repeatrar.



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

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

Slut