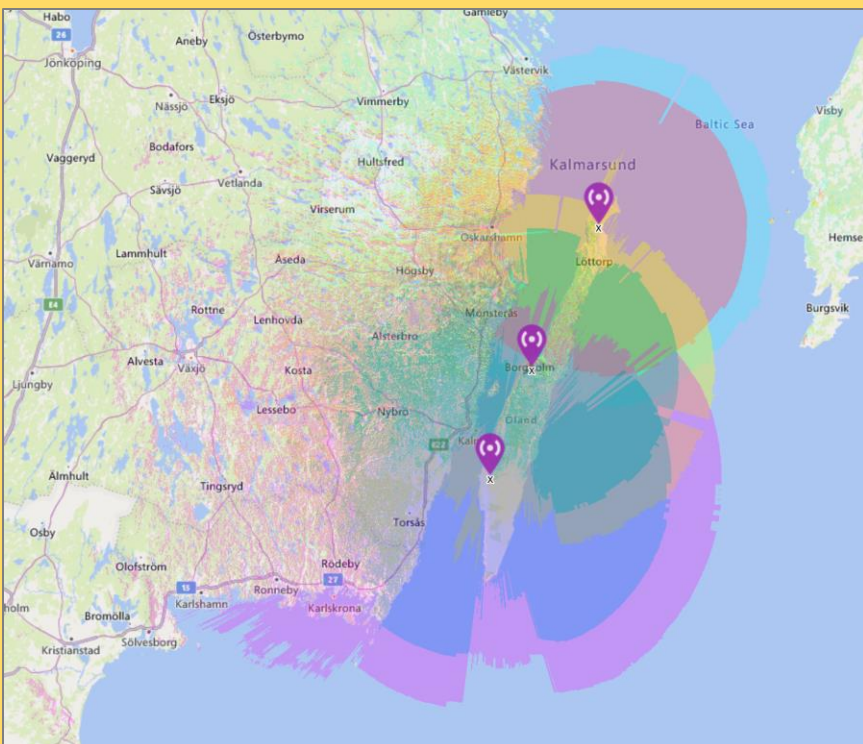




SvxFLink



Repeatersystem

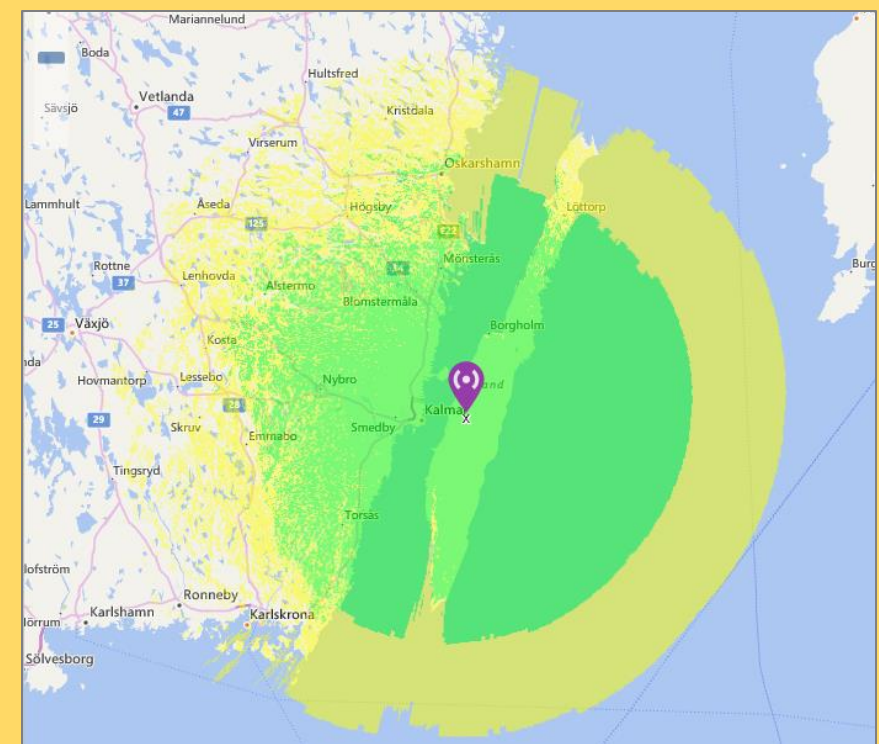
SvxFLink

EchoLink

DMR

SM5GXQ

2022



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

SM5GXQ Peter Lindquist



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

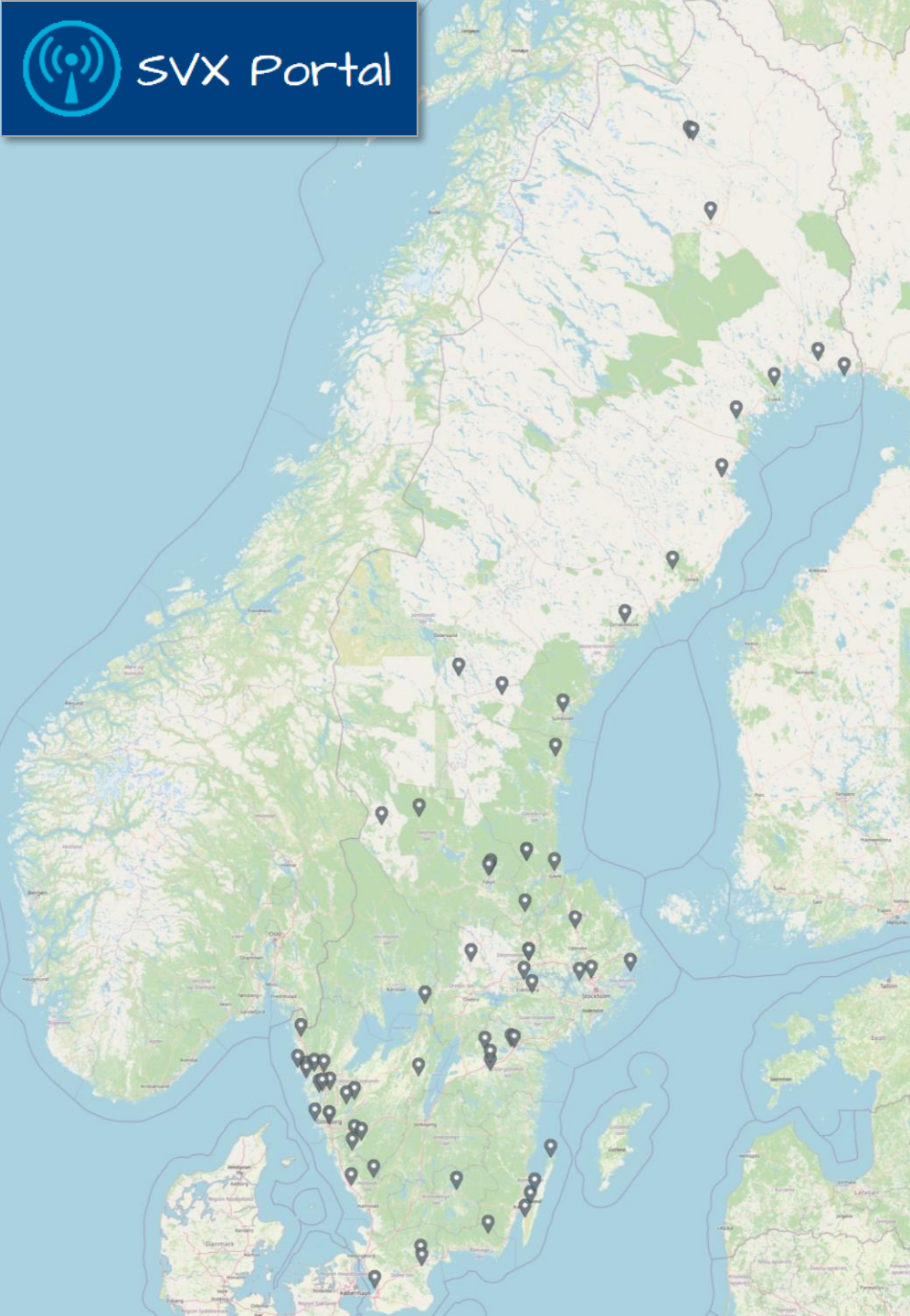
SvxFink

Talgrupper

Kommandon

SvxFortalen

- [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 repeatar.
- 2017: **ReflectorLogic**.
 - Ger möjlighet att koppla samman repeatar via Internet.
- 2019: **Talgrupper!**
 - Används på liknande sätt som på DMR.
 - Väljs med DTMF-kommando, CTCSS eller med automatik.
- Det svenska SvxFink-nätverket
 - Har runt 40 anslutna noder (knappt 50 repeatar), från Kiruna till Blekinge.
 - 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

Anropssignal	TG#	Aktiv	Övervakade 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
SM6LNU	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

SvxFLink – Nya noder

- Senast anslutna

• SK7BQ	Repeater	2m	Kristianstad
• SK7HW	Repeater	2m	Växjö
• SM7XCE	Simplexnod	2m	Åbro
• SA4THA	Simplexnod	2m	Älvdalen
• SJ2W	Repeater	70cm	Skellefteå
• SL6ZAQ	Repeater	2m	Uddevalla
• SM7FLD	Simplexnod	2m	Everöd
• SM2YUW	Simplexnod		Kiruna
• SK6RKI	Repeater	2m	

- Provdrift

• SM4JDP	Repeater		
• SA7AUX	Simplexnod		Linneryd
• SK4RGO	Repeater		Orsa
• SK4EA-L	Simplexnod	2m	Lindesberg
• SM5YMS	Repeater	70cm	Linköping
• SM6OEQ	Simplexnod	70m	Stenungsund
• SM4KUH	Simplexnod	2m	Falun
• SK4AO	Repeater	2m	Falun
• SK4KO	Repeater	2m	Mora -> Sälen

- Kommande

SvxLink – SvxReflector

Användare

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

Repeater | Simplexnod

- Repeaterlogik | Simplexlogik.
- Anslutning mot nationell SvxReflector.
- 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 SvxLink

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

Individsamtal saknas på SvxLink

- Automatik QSY från talgrupp 240.
 - Flyttar aktiva noder till egen tg efter 3 minuter.

SvxLink

Talgrupper

Visa länsvisa talgrupper är inte officiella.

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

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

240

2400

2401

2402

24020

24021

24022

2403

24031

24033

2404

24041

240408

2405

24051

24052

240515

24053

240501

24054

240541

2406

24061

24062

240602

240620

240603

240604

240609

2406087

24063

240617

2407

24070

24071

24072

240770

24073

24074

2407151

24075

240777

24078

Sverige

SM0

SM1

SM2

Bulletin

Norrbottn

Västerbotten

SM3

Gävleborgs Län

Västernorrland Län

SM4

Falun

SK4RGO

SM5

Uppsala Län

Sörmlands Län

Eskilstuna

Östergötlands Län

Norrköping

Västmanland Län

Västerås

SM6

Halland

Bohuslän

SK6RFQ

SK6RKI

SK6QA

SK6IF-2K

SK6IF-2T

SK6IF

Mark med omnejd

SK6RIC

SM7

Bulletin

Jönköpings Län

Kronobergs Län

SK7HW

Kalmar Län

Blekinge Län

Spjutsbygd

Skåne Län

SK7BQ

Öland

SvxLink

Kommandon

Som standard skall alla kommandon i SvxFink 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
- 5# Aktuellt väder
- # Avaktivera modul/koppla ned

SvxLink

Kommandon (talgrupper)

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

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

9*# Status

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 "din" nod till talgrupp *tg*

92tg# som flyttar delaktiga noder till talgrupp *tg*

94tg# som lägger passning på talgrupp *tg*

SvxLink

Subtonsaktivering

Listan visar standarden.

Lokala avvikelser kan förekomma (t ex SM5GXQ).

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

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

82,5 Hz	Talgrupp 240501	(SK5BN)
88,5 Hz	Talgrupp 240	
123,0 Hz	Talgrupp 2400	(67.0)
146,2 Hz	Talgrupp 2402	
141,3 Hz	Talgrupp 2403	(250,3)
151,4 Hz	Talgrupp 2404	
91,5 Hz	Talgrupp 2405	
118,8 Hz	Talgrupp 2406	
156,7 Hz	Talgrupp 2407	(225,7)
79,7 Hz	Talgrupp 24078	(SM5GXQ)

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

SvxLink EchoLink Kortnummer SK7RFL – SK5BN – SM5GXQ

Nu även SK6IF.

SK7RN saknar kommandon för EchoLink.

Visa kortnummerlistan på SK7RFL.se.

Makro	ID	Call	Plats	Anm	SW
D98	26370	SM7GMD	Mönsterås	Sysop SK7RFL	
D99	352661	SM5GXQ	Norrköping	Sysop SK7RFL	[svx]
D01	394667	SK0MM-R	Ingarö		[svx]
D02	788662	SM0KJD-R	Haninge		ASL
D03	759523	SK0BO-L	Finnhamn		[svx]
D04	691285	SA0BXI-L	Märsta		[svx]
D05					
D21	106121	SM2NLD-L	Storuman		[svx]
D22					
D31	138925	SM3LVB-R	Östersund		
D32	721188	SK3GA-L	Hudiksvall		
D41	700259	SK4KO-R	Mora		[svx]
D42	911050	SM4MET-L	Hagfors		
D43					
D51					
D52	788590	SM5RYI-R	Sala		
D53	271125	SK5UM-R	Flen		
D54	163622	SM5YMS-R	Värna		[svx]
D55	574460	SA5KBE-L	Stigtomta		[svx]
D56	839597	SM5RVH-L	Nyköping		
D57	295002	SM5RWD-L	Dunker		
D58	650238	SA5UTR-R	Nyköping		[svx]
D59					
D61	5908	SK6BA-L	Kinna		EchoIRLP
D62	600030	SM6SMY-L	Älvängen		
D63	288856	SM6VBT-R	Möln dal		EchoIRLP
D64	269926	SM6JZZ-L	Skövde		
D65	954346	SM6OWJ-L		Väst kustlänken	
D66	845041	SM6GEV-L	Mölnlycke		ORP
D71	27266	SK7JC-R	Olofström	SK7RGM	
D72	24393	SK7HW-R	Växjö		[svx]
D73	818377	SM7WDG-L	Sjöbo		
D2416	496682	SM6NCS-L	DMR GW	Sweden Link	
D2401	493310	SM0TSC-L	DMR GW	Tg 2401	
D24033	721188	SK3GA-L	DMR GW	Tg 24033	



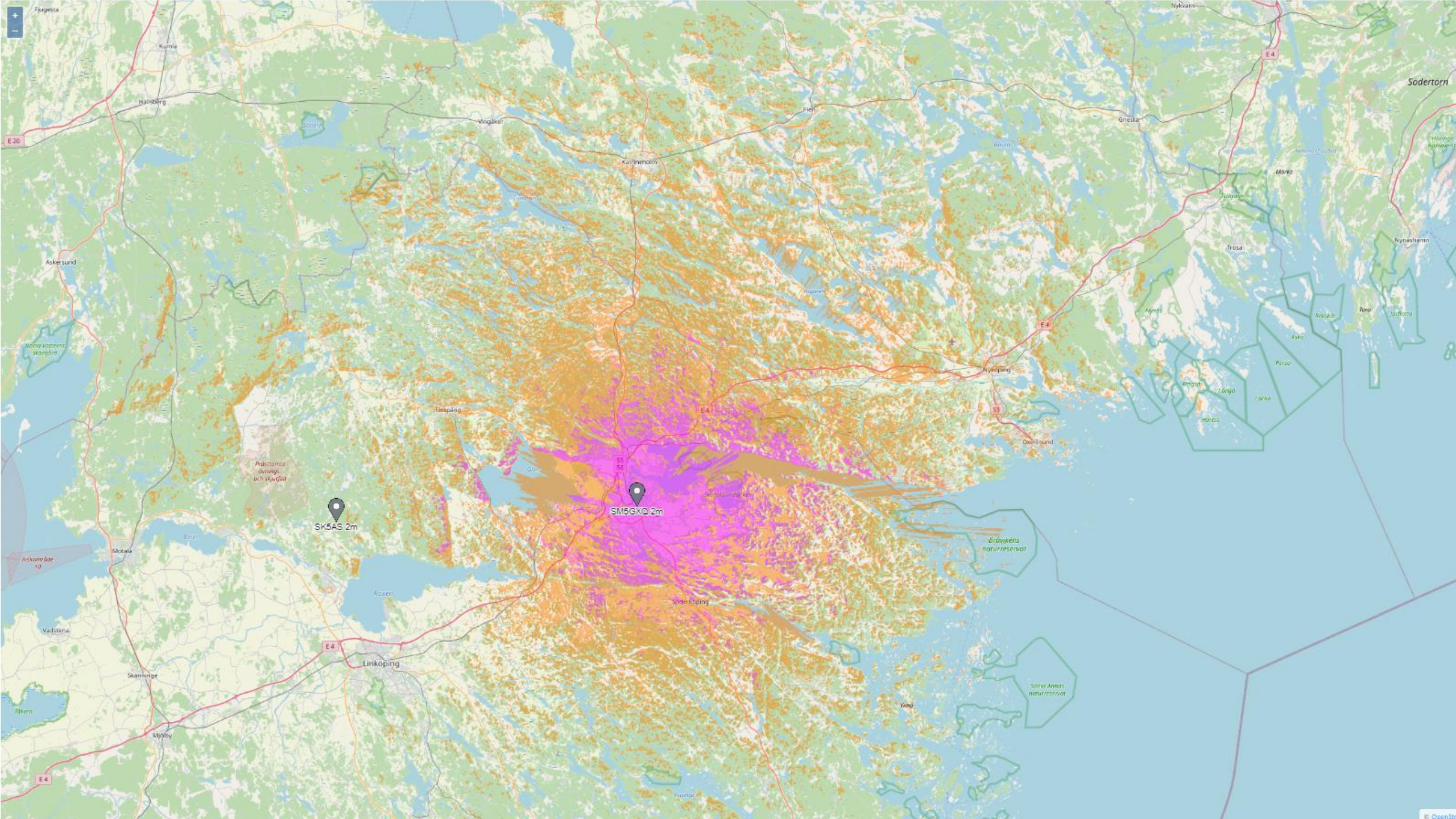
SM5GXQ

Simplexnod

SvxFLink

EchoLink

DMR



SvxLink

SM5GXQ Simplexnod SvxLink + DMR

QTH: Odalgatan (Vikboplan)
QRG: 145.2375, Narrow
Mode: Analog FM, Simplex
PWR: 25W
Antenn: 5/8
Start: Bärvåg !

SvxLink:

- Svensk Nationell Reflektor
- G4NAB Internationell Reflektor, UK
- Thüringen Link, Tyskland

6*#

DMR-status

96*#

Säger aktuell DMR-talgrupp

96tg#

Välj DMR-talgrupp *tg*

960#

Koppla från vald DMR-talgrupp

969#

Koppla från DMR

96#

Aktivera default DMR-talgrupp

*Hör du trafik, så är det bara
att svara. Inga kommandon
eller subton behövs!*

DMR (BM):

- 240
- 2405
- 240216
- 2405174

DMR (TGIF):

- 2405174

YSF:

- 57839

SvxFlink – Flera reflektorer

- 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.

SvxLink – 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
SM6LNJ	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

Ancsignal	TG#	Aktiv	Överskade 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
DC2PI-DJ	0	Nej	80 81 84 88 89 262 777
DF9OO	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 89 99 262 777 2622
DH9VAP-DJ	0	Nej	8 9 80 81 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
DL4AW-DJ	0	Nej	80 81 84 88 89 262 2629
DM0GAP	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
Neumarkt	0	Nej	26390
OE7SBH-DJ	0	Nej	80 81 89 99 232 262 777 2327
SM5GXQ	0	Nej	91 92 235 240 924 927 2405 2407 2405174

Passade talgrupper SM5GXQ Simplexnod

SvxFLink Reflector Networks

Sverige

Talgrupp	Beskrivning
91	WW
92	Europa
235	UK
927	Norden
924	Svenska språket
240	Sverige
24020	SK2SSA bulletin (söndagar 20:00)
24033	SK3SSA bulletin (söndagar 21:00)
2405	SM5
240501	SK5BN
2407	SM7
24070	SK7SSA bulletin (söndagar 09:00)
24078	Clustertalgrupp SK7RFL - SK7RN
2407364	SK7RN (torsdagar 19:00)
2407151	SK7JL
24098	Tekniksnack
2405174	SM5GXQ

UK

Talgrupp	Beskrivning
91	WW
92	Europa
235	UK
927	Norden
924	Svenska språket
240	Sverige
2405	SM5
2407	SM7
24078	Öland
2405174	SM5GXQ

Thüringen Link

Talgrupp	Beskrivning
91	WW
92	Europa
235	UK
927	Norden
924	Svenska språket
240	Sverige
2405	SM5
2407	SM7
2405174	SM5GXQ

SM5GXQ

Talgrupp	Beskrivning
2	Inkommande EchoLink
6	Inkommande DMR

SK7RFL

Talgrupp	Beskrivning
24078	Öland (nödtrafik).
2	Inkommande EchoLink
6	SK7RFL DMR 240721

SK5BN

Talgrupp	Beskrivning
2	Inkommande EchoLink

Digital

DMR BM

Talgrupp	Beskrivning
240	Sverige
2405	SM5
24024	Sweden Link
240216	Sweden <u>H</u> ub
240717	SK7RFL lokal (tg 9)
2405174	SM5GXQ

DMR TGIF

Talgrupp	Beskrivning
2405174	SM5GXQ

YSF

Reflektor	Namn
57839	SE SM5GXQ

DMR SvxLink



Talgrupper

[illegible]

SK5BN-70

SvxLink

Sverige – UK – Tyskland



434,600
SK5BN

SvxReflector
Thüringen
Link

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

SvxReflector
UK

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

SvxReflector
Sverige

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



R5
Blekinge



R1
Öland



R2x
Öland



R6
Öland



R0 RU0
Öland

Ny funktion i Mottagarlistan



	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	



SSA-bulletinen

SK7SSA Söndagar kl 09:00

SK2SSA Söndagar kl 20:00

SK3SSA Söndagar kl 21:00

SvxFLink

Talgrupp 24070

Talgrupp 24020

Talgrupp 24033

Ölandslänken

EchoLink

SK7RFL-R

DMR

Talgrupp 240721

SK7RN

Ölands
Radioamatörer

Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

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

SSA-bulletin SK7SSA

Söndagar 09:00

Granudden.info

Väderstation på Öland

Peter Lindquist SM5GXQ

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
SM7FLD	145,2375	Analog FM	Everöd
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-2K	145,675	Analog FM	Kungshamn
SK6IF-2T	145,575	Analog FM	Tanumshede
SM6LNJ	434,950	Analog FM	Skaftö
SK6QA	145,7125	Analog FM	Stenungsund
SM6OEQ	434,500	Analog FM	Stenungsund
SK6RFQ-2	145,650	Analog FM	Göteborg
SK6RFQ-70	434,650	Analog FM	Göteborg
SM6ZDO	145,2375	Analog FM	Alingsås
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
SA0CAM	144,600	Analog FM	Rotebro
SK3GW	434,875	Analog FM	Gävle
SK3GK-2	145,700	Analog FM	Gävle
SK3GK-70	434,825	Analog FM	Gävle
SK4KO	145,600	Analog FM	Mora
SM4KUH	145,2375	Analog FM	Falun
SA4THA	145,3375	Analog FM	Älvdalen
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	145,2875	Analog FM	Istorp
Talgrupp	24070	SvxFLink	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

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
145,7875

Mark

SM6UNC
145,3375

Dalarna

SA4THA
145,3375

Sundsvall

SK3RFG
145,725

Lysekil

SK6IF
145,600

Halland

SK6JX
145,625

Stockholm

SK0RMT
433,525

Mälaren

SK5LW-70
434,850

Gävle

SK3GW
434,875

Stenungsund

SK6QA
145,7125

Alingsås

SK6RIC-70
434,625

Göteborg

SK6RFQ-2
145,650

Skåne

SM7FLD
145,2375



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



DMR-
brygga

EchoLink
SK7RFL-R

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

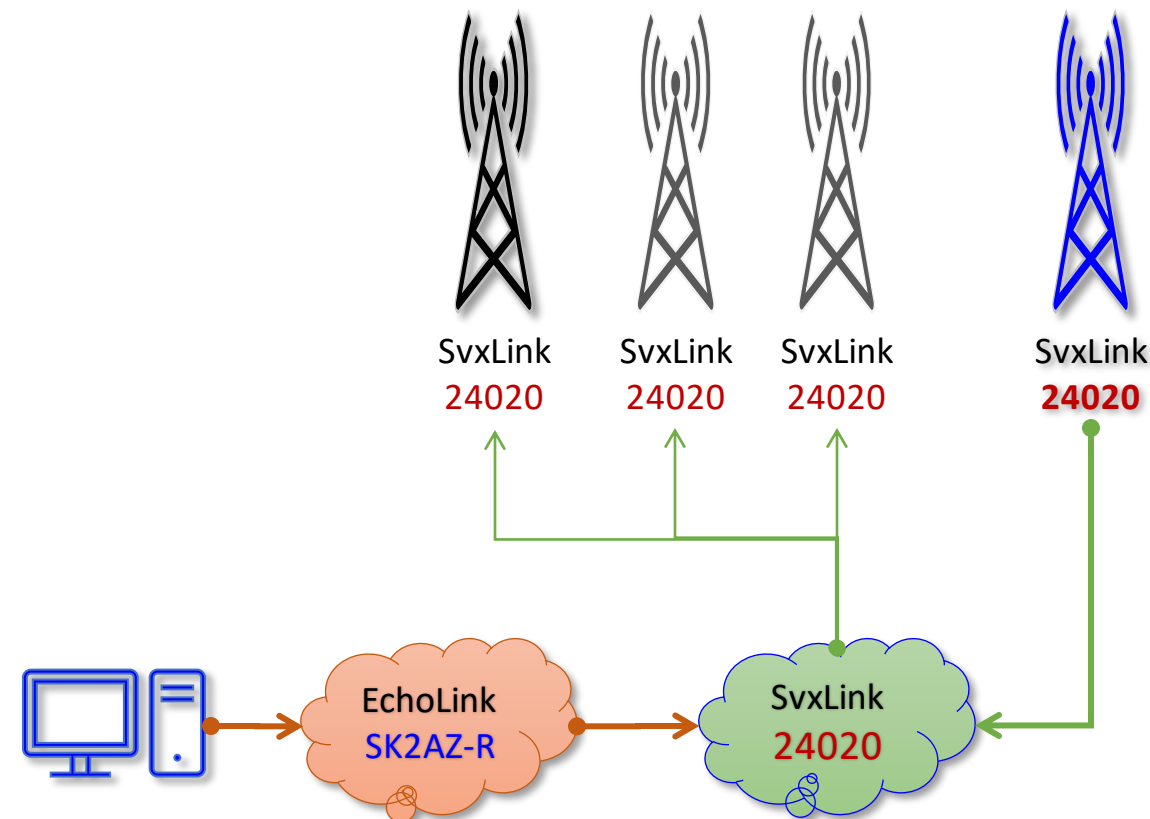


Norrköping
SK5BN
434,600

Länk x
SA?xxx

Repeater 1
SK2xyz

Luleå
SK2DR



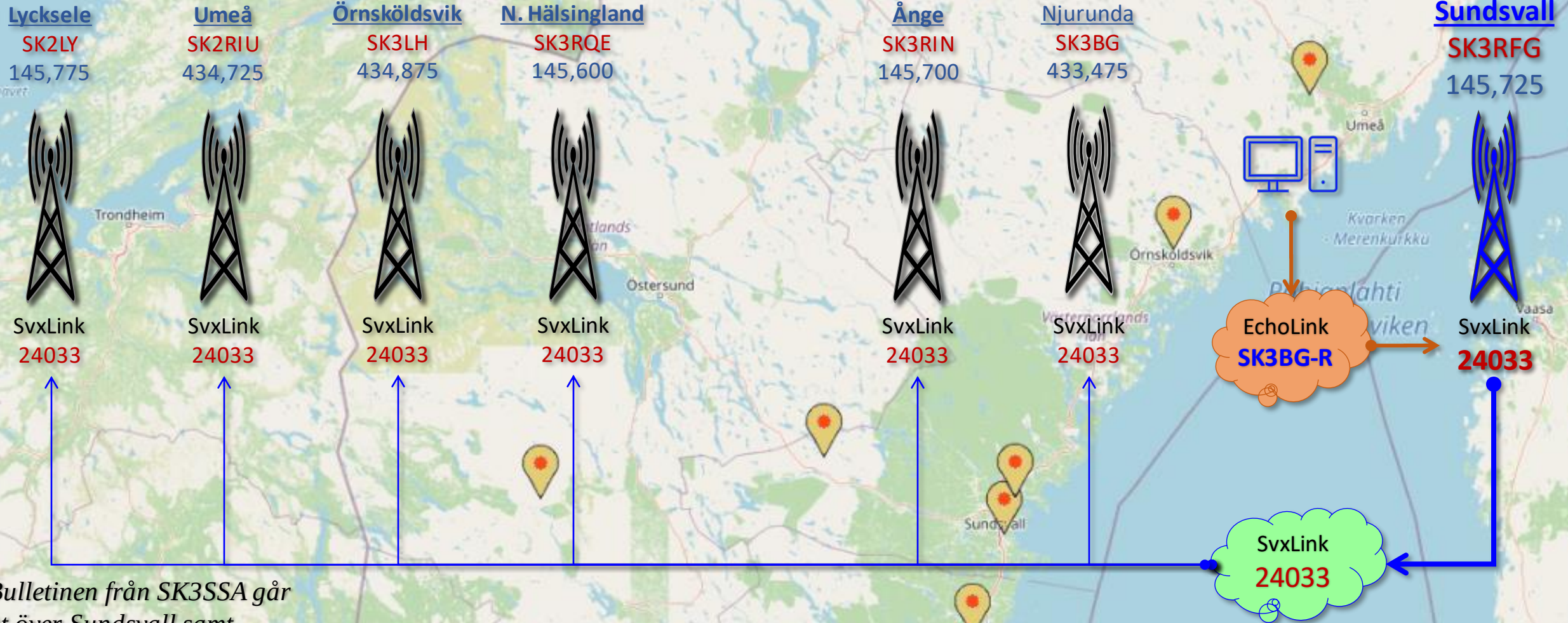
*Bulletinen från SK2SSA
går fn ut över delar av
SvxLink-nätet.*

SK7RN
Ölands
Radioamatörer

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

SSA-bulletin SK3SSA

Söndagar kl 21:00



Bulletinen från SK3SSA går ut över Sundsvall samt närbelägna repeatrar.



Källor för vidare information

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

Repeater Flitiga Lisa — SK7RFL

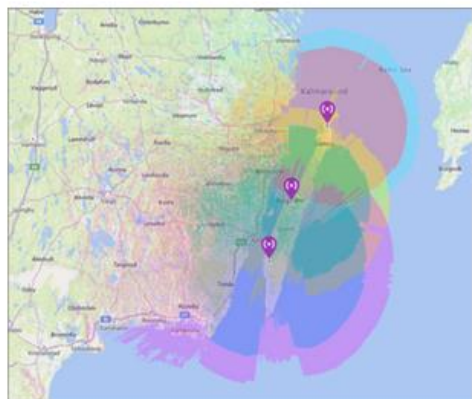
JO86GQ — SvxLink — Echolink SK7RFL-R 353167 — DMR 240721



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!).

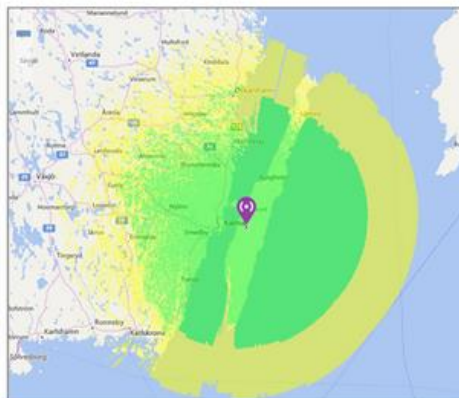


Repeatersystem

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.



Repeaterskolan

Lektioner

1. [Allt är som vanligt](#)
2. [Våra länkade repeatrar](#)
3. [SvxLink](#)
4. [Svx-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 SvXLink](#)
25. [Automatisk QSY från talgrupp 240](#)
26. [Verbala meddelanden från repeatern](#)
27. [D-Star på SK7RFL](#)
28. [Aktivera talgrupp 240 på SvXLink](#)
29. [Analog & Digital Radio \(bildspel\)](#)

Välkommen till min nyrenoverade "Repeaterskola". Här belyser jag i första hand användandet av olika funktioner i SvXLink. 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 SvXLink 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 SvXLink. 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 SvXLink?](#)
2. [SK7RFL och SK7RN är sammankopplade](#)
3. [Länkning av EchoLink mellan SK7RFL och SK7RN](#)
4. [Länkning mellan DMR och SvXLink](#)
5. [Regionala talgrupper 24073, 24078 samt 240717](#)
6. [Utvecklingar av SvXLink - avsteg från standard](#)
7. [Anslutning av repeater till SvXLink](#)
8. [DMR-brygga för SvXLink](#)
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. [SvXLink SK7RFL SK7RN SK5BN](#)
17. [EchoLink och DMR på SvXPortalens mottagarlista.](#)
18. [Introduktion till SvXLink \(bildspel\).](#)
19. [Introduction to SvXLink \(slide show\).](#)
20. [Repeaterskolan 2022 \(pdf\).](#)
21. [Förändringar i DMR-bryggan.](#)
22. [Talgrupper i SM7.](#)

Repeater

Klubben driver ett antal repeatar, ofta i samarbete med FRO Norrköping.

Repeater R0/RV48

Tx 145.600 MHz / Rx 145.000 MHz Subton 82.5 Hz Kolmården



Repeater RU0/RU368

Tx 434.600 MHz / Rx 432.600 MHz Östra Eneby



- Klienter

Övervakning

Stationsinfo

Systembeskrivning

Talgrupper

Mottagarlistor

Statistik

Log

Mottagare

CTCSS Mapping

Karta

Aktiva noder					
Anropsignal	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 24062 24063 24070 24088 24098		
SA5BJM	0	Nej	240 2405 24020 240582		
SA6GDS	0	Nej	240 2406 24061 24063 24070 24098		
SK0BO	0	Nej	24003		
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		
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		
SK3W	0	Nej	240 2403 24020 24031 24099 240582 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		
SK5R HQ-2	0	Nej	240541		
SK5R HQ-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		
SM6UDU	0	Nej	240 2402 2405 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		

● Aktiv ● Nedkopplad

Aktiva talgrupper	
TG	Nod
0	38

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

SM5GXQ Peter Lindquist



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 <http://www.granudden.info/Ham/Repeatrar/Dokument/Ge%20analog%20repeatrar%20nytt%20liv!.pdf>
- SvxFLink mot nya höjder <http://www.granudden.info/Ham/Repeatrar/Dokument/SvxFLink%20mot%20nya%20h%C3%B6jder.pdf>
- Analog & Digital Radio <http://www.granudden.info/Ham/Repeatrar/Dokument/SvxFLink%20DMR%20D-Star%20YSF%20Öland%20NrK.ppsx>
- Detta bildspel <http://www.granudden.info/Ham/Repeatrar/Dokument/SK7RN-SK7RFL-SK5BN-Repeatersystem-2021.ppsx>



Repeater Flitiga Lisa - SK7RFL

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

Slut