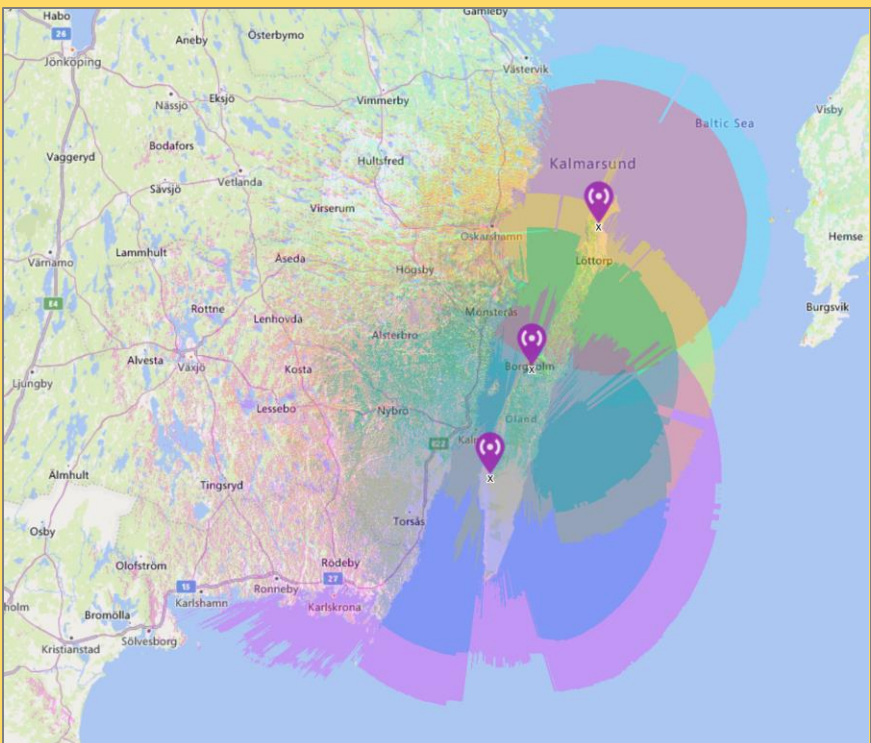




# SK7RN – SK7RFL – SK5BN



## Repeatersystem

SvxLink

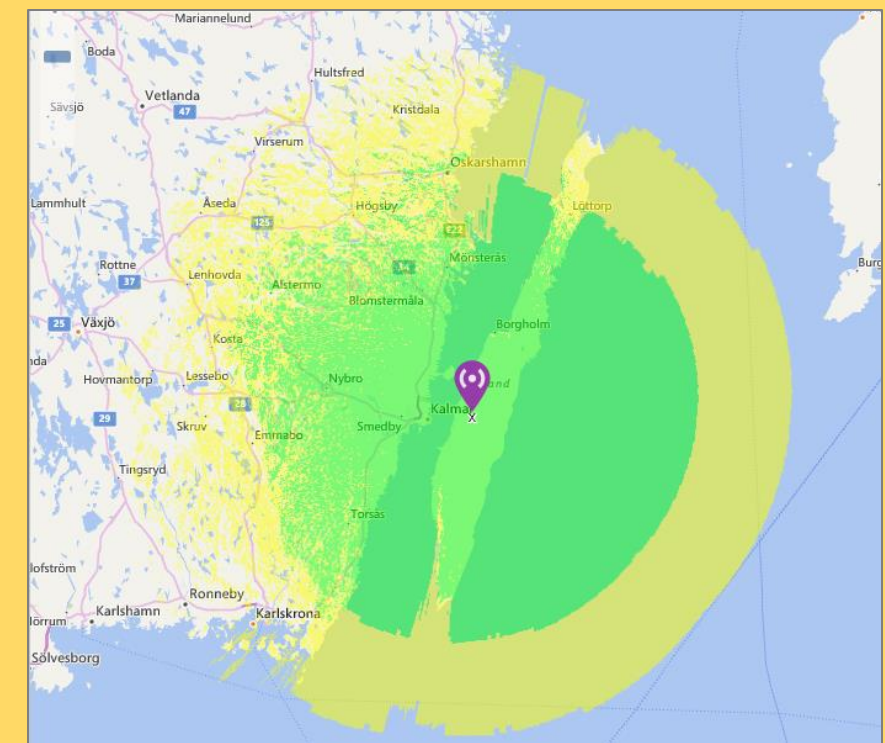
EchoLink

DMR – D-star – YSF

# Öland

Norrköping

# Samtrafik



## Mörbylånga

SK7RN-S  
145,625



SvxLink

## Borgholm

SK7RN-C  
145,6625  
434,775



SvxLink

## Böda

SK7RN-N  
145,750



SvxLink

432,775 →

← 434,775

← 432,775

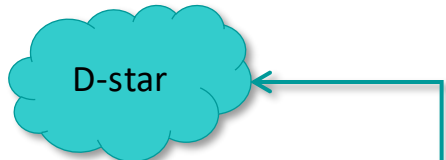
434,775 →

## Algutsrum

SK7RFL  
145,600  
434,600



SvxLink  
SvxReflector



D-star



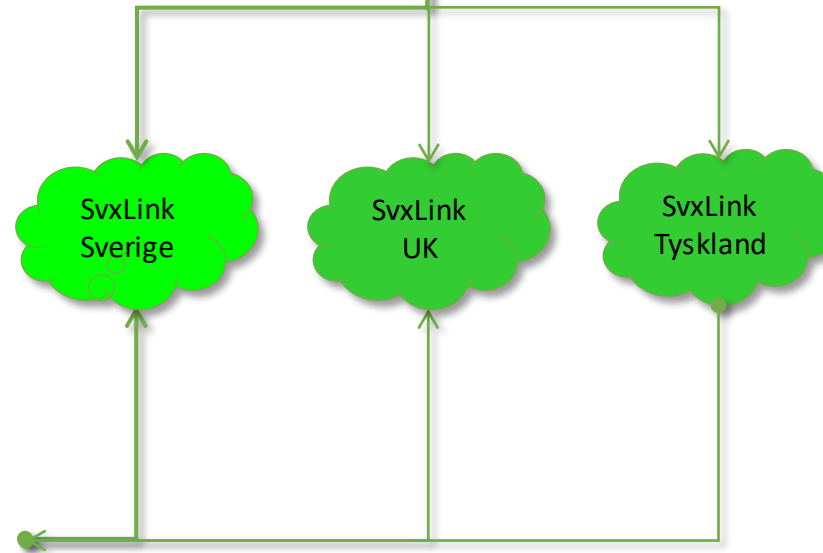
YSF



DMR



EchoLink



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

Länkningen startar efter första sändningspasset.



## SvxLink

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

# SvxLink

Talgrupper

Topologi

SvxPortalen

# SvxLink

## Kommandon

SK7RFL – SK5BN - (SK7RN)

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

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

*EchoLink finns på SK7RFL och SK5BN.*

*DMR finns på SK7RFL och SK5BN.*

*\* Ej SvxLink standard*

*Visa kommandolistan på [SK7RFL.se](http://SK7RFL.se).*

## Allmän kommandolista

**0|\*|5** Start av repeatern.  
SK7RFL: DTMF **0** SK7RN: DTMF **\*** SK5BN: DTMF **5**  
Även 1750 Hz eller subton 79,7 Hz SK5BN: 103,5 Hz

*Övriga kommandon kan bara ges om repeatern har startats först.*

**\*** Status.

**0\*** Fullständig status. \*

**2\*** Listar anslutna stationer (EchoLink). \*

**6\*** Listar anslutna stationer (DMR). \*

**1** Aktivera Papegojan.

**2** Säger repeaterns EchoLink-nummer. \*

*nr* Anslut till EchoLink-nod *nr* \*

**2\*nr** Om nodnummer sammanfaller med talgruppskommando \*

**5** Aktuellt väder. *SK7RFL SK7RN*

**51** Kalmar Flygplats ESMQ

**52** Ronneby Flygplats ESDF

**53** Visby Flygplats ESSV

**54** Växjö Flygplats ESMX

**55** Norrköping Flygplats ESSP

**#** Avaktivera modul/koppla ned.

# Passade talgrupper SK7RFL (SK7RN) SvxLink

Godtycklig talgrupp  
kan väljas med  
**91tg#**

## SvxLink Reflector Networks

### Sverige

Talgrupp	Beskrivning
<b>91</b>	WW
<b>92</b>	Europa
<b>240</b>	Sverige
<b>2407</b>	SM7
<i>24070</i>	<i>SK7SSA bulletin (söndagar 09:00)</i>
<b>24078</b>	Klustertalgrupp SK7RFL – SK7RN
<b>24073</b>	Kalmar Län
<b>2407151</b>	SK7JL
<b>240721</b>	SK7RFL

### UK

Talgrupp	Beskrivning
<b>91</b>	WW
<b>92</b>	Europa
<b>927</b>	Norden
<b>924</b>	Svenska språket
<b>240</b>	Sverige
<b>2407</b>	SM7
<b>24078</b>	Öland
<b>240721</b>	SK7RFL

### Funknetz.de

Talgrupp	Beskrivning
<b>91</b>	WW
<b>92</b>	Europa
<b>927</b>	Norden
<b>924</b>	Svenska språket
<b>240</b>	Sverige
<b>2407</b>	SM7
<b>24078</b>	Öland
<b>240721</b>	SK7RFL

### SK7RFL

Talgrupp	Beskrivning
<b>2</b>	EchoLink
<b>6</b>	DMR   YSF   D-star



# SvxLink

## Kommandon (talgrupper)

SK7RFL SK7RN SK5BN

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

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

### \* *Ej SvxLink standard*

- SvxLink: 91tg#
- DMR: 96tg#
- D-star: 95ref#
- YSF: 97ref#

9\*# Status.

91# Aktivera default 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 "din" nod till talgrupp tg. 30s timeout

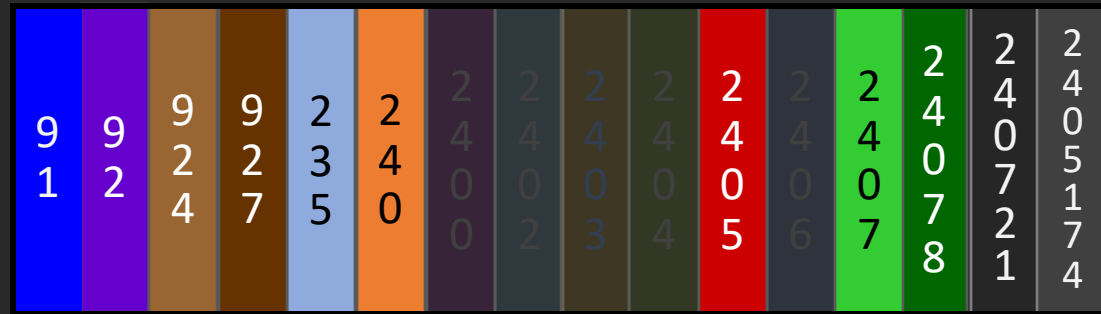
92tg# som flyttar delaktiga noder till talgrupp tg.

94tg# som lägger passning på talgrupp tg. 60 minuter

# SvxLink

Sverige – UK – Tyskland

SvxReflector  
Funknetz.de



SvxReflector  
UK



SvxReflector  
Sverige



# SvxLink

Sverige – UK – Tyskland

SvxReflector  
Funknetz.de

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 1 7 4
--------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------

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 1 7 4
--------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------

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





# SvxLink

Sverige – UK – Tyskland

SvxReflector  
Funknetz.de

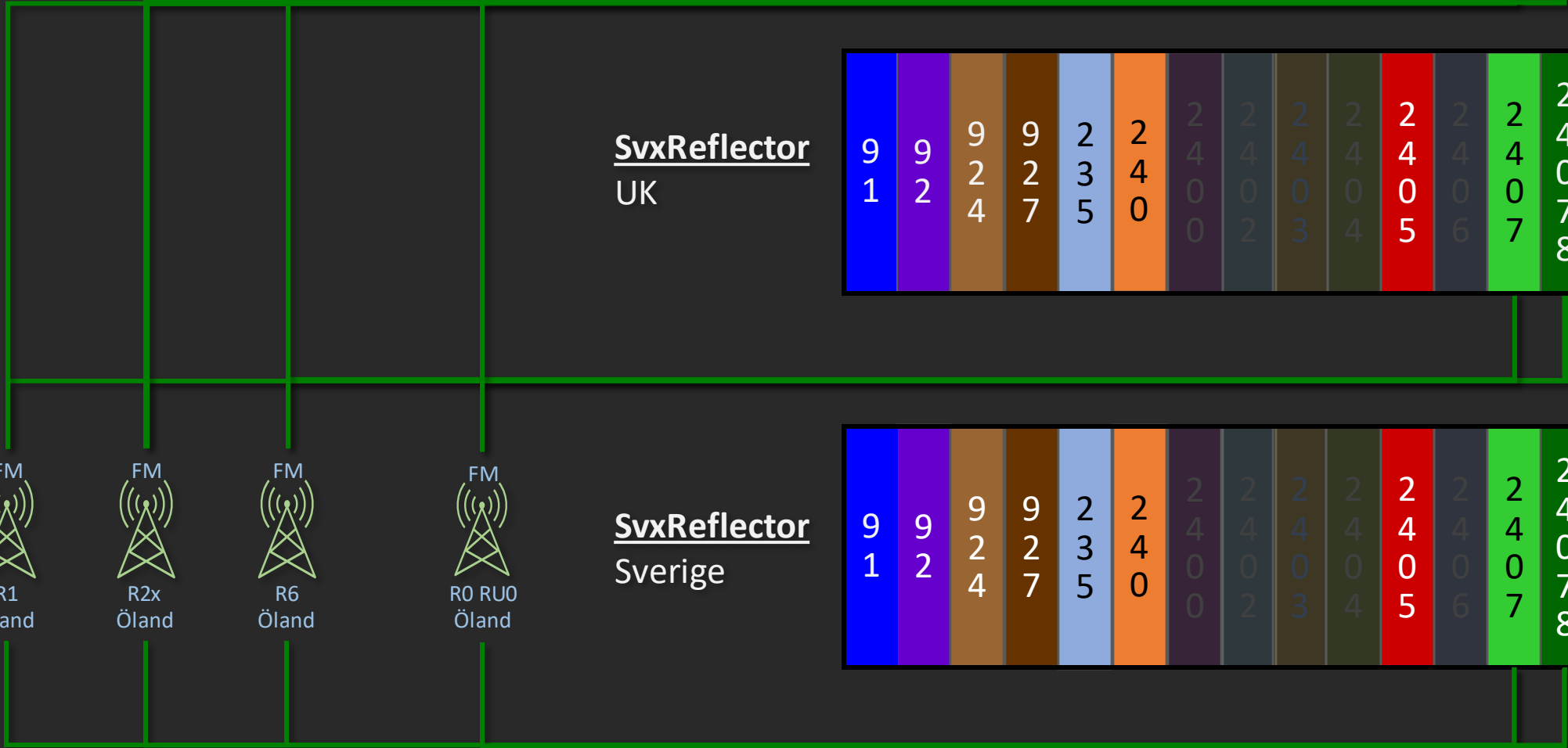
9 1	9 2	9 2 4	9 2 7	2 3 5	2 4 0	2 4 0 0	2 4 0 2	2 4 0 3	2 4 0 4	2 4 0 5	2 4 0 6	2 4 0 7	2 4 0 7 8	2 4 0 7 2 1	2 4 0 5 1 7 4
--------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------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

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 1 7 4
--------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------

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



# SvxLink

Sverige – UK – Tyskland

SvxReflector  
Funknetz.de

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 1 7 4
--------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------

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 1 7 4
--------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------

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



# SvxLink

Sverige – UK – Tyskland

SvxReflector  
Funknetz.de

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 1 7 4
--------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------

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 1 7 4
--------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------

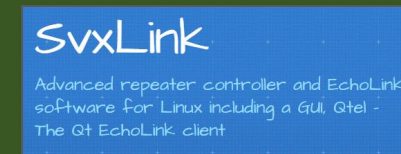
SvxReflector  
Sverige

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



# Samtrafik

DMR D-Star YSF SvxLink



# Passade talgrupper SK7RFL (SK7RN) SvxLink

DMR

Yaesu System Fusion

D-star

## Brandmeister

Talgrupp	Beskrivning
<b>240721</b>	SK7RFL

## TGIF

Talgrupp	Beskrivning
<b>240721</b>	SK7RFL

## YSF

Reflektor	Beskrivning
<b>24078</b>	SE-SK7RFL

## DCS010

Modul	Beskrivning
<b>DCS010 X</b>	SK7RFL

Dessa är alltid sammankopplade.

Godtycklig talgrupp  
kan väljas med  
**96tg#**

Godtycklig reflektor  
kan väljas med  
**97rrrrr#**

Godtycklig reflektor  
kan väljas med  
**95rrr#**

# SvxLink

## Kommandon

## DMR-talgrupper

SK7RFL SK5BN

Möjlighet till utgående DMR finns bara på SM5GXQ, SK5BN och SK7RFL.

Talgrupper på DMR aktiveras på samma sätt som talgrupper på SvxLink:

- SvxLink: **91***tg*#
- DMR: **96***tg*#
- D-star: **95***ref*#
- YSF: **97***ref*#

**6\*** Status. *(talgrupp och stationer)*

**96***tg* Välj DMR-talgrupp *tg*.

**960** Koppla från vald talgrupp.

**969** Blockera inkommande DMR-trafik

**96\*** Säger DMR-talgrupp.

**96** Aktivera default talgrupp.

SK7RFL: **240721**

SM5GXQ: **2405174**

SK5BN: **240501**



# SvxLink

## Kommandon

## D-star reflektorer

## SK7RFL

Möjlighet till utgående D-star finns bara på SM5GXQ, SK5BN och SK7RFL.

Reflektorer på D-star aktiveras på samma sätt som talgrupper på SvxDLink:

- SvxDLink: **91tg#**
- DMR: **96tg#**
- D-star: **95ref#**
- YSF: **97ref#**

<b>95rrr</b>	Välj reflektor XLX <b>rrr</b> B.
<b>95rrrmm</b>	Välj reflektor XLX <b>rrrmm</b> . Modul: A=01, B=02, C=03 etc.
<b>95mm</b>	Byt till modul <b>mm</b> . A=01, B=02, C=03 etc.
<b>95</b>	Välj default reflektor. <b>DCS010X</b>
<b>951</b>	Välj reflektor <b>DCS010B</b> .
<b>956</b>	Välj reflektor <b>XRF699B</b> .
<b>959</b>	Koppla från vald reflektor.

# SvxLink

## Kommandon

## YSF-reflektorer

## SK7RFL

Möjlighet till utgående YSF finns bara på SM5GXQ, SK5BN och SK7RFL.

Reflektorer på YSF aktiveras på samma sätt som talgrupper på SvxDink:

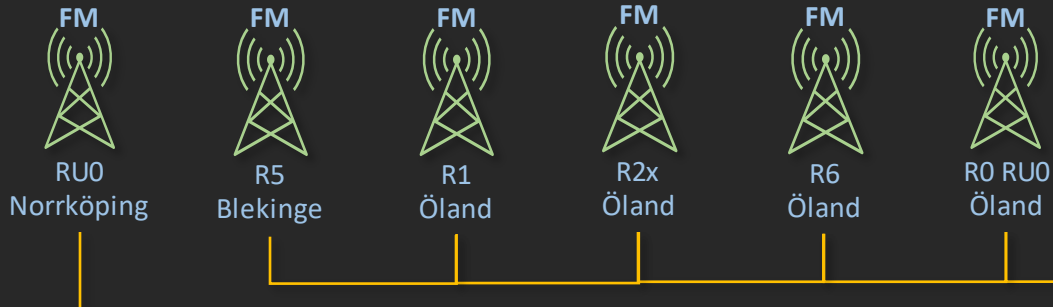
- SvxDink: **91tg#**
- DMR: **96tg#**
- D-star: **95ref#**
- YSF: **97ref#**

- 97rrrrr** Välj YSF-reflektor *rrrrr*.
- 979rrrrr** Välj FCS-reflektor *rrrrr*.
- 97** Välj default reflektor.  
*SE-SK7RFL, YSF24078*
- 971** Välj *SE\_SWEDEN\_HUB, YSF89207*.
- 975** Välj *SE-SK5BN, YSF24051*.
- 976** Välj *SE-SM5GXQ, YSF57839*.
- 977** Välj *SE-SK7RFL, YSF24078*.
- 979** Koppla från vald reflektor.

# Samtrafik

## Bryggade talgrupper och reflektorer

Namn	DMR	D-star	YSF@XLX010	YSF	Wires-X	SvxLink
SM X-link	240240	DCS010B	XLX010B			
Sweden Hub	240216	DCS010J	XLX010J	YSF89207	27781	240216
SSA-bulletin	2410	DCS010D	XLX010D			
SM0	2400	DCS010K	XLX010K			
SM2	2402	DCS010Q	XLX010Q			
SM3	2403	DCS010S	XLX010S			
SM Norr	24033	DCS010F	XLX010F			
SM4	2404	DCS010T	XLX010T			
SM5	2405	DCS010U	XLX010U			
SM6	2406	DCS010V	XLX010V			
SM7	2407	DCS010W	XLX010W			
SE-SK7RFL	240721	DCS010X	XLX010X	YSF24078		24078
SE-SK5BN	240501			YSF24051		240501
SE-SM5GXQ	2405174			YSF57839		2405174



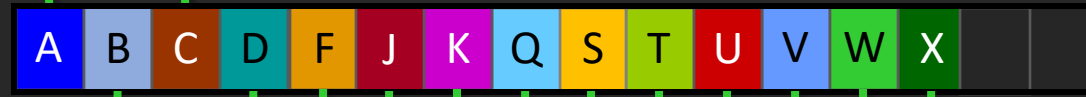
## XRF699

Moduler



## DCS010

Moduler



Brandmeister



## DMR

TGIF

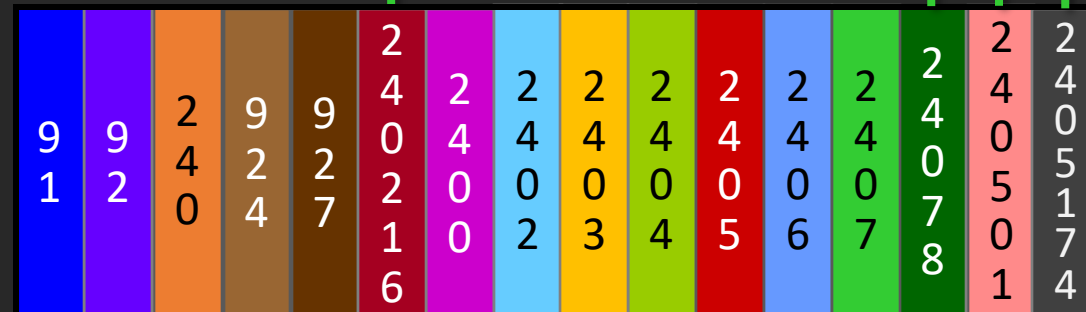
## YSF

Reflektorer



## Wires-X

Rum



## SvxLink

Talgrupper

# Portalens Mottagarlista

## Visning av EchoLink, DMR, YSF och D-star



Repeater Flitiga Lisa – SK7RFL   

SvxLink 24078 – Echolink SK7RFL-R – DMR 240721 – YSF SE-SK7RFL – D-star DCS010X

SM5GXQ		Norrköping	240216			SA0CNS	100 %	YSF 89207	00:34
2m	Vikboplan						0%	145.2375	
SA0BMC							0%	YSF 89207	
SM0WQT							0%	YSF 89207	
SM4XBC							0%	YSF 89207	
SA0CNS							100%	YSF 89207	
SM7YTC							0%	YSF 89207	
SM7WSE									
SA2YLM									
SA2AWO									
SM6UNC									
SM6ZDO									
SA0JEN									
SA6BSG									
SA0LAC									
SM6TZL		Örby	240216				0%		-

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

SM5GXQ		Norrköping	0	SM7HTP	100 %	D-star XRF699B	-
2m	Vikboplan				0%	145.2375	
SM7WDL					0%	D-star XRF699B	
SM7HTP					100%	D-star XRF699B	

SM5GXQ		Öland	0	G4NAB	100 %	GB Reflector	-
2m	Färjestaden				0%	145.2875	
G4NAB					100%	GB Reflector	
VK4TUX-T					0%	GB Reflector	

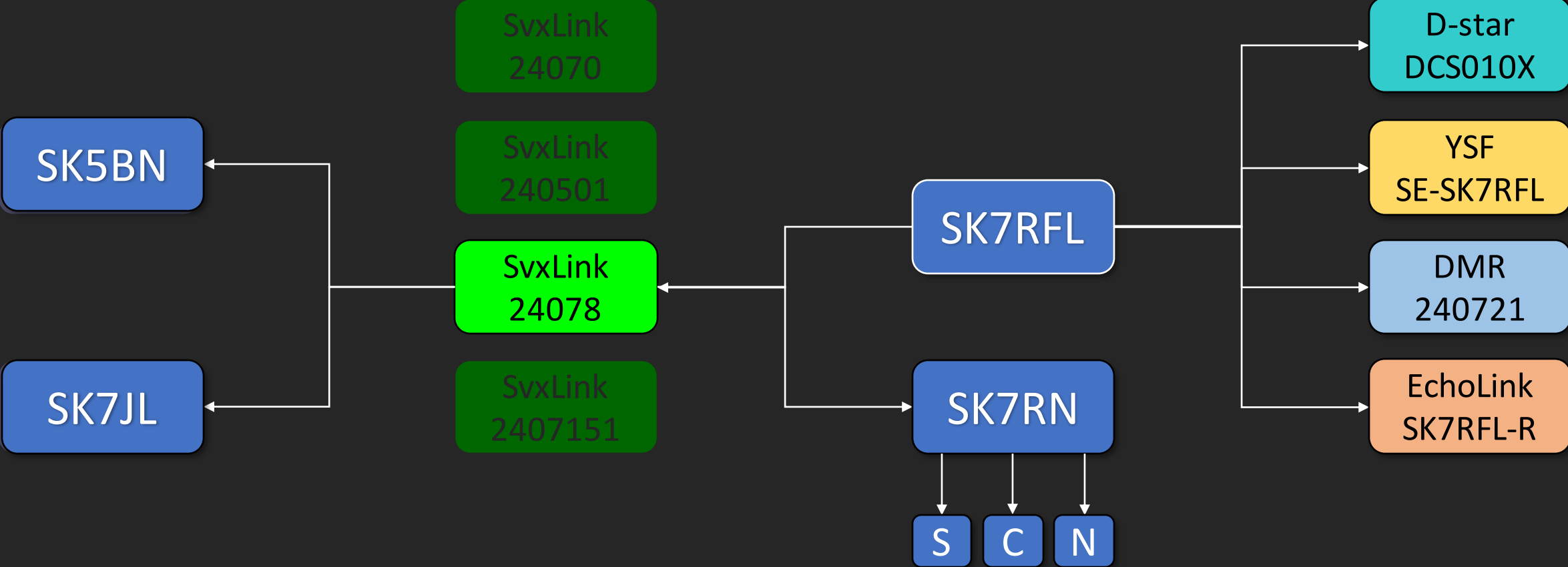
# Trafikfall

## Exempel

SvxLink – EchoLink – DMR – YSF – D-star

# Samtrafik

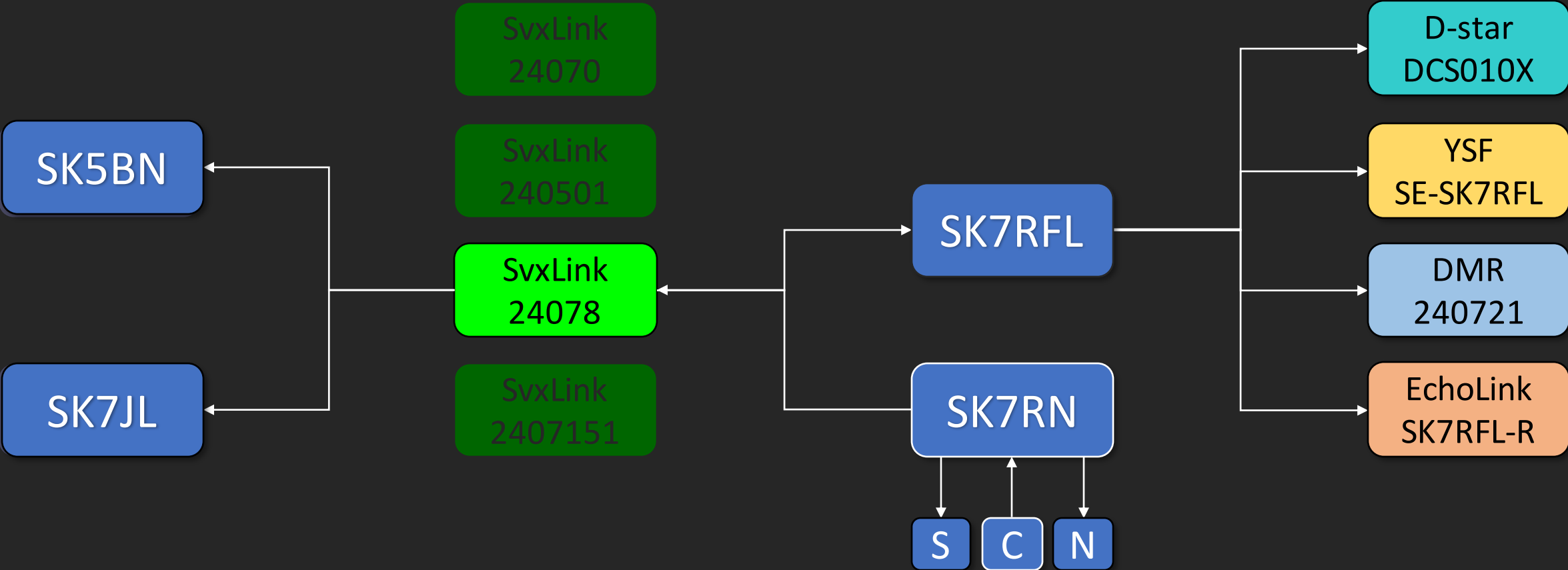
## Start från SK7RFL





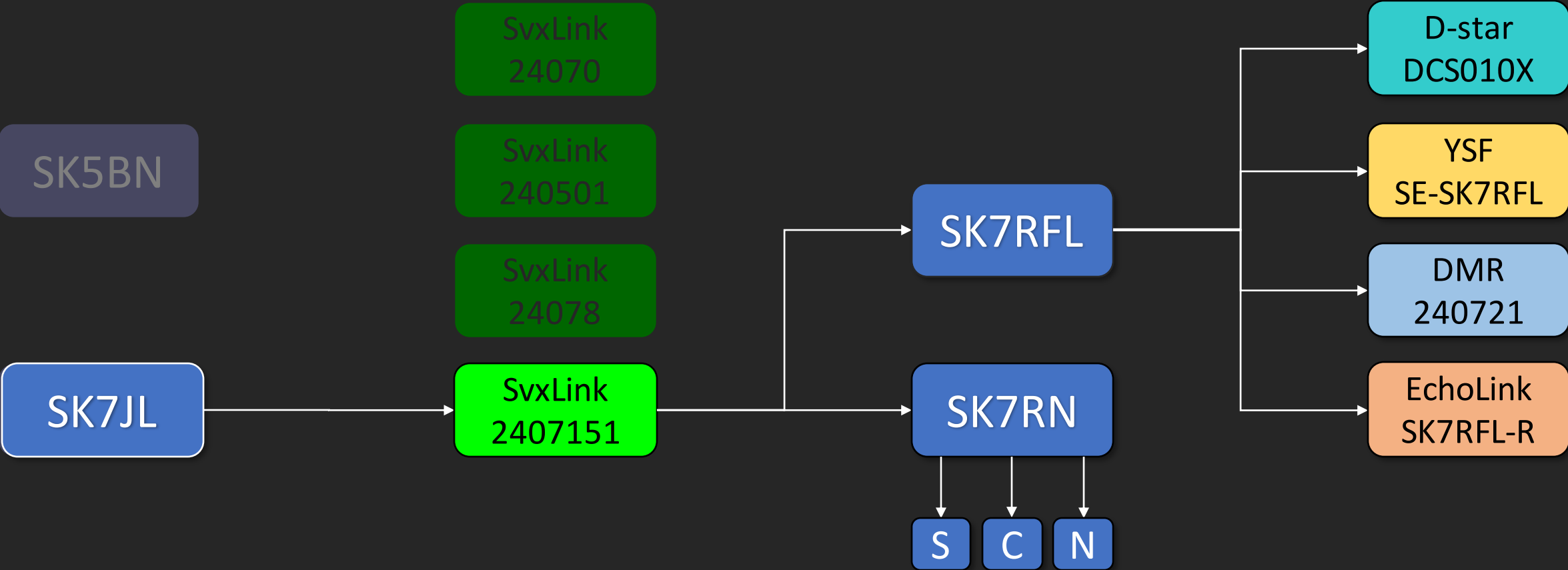
# Samtrafik

## Start från SK7RN



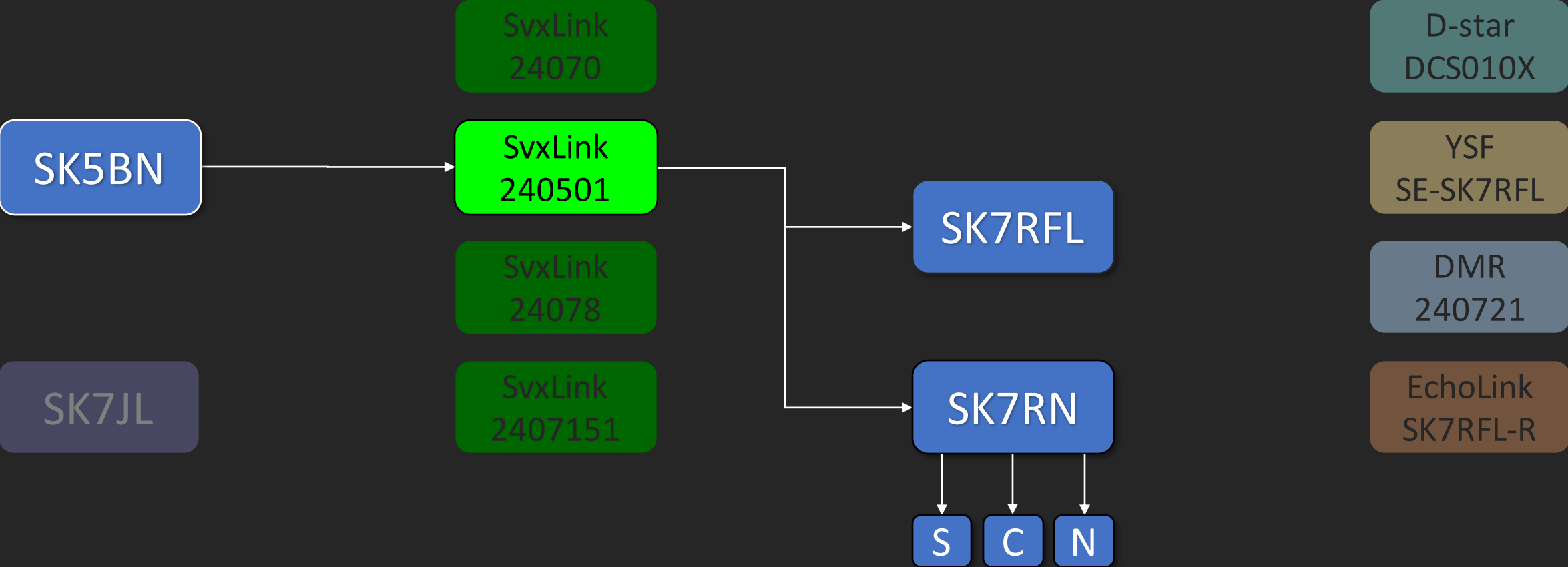
# Samtrafik

Start från SK7JL



# Samtrafik

Start från SK5BN



# Samtrafik

## Start från EchoLink

SK5BN

SK7JL

SvxLink  
24070

SvxLink  
240501

SvxLink  
24078

SvxLink  
2407151

SK7RFL

SK7RN

S C N

D-star  
DCS010X

YSF  
SE-SK7RFL

DMR  
240721

EchoLink  
SK7RFL-R

# Samtrafik

## Start från DMR

SK5BN

SK7JL

SvxLink  
24070

SvxLink  
240501

SvxLink  
24078

SvxLink  
2407151

SK7RFL

SK7RN

S C N

D-star  
DCS010X

YSF  
SE-SK7RFL

DMR  
240721

EchoLink  
SK7RFL-R

# Samtrafik

## Start från YSF

SK5BN

SK7JL

SvxLink  
24070

SvxLink  
240501

SvxLink  
24078

SvxLink  
2407151

SK7RFL

SK7RN

S C N

D-star  
DCS010X

YSF  
SE-SK7RFL

DMR  
240721

EchoLink  
SK7RFL-R



# Samtrafik

## Start från D-star

SK5BN

SK7JL

SvxLink  
24070

SvxLink  
240501

SvxLink  
24078

SvxLink  
2407151

SK7RFL

SK7RN

S C N

D-star  
DCS010X

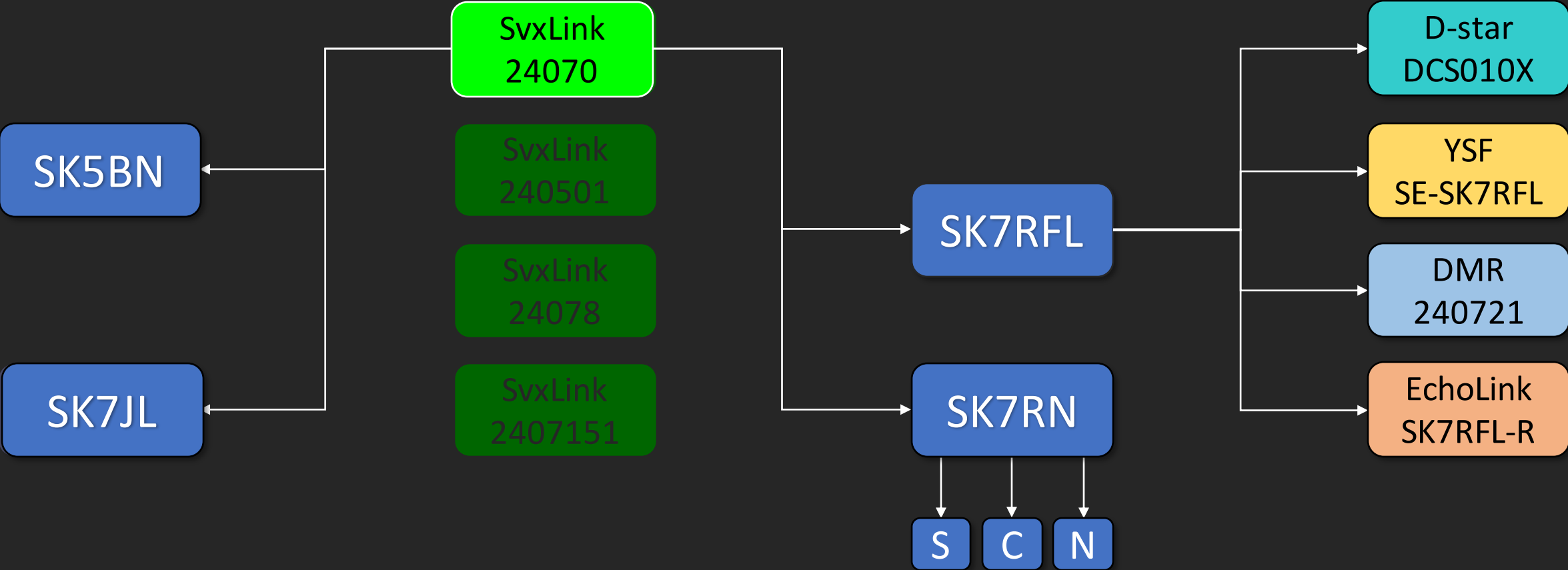
YSF  
SE-SK7RFL

DMR  
240721

EchoLink  
SK7RFL-R

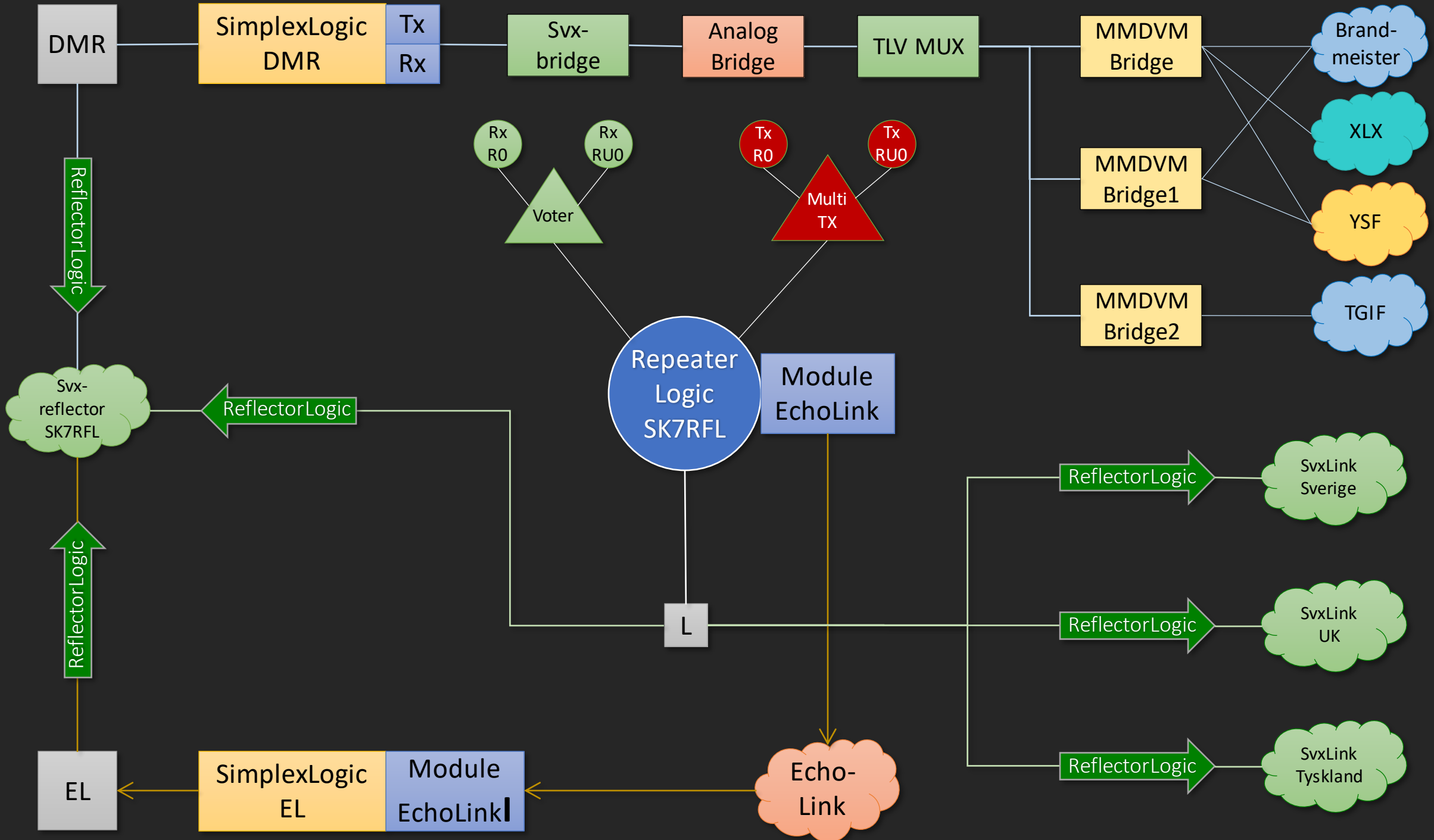
# Samtrafik

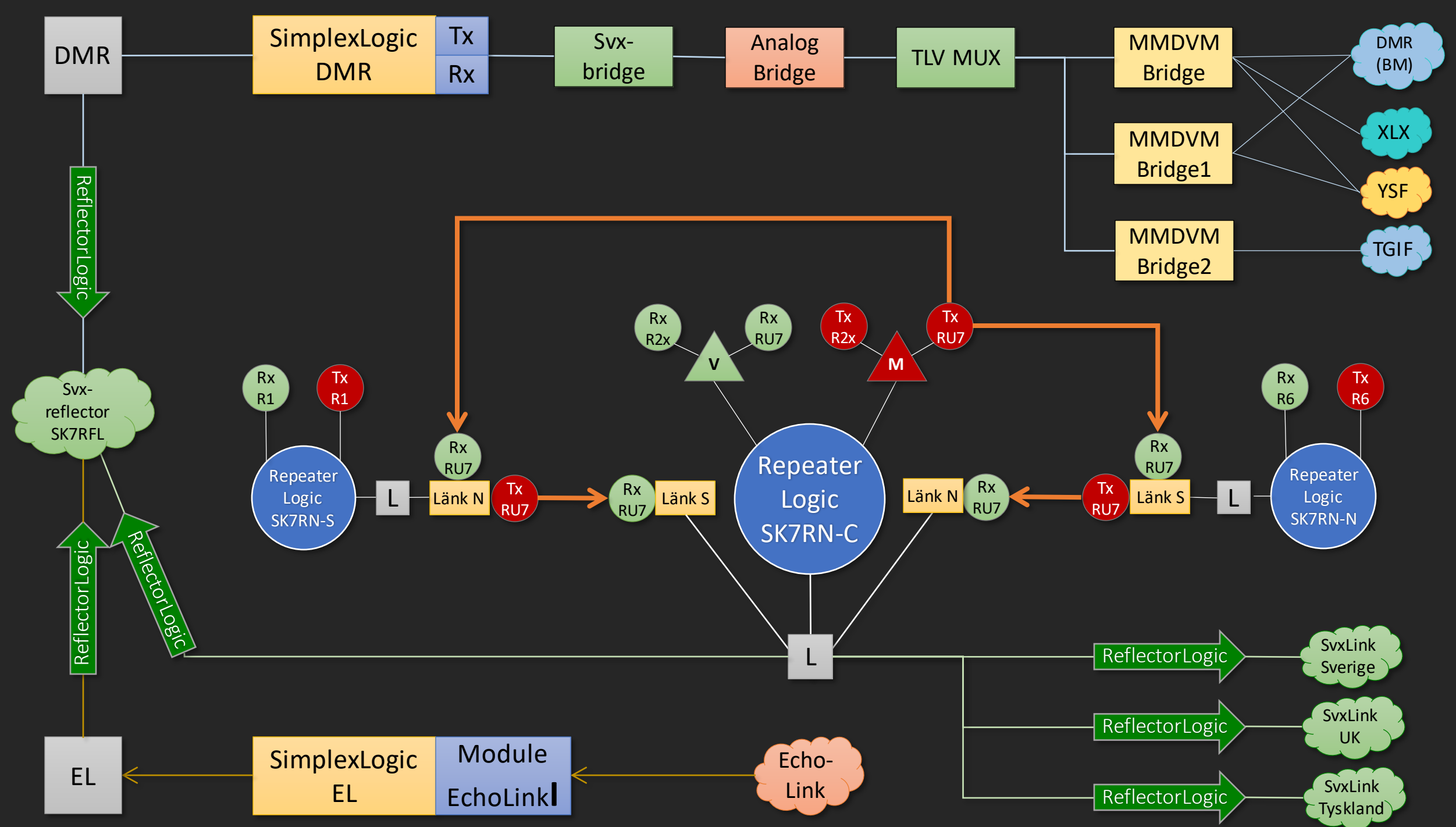
## Bulletintalgrupp

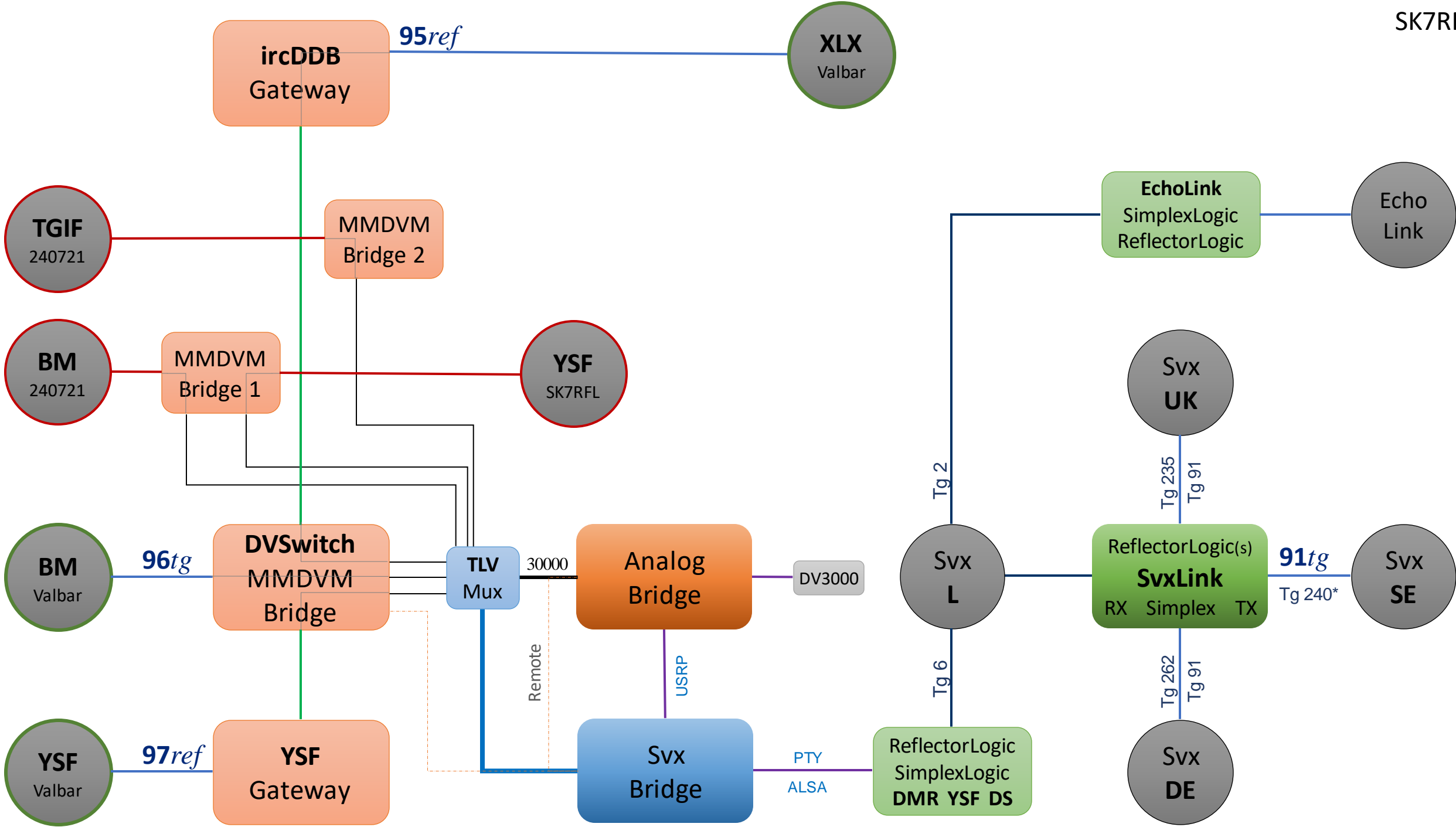




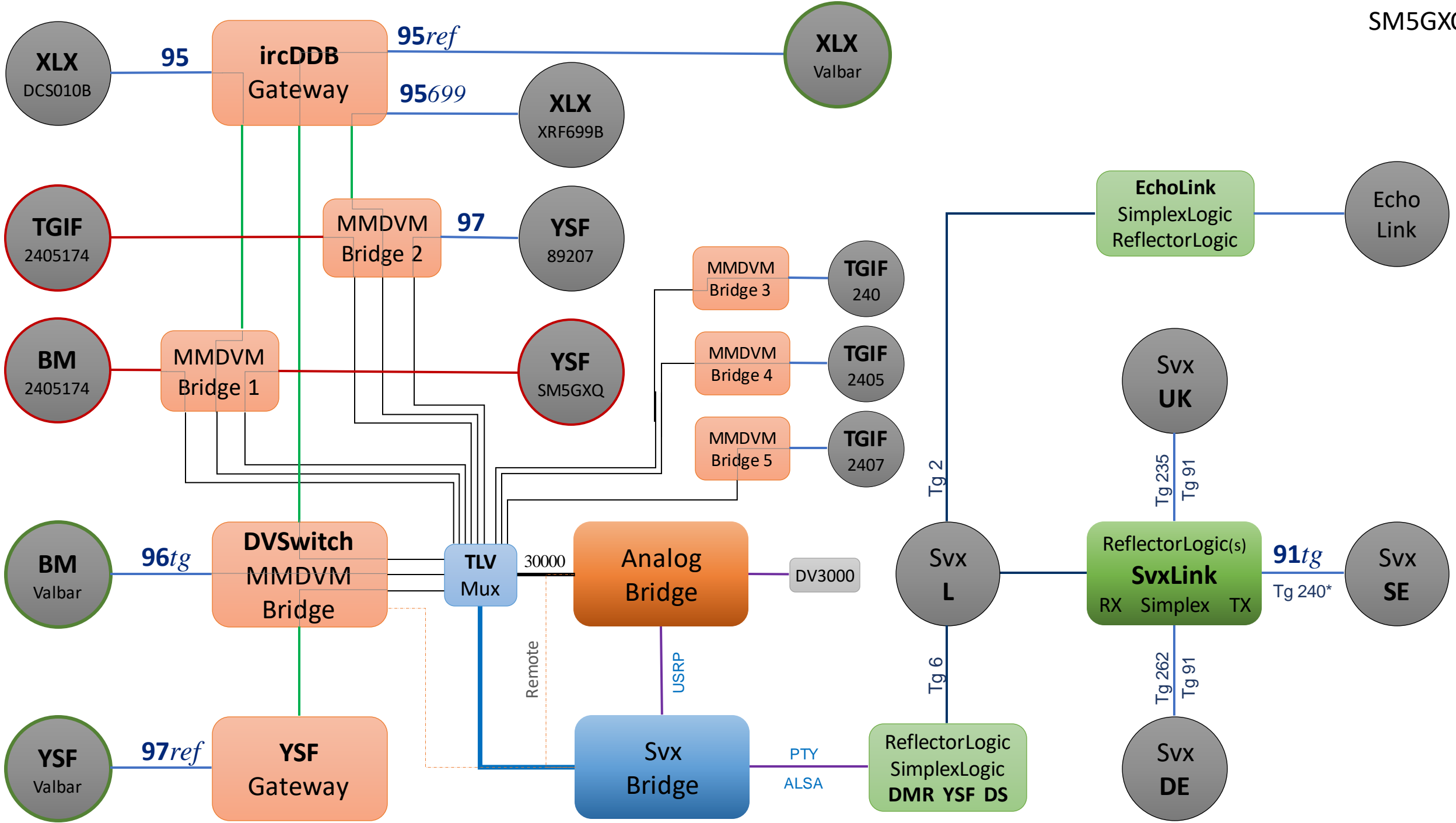
# Överkurs













# Repeater Flitiga Lisa – SK7RFL

SvxLink 24078 – Echolink SK7RFL-R – DMR 240721 – YSF SE-SK7RFL – D-star DCS010X



# Slut