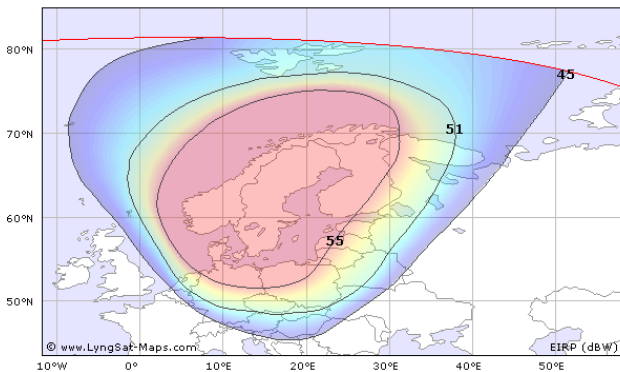


## Bra att veta om Parabol- och LNB-installation?

### Vilken parabol behövs?

Vid val av parabolstorlek så är det viktigt för bra signalkvalitet att korrekt storlek används så signalen inte blir för låg eller överstyrs. På [www.lyngsat.com](http://www.lyngsat.com) (LyngSat Maps) finns idag möjlighet att kontrollera vilken parabolstorlek, som behövs beroende på satellit och var i landet installationen utförs. Exemplet nedan från Lyngsat, visar utbredningsdiagram för Sirius (Nordic) med tillhörande tabell för parabolstorlek.



EIRP (dBW)	Size (cm)
>50	50
50	50-60
49	55-65
48	60-75
47	65-85
46	75-95
45	85-105

### LNB

Beroende på användningsområde, delas våra mikrovågshuvud upp i olika typer enligt nedan. Eftersom placeringen alltid innebär en påfrestning från både väta, kyla och värme, krävs det förutom höga prestanda, en mycket hög mekanisk kvalitet.

### LNB typer (se "Tips 5")

Singel LNB  Twin LNB  Quad LNB  Quatro LNB • Octo LNB

### Hur räknar jag ut mellanfrekvens?

De flesta satellitmottagare klarar av att ta emot frekvenser mellan 930–2150 MHz och vid programmering måste mellanfrekvensen som används ligga inom detta område. Professionella satellitmottagare för kabel-tv programmeras oftast med hjälp av mellanfrekvens.

Mellanfrekvens	Satellitfrekvens	Lo-frekvens
Frekvensen som skall knappas in i mottagaren.	Frekvensen som kanalen/programmet har.	LNB:ets lokaloscillator (9750 = lågband. 10600 = högband).

$Mellanfrekvens = Satellitfrekvens - Lo-frekvens$

### Exempel för Kanal 5

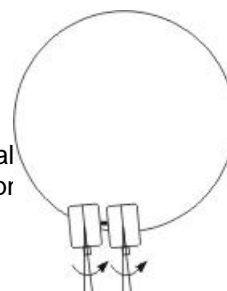
Satellitfrekvens = 11389

Lo-frekvens = 9750

Mellanfrekvens: 11389 – 9750 = 1639

### LNB inställning (korspolarisation)

Korrekt inställning av mikrovågshuvudena (LNB) är viktigt för optimal bild (signalkvalitet) vid mottagning av digitala signal. Vrid mikrovågshuvudena någon grad enligt bilden. För att uppnå bästa resultat så bör ett satellitinstrument användas för att ställa korspolarisationen.



## Tips

### Tips 1

Tänk på att välja en parabol av bra kvalitet med kraftiga fästen för montering. Då garanterar du att parabolen inte flyttar sig eller skadas vid dåligt väder.

### Tips 2

Säkerställ så fukt inte tränger in i LNB-kontakter och koaxialkabel, genom att montera fuktskydd om de levererats eller använd annars vulktejp.

### Tips 3

På [www.lyngsat.com](http://www.lyngsat.com) hittar du mycket information kring olika satelliter, frekvenser och program.

### Tips 4

Lågband eller högband styrs av 22 KHz (av=lågband eller på=högband).

Polaritet styrs av 13 volt (vertikal) eller 18 volt (horisontell).

### Tips 5

**Singel** = För en mottagare (DTH)

**Twin** = För dubbla mottagare (DTH)

**Quad** = För fyra mottagare (DTH)

**Octo** = För åtta mottagare (DTH)

### Quatro

För MF-system och huvudcentraler med 4 separata utgångar.

- Vertikalt lågband
- Horisontellt lågband
- Vertikalt högband
- Horisontellt högband