

Cellnex möter Bredbandskoordinatorerna

- Vilka är vi och Cellnex
- Om Site aquisition
- Typiska problem
- Frågeställningar



cellnex 
driving telecom connectivity

www.cellnex.com/se-sv

Cellnex



Cellnex Sweden



- Omsättning 700 MSEK
- 26 anställda
- Sveriges ledande operatörsneutrala infrastrukturoperatör för trådlös telekommunikation
- Samarbetar med alla MNO's (Telia, Tre, Tele2 & Telenor) och bygger alla nya siter som Tre behöver
- Samarbetar med över 2 000 fastighetsägare
- 3 700 siter (varav ca 1 000 torn och 2 700 taksiter)

-
-
-
-
-
-

Inplaceringar

Vad gör Cellnex (On Tower Sweden AB)

- Vi hyr ut plats i master, torn och teknikbodas.
- Vi bygger infrastruktur för mobiloperatörernas utrustning (Antenner & Basstationer).
- Operatörerna kräver långa avtalstider (10-20 år) för deras etableringar.
- Cellnex kontaktar fastighetsägare och markägare baserat på operatörernas "site requests."

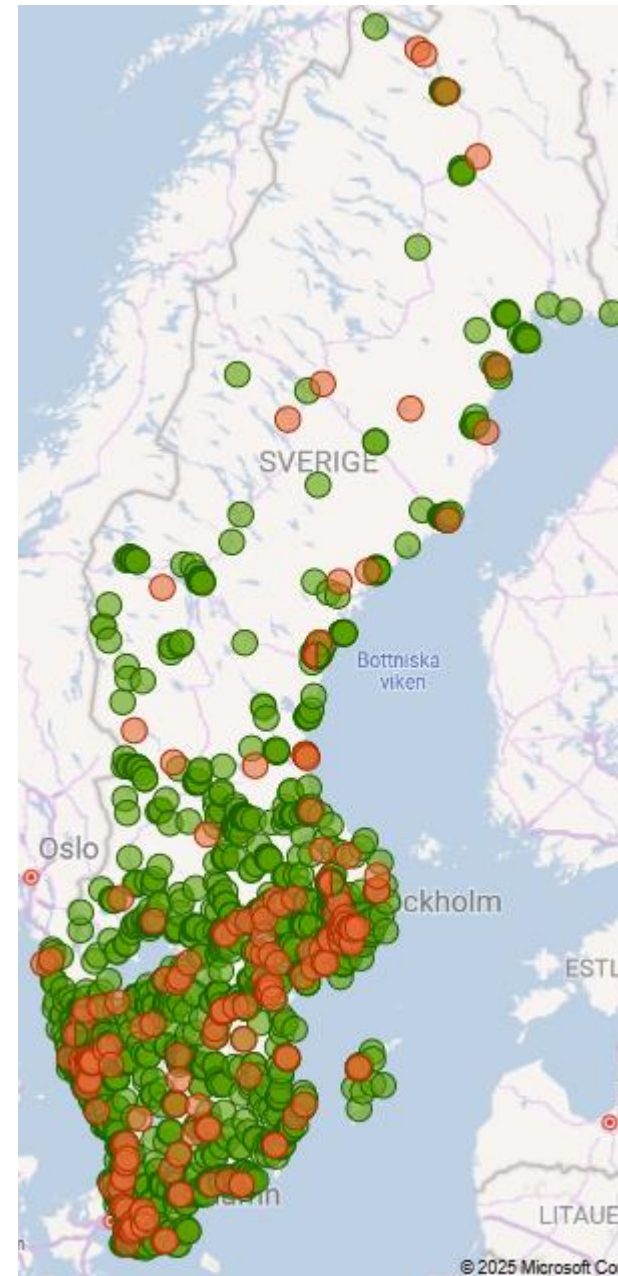
Vad krävs av fastighetsägaren

- Ett ventilerat teknikutrymme för operatörernas telekomutrustning.
- Framföringsvägar för kablage från utrustningsrum till antenner på taket.
- Tillgång till kraft (400V, 20A) i eget abonnemang alternativt undermätare.

Site karta

3 700 siter, varav

1 000 torn och master
2 700 antensiter på tak



Händelser i branschen närmaste året

- 30/6 - 25 Huawei-utrustning skall vara nedtagen.
- 1/12 -25 2G/3G stängs ned
- Q4 – 25 3GIS & SUNAB – Stängs Q3 Q4
- 1/1-26 5G Täckningskrav på 99%
- Jan - 26 3GPP Release 19 – 5G Advanced – Nya förmågor.

Cellnex roll out av mobilinfrastruktur

Vår målsättning har varit att bygga ca 1400 siter fram till 2026. Nu har vi ca 300 av de mest problematiska kvar.

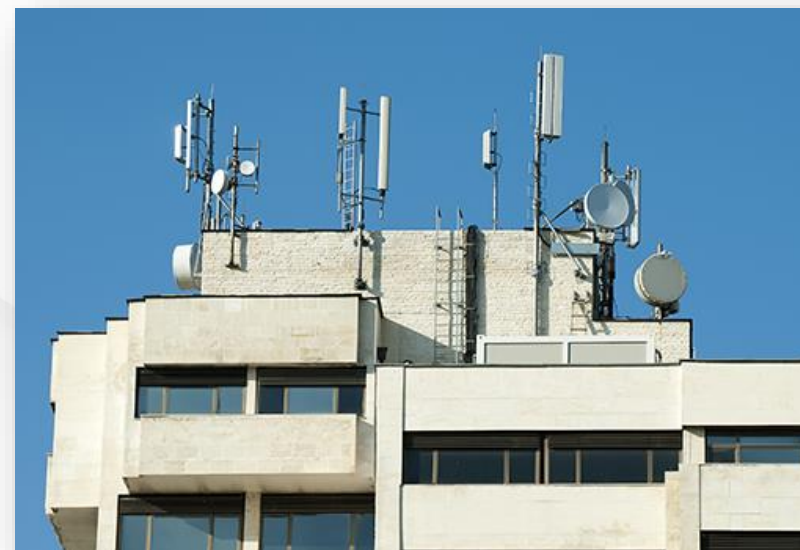
GF - GreenField

Mast/torn/monopole och ny teknikbod

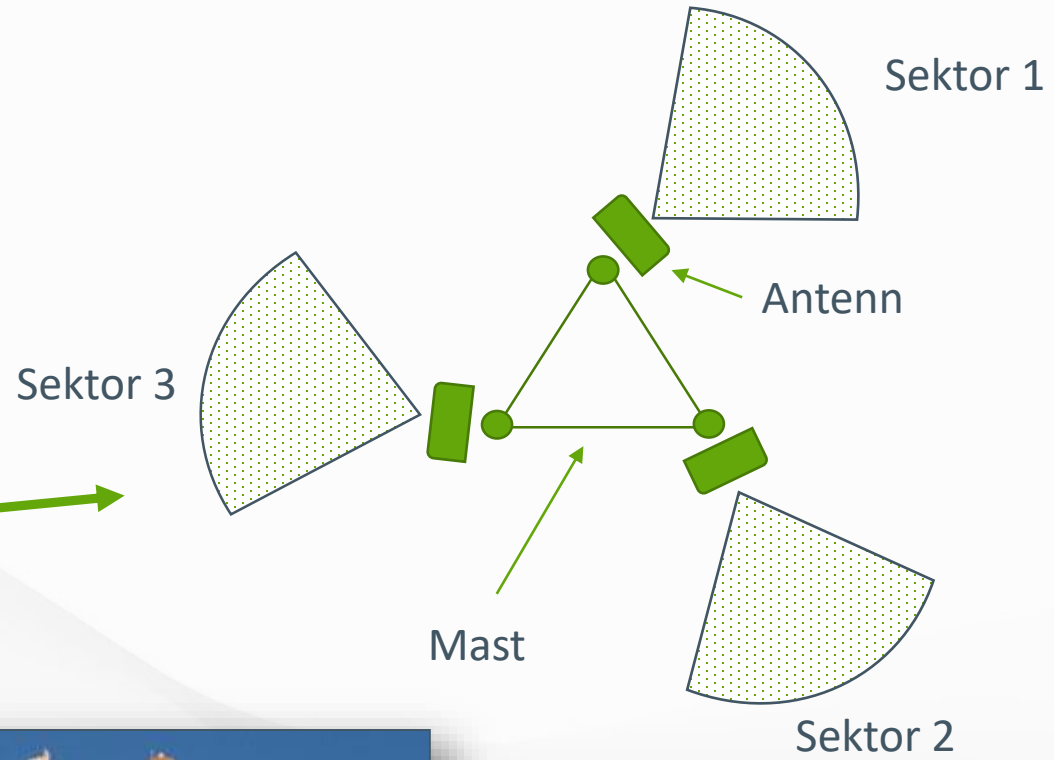


RT – RoofTop

Ny anläggning på hus eller motsvarande.



Radioantenn



Mobilsite-sjukan – När man väl börjar jobba med mobilnät så inser man att antenner finns överallt.



Typiska problem

- Problem med att placera oss på sjukhustak och andra vårdinrättningar
- Problem med allmännyttiga bolag kring markupplåtelse eller inplaceringar på tak.
- Problem med kommuners förhållningssätt till tätortsnära master och torn.
- Problem med att få kommuner att samarbeta mellan olika kommunala funktioner. En mobilmast är ju inte enkom positiv ur alla perspektiv och det är svårt att få kommuner som en enskild enhet att hitta den "minst dåliga" lösningen.
- Problem med att närhet till skolbyggnader, idrottshallar osv... Sverige har blivit strålningskänsligt **igen**. Ju bättre täckning, desto mindre effekt krävs av mobiltelefonen för kommunikation.

Gigabit Act, GIA

En översikt av de mest betydelsefulla förändringarna för oss och hur de kan komma att påverka de svenska reglerna.



Tillträde till fysisk infrastruktur

Gemensamma informationspunkter inrättas för nätoperatörer* och organ inom den offentliga sektorn för att tillhandahålla minimiinformation om följande:

- Befintlig fysisk infrastruktur, inklusive geografisk plats, typ och användning av infrastrukturen;
- Planerade anläggningsarbeten.

***Viktig nyhet: tornbolag omfattas av begreppet nätoperatör inom ramen för GIA.**

Organ inom den offentliga sektorn och nätoperatörer måste uppfylla rimliga krav från operatörer för etablering av nät eller tillhörande faciliteter, inklusive:

- Tillåta undersökningar på plats
- Upplåta plats till rimliga och rättvisa villkor (inklusive pris)
- Samordning av anläggningsarbeten
- Tillträde kan nekas med hänseende till säkerhetsaspekter.

Tillstånd och ledningsrätt

EU:s medlemsstater måste göra sitt yttersta för att underlätta utbyggnad av nät genom att säkerställa **konsekventa regler och förfaranden för beviljande av tillstånd** och ledningsrätter över det nationella territoriet.

Operatörer har **rätt att lämna in ansökningar om tillstånd eller ledningsrätter elektroniskt** och att hämta information om en ansökans status via de gemensamma informationspunkterna.

Tillstånd måste **beviljas eller avslås inom 4 månader; förlängningar av denna tidsram** är begränsade.

S.k. tyst medgivande gäller, undantag kan göras. Under utredning.

När det gäller reparations- och underhållsarbeten som är begränsade i omfattning och småskalig utplacering av anläggningsarbeten kommer operatörerna att kunna dra nytta av ett **tillståndsfritt system**.

Frågeställningar

- Hur kan Ubit bidra till våra utmaningar?
- Hur skiljer sig regionala bredbands- och digitaliserings strategier från de kommunala strategierna? Finns det forum för samverkan?
- Kan vi få råd från er genom era tidigare erfarenheter i våra projekt – vilka erfarenheter har ni?
- Ta fram vägledande/stödjande policydokument på regional nivå kring mastbyggnationer, för kommuner att nyttja som stöd i framtagandet av egna policydokument?