

Kostnad utbyggnad av fiberinfra- struktur i Sala kommun

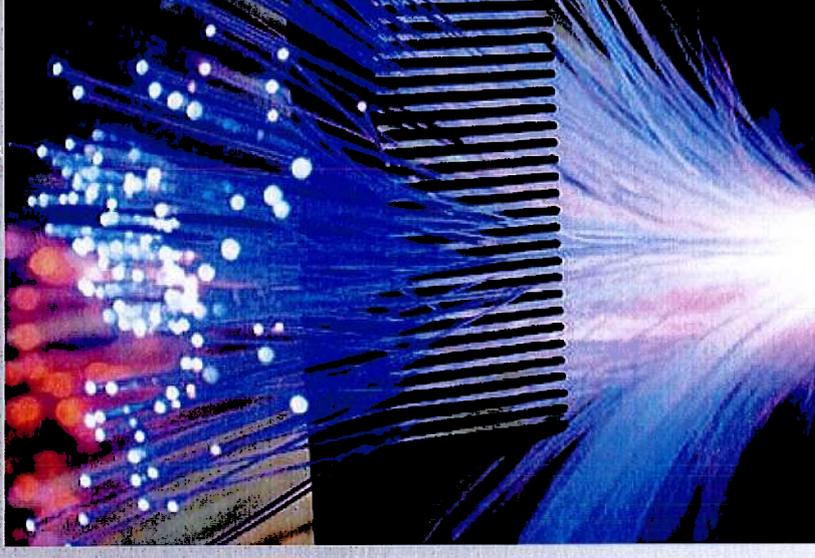
Konsulter Ljusare Framtid
Per Bengtsson
Bo Davidsson
Tryggve Hågård



DEN LOKALA KRAFTEN

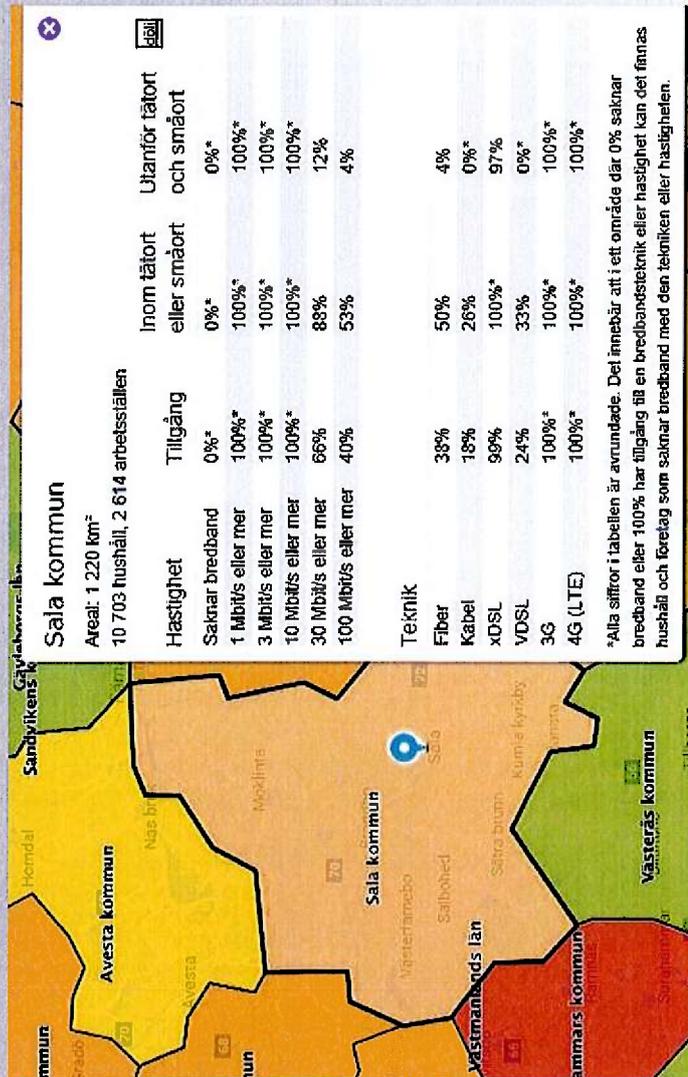
Sala kommuns bredbandsmål

Sala kommun har ett antaget mål om att 100% av befolkningen ska ha tillgång till snabbt Internet år 2020. Till snabbt bredband räknas uppkopplingar om minst 100 Mbit/s.

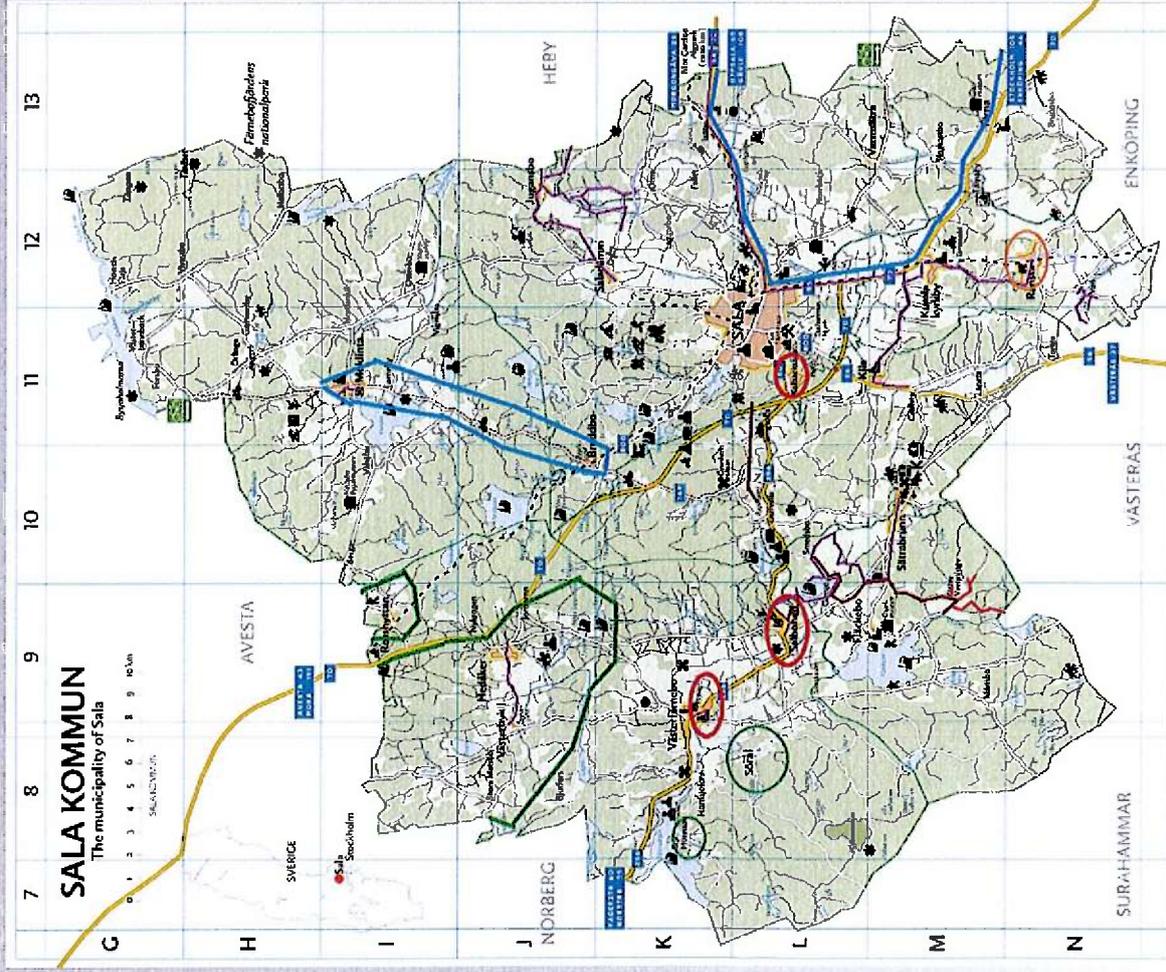


TätortFolkmängd kommunen, procent	2010-12-31	Andel av total befolkning i
Sala	12 289	57,1%
Ransta	881	4,1%
Västerfärnebo	477	2,2%
Möklinta	358	1,7%
Sätra brunn	335	1,6%
Salbohed	259	1,2%
Kumla kyrkby	206	1,0%
I småort	862	4,0%
Utanför tätort och småort	5 868	27,2%
Totalt	21 535	100,0%

Rapporterat till PTS



Bredbandskartan Aktuellt läge



Röda cirklar = Telia sökt schaktillstånd eller redan förlagt fiber. Västerfärnebo och Salbohed är påbörjad medan Stampers kommer på börjas inom snar framtid. Har även några kunder i Östra Vrenninge

Bruna linjer = Sala Kommuns stamnät som lagts med VA-ledningar. Är blandat tom slang och fiber i slang.

Lila linjer = Salanets fibersträckning.

Ljus lila cirklar/Linjer = Områden där Salanet planerar åtgärder.

Ljus blåa områden = Byalag som tecknat någon form av avtal med annan part (Bynet/IP Only). Varmsåtra-området har projektering gjorts väntar på bidrag från Länsstyrelsen. Möklinta/Broddbo är mer osäkert.

Gröna områden = Områden med byalag Rosshyttan, Västerbykil/Hedåker, Sör Hörende och Sörårl

Orange cirkel = Område där IP Only fått kunder att skriva på (Ransta). Väntas börja efter nyår med ungefär 250 av totalt 500 kunder i området. IP Only har även börjat söka lite kunder i Sala tätort.

Bredbandslägget i Sala kommun

- Flera aktörer inne vilket har styckat marknaden. Lönsamma delar plockas medan olönsamma delar blir kvar att lösa.
- Relativt stor landsbygd med låg befolkningstäthet 19 personer per kvadratkilometer (Västmanland 52 pers, riket 24 pers).
- Över 30 % av befolkningen bor utanför tätorter.
- Sammantaget: En stor utmaning för utbyggnad.

Utbyggnad av stamnät 27 MKR

Fiberutbyggnad i Sala kommun				
Utbyggnad stamnät		Kalkylerad kostnad		Budget per etapp
• 1.1	2017	Grällsta - Sättrabrunn	922 106	
• 1.2	2017	Salebohed - Västerfärnebo	1 284 371	
• 1.3	2017	Västerfärnebo - Västerbykil	3 072 841	
• 1.4	2017	Västerfärnebo mot Hörnsjöfors	1 369 252	
• 2.1	2018	Sala - Broddbo	1 600 496	2 000 000
• 3.1	2018	Sala- Varmsätra/Tärnaby/Tärna	3 092 599	3 500 000
• 4.1	2018	Sala - Saladamm	1 507 557	9 000 000
• 4.2	2018	Saladamm - Ängsta	3 270 419	
• 4.3	2018	Nordankil - Möklinta/Rosshyttan	3 507 513	
• 5.1	2019	Kolbäcksbo - Gullvalla	1 745 424	2 000 000
• 6.1	2019	Sättrabrunn - Fläckbo, Månsbo	2 869 412	3 500 000
•		Summa		27 000 000

Utbyggnad av privatbostäder på landsbygden 140 MKR - 158 MKR

- Kostnaden per hushåll på landsbygden brukar ligga i storleksordningen 45-50 kkr brutto. Vid bidrag från Länsstyrelsens avgår 60 % vilket innebär en kostnad på ca 18-20 kkr exkl moms för kunden.
- **Ungefärligt antal kunder som blir tillgängliga i respektive etapp**

	Antal hushåll	Bruttokostnad
• Etapp 1	1160	52 - 58 Mkr
• Etapp 2	500	22 - 25 Mkr
• Etapp 3	570	25 - 29 Mkr
• Etapp 4	740	33 -37 Mkr
• Etapp 5	70	3 - 3,5 Mkr
• Etapp 6	100	4,5 - 5 Mkr

Utbyggnad totalt

- Stamnät 27 MKR
- Anslutning av hushåll 140 MKR till 158 MKR
- Totalt 167 MKR till 185 MKR
- Anslutningsavgift 70 % av hushållen 44 MKR
- Underfinansiering 123 MKR – 140 MKR under utbyggnadsfasen. Efteranslutningar kommer troligen med tiden vilket kan ge upp till 20 MKR.