

Bredbandsstrategi för Trosa kommun



Antagen av:	Kommunfullmäktige 2019-11-26, § 105. KS 2019/165
Dokumentkategori:	Styrdokument
Dokumenttyp:	Strategi



Innehållsförteckning

Bakgrund	2
Huvudmål	2
Strategi	2
Delmål	3
Ansvar	3
Kommunfullmäktige	3
Kommunstyrelsen	3
Nämnderna	3
Fiber är inte enda vägen fram	3
Leverans	4
Ekonomi	4
Sammanfattning	4

Bakgrund

Sverige hade tidigare som mål att 90 % av samtliga hushåll och företag skulle ha tillgång till bredband med en kapacitet på minst 100 Mbit/s senast år 2020. Detta mål uppnåddes i Trosa kommun redan under år 2018.

Det nya statliga målet lyder på 98 % tillgång med en kapacitet på minst 1000 Mbit/s senast år 2025 och där har det nya lokala målet satts till 98 % senast år 2023. De 8 % som tillkommit ligger i huvudsak i landsbygdsområden och kommer att vara betydligt mer kostsamma att ansluta än de i tätort.

I takt med att det gamla kopparnätet avvecklas så kommer efterfrågan på bredband, TV och telefoni via fiber eller fiberliknande lösningar öka och då blir fiber den primära infrastrukturen för kommunikation. I detta teknikskifte spelar kommunen en viktig roll ur flera perspektiv. Det handlar bland annat om tillgång till ny teknik när gammal fasas ut men även om trygghet och en möjlighet att, på ett säkert sätt, kunna ta del av framtida digitaliserade välfärdstjänster.

Idag har Trosa kommun ett eget fibernät som utvecklas och drivs av kommunens bolag Trosa Fibernät AB (Trofi). Tanken med Trofi är att skapa mervärden främst genom att ge medborgare och företag möjlighet att dra nytta av den infrastruktur som kommunen har byggt ut.

Nätet är öppet för de aktörer som vill erbjuda sina tjänster till medborgare och företag vilket ökar valfriheten. Trofi medverkar även till att gällande politiska mål kan uppfyllas även i de fall marknadsaktörerna inte ser tillräckligt med incitament för att agera på den lokala marknaden.

Utöver Trofi finns närvaro av ytterligare fiberföretag såsom Telia och IP-Only, där det senare samverkar med Trofi för en effektiv utbyggnad.

Huvudmål

Trosa kommun ska, tillsammans med andra aktörer, medverka till att skapa goda förutsättningar för att bredbandstillgången i kommunen möter uppsatta lokala och statliga mål.

Strategi

Målen ska uppnås genom att:

- aktivt medverka till förläggning av kanalisation i alla kommundelar
- aktivt söka alternativa och kreativa lösningar
- aktivt samverka med marknadens aktörer och intresseorganisationer
- bevaka öppenheten i samtliga nät inom kommunen
- använda termen bredband för alla tillräckliga tekniker

En fortsatt utbyggnad av bredbandsnätet innebär att:

- användarnas krav på högre prestanda, möjligheter att använda e-tjänster, förenkling i vardagen och ökad tillväxt möts
- en tydlig ersättare till befintliga kopparnätet erbjuds
- bredbandutbyggnaden inkluderas i alla nya planer (ÖP, DP) enl. PBL
- vi kan attrahera fler kommersiella aktörer att vara aktiva

Delmål

Trosa kommun ska för att nå huvudmålet:
fortsätta uppdra åt Trofi att ta ett huvudansvar för utbyggnaden
undersöka, ansöka om och dra nytta av olika finansieringsmöjligheter

Ansvar

Kommunfullmäktige

Kommunfullmäktige styr kommunens strategiska frågor genom prioritering av insatsområden och tilldelad budget. Kommunfullmäktige ger kommunstyrelsen i uppdrag att ta det övergripande ansvaret för den fortsatta utvecklingen av bredbandstillgången i kommunen.

Kommunstyrelsen

Kommunstyrelsen har det övergripande ansvaret för den fortsatta utvecklingen av bredbandstillgången i kommunen.

Nämnderna

Samhällsbyggnadsnämnden har det operativa ansvaret för att frågan om bredband inkluderas i all planering och genomförande i enlighet med gällande plan- och bygglag. Tekniska nämnden ansvarar för att, på uppdrag av Kommunstyrelsen, genomföra planerade investeringar.

Fiber är inte enda vägen fram

Mobilt bredband kan vara ett relevant alternativ till det fasta.
I Trosa kommun kan mobilt bredband fås med varierande prestanda i stort sett i hela kommunen.

Idag finns teknik för att bygga så kallad trådlös fiber (FWA) vilken per idag inte kan erbjuda liknande prestanda som fast förbunden fiber då tekniken bland annat begränsas av att prestanda sjunker beroende på användartätheten precis som i 4G-nätet. Denna teknik kan dock vara en temporär lösning i områden där fiberdragning är tekniskt och/eller ekonomiskt utmanande att genomföra.

Leverans

En kort sammanfattning av bredbandsfrågan i Trosa kommun och i resten av Sverige ger vid handen att följande faktorer är av stor vikt:

- fortsatt högt intresse och betalningsvilja bland medborgare och företag
- bra samspel mellan privata aktörer och kommunen
- fokusera på att vara nätägare, inte på att agera kommunikationsoperatör eller tjänsteleverantör
- acceptans av en blandning av teknologier för att nå målen
- hitta samfinansieringslösningar
- verka för så stor öppenhet i nätet som möjligt
- säkerställd säkerhet och stabilitet i nätet genom att följa Robust Fiber-anvisningarna

Ekonomi

Att bygga ut till de återstående områdena i kommunen kommer att vara betydligt mer kostsamma än de som redan är etablerade. Det innebär att marknadens privata aktörer kommer att vara mindre intresserade av dessa och sannolikt kommer ett större ansvar vila på stadsnätets axlar för att dessa områden erbjuds bredband via fiber.

Dock är syftet att en fortsatt utbyggnad, i ett längre tidsperspektiv, ska vara samhällsekonomiskt lönsam, t.ex. genom att i framtiden och till en lägre kostnad, öka tillgängligheten till olika samhällstjänster och/eller att fler invånare söker sig till kommunen. Forskningen visar entydigt att en väl utvecklad infrastruktur via bredband ökar produktiviteten och därför är en bra investering ur en samhällsekonomisk synvinkel.

För att även ge en uppfattning om vad kostnaderna för anslutning av fastigheter på landsbygden kan vara så har Bredbandsforum inom PTS tagit fram nyckeltal baserat på genomförda installationer och där har det framkommit att ett normalpris ligger på ca 385:-/m inkl kanalisation, fiber, aktiv utrustning och övrigt material.

Sammanfattning

Trosa kommun kommer fortsätta att agera i bredbandsfrågan för att möjliggöra att tillgången på bredband möter kommunens och statens uppsatta mål för år 2023 (kommunens) respektive år 2025 (statens) då 98 % av alla hushåll och företag ska ha tillgång till minst 1000Mbit/s.

Detta görs genom ett antal initiativ:

- Tydliga ägardirektiv till Trofi
- Uppmuntra till samarbete mellan privata aktörer och Trofi
- Inkludera bredbandsfrågan i all samhällsbyggnadsplanering
- Inkludera bredbandsfrågan i all teknisk planering (infrastruktur)

- Se flera teknologier som framtida, inte enbart fiber
- Tydliggöra alla erbjudanden för invånare och företag löpande

Utgångsläget är definierat per 1:a oktober 2018 enligt nedan

Trosa		Totalt		Befolkning/Hushåll		2018	
Tillgång till fast bredband och telefoni							
Fast bredband, alla accesstekniker [2]						100.00%	
Fast bredband via trådbunden access						97.28%	
<i>I absolut närhet till fiberansluten [11]</i>							
Fibernet [3]						72.69%	
xDSL [5]						89.45%	
vDSL [13]						27.16%	
Kabel-TV [4] [9]						0.00%	
Kabel-tv (DOCSIS 3) [12]						0.00%	
Fast bredband via trådlösa accesstekniker						100.00%	
Fast bredband via HSPA [6]						99.96%	
Fast bredband via LTE [8]						100.00%	
Fast bredband via fast radio (radiolänk)						0.00%	
Fast telefoni via mobilnätet (GSM, HSPA och LTE)						100.00%	
Tillgång till fast bredband, med hastigheten:							
1 Mbit/s						100.00%	
3 Mbit/s						100.00%	
10 Mbit/s						100.00%	
30 Mbit/s						99.37%	
100 Mbit/s [16]						72.69%	
Tillgång till, eller absolut närhet, till bredband med hastigheten [17]:							
30 Mbit/s [18]						99.55%	
100 Mbit/s [19]						90.98%	
1 Gbit/s [20]						90.98%	
Bakgrundsinformation:							
Antal [10]						5 519	

Källa: Post- och telestyrelsen, 1 oktober 2018.

Trosa		Yttäckning		2018	
Yttäckning för mobilt bredband och mobiltelefoni					
Mobilt bredband:					
1 Mbit/s via HSPA eller LTE				99.76%	
1 Mbit/s via HSPA eller LTE (exkl. 450 MHz)				99.19%	
10 Mbit/s via HSPA eller LTE				99.76%	
10 Mbit/s via HSPA eller LTE (exkl. 450 MHz)				99.19%	
30 Mbit/s via LTE [21]				55.10%	
Mobiltelefoni:					
Mobiltelefoni via GSM eller HSPA				>99,9%	