



Krokoms
kommun
KROKOMEN TJIELTE



Bredbandsstrategi för Krokoms kommun

Vägen mot en digital framtid

Vi gör plats för växtkraft



Krokoms kommuns styrdokument

STRATEGI – avgörande vägval för att nå målen

PROGRAM – verksamheter och metoder i riktning mot målen

PLAN – aktiviteter, tidsram och ansvar

POLICY – Krokoms kommuns hållning

RIKTLINJER – rekommenderade sätt att agera

REGLER – absoluta gränser och ska-krav

Fastställt av: Kommunstyrelsen, Krokoms kommun

Datum: 2017-11-15

För revidering ansvarar: IT-chef

Dokumentet gäller för: Tjänstemän, förtroendevalda och medborgare i Krokoms kommun

Dokumentet gäller till och med: Tills vidare

Förord

I Sverige och i övriga världen sker en snabb utveckling mot ett digitaliserat samhälle. Alla kommer att beröras och det är viktigt att vi alla deltar i denna omställning.

I Sverige arbetar statliga och regionala myndigheter kraftfullt tillsammans med landets alla kommunerna med bredbandsstrategier för att kunna möta utmaningarna i detta omställningsarbete. För att klara detta måste vi alla förstå vart samhället är på väg och hur man som individ, företag och organisation ska förhålla sig då tillgången på till snabbt bredband nu byggs ut i ett rasande tempo.

Regeringen har vid årsskiftet 2016/2017 presenterat en ny och uppdaterad bredbandsstrategi som sträcker sig fram till 2025. På regional nivå pågår arbete med att ta fram en regional bredbandsstrategi 2017-2022.

Regeringen har visionen ”Ett helt uppkopplat Sverige” eftersom det skapar förutsättningar för att bo och verka i hela landet, driva tillväxt och innovativ produktion.

Den nya bredbandsstrategin har följande mål:

År 2020 bör 95 procent av alla hushåll och företag ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s

År 2023 ska hela Sverige ha tillgång till stabila mobila tjänster av god kvalitet.

År 2025 ska hela Sverige ha tillgång till snabbt bredband i hemmet och på arbetet.

Ett mer beskrivande dokument om Regeringens bredbandsmål ”Sverige helt uppkopplat 2025” finns att hitta på Krokoms kommun hemsida.

Krokoms kommun har beslutat om en målsättning att 100 % av samtliga hushåll, företag och verksamheter ska ha möjlighet att ansluta sig till snabbt bredband på minst 100 Mbit/s till 2020.

Utbyggnaden av bredband i kommunen sker i samarbete med IP-Only. Strategi och plan för utbyggnaden finns beskrivet i ett samverkansavtal där IP-Only har till uppdrag att lämna ett erbjudande till alla om anslutning till rimliga kostnader.

Där bredbandsutbyggnad med fiber inte går att genomföra ska alternativa tekniska lösningar erbjudas för att erhålla en bredbandsanslutning, t ex. via satellit, mobilt bredband eller radiolänk.

Bredbandsstrategin skall vara ett dokument som avstämmer nuläget och ett verktyg för stöd och planering på kort och lång sikt samt ett underlag för information till kommuninvånare.

Innehåll

1	Inledning	7
1.1	Bakgrund	7
1.2	Nulägesbeskrivning	7
1.3	Därför behövs en strategi.....	7
1.4	Syfte.....	7
2	Bredbandsstrategi.....	8
2.1	Vision	8
2.2	Mål.....	8
2.3	Framgångsfaktorer för realisering av bredbandsstrategin	8
2.4	Förutsättningar för genomförande	8
2.5	Förhållningssätt för realisering av bredbandsstrategin	9
3	Ansvar och roller	11
3.1	Krokoms kommun	11
3.1.1	Bredbandssamordning.....	11
3.2	Kommersiella aktörer inom bredbandsområdet.....	11
3.2.1	IP-Only AB	12
3.2.2	Telia Sverige AB.....	12
3.2.3	Lokala fiberföreningar.....	12
3.2.4	Tjänsteleverantörer i det öppna nätet	12
3.2.5	Lokala installatörer.....	12
3.3	Invånare och företag i Krokoms kommun	12

1 Inledning

1.1 Bakgrund

I januari 2016 förvärvades Jämtkraft Telecom med sin digitala infrastruktur av nätägaren och kommunikationsoperatören IP-Only AB. Krokoms kommun och IP-Only har därefter skrivit ett samarbetsavtal och gjort en överenskommelse om utbyggnad av bredband i kommunen. Båda parter är överens om att nå kommunens högt uppsatta mål om att 100 % av alla hushåll, företag och verksamheter ska ges möjlighet att ansluta sig till snabbt bredband på 100 Mbit/s till 2020.

Ett intensivt arbete med utbyggnad av bredband pågår och kommer att fortgå under perioden 2017-2020 där både tätort och landsbygd erbjuds snabbt bredband.

1.2 Nulägesbeskrivning

Genom aktören IP-Only med stöd av dotterbolaget byNet sker en utbyggnad i snabb takt av det fasta bredbandet i kommunen. Vid årsskiftet 2016 gjordes en bedömning att ca 76 % av alla hushåll och företag har fått erbjudande om att ansluta sig till snabbt bredband och av dessa har ca 60 % tackat ja till anslutning. Vi är en bra bit på väg och tror oss kunna nå målet under 2020.

1.3 Därför behövs en strategi

Tillgång till robust och snabb internetuppkoppling är viktigt för alla kommuninvånare. Den ger oss möjlighet att ta del av information, ha kontakt med myndigheter, göra ekonomiska transaktioner och inköp eller annonsera verksamheter mot potentiella kunder. En kapacitetsstark internetuppkoppling ger också förutsättningar för bättre distansutbildning, företagande, en levande landsbygd och möten med bra kvalitet utan resor. IT/Internet används idag i alla delar av samhället, inom offentliga myndigheter (statliga, regionala och kommunala), media, lant- och skogsbruk, industri, turism, handel, övrigt näringsliv samt också inom politiken. Här är den digitala kommunikationen helt dominerande och det ställer krav på att hushåll och företag kan ta del av den. En säker och välutbyggd IT-infrastruktur med snabbt bredband och stabilt mobilnät inom Krokoms kommun kan bli det som på sikt avgör, om kommunen anses vara ett attraktivt alternativ både som bostadsort och för företagsetableringar.

1.4 Syfte

Syftet med Krokoms kommuns Bredbandsstrategi är att beskriva kommunens bredbandsmål samt hur vi ska nå dessa. Bredbandsstrategin följer regeringens nationella bredbandsstrategi. Den ska även visa kommunens viljeinriktning och vara ett stöd för samordning av olika aktörer vid utbyggnad och planering av bredband i Krokoms kommun. Den skall på ett övergripande sätt klargöra kommunens roll för att uppfylla regeringens bredbandsmål.

2 Bredbandsstrategi

2.1 Vision

Alla hushåll, företag och verksamheter, oavsett var de befinner sig i kommunen, ska ha möjligheter till digital kommunikation på likvärdiga villkor utifrån de krav som finns i samhället.

2.2 Mål

Alla som bor och verkar i Krokoms kommun ska ha tillgång till digital infrastruktur via Internet med hög kapacitet. År 2020 ska 100 % av kommunens hushåll, företag och verksamheter ha möjlighet att ansluta sig till bredband med minst 100 Mbit/s i överföringshastighet.

2.3 Framgångsfaktorer för realisering av bredbandsstrategin

Snabba och säkra datakommunikationer kan vara avgörande för en långsiktig och positiv utveckling för företag och människor boende på landsbygd och i mindre samhällen. Kommunen har genom politiskt beslut valt att inte vara en aktör inom utbyggnad av bredbandsfiber och avser inte att äga eller bygga fibernät i framtiden. Viktiga framgångsfaktorer är därför:

- Ett bra samarbete med de marknadsaktörer som verkar inom bredbandsutbyggnad
- IP-Only äger initiativet för en fortsatt expansion av det stam- och områdesnät som finns i kommunen.
- Utbyggnaden kanaliseras i regelbundna möten mellan kommunen och IP-Only.
- Krokoms kommuns tillhandahåller en funktion för bredbandssamordning.

2.4 Förutsättningar för genomförande

Kommunens bredbandsmål kan uppnås under förutsättning att:

- IP-Only bygger och etablerar fiber i Krokoms kommun i enlighet med överenskommelse och samverkansavtal.
- De offentliga stödformerna inom Landsbygdsprogrammet (LBP) och Tillväxtverket (ERUF medel) är tillräckliga. Dessa stöd är avgörande för hur långt utbyggnaden når till de områden som anses ha "icke marknadsmässiga förutsättningar".
- Nationellt och regionalt ekonomiskt stöd för landsbygdsdelarna i Krokoms kommun via LBP och ERUF medel söks av IP-Only.

- Aktörerna i fiberutbyggnad tillsammans med Krokoms kommun samråder och utbyter information gällande infrastrukturfrågor för att erhålla samrådsvinster vid utbyggnad.
- Bredbandsamordnaren tillsammans med berörda förvaltningar i kommunen aktivt verkar och samarbetar för att nå bredbandsmålet.
- Aktörerna inom bredbandsutbyggnad samverkar och kompletterar varandra för en bra utbyggnadsstruktur.

2.5 Förhållningssätt för realisering av bredbandsstrategin

Krokoms kommun ser positivt på utbyggnaden de kommande åren. Dock kan uteblivna eller icke tillräckliga offentliga stöd/bidrag komplicera förutsättningarna och skapa utmaningar för utbyggnadstakten, speciellt på landsbygden.

- Utbyggnaden av bredband inom Krokoms kommun baseras i huvudsak på fiber, då denna teknik idag är en förutsättning för att nå målen i den nationella bredbandsstrategin.
- Kommunen ska i tillämpliga delar stödja samfälligheter, byalag och föreningar i deras dialog med aktörer vid utbyggnad av fibernät.
- Krokoms kommun ska vara en pådrivande kraft för alternativa lösningar av bredband där inte fiberutbyggnad är möjlig.
- Kommunen ska vara aktiv och i möjligaste mån bistå marknaden vid planering och utbyggnad av bredbandsnät. Detta kan exempelvis avse grävningstillstånd på kommunens mark och samplanering vid olika grävprojekt.
- Aktiv dialog och samverkan är nyckelbegrepp. Om regeringens mål och kommunens eget mål ska uppnås i Krokoms kommun krävs det, att samtliga aktörer och intressenter samverkar och hjälps åt.
- Kommunen ska verka för att de bredbandsnät som byggs, är ett öppet nät för alla externa tjänsteleverantörer.
- Kommunen ska verka för att fiberbaserad IT-infrastruktur i största möjliga mån säkerställs vid nyetablering av bostads- och industriområden.
- I centralorterna är kommunens bedömning att aktörerna på marknaden har intresse av att ansluta hushåll och näringsliv till sina fibernät. Vår bedömning är att offentligt stöd inte är nödvändig för att tillgodose dessa orters behov av anslutning.
- På landsbygden, inklusive kommunens mindre orter, är bedömningen att marknaden i huvudsak inte har samma möjligheter att på affärsmässiga grunder bygga ut bredbandsnätet. Offentligt stöd är en förutsättning för att utbyggnad av fibernätet ska kunna göras. Kommunen och IP-Only måste här ha en gemensam strävan och engagemang för att uppnå målet till år 2020.
- Kommunen har en viktig roll i den fortsatta utbyggnaden. Inte minst den regionala planeringen och samarbetet som kommunerna bedriver tillsammans är av betydelse. Här skapas bl.a. underlag och beredning

för de sträckor som idag saknar ortsammanbindande nät.

I dessa sammanhang har den regionala bredbandssamordnaren en viktig roll.

- Planering och utbyggnad av bredband skall i så stor utsträckning som möjligt samordnas med motsvarande satsningar på nationell och regional nivå.
- Eftersom det kopparbaserade telenätet är under avveckling krävs en bevakning av denna process så att inga negativa påföljder sker. Marknadsaktören Telia erbjuder kunder som tidigare haft ADSL-uppkoppling en alternativ förbindelse för mobil bredbandsanslutning. Orter där ADSL-nätet avvecklas ska prioriteras avseende bredbandsutbyggnaden.

3 Ansvar och roller

3.1 Krokoms kommun

Krokoms kommun ska hålla sig väl informerad om utvecklingen inom utbyggnad av bredband i kommunen. Vidare så ska kommunen aktivt samverka med kommersiella aktörer och regionala samverkansorganisationer i att bereda och utföra de insatser som krävs för att förverkliga bredbandsstrategin i de delar som ligger inom kommunens ansvar- och behörighetsområde. Krokoms kommun säkerställer att fiberutbyggnaden i kommunen sker utifrån ett samverkansavtal med IP-Only.

Kommunstyrelsen fattar beslut om bredbandsstrategin för Krokoms kommun. Kommunen som markägare är tillståndsgivare och har ansvar för fysisk planering, bygglovsärenden samt upprättande av markavtal och grävtillstånd.

3.1.1 Bredbandssamordning

Krokoms kommun ansvarar för samordning och information av bredbandsärenden och tillhandahåller en funktion för bredbandssamordning.

Funktionens uppgift är att samordna bredbandsfrågorna inom de kommunala förvaltningarna och dess olika verksamheter samt externt verka som informatör och kontaktperson till allmänheten, regionen och branschens aktörer.

3.2 Kommersiella aktörer inom bredbandsområdet

Idag erbjuder IP-Only AB, Telia Sverige AB och lokala fiberföreningar fiberutbyggnad i Krokoms kommun. Den bilden kan eventuellt se annorlunda ut i framtiden.

3.2.1 IP-Only AB

IP-Only AB med dotterbolaget byNet bygger och etablerar ett öppet och neutralt fibernät i Krokoms kommun. IP-Only och byNet ansvarar för informationsinsatser till företag och hushåll i Krokoms tätorter, byar och landsbygd. Man ansvarar också för teknisk planering och genomförande av fysisk utbyggnad av bredband till slutkund. Detta i samband med projektgenomförande samt att man också ger information och support till fastighetsägare som berörs.

3.2.2 Telia Sverige AB

Telia Sverige AB med dotterbolaget Skanova AB (nätägare) tillhandahåller fiberutbyggnad till de mobila plattformarna som fungerar som alternativ och komplement till de trådbundna näten. Telia agerar även som tjänsteleverantör och nätägare för Krokomsbostäder genom dotterbolaget och kommunikationsoperatören Zitius.

3.2.3 Lokala fiberföreningar

I Krokoms kommun finns några privata fiberföreningar som ansvarar för drift av fibernät inom ett begränsat geografisk område. De erbjuder sin befintliga och nya medlemmar tillträde i fibernätet mot faktiska kostnader för projektering, grävning och installation i berörda fastigheter. Kommunikationsoperatör i näten är etablerade aktörer som erbjuder internet, tv och telefoni.

3.2.4 Tjänsteleverantörer i det öppna nätet

IP Only: s anslutna kunder kan beställa den tjänsteleverantörer man själv vill. På hemsidan <http://jamtland.ip-only.se/tjanster/> finns ett stort urval av olika tjänsteföretag och tjänster att välja på.

Telia/Zitiuskunder (Krokomsbostäder AB) kan genom plattformen Zmarket beställa den tjänsteleverantör man själv önskar, www.zmarket.se.

3.2.5 Lokala installatörer

De lokala aktörer är viktiga som med sin kompetens på plats, installerar, driftsätter och underhåller infrastrukturen med fiber och bredband. I många fall utgörs installatören av el-firmor.

3.3 Invånare och företag i Krokoms kommun

Kommunens alla invånare och företag har ett eget ansvar för att ansluta sina fastigheter, områden och byar till de bredbandslösningar som erbjuds.