

2022-05-30

Munkedals

Bredbandsstrategi 2022 - 2025

Innehåll	
Sammanfattning	3
Bakgrund	5
Övergripande visioner, Mål och strategier	6
Lagar och förordningar	7
Mål och Indikationer	8
Munkedal Kommuns strategipolicys (utvecklad)	9
Nuläge	10

Sammanfattning

Munkedal kommuns bredbandsstrategi 2022 – 2025 beskriver kommunens vision, mål och strategi inom fast och mobilt bredband.

Kommunens vision och mål följer de nationella målen som beskrivs i Sveriges regerings vision "Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi".

I denna Bredbandsstrategi finns de policys kommunen antagit för att nå målet, här beskrivs även kommunens roll och inriktning. Munkedal kommun ska ha en väl fungerande digital infrastruktur som ger möjlighet för de boende, näringsliv och föreningsliv till tillväxt, konkurrenskraft och innovationsförmåga samt stödjer alla kommunala verksamheter.

I Munkedals kommun finns en fast bredbandsinfrastruktur som är byggd av fiberföreningar på landsbygden och nationella aktörer i tätorterna. Enligt PTS mätningar har 80 % av hushållen och arbetsplatserna "tillgång till" bredband via fiber.

Det mobila bredbandet har enligt samma mätning 100 % täckning via 3G och 4G. Den upplevda täckningen skiljer sig dock från PTS mätning i vissa geografiska områden.

I delar av kommunen saknas förutsättningar för marknadsmässig utbyggnad, vilket gör det nödvändigt med offentliga insatser för att säkerställa tillgången till bredband. Via egna medel samt stöd från PTS och VGR kan investeringströsklarna sänkas och förutsättningarna för kommersiell utbyggnad skapas. Exempel på projekt där offentliga insatser gör skillnad är byggnation av samhällsmaster, stamkabel fram till avlägset belägna hushåll/arbetsplatser samt sammanbindande av befintliga nät för att få ökad redundans och robusthet.

Sveriges regerings vision beskrivs i dokumentet "Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi" I bredbandsstrategin finns tydliga mål för fast bredband och mobilt bredband.

År 2025 bör alla hushåll och företag ha tillgång till snabbt bredband, dvs. 98 % av alla hushåll och företag ska ha tillgång till 1 Gbit/s.

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

Kommunen ansluter sig till Sveriges regerings mål som finns definierade i "Sverige Helt uppkopplat 2025". Våra bredbandspolicys beskriver kommunens roll och vad som ska fokuseras på för att vi ska uppfylla målen. Strategin är framtagen med hjälp av politiker, kommunala tjänstemän och i dialog med näringslivet och andra intressenter. Utifrån bredbandsstrategin med mål och policys ska en handlingsplan tas fram som beskriver när och vad som behöver göras med eventuell budget.

Strategin bygger på Policys inom sex områden,

områden där kommunen gjort aktiva politiska ställningstagande, valt att sätta sina resurser och tydliggör för marknaden sin egen roll i förhållande till andra aktörers roller.

Mobil- och Bredbandsoperatörer

Kommunens inställning är att infrastrukturen för fast och mobilt bredband ska byggas av marknads aktörer på kommersiell grund. Kommunen ska samordna, underlätta och stödja.

Fiberföreningar

I Munkedal finns 10st fiberföreningar. De är organiserade som ekonomiska föreningar. Kommunens roll är här att samordna, underlätta och stödja.

Kommunen som kund

Hela samhällets behov av stabil och robust kommunikation ökar. Kommunen har behov av uppkoppling till personal som är i rörelse i hela kommunen samt till olika fastigheter och platser för att kunna utföra sina åtagande till invånarna inom välfärd, skola, fastighet samt mot näringsliv och föreningsliv.

Kommunen roll i utbyggnaden

Sveriges regering har en vision med mål för fast och mobilt bredband. Kommunen ansvarar för att inom sitt geografiska område arbeta för att uppnå de mål som finns i "Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi".

Nya tekniker och generationsskiften

Nya funktioner och tjänster kommer löpande hela tiden. Aktuella skiften just nu är uppgradering från 100Mbit till 1Gbit i det fasta bredbandet och avvecklingen av 2G och 3G plattformarna samt utbyggnad av 4G och 5G i det mobila bredbandet. Till 2026 ska hela gamla kopparnätet vara nedmonterat. Kommunens roll är att samordna, underlätta och stödja.

Koordinering av utbyggnad och förvaltning av Bredband.

Infrastrukturfrågor inom fast bredband och mobilt bredband ska hanteras av relevant förvaltning och nämnd. Kommunens roll är att underlätta, samordna och stödja samtliga intressenter. Funktionen att koordinera kan med fördel samordnas med andra kommuner, men det måste finnas person som har uppdraget med resurser, avsatt tid och kunskap.

Bakgrund

Fast och mobilt bredband är förutsättning för utveckling och digitalisering av samhället. För att ge alla människor, företag, föreningar och samhället lika förutsättning krävs en väl utbyggd IT-infrastruktur med tillräckligt hög överföringskapacitet, oavsett var man befinner sig. Bredband möjliggör utvecklad service, ökad tillgänglighet och effektivare verksamheter, det är av betydelse vid val av bostad, företags- och verksamhetsetableringar samt möjliggör studier och arbete på distans.

Det geografiska området Munkedals kommun har delvis en utbyggd IT-infrastruktur med tillgång till fast bredband. Det finns skillnader i anslutningsgrad mellan tätorten och landsbygden. Cirka 80 % av antal befolkning/hushåll och arbetsställen har tillgång till, eller absolut närhet, till bredband med hastigheten 1 Gbit/s. Inom tätort eller småort har cirka 81 % tillgång till den kapaciteten jämfört med cirka 79 % i områden utanför tätort eller småort.

Idag är det inte bara företagen som ska ha bra kommunikationer, även de anställda ska kunna kommunicera från sina hem, då många kan arbeta från hemmet. Alla anställda bor inte i tätorten, många väljer att bo med pendlingsavstånd.

I delar av kommunens landsbygd saknas förutsättningarna för marknadsmässig utbyggnad, vilket gör det nödvändigt med offentliga insatser för att säkerställa tillgången till bredband.

Bredbandsstrategin tillsammans med framtida handlingsplaner bidrar till att uppfylla kommunens Övergripande mål och strategier. Bredbandsstrategin står för sig själv och är i tillämpliga delar, viktig del i Översiktsplanen "ÖP 2040", Näringslivsstrategi, landsbygdsstrategi, Turism och besöksstrategi samt SML Digitala agenda.

Bredband är förutsättning för bra kommunikation, och stöder samtliga förvaltningarna i deras arbete. Utan undantag är kommunikation plattform för "Kommunstyrelsen", "Barn och Utbildning", "Kultur och fritid", "Välfärd" och "Samhällsbyggnad".

SML-IT ansvarar för IT-utveckling och digitalisering inom Sotenäs, Munkedals och Lysekils kommunala verksamheter. Framtida handlingsplaner för fast och mobilt bredband ska samordnas med "Digital Agenda för SML 2020–2022".

Övergripande vision, mål och strategi

Digital agenda för Europa

Det finns mål på EU-nivå som säger att alla i Europa senast år 2020 har tillgång till internet med en hastighet på mer än 30 Mbit/s och att 50 % av alla hushåll abonnerar på minst 100 Mbit/s. EU-kommissionen har i ett meddelande den 14 september 2016 föreslagit mål till år 2025.

Den digitala agendans övergripande syfte är att uppnå varaktiga ekonomiska och sociala vinster från en digital inre marknad, baserad på snabbt och ultrasnabbt Internet och interoperabla tillämpningar.

Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi

Regeringens vision om ett helt uppkopplat Sverige handlar om att bredbandsinfrastrukturen ska motsvara användarnas behov av uppkoppling. Varken fast eller trådlöst bredband ska i praktiken utgöra en begränsning för användning, tillhandahållande eller utveckling av digitala tjänster.

För att förverkliga visionen om ett helt uppkopplat Sverige krävs ökad tillgång till bredband. Strategin innehåller därför mål om tillgång till snabbt bredband och tillgång till stabila mobila tjänster av god kvalitet.

I den nationella bredbandsstrategin fastslås regeringens mål för bredbandsområdet.

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

År 2025 bör hela Sverige ha tillgång till snabbt bredband

- 98 % av alla hushåll och företag bör ha tillgång till 1 Gbit/s.
- 1,9 % av alla hushåll och företag bör ha tillgång till 100 Mbit/s.
- 0,1 % av alla hushåll och företag bör ha tillgång till 30 Mbit/s.

Regional utvecklingsstrategi för Västra Götalandsregionen (VGR)

”Bredband där du bor, verkar och vistas”. Den regionala utvecklingsstrategin för VGR fastställer att alla i länet ska ha tillgång till bredband med hög kapacitet år 2025. 98 % av alla hushåll och företag ska ha tillgång till 1Gbit/s medan övriga 2 % ska ha tillgång till 100 Mbit/s. För var och en de nätägande mobiloperatörerna, ska 90 procent av länets yta nås av mobilt bredband på minst 10 Mbit/s 2025.

En viktig del av Bredbandsstrategi 2.1 för Västra Götalands län är handlingsplanen som beskriver de åtgärder som föreslås för att nå de mål som satts upp i strategins huvuddokument. Varje åtgärds punkt avslutas med ett förslag till vem som har ansvaret för genomförandet nationellt, regionalt och lokalt. På regional nivå samordnas bredbandsarbetet via arbetsgruppen UBit (Utveckling av bredband och IT-infrastruktur) med den regionala bredbandskoordinatören som ordförande.

Plan-och bygglagen

Specifikt för bredbandsområdet innehåller plan-och bygglag (PBL) både möjligheter och skyldigheter att hantera elektronisk infrastruktur (bredband) i den fysiska planeringen och i bygglovsärenden. Kommunerna är skyldiga att beakta behov av bredbandsutbyggnad i översikts-och detaljplanerna.

Elektroniska kommunikationer är ett allmänintresse som kommunen har befogenhet att beakta och lagen ger också kommunen möjligheten att, om så önskas, bestämma markreservat för anordningar för elektroniska kommunikationsnät.

Boverket har på regeringens uppdrag tagit fram en vägledning för hur infrastruktur för elektronisk kommunikation kan tillgodoses vid planering och prövning av bygglov enligt PBL. Vägledningen vänder sig i första hand till kommuner och länsstyrelser samt operatörer, nätägare och företrädare för branschen. Vägledningen ger förslag på hur en kommun bör se på sin planeringsroll i fråga om bredband. Den visar också vikten av att kommunens lokala bredbandsarbete bör och kan knytas ihop med den planering av bredbandsinfrastruktur som görs på regionalt plan. Sid 5

Lag (2016:534) om åtgärder för utbyggnad av bredbandsnät

Utbyggnadslagen medför rättigheter för bredbandsutbyggare och skyldigheter för ägare av infrastruktur (i lagen definierade som nätinnehavare). Bredbandsutbyggare som vill bygga ut fast eller trådlöst bredband med kapacitet på över 30 Mbit/s kan få rätt att, mot ersättning, nyttja andras infrastruktur. Du kan begära tillträde till befintlig infrastruktur och även begära att få samordna din utbyggnad med byggprojekt som utförs av offentliga organ eller som helt eller delvis finansieras med offentliga medel. Information om befintlig infrastruktur samt planerade och pågående byggprojekt får du på begäran från nätinnehavare (infrastrukturägare).

Lagen om elektronisk kommunikation, LEK

Från 1 augusti 2022 moderniseras lagen och samtidigt genomförs ett EU-direktiv på området. Ändring i lagen främjar fortsatt utbyggnad av fiber och trådlösa nät. Infrastrukturen är helt avgörande för samhällets funktion och robusthet.

Hela Sverige får genom den nya lagen ett bättre och säkrare utbud av bredband och mobilkommunikationer. Utbyggnaden av 5G och kommande generationers kommunikationssystem ställer höga krav på samarbete mellan alla delar av samhället.

Lagen ger Post- och telestyrelsen, PTS, fler verktyg att besluta om att tillåta bredbandsoperatörer att få tillgång till andras nät där det saknas tillräcklig konkurrens. Med lagen införs också en skyldighet för myndigheter, däribland kommuner, att upplåta utrymme i byggnader med mera för installation av antenner för trådlös kommunikation.

Andra lagar och förordningar som påverkar

Säkerhetsskyddslagen 2018:585.

Säkerhetsförordning 2021:955.

Offentlighets- och sekretesslagen OSL 2009:400.

Lag (2006:544) om kommuners och regioners åtgärder inför och vid extraordinära händelser i fredstid och höjd beredskap.

Lag (1992:1403) om totalförsvaret och höjd beredskap.

PMFS 2022:1 Säkerhetspolisens föreskrifter om säkerhetsskydd.

PTSFS 2021:2 Post- och telestyrelsens föreskrifter om säkerhetsskydd

NIS-Direktivet

Mål och Indikatorer

I breddbandsstrategin finns ett mål och det är att inom kommunens geografiska område ska det finnas tillgång till fast och mobilt bredband enligt Sveriges nationella vision. Post och Telestyrelsen mäter varje år utvecklingen genom att nätägarna skickar in till PTS vilka fastigheter som har "tillgång till".

Kommunstyrelsen är ansvarig för målet och följer utvecklingen. Aktuella siffror för kommunen finns under rubriken "Nuläge" på sidan 8.

Kommunikation och bredband är hörnstenar för alla förvaltningar inom kommunens verksamheter och bidrar till att uppfylla verksamhetsmålen.

Munkedal Kommuns strategipolicys (utvecklad)

Bredbands-strategin bygger på Policys inom sex områden, områden där kommunen gjort aktivt ställningstagande, valt att sätta sina resurser och tydliggör för marknaden sin egen roll i förhållande till andra aktörers roll.

Mobil- och Bredbandsoperatörer

Kommunens inställning är att mobilnätet och bredbandsnätet ska byggas av marknadens aktörer på kommersiell grund. Kommunen ska samordna, underlätta och stödja.

Anm. Alternativet är att bygga ett eget stadsnät.

Fiberföreningar

I Munkedal finns 10st. fiberföreningar. De är organiserade som ekonomiska föreningar, de har byggt och bygger fiber fram till fastigheter som ligger inom deras geografiska område. Kommunens roll är även här att samordna, underlätta och stödja.

Kommunen som kund

Hela samhällets behov av stabil och robust kommunikation ökar. Alla trender går mot ett större beroende av digitala tjänster. Via mobilt bredband och fast bredband erbjuder kommunen ständigt nya och bättre tjänster till kommunens invånare. Kommunen har behov av uppkoppling till olika fastigheter och platser för att kunna utföra sina åtagande inom välfärd, skola, fastighet, mot näringsliv och föreningsliv. Kommunen kommunicerar via eget resursnät och köper förbindelser där det finns behov. Kommunen har sin IT-drift hos SML-IT och i varje mandatperiod tas en Digital agenda fram som anger den övergripande inriktningen för IT-utveckling och digitalisering.

Kommunens roll i utbyggnaden

Sveriges regering har satt en strategi för Sverige och i den finns tydliga mål för det mobila bredbandsnätet och för fast bredband via fiber. Kommunen ansvarar för att inom sitt geografiska område utföra regeringens strategi och uppnå de mål som finns i "Sverige Helt uppkopplat 2025". Kommunen ska samordna, stödja och underlätta marknadsaktörernas och fiberföreningarnas arbete. I de fall som marknadskrafterna inte ser kommersiella förutsättningar och målen inte uppnås, bygger kommunen i egen regi. Kommunen har tillsammans med regionen finansierat robusthet och redundans i fiberföreningarnas nät, på samma sätt har kommunen finansierat en samhällsmast för mobilt bredband.

Ny teknik och generationsskiften

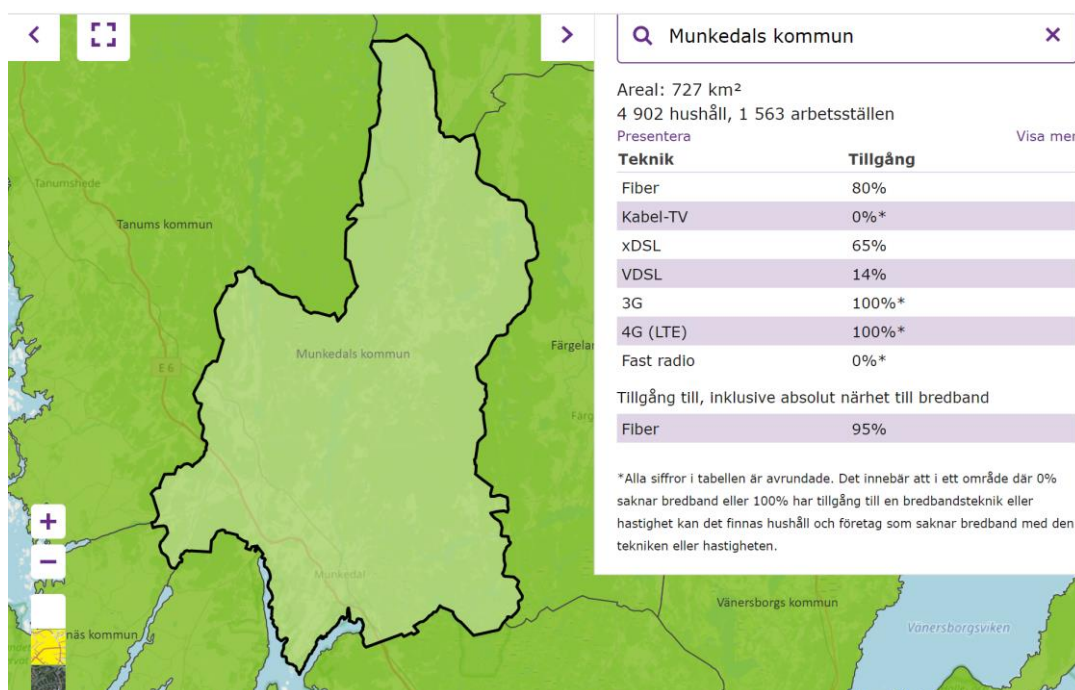
Nya funktioner och tjänster kommer löpande hela tiden. Kommunen ska vara informerade och ta fram handlingsplan för de större förändringar som påverkar egen verksamhet och samhället. Aktuellt just nu är uppgradering från 100Mbit till 1Gbit i det fasta bredbandet och avvecklingen av 2G och 3G plattformarna och utbyggnad av 4G och 5G i det mobila bredbandet. 2026 ska ADSL som kommunicerar via befintligt kopparnät vara helt avvecklat.

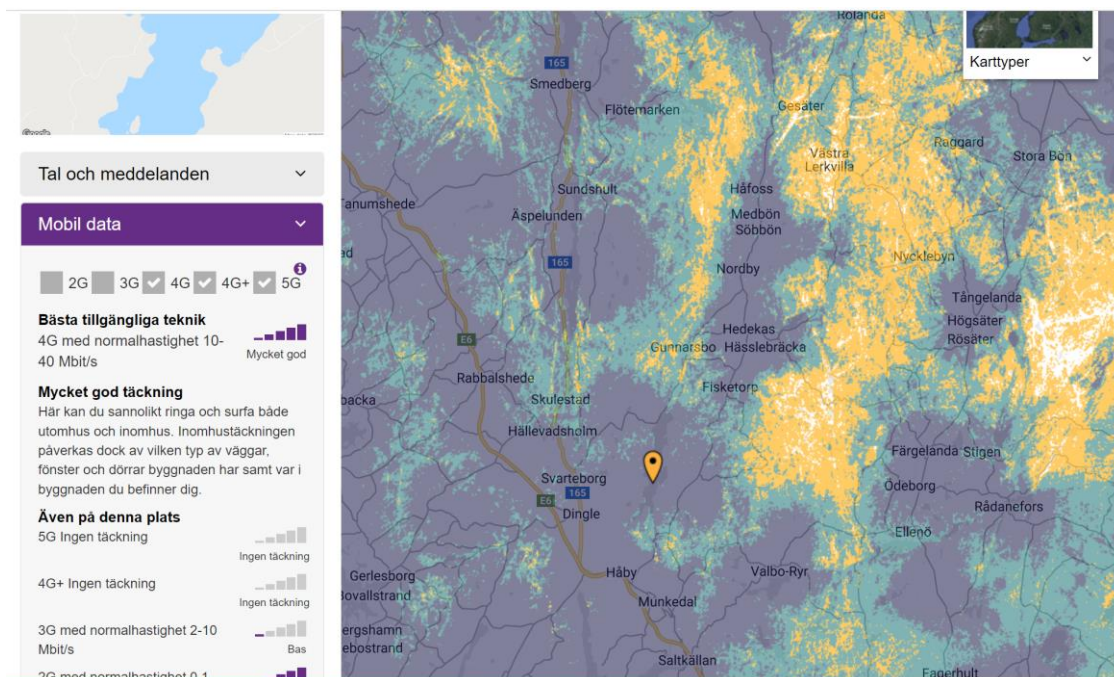
Koordinering av Bredband i kommunen

Infrastrukturfrågor inom fast bredband och mobilt bredband ska hanteras i Munkedals kommun av relevant förvaltning och byggnadsnämnd. Kommunens roll är att underlätta, samordna och stödja samtliga intressenter. Utbyggnad av bredband regleras i vissa delar av Plan och bygglagen, Lagen om åtgärder för utbyggnad av bredbandsnät samt Lagen om elektronisk kommunikation. Funktionen att koordinera kan med fördel samordnas med andra kommuner, men det måste finnas person som har uppdraget med avsatt tid och kunskap. Infrastrukturkoordinators roll är att vara drivande, samverkande och samordnande i kommunens arbete för att nå regeringens mål "Ett helt uppkopplat Sverige 2025.

Nuläge

Post och telestyrelsen mäter varje år utvecklingen inom fast och mobilt bredband. Alla nätoperatörer rapporterar in sina anslutna fastigheter och utifrån dessa siffror beräknas värdet "tillgång till"





Täckningskarta Mobil 4G