



# Bredbandsstrategi för Marks kommun.

MARKS KOMMUN Kommunstyrelsen	
2012 -12- 17 4	
Dnr 2012-531	Diariapl.b. 014

## Innehållsförteckning

Inriktning för bredbandstäckning i Marks kommun: .....	2
Strategi för bredband i Marks kommun: .....	3
Mål för stöd av fiberföreningar:.....	5
Strategi för stöd av fiberföreningar:.....	5
Prioritering: .....	6
Bredbandsutbyggnad: .....	6
Ettapp 1, tidplan till och med 2013. ....	6
Ettapp 2, tidplan fram till 2015. ....	7
Ettapp 3, tidplan fram till 2025. ....	8
Aktiviteter för att stimulera privata initiativ till utbyggnad av fiber i Marks kommun:.....	8
Förslag på åtgärder:.....	8
Aktiviteter för att bearbeta Marknadens aktörer att bygga ut bredbandsnäten. ....	10



## **Inriktning för bredbandstäckning i Marks kommun:**

Kommunens inriktning och mål kring bredbandsutbyggnad kan sammanfattas i följande punkter:

- Marks kommun skall följa de direktiv som är satta av regeringen och Västra Götalands Regionen gällande bredband. Kommunen skall ha en högre ambitionsnivå när det gäller bredbandsutbyggnad än de nationellt ställda målen. Målet är att kunna erbjuda en högre hastighet med symetrisk kommunikation.
- Bredbandsutbyggnaden ska förse alla hushåll i Marks kommun med möjlighet att kunna ansluta sig till höghastighetsnät.
- De fibernät som erbjuds via utbyggnaden ska vara ”öppna” och konkurrensutsatta och ge invånarna tillgång till ett rikt utbud av tjänster till ett marknadsmässigt pris.
- Bredband är en förutsättning för konkurrenskraft. Ett väl utbyggt bredbandsnät skall bidra till att göra Marks kommun till en attraktiv kommun för företagande och boende. En god tillgång till bredband skall bidra till minskat pendlande, attrahera nya invånare, erbjuda tillgänglighet och ett rikt utbud av tjänster för alla kommunens invånare.
- Kommunen ska på sikt inte äga eller förvalta bredbandsnäten i kommunen. Dessa ska ägas av kommersiella aktörer (t.ex. ett kommunalt bolag) som kan erbjuda god service ur ett förvaltnings- och operativt perspektiv.
- Full fibertäckning i kommunen utifrån ett knutpunktsperspektiv skall uppnås till 2020.
- Bredbandstillgången skall bidra till att uppnå visionen om en levande landsbygd.
- Företagande i kommunen skall underlättas/stimuleras/hjälpas med hjälp av bredband. Existerande näringsliv skall ges möjlighet att leva vidare, utvecklas och behålla sin konkurrenskraft. Nytt företagande skall lockas till kommunen med hjälp av bl.a. goda bredbandsförutsättningar.
- Bredband skall betraktas som en viktig del av kommunens infrastruktur och behandlas på samma sätt som annan infrastruktur i kommunen. Målet är att tillgång till bredband skall vara en lika självklar och demokratisk rättighet som det är med tillgång till el, telefoni, vatten och avlopp.
- Fiberföreningar är en viktig del i utbyggnaden av bredband för att uppnå full täckning. Målet är att skapa ett fungerande fiberföreningskoncept som bidrar till att fiberföreningarna lyckas i sitt arbete att förse kommunens olika delar med fiberinfrastruktur.



- Vid behov skall möjligheten utvärderas att använda befintlig, av kommunen nedlagd kanalisation för förläggning av kablage till fiberknutpunkter, fiberföreningar, mm. Vid möjlighet skall nyttjande av befintlig kanalisation prioriteras framför grävning.

## **Strategi för bredband i Marks kommun:**

Marks kommun skall arbeta för att uppnå den målsättning som definieras ovan, samt de bredbandsmål som uppsatts av regeringen och Västra Götalandsregionen.

Marks kommun skall skapa förutsättningar för framtida digitala tjänster för samhälle, företagande och nöje samt säkra att kommunens invånare kan ta del av dagens och framtidens digitala tjänster.

En god tillgänglighet till och ett rikt utbud av bredbandstjänster där alla erbjuds samma möjlighet till bastjänster anses av Marks kommun som en fråga om demokrati.

Marks kommun skall arbeta med strategifrågor rörande bredband och uppdatera bredbandsstrategin så att den hålls aktuell utifrån de krav som är aktuella för tiden.

Bredbandsfrågor skall behandlas på sammasätt som frågor gällande övrig infrastruktur i kommunen (väg, vatten, avlopp, el och tele).

Kommunen skall agera som en samordnande kraft och rådgivande funktion i arbetet med utbyggnaden av kommunens bredbandsnät.

För att påskynda och uppmuntra utbyggnaden av fibernät skall kommunen stödja och stimulera bildandet av fiberföreningar och byalag.

Det är viktigt att skapa goda referenser genom fiberföreningar som lyckats i sitt arbete med att bygga bra fibernät. Därför är det viktigt att Kommunen hjälper fiberföreningar att lyckas.

Ärendehanteringstiden gällande fiberföreningar skall hållas kort och effektiv.

Kommunen skall bistå fiberföreningar med information.

Vid dragning av stamfiber skall en optimal sträckning identifieras. Hänsyn skall inte bara tas med avseende på kortast avstånd, utan även till den sträckning där flest anslutningar kan göras utmed fibern för optimal kostnadseffektivisering.

Vid dragning av stamfiber skall mastägare och telestationsägare erbjudas möjlighet till anslutning.



Företag skall erbjudas att ansluta sig till aktuell fiberförening och skall då kunna önska sig ett utökat antal fiber än vad som levereras till en privatbostad.

För en maximal effektivitet och driftsäkerhet skall en stamkabel som bekostats av Marks kommun eller av bidrag till densamma, överlåtas till en professionell nätoperatör. Överlåtelsen skall ske med krav på öppenhet, nyttjande och driftsäkerhet.

Marks kommun skall verka för en fortsatt utbyggnad av de mobila bredbandsnäten i kommunen.

Marks kommun skall med hjälp av regionens bidrag verka för att skapa fiberöverlämningspunkter på lämpliga ställen i kommunens bristområden.

Under tiden som fibernätet byggs ut skall kommunen verka för att bredbandsleverantörer bygger ut de befintliga bredbandstjänsterna i kommunen så att fler kan få bredband via ADSL, VDSL, Fiber, kabel-TV eller mobilt bredband med bättre kapacitet och större täckning.

Kommunen skall uppmuntra och utnyttja privata initiativ för att uppnå maximal fibertäckning på minsta tid.

Kommunen skall vara generösa med utnyttjande av kommunens mark för förläggning av kabel till fiberföreningar för att främja utbyggnaden av fibernät i kommunen. Kommunen skall inte heller kräva ekonomisk ersättning för markutnyttjandet av förlagd kabel på kommunens mark, mer än i undantagsfall och då ej kräva mer än skälig ersättning.

Kommunen skall verka för att den mest aktuella tekniken för tiden används i utbyggnaden av kommunikationsnät i kommunen.

Kommunen rekommenderar att fiberföreningar även erbjuder sommarstugeägare att ansluta sin sommarfastighet till fiberföreningen.

De fibernät som erbjuds via utbyggnaden ska vara ”öppna” och konkurrensutsatta och ge invånarna tillgång till ett rikt utbud av tjänster till ett marknadsmässigt pris.

Marks kommun ska agera ansvarsfullt i frågor som innebär att underlätta för att utbyggnaden sker tillfredsställande. Detta kan avse att t.ex. erbjuda skäliga priser för återställande av grävarbeten som skett vid nedläggning av fiber.

Kommunen ska erbjuda information och samordning, både initialt men även under utbyggnadsfasen. Initialt kan det innebära att skapa möjligheter för invånare att komma i kontakt med kommersiella aktörer samt att ge information om hur hantering i sakfrågor kan lösas.

Kommunen ska erbjuda råd och information vid skapandet av byalag och fiberföreningar, samt hur man ska förhålla sig i frågor rörande upphandlingen gentemot kommunen.



## **Mål för stöd av fiberföreningar:**

Marks kommun vill stimulera bildandet av fiberföreningar i kommunen för att främja att fibernätsutbyggnaden sker på ett så snabbt och omfattande sätt som möjligt. Kommunen gör ingen skillnad på fiberföreningar i tätort eller på landsbygd.

Marks kommun skall stötta skapande av fiberföreningar genom att bistå dem med:

- information
- Korta handläggningstider
- Marktillträde
- Dokumentation

## **Strategi för stöd av fiberföreningar:**

För att minimera arbetet med fiberföreningar lägger Marks kommun upp information om bredband på sin hemsida. Denna information omfattar hur man startar en fiberförening, förslag på föreningsstadgar, information från de fiberföreningsmöten som anordnats, kontaktinformation till relevanta personer på Marks kommun, kontaktinformation/länkar till andra fiberföreningar, Länkar till leverantörer, mm.

Kontaktpersoner utses på Marks kommun. Dessa personer ansvarar för information som fiberföreningen behöver, t.ex. kartor, grävningssplaner, markinformation, lagar och förordningar, fornlämningar, miljökrav, markägande, bygglov, ledningsrätter, servitut, mm.

Kontaktpersonerna utbildas med den policy som Marks kommun satt för stöd för fiberföreningar.

En person inom kommunens organisation utses som allmänhetens kontaktperson i bredbandsfrågor (bredbandsombudsman). Denna person skall kunna svara på eventuella frågor från fiberföreningar och lotsa dessa rätt inom kommunens organisation eller kunna hänvisa till rätt instans när informationen på hemsidan inte är tillräcklig.

Bredbandsombudsmannen bör ha insikt i kommunens verksamhet gällande infrastruktur och kommunikationer som grävning, vägbyggen, telefoni, el, vatten & avlopp, mm. Denna person har sin placering inom en del i kommunens verksamhet som har kontakt med kommuninvånare och övrig infrastrukturverksamhet, t.ex. stadsbyggnadskontoret eller liknande.



En person tilldelas ansvaret för att tillse att informationen på hemsidan om bredband är uppdaterad och relevant.

Marks kommun behandlar ärenden rörande fiberföreningar skyndsamt för att påskynda utbyggnaden av fiber i kommunen.

Marks kommun vill stimulera utbyggnaden av fiber i hela kommunen och gör därför ingen åtskillnad på fiberföreningar i tätort eller glesbygd.

Marks kommun avsäger sig rätten till ekonomisk ersättning (för Ledningsrätt) för kabel dragen av fiberförening över kommunägd mark.

## **Prioritering:**

Marks kommun prioriterar i första hand utbyggnaden av fiber i kommunen med hjälp av fiberföreningar. Kommunen skall stimulera bildandet av fiberföreningar i hela kommunen.

I andra hand prioriteras utbyggnaden av det mobila bredbandsnätet och fiberförbindelser till befintliga telestationer. Detta för att om möjligt förlänga telestationernas livslängd och utöka möjligheten till bredbandstjänster till stationens abonnenter. Anslutningsfibern kan även användas till att ansluta närbelägna master och fiberföreningar.

Utbyggnaden av det mobila bredbandsnäten kompletterar de fasta bredbandsnäten.

Prioriteringar i behandlingsordning av fiberföreningsärenden skall ske med fördel till de föreningar som i första hand kan samgräva med extern aktör, i andra hand där privata initiativ påskyndar utbyggnaden av fibernät, i tredje hand de som ligger i de områden som år 2012 klassas som "grå fläckar" och i fjärde hand övriga fiberföreningar.

## **Bredbandsutbyggnad:**

Utbyggnaden av bredbandsnätet inom kommunen är tänkt att ske etappvis enligt den fastlagda prioriteringen med följande etapper.

### **Etapp 1, tidplan till och med 2013.**

- Stötta nyskapade fiberföreningar.
- Anordna informationsmöten om fiberföreningar i flera delar av kommunen.



- Lägga upp information som fiberföreningar behöver på kommunens hemsida. Detta för att underlätta skapande av fiberföreningar, hjälpa fiberföreningar i dess arbete, förenkla administration av information och avlasta kommunens personal.
- Införa/utreda en Bredbandsombudsman i kommunen. Denna person skall kunna hjälpa, stötta och informera om bl.a. tillgången av bredband runt om i kommunen och vilken leverantör som fungerar bäst i det aktuella området. Kunna svara på frågor om skapande av fiberföreningar. Förmedla kontakter inom kommunen och med leverantörer. Hjälpa till att förbättra befintligt bredband genom att t.ex. ge råd, informera om 4G, kunna ordna/förmedla externa antenner för bättre mobilbredbandsmotagning i fastigheten och informera om bättre utrustning. Underlätta kommunikationen mellan fiberföreningar och kommunen. Utarbeta en "körplan" för skapande av fiberföreningars nät för att underlätta och snabba upp handläggning inom kommunen och med leverantörer samt underlätta byggnation av desamma.
- Göra en förstudie om optimal placering av fiberpunkter och kabelsträckning, samt indelning av lämpliga fiberföreningsområden.
- Starta upphandling av fiberanslutningspunkter.
- Planera för utbyggnad av bredbandsnäten.
- Fortsätta utbyggnaden av kommunens egna fibernät.
- Bearbeta marknadsaktörerna att bygga ut deras bredbandsnät, både mobila och fasta, för att förbättra bredbandstäckningen i kommunen. De mobila bredbandsnäten och mobila tjänster anses även vara ett viktigt komplement till de fasta bredbandsnäten.

## **Etapp 2, tidplan fram till 2015.**

- Skapa en förenklad väg för hantering av bredbandsutbyggnadsfrågor och fiberföreningsbyggen (ansökningar, marktillträden, tillstånd, (juridik, leverantörskontakter, instruktioner, mm.).
- Fortsätta att stimulera och stötta skapandet av nya fiberföreningar runt om i kommunen, både i (bidragsberättigade) områden med bredbandsbrist och i områden som idag har en acceptabel bredbandsnivå. Detta för att på sikt få en så heltäckande fiberkabelstäckning i kommunen som möjligt och därigenom förbereda för framtidens teknik och möjligheter.
- Uppdatera strategin för hur Mark skall kunna få upp bredbandshastigheten för alla invånare, både i tätorter och i glesbygd.
- Utvärdera bredbandsbristerna i kommunen med avseende på att alla skall kunna få min 10 Mbps.
- Uppvakta leverantörer att fortsätta bygga ut näten i hela Marks kommun.
- Fortsätta utbyggnaden av kommunens egna fibernät.



### **Ettapp 3, tidplan fram till 2025.**

- Arbeta för att alla skall kunna få tillgång till bästa möjliga kommunikationshastighet oavsett var de bor eller arbetar inom Marks kommun. (Baserat på den bästa tekniken vid aktuell tidpunkt).
- Fortsätta arbeta för en förenklad hantering av kommunikationsutbyggnadsfrågor.
- Fortsätta att stimulera och stötta privata initiativ och föreningar runt om i kommunen som arbetar för bättre elektroniska kommunikationsmöjligheter.
- Verka och förbereda för att invånare och företag i Marks kommun på bästa sätt skall kunna ta del av framtidens teknik, tjänster och möjligheter.

### **Aktiviteter för att stimulera privata initiativ till utbyggnad av fiber i Marks kommun:**

Det finns en hel del som Marks kommun kan göra för att hjälpa och stötta fiberföreningar samtidigt som man minimerar kommunens egen inblandning och arbetsinsats. Genom att tillhandahålla information på kommunens hemsida och hänvisa till utpekad personal med relevant kompetens kan arbetsinsatsen minskas för kommunen, samtidigt som effektiviteten ökas och förutsättningarna för att rätt information inkommer och lämnas ut ökar.

#### **Förslag på åtgärder:**

Kalla till informationsmöten i olika delar av kommunen gällande fiberföreningar och fördelen med en fiberanslutning till hushållet.

Tillhandahåll lättillgänglig information.

Detta kan bland annat åstadkommas genom att lägga upp information om Bredband och fiberföreningar på kommunens hemsida. Lämplig information kan vara följande:

#### **Hur man startar en fiberförening**

- Länkar till mall för föreningsstadgar.
- "Att tänka på" lista
- Vilka bidrag kan en fiberförening söka och vart. Landsbygdsstöd, Leader sjuhärad, kanalisationsstöd, mm.
- Länkar till befintliga föreningar.
- Leverantörslista, Bynet, Scanova, Telia, Comhem, m.fl. för att informationen skall vara objektiv, konkurrensutsatt, jämställd och öppen för alla. (om detta ej är tillåten information för kommunen att tillhandahålla, kan detta kanske lösas genom att t.ex. informera om länkar till en fiberstartarförening som lägger ut informationen, eller hänvisa till en befintlig fiberförening som kan lämna ut informationen.)





**Kontaktperson** information om kommunens kontaktpersoner inom olika relevanta områden.

- **Kommunens kontaktperson** för fiberföreningar? Någon på kommunen bör ha lite mer kunskap om fiberföreningar och frågor dessa kan tänkas ha.
- **Samgrävning** Denna person/funktion har kontakt med grävande aktörer i kommunen. T.ex. vattenfall, m.fl. och kan meddela fiberföreningar om det är arbeten på gång i deras område och om det finns möjlighet till samgrävning.
- **Tillstånd**, Aktuella tillstånd, Tillstånd som måste sökas? Hur man går tillväga för att söka tillstånden.
- **Vem man vänder sig till** för att söka respektive tillstånd. T.ex. Markutnyttjande, naturvärden, fornlämningar, vattenskydd, bygglov, mm. (*Som exempel se Borås stads dokument "Borås stad, Naturhänsyn vid nedgrävning av kablar, Jenny Pleyrn 120202.doc"*). Fiberföreningen skall lämna kartor till miljöförvaltningen så snart det finns förslag på fibersträckning för en första bedömning av vilka naturvärden som måste beaktas.
- **Fornlämningar** hanteras av Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen.

**Kontakt** mellan Fiberförening och kommunen

- Hur man går tillväga som fiberförening i kontakten med kommunen. Anmälan. Kontaktpersoner, mm.
- Information om vad kommunen vill ha av fiberföreningen i form av information, dokumentation, planer, ansökningar, mm.

**Dokumentation**,

- Definition av de krav kommunen har på dokumentation från fiberföreningar.
- Format,
- omfattning,
- dokumentationssystem,
- vem som utför vad,
- Senast inkommet, mm.

**Informationsmöten.** Kommunen kan ordna möten periodiskt under utbyggningstiden för att stimulera byggnation och utveckling. Hur informationsmöten hanteras. Samarbetsformer med grankommuner. Kallelser, Protokoll, mm.

**Leverantörer**,

- Länkar till info,
- Leverantörsinformation,
- Tjänsteinformation,
- täckningsinformation,
- kontakter, mm.

**Kablar.**

- Information om stamkablar och anslutningspunkter.
- Krav på dokumentation.
- Hur befintliga och nytillkomna fiberkablar bör driftas och av vem.



- Information om hur man tecknar support och serviceavtal, med vem och vad som bör stå i ett avtal.

#### **Ägande.**

- Alternativ för ägande av fiberförbindelser.
- Definition av nyttjanderätt,
- tjänsteutbud, mm
- Information om fördelen av att en serviceoperatör tar över ägandet av fiberkablarna i ett fiberföreningsnät, vad man skall tänka på och hur detta går till.

## **Aktiviteter för att bearbeta Marknadens aktörer att bygga ut bredbandsnäten.**

Bearbeta marknadens aktörer att bygga ut sina fibernät inom Marks kommun.

Förhandla med leverantörer om utbyggnad av bredbandsnäten i samband med andra arbeten som skall göras i kommunen, t.ex. nyetableringar, uppdatering av kommunala bostäder, mm.

Poängtera framtida inkomster, t.ex.

- Ökad försäljning av tjänster till hushåll (p.g.a. t.ex. nybyggnation, utbyggt fibernät, anslutna sommarstugeområden, mm.)
- Fler anslutna företag.
- Ökning av företagande på landsbygden.
- Ökning av turism och tjänster för företag inom turism.