

Bredbandsstrategi för Härryda kommun 2013-2020

Innehåll

1	INLEDNING	3
2	BEFINTLIGA STRATEGIER OCH LAGSTIFTNING	3
2.1	NATIONELL BREDBANDSSTRATEGI	3
2.2	IT-INFRASTRUKTURSTRATEGI FÖR VÄSTRA GÖTALAND	3
2.3	PLAN- OCH BYGGLAGEN	3
3	INVENTERING AV BREDBAND	4S
3.1	INLEDNING	4
3.2	BEFINTLIG IT-INFRASTRUKTUR	4
3.2.1	Nätägare	4
3.2.2	Trådlösa nät i kommunen	4
3.3	KONKURRENSSITUATION	5
4	KOMMUNAL PÅVERKAN PÅ BREDBANDARBETET	5
5	BRISTER OCH BEHOV I HÄRRYDA KOMMUN	6
	Kommunal verksamhet	6
	Näringslivet	6
	Hushållen	6
6	SLUTSATSER	6
7	Bredbandstillgång på 50 Mbit eller mer i Härryda kommun	7

1 Inledning

Bredbandsstrategin visar kommunens behov av fortsatt utbyggnad av infrastruktur för bredbandskommunikation i kommunen som helhet.

Utifrån bredbandsstrategin ska förutsättningar skapas för ytterligare och kraftfullare bredband i kommunen, vilket är en förutsättning för en fortsatt positiv utveckling av näringslivet och inflyttningen till kommunen samt förutsättning för en långsiktigt hållbar utveckling med mindre resande.

Det är viktigt att undvika ett digitalt utanförskap i de minst kommersiellt intressanta bredbandsområdena. Ytterligare bredbandsutveckling är en del av genomförandet i regeringens nya digitala agenda som ska utveckla nya digitala offentliga och kommersiella tjänster för näringsliv och medborgare.

Härryda kommun har i likhet med den nationella bredbandsstrategin som mål att 90 procent av kommunens medborgare och företag bör ha tillgång till 100 Mbit/s år 2020.

2 Befintliga strategier och lagstiftning

2.1 Nationell bredbandsstrategi

2009 antog regeringen en nationell bredbandsstrategi med det övergripande målet att Sverige ska ha bredband i världsklass. Ambitionen är att 90 procent av alla hushåll och företag bör ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s år 2020. Redan år 2015 bör 40 procent ha tillgång till bredband med den hastigheten.

Regeringens bredbandsforum stödjer och befrämjar arbetet med att nå den nationella bredbandsstrategins mål. Enligt regeringens bredbandsforum är kommunerna en viktig aktör i realiseringen av regeringens bredbandsstrategi. Kommunerna har minst fyra roller; att som lokal offentlig aktör se till att frågor kring bredband får rätt prioritet, att som markägare upplåta mark för elektronisk kommunikation, att som nätägare verka på rätt nivå i värdekedjan utifrån lokala förutsättningar och att som fastighetsägare främja behovet av konkurrens och ett brett utbud.

2.2 IT-infrastrukturstrategi för Västra Götaland

2010 fastställde regionstyrelsen en IT-infrastrukturstrategi för Västra Götaland. Målsättningen med utbyggnaden av bredband är att alla hushåll i Västra Götaland ska ha möjlighet att skaffa bredband med en hastighet på minst 10 Mbit/s i båda riktningarna år 2013.

2.3 Plan- och bygglagen

Den nya Plan- och bygglagen (PBL) innehåller både möjligheter och skyldigheter att hantera elektronisk infrastruktur i den fysiska planeringen och i bygglovärenden. Elektronisk kommunikation har förts in som ett allmänt intresse och möjligheten att bestämma markreservat för anordningar för elektroniska kommunikationsnät har förtydligats. De

ändringar som införts i PBL innebär en förstärkning av det kommunala samordningsansvaret för bredbandsutbyggnad genom att kommunerna är skyldiga att beakta behov av utbyggnad av elektroniska kommunikationer i sina översikts- och detaljplaner. Skyldigheten för kommuner att beakta behov av utbyggnad av infrastruktur för elektronisk kommunikation innebär inte att kommunen tar över ansvaret för att tillhandahålla bredband.

3 Inventering av bredband

3.1 Inledning

Härryda kommun består av cirka 35 000 invånare fördelade på drygt 12 000 hushåll. I kommunen finns 3 200 företag, varav 2 000 enmansföretag.

3.2 Befintlig IT-infrastruktur

3.2.1 Nätägare

Nedan redovisas de företag som äger koppar, fiber eller annat nät i Härryda kommun, varav Skanova är den dominerande nätägaren i kommunen som helhet.

Skanova (Telia)	Fiber, koppar	Koppar till alla Fiber till alla telestationer Fiber till vissa företag och ett antal områden i Mölnlycke, Landvetter, Hällingsjö och Hindås
Gothnet (Göteborgs Energi)	Fiber	Delar av Mölnlycke och Landvetter
Trafikverket (fd Banverket)	Fiber	Längs järnvägen
Härryda kommun	Fiber	Till alla kommunala enheter
Telenor (fd Utfors)	Fiber	Ett stråk genom kommunen
Svenska Stadsnät (Telia)	Fiber	Delar av Pixbo

3.2.2 Trådlösa nät i kommunen

Nedan redovisas trådlösa nät genom tekniken WI-FI i Härryda kommun. Därutöver finns mobila nät genom teleoperatörer för 2G, 3G och 4G. Utbyggnaden av 4G har påbörjats och kommer fortgå de kommande åren. 2G och 3G är väl utbyggt i kommunen.

Härryda kommun	I kommunala fastigheter
Telia Homerun	SAS (Göteborg Landvetter flygplats)
Swedavia	Göteborg Landvetter flygplats

3.3 Konkurrenssituation

Idag är det bara Skanova som äger kopparledningarna för bredband i Härryda kommun. Det är möjligt för samtliga tjänsteleverantörer att nyttja Skanovas kopparledningar.

Fiberstrukturen är mer komplicerad än kopparstrukturen. Telia har sluten och öppen fiber, där sluten innebär att bara Telia är tjänsteoperatör. Telia öppen fiber innebär att Telia erbjuder 8-10 tjänsteoperatörer att nyttja fibern. Gothnet har fiber i valda delar av Mölnlycke och Landvetter till i huvudsak flerbostadshus samt till vissa företag och mobilmaster. Gothnet erbjuder via kommunikationsoperatör 8-10 tjänsteoperatörer att nyttja fibern. Svenska stadsnät har fiber i delar av Pixbo och erbjuder 8-10 tjänsteoperatörer att nyttja fibern.

I dagsläget är det Skanova som fibrerar nybyggnadsområden. Telia är det enda företag i Härryda kommun som erbjuder öppen fiber till såväl utbyggnadsområden som till befintliga områden (1 200 villor i Mölnlycke och Landvetter). Telia förser även företag och mobilmaster med bredband (sluten fiber).

4 Kommunal påverkan på bredbandsarbetet

En bra samordning är viktig för att skapa bättre förhållanden för bredbandsutbyggnaden i kommunen. Härryda kommun arbetar idag på flera sätt för att påverka och möjliggöra utbyggnaden av bredband;

- Bredbandssamordnare
- Ingår i översikts- och detaljplanearbetet
- Snabb tilldelning av grävtillstånd och marktillträde
- Samordning av marknadens grävande aktörer ("Hål i marken gruppen")
- Samverkan med grannkommuner.

5 Brister och behov i Härryda kommun

Härryda kommuns mål är att 90 procent av kommunens medborgare och företag bör ha tillgång till 100 Mbit/s år 2020. För att nå målet bedömer förvaltningen att det krävs omfattande investeringar i fiberutbyggnad i kommunen som helhet. Befintligt kopparnät har inte kapacitet att möta den framtida efterfrågan.

Kommunal verksamhet

Kommunens behov är i dagsläget förhållandevis väl tillgodosett genom ett eget fibernät.

Näringslivet

Enligt en kartläggning utförd av Handels Consulting 2012 på uppdrag av Härryda kommun förväntar sig 49 procent av företagen behöva en fiberuppkoppling inom fem år, varav de flesta i dagsläget har en annan typ av uppkoppling. Detta innebär ett stort behov av fibrering i hela kommunen.

Hushållen

Enligt Post- och telestyrelsens rapport från 2012 bor drygt 80 procent av kommuninvånarna i bristområden (bristområde = bredband under 100 Mbit/s), vilket innebär ett stort behov av fibrering i hela kommunen.

För att möjliggöra tillgång till fiber i första hand utanför tätorterna bildas det fiberföreningar, vilket pågår i stor omfattning över hela landet. I Härryda kommun finns i nuläget två fiberföreningar, en i Hällingsjö och en i Björrod.

6 Slutsatser

Kommunens roll är i första hand att ge förutsättningar för de privata aktörerna att bygga ut bredband i utbyggnadsområden och till befintliga områden. Regeringen har i den nationella bredbandsstrategin fastslagit att det offentliga har ett ansvar när marknaden av olika anledningar inte fungerar tillfredsställande och där allmänna intressen inte tillgodoses, till exempel för vissa samhällstjänster samt för att skapa tillgänglighet i områden där det saknas kommersiella förutsättningar.

Tillsammans med nätägare har en omfattande förstudie gjorts av befintliga nät och framtida behov. Resultatet av förstudien visar att förvaltningen bedömer att målet inte kommer att uppnås enbart på marknadsmässiga grunder i hela kommunen.

I vissa områden, inom i första hand tätorterna, är målet redan uppnått.

Genom ett fördjupat samarbete med en eller fler av marknadens aktörer kan sannolikt en utbyggnad på marknadsmässiga grunder ske inom vissa områden i framförallt tätorterna.

I många områden i kommunen kommer målet inte att nås utan ett kommunalt finansiellt åtagande.

Härryda kommun har som ambition att 90 procent av kommunens hushåll och företag har tillgång till minst 100 Mbit år 2020.

Bredbandstillgång på 50 Mbit eller mer i Härryda Kommun 2012-12-03. (Källa: PTS www.bredbandskartan.se)

