



Bredbandsstrategi för Simrishamns kommun

1. Bakgrund

Den övergripande målsättningen för kommunen är att bredband ska underlätta tillvaron för invånare och näringsliv, stimulera tillväxten och bidra till en långsiktigt hållbar utveckling.

Bredband utgör en viktig del av samhällets infrastruktur där alltför kommunala och statliga tjänster kommer att produceras över internet. Detta är framförallt viktigt för skola, vård och omsorg.

Regeringen har tagit fram en Bredbandsstrategi för Sverige som tydliggör politikens inriktning. Det övergripande målet är att Sverige ska ha bredband i världsklass. En förutsättning för att möta dagens utmaningar är att det finns tillgång till bredband med hög överföringskapacitet i hela landet. Det innebär att år 2020 bör 90 % av alla hushåll och företag ha tillgång bredband om minst 100 Mbit/s. Redan 2015 skall 40 % av hushållen ha nått det målet.

Bredbandsstrategin för Skåne tar sikte på en fortsatt utbyggnad av bredbandsinfrastrukturen. Det övergripande målet är att 95 % av den skånska befolkningen ska ha tillgång till minst 100 Mbit/s innan år 2020, till skillnad från de 40 % som har tillgång till det idag. Ett snabbt bredbandsnät är en mycket viktig del av infrastrukturen för Skånes utveckling, då tillgången till bredband är lika viktigt för företagande och boende som väg- och elnäten. Genom att hela Skånes befolkning får tillgång till morgondagens tjänster kan således den digitala klyftan minska. Bredbandsstrategin bidrar på så vis till ett Skåne där det är möjligt att bo och verka överallt.

Optisk fiber är den bästa lösningen för riktigt snabba bredbandstjänster som internet, telefoni och TV. Fiberanslutning är en långsiktigt investering vars kommersiella och tekniska livslängd beräknas till minst 40 år.

Utvecklingen går mot att alla typer av kommunikation och information överförs digitalt. Samtidigt ökar utbudet, interaktiviteten och den tekniska kvaliteten så att behovet av bandbredd till hemmen stiger i snabb takt. Det ställs också allt högre krav på korta svarstider över internet och med fiber får du tillgång till den absolut bästa svarstiden jämfört med koppar och mobilt bredband. Digitala signaler kan överföras på flera olika sätt men den enda teknik som klarar behoven för ett modernt hushåll idag och inom överskådlig framtid är optisk fiber. En enda fiber klarar flera parallella strömmar/kanaler av högupplöst video, telefonsamtal, onlinespel och annan intensiv internetanvändning samtidigt.

IT och bredband har stor betydelse för utvecklingen av ett hållbart samhälle. Samhällsekonomiskt är det en miljövänlig teknik, då bl a arbetsresor kan sparas och transporter kan effektiviseras.

Möjligheten till samhällstjänster som tex e-tjänster är stora. Utmaningen är att se den nytta och de möjligheter som finns. En hög användning av IT och Internet kan skapa förutsättningar för en hållbar tillväxt, konkurrenskraft och innovationsförmåga. Det kan också hjälpa till att möta utmaningar som globalisering, klimatförändringar och den demografiska utvecklingen med en åldrande befolkning. En hög användning av IT bidrar även till att utveckla kunskapssamhället.

Tillgång till bredband ger människor möjlighet att bo och arbeta både i tätorter och på landsbygden. Bredband handlar om att ha en fungerande vardag. Bredband kan därför ses som en demokrati- och rättighetsfråga. Simrishamns kommun utarbetar därför en bredbandsstrategi.



Bredbandsstrategi för Simrishamns kommun

2. Syfte

Syftet med bredbandsstrategin är att på en övergripande nivå fastställa en långsiktig strategi för utvecklingen av bredbandsinfrastrukturen i Simrishamns kommun.

Samhällsutvecklingen speglar ett ökat behov av kommunikation. Nästa generation medborgare ställer helt andra krav på social tillgänglighet avseende e-kommunikation.

3. Vision och målsättning



Kommunens samlade arbete ska utgå från vår vision. Visionen har brutits ned i tre utmaningar/strategiska utvecklingsområden;

- Geografi
- Demografi
- Demokrati

Fokusområden beskriver vad vi övergripande behöver arbeta med. Oavsett om det handlar om de olika nämndernas fortsatta arbete inom skolans, kulturens, teknikens eller de sociala områdena. Men också hur vi ska tänka i våra projekt och planer. Alltså är utvecklingsområdena också en förutsättning för arbetet med bredbandsstrategin.



Bredbandsstrategi för Simrishamns kommun

Simrishamns mål för bredbandsutbyggnaden är:

- ✓ Minst 40 procent av alla hushåll och företag inom kommunen ska senast år 2015 ha tillgång till bredband med minst 100 Mbit/s.
- ✓ Minst 95 procent av alla hushåll, företag och offentlig verksamhet i kommunen ska senast år 2020 ha möjlighet till bredband med minst 100 Mbit/s.
- ✓ Alla kommundelar ska ha tillgång till öppna och operatörsneutrala nät.
- ✓ Utvalda platser i kommunen ska ha tillgång till WIFI.

För att uppnå målen krävs en kraftfull satsning på bredbandsutbyggnad i hela kommunen i syfte att skapa ett heltäckande öppet och konkurrensneutralt stadsnät.

4. Ekonomi

För översyn av bredbandsutbyggnad satsas 250 000kr per år. Bland annat tillsattes under våren 2014 en bredbandssamordnare.

Ökande kostnader för datakommunikation och extra återställningsarbeten beräknas till 175 000kr per år.

Tanken är att satsningen i ett långt tidsperspektiv ska vara samhällsekonomiskt lönsam. Satsningen ska också bidra till att öka tillgängligheten, att öka kunskapsnivån, att öka produktiviteten, bidra till att invånare stannar kvar i kommunen och att personer väljer att flytta till kommunen.

Annan handläggning, som tex grävtillstånd, är inte inräknat i ovanstående summor.



4. Nuläge

Statistikunderlag för Simrishamn 2013

Bakgrundsinformation:

Antal [10]	18 994
Andel med tillgång till bredband via:	
Trådbunden eller trådlös access [2]	100,00%
Trådbunden access	100,00%
Fibernetät [3] [9]	10,98%
Inom 354 meter från fibernetät [11]	34,53%
xDSL [5] 100,00%	
vDSL [13]	25,16%
Kabel-TV [4] [9]	26,55%
Kabel-tv (DOCSIS 3.0) [12]	22,94%
Trådlös access 100,00%	
Trådlöst bredband via HSPA [6]	100,00%
Trådlöst bredband via CDMA 2000 [7]	100,00%
Trådlöst bredband via LTE [8]	100,00%
LTE i frekvensband 800 MHz	95,24%
LTE i frekvensband 900 MHz	100,00%
LTE i frekvensband 2600 MHz	41,97%
Tillgång till minst:	
1 Mbit/s	100,00%
3 Mbit/s [9]	100,00%
10 Mbit/s [9]	100,00%
30 Mbit/s	48,32%
100 Mbit/s	24,63%



Bredbandsstrategi för Simrishamns kommun

- [2] Med access avses den teknik som används för bredbandsanslutning till Internet.
- [3] Inkluderar både fiber och fiber-LAN (dvs både FTTH och FTTB).
- [4] Avser returaktiverade kabel-tv-nät, det vill säga nät som byggts om för att kunna skicka och ta emot datatrafik (både Docsis 2.0 och Docsis 3.0).
- [5] Avser det rikstäckande kopparbaserad nätet som traditionellt använts för fast telefoni (både ADSL och VDSL).
- [6] En trådlös bredbandsteknik. Tekniken har generellt sett högre faktiska överföringshastigheter än CDMA 2000 och lägre än LTE.
- [7] En trådlös bredbandsteknik. Tekniken har generellt sett lägre faktiska överföringshastigheter än HSPA och LTE.
- [8] En trådlös bredbandsteknik. Tekniken har generellt sett högre faktiska överföringshastigheter än HSPA och CDMA 2000.
- [9] Uppgifter om fiber- och kabel-tv-täckning, eller täckning där fiber- och kabel-tv ingår som en delmängd, är inte helt jämförbara mellan åren. Från och med 2010 mäts förutsättningar för fiber och kabel-tv mer exakt. De avser nu – precis som för övriga accesstekniker – andelen som på kort tid och utan särskilda kostnader kan beställa ett Internetabonnemang över accesstekniken ifråga. Innan 2010 avsåg fiber- och kabel-tv-täckningen andelen som bodde i, eller inom 354 meter, från en fastighet ansluten till fiber- eller kabel-tv-nät.
- [10] Avser för befolkning antal personer och för arbetsställen antal enheter.
- [11] 354 meter är längden på diagonalen i en kvadrat med sidorna 250 meter som i sin tur är kartläggningens minsta analysenhet. Måttet används för att visa hur stor andel som bor i närheten av en fiberanslutning.
- [12] Avser returaktiverade kabel-tv nät uppgraderade till den tekniska standarden Euro Docsis 3.0 som ger högre hastigheter.
- [13] Avser DSL nät som uppgraderats till VDSL (Very high-rate Digital Subscriber Line), vilket ger högre hastigheter än ADSL.

Källa: Post- och telestyrelsen, 1 oktober 2013.

5. Processer för genomförandet

Kommunen har beslutat att samverka med en samverkanspart runt utbyggnad, utveckling samt för att säkerställa uppfyllnad av bredbandsmålen genom att etablera ett öppet och konkurrensneutral stadsnät i Simrishamns kommun.

Gemensamt åtar man sig följande:

Att ta fram och komma överens om nätdesign för ett kommunövergripande bredbandsnät som ska täcka kommunens hela geografiska område, dvs. såväl tätorter som landsbygd. I detta bredbandsnät ska även noder planeras in, så att kunder och accessnät kan anslutas på ett så enkelt och smidigt sätt som möjligt.

Att tillse att bredbandsnätet byggs av och utgår från, av Simrishamns kommun övertagen kanalisation. Detta ska kompletteras med ytterligare fiber, kanalisation och noder i tillräcklig omfattning enligt framtagen utbyggnadsplan och etappindelning.



Bredbandsstrategi för Simrishamns kommun

Även på landsbygden ska fiber, kanalisation samt i förekommande fall även noder etableras, främst i anslutning till kommunala verksamheter, befintliga sammanhängande tätbebyggda områden och verksamhetsområden samt i kommunens översiktsplan definierade kommande exploateringsområden och till områden där byalag etableras för att anlägga lokala nät utformade som gemensamhetsanläggningar. Ansvaret för denna landsbygdsutbyggnad ses som en gemensam angelägenhet och parterna skall samverka för att möjliggöra vidare utbyggnad utöver framtagna utbyggnadsplan.

Att ta fram och komma överens om en tidplan för genomförandet för utbyggnad av Stadsnätet, där målen för kommunens bredbandsstrategi utgör den borte tidsramen, inom vilken den överenskomna utbyggnaden som dokumenteras i nätdesignen, ska vara genomförd.

Att tillsätta en gemensam samverkansgrupp i syfte att överenskomma om nätdesign, planering, projektering och anläggandet av stadsnätet, vilken bl.a. ska bestå av projekt- och nätplaneringsansvarig från vardera parten.

Att gemensamt verka för att uppbyggnaden av stadsnätet får stordriftsfördelar genom att marknadsföra och informera grannkommuner om denna gemensamma satsning inom Simrishamns kommun. Parterna ser det som en gemensam angelägenhet att stadsnätet geografiskt kan utökas till fler kommuner så synergier i kommunal samverkan kan bidra till ett offentligt nyttjande av fiberbaserade tjänster med fokusering på effektivisering inom energi, vård och omsorgssektorn t.ex. samhällstjänster, trygghetslarm mm.

6. Ansvarsfördelning, beslutstruktur, uppföljning

Principer för kommunala insatser på bredbandsområdet Post- och telestyrelsen (PTS) har i samarbete med Konkurrensverket (KKV) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL) tagit fram ett antal gemensamma principer för kommunala insatser på bredbandsområdet. PTS fick i samband med regeringens bredbandsstrategi i uppdrag att genomföra riktade insatser mot kommunerna.

Allmänt

- Kommuner ska i översikts- och detaljplanarbetet beakta behoven av bredbandsutbyggnad i kommunen.
- Kommuner bör verka för god konkurrens på alla områden och eftersträva en god dialog med det privata näringslivet rörande konkurrensfrågor.

Kommunen som markägare

- Kommuner har en policy som klargör villkor för tillträde till kommunal mark för bredbandsutbyggnad.
- Kommunen bör beakta värdet av såväl fungerande elektroniska kommunikationer och konkurrens på bredbandsmarknaden som övriga allmänna samhällsintressen när den tar fram en sådan policy.



Bredbandsstrategi för Simrishamns kommun

- Kommuner bör hantera alla aktörers önskemål utan oskäligt dröjsmål och utan att ställa upp ovidkommande villkor för tillträdet.
- Kommuner bör teckna markavtal på skäliga och icke diskriminerande villkor när det är lämpligt att upplåta kommunens mark för bredbandsutbyggnad.
- Kommuner bör aktivt verka för att samordning av grävarbeten och att samförläggning av ledning sker.

Uppföljning

Uppföljning och utvärdering av bredbandsstrategin kommer att genomföras vart fjärde år av kommunledningskontoret. Dessa kommer därefter tas upp för politisk behandling och beslut i kommunstyrelsen. Vid behov kommer bredbandsstrategin att revideras eller ersättas med en ny strategi. Uppföljning av åtgärder kommer ske varje år genom redovisning till politiken.

7. Information och extern kommunikation

Bredbandsstrategin bör kommuniceras med kommunens invånare, näringsliv och företag främst via kommunens hemsida. Det är viktigt att allmänheten kan följa och avgöra hur bredbandsstrategin inverkar på olika delar av kommunen samt hur läget är på respektive orter.

Det är kommunens vilja att vara ett stöd och kunna ge råd till lokala initiativ som också har en tydlig koppling till nationella och regionala resurser som exempelvis SkåNet. Kommunens hemsida är en plats som bör användas och med länkar till andra viktiga websidor (PTS, Länsstyrelsen, Region Skåne, SkåNet etc)

8. Handlingsplan (övergripande, revideras successivt)

- En tjänst omfattande ca 8 timmar/vecka avsätts som bredbandssamordnare. Tjänsten har tillsats under våren 2014.
- Målinriktat arbetet i kommunens egna verksamheter avseende bredband
- Aktivt samarbeta med kommunens samverkanspart.
- Aktivt bevaka möjligheter att öka utbyggnadstakt med olika stöd och bidrag
- Samarbeta lokalt och regionalt, med näringslivet och andra aktörer
- Skapa aktiv dialog och informera företag och innevånare om bredbandsutbyggnadens inverkan på samhället samt om hur man får tillgång till bredband
- Prioritera tätorter för att snabbt nå målen - men flexibelt tillvarata lokala initiativ
- Kommunen ska verka för operatörsneutrala nät.



Bredbandsstrategi för Simrishamns kommun

9. Bilagor

Bilaga 1: Samverkansavtal mellan Simrishamns kommun och IP-Only Fibernät AB

Bilaga 2: Förteckning av stöd

Bilaga 3: Kartmaterial - Nuläge

Bilaga 4: Kartmaterial – Möjliga framtidsscenarier