



# **Bredbandsstrategi för Sölvesborgs kommun**

## **År 2021-2025**

## Innehåll

Bredbandsstrategi för Sölvesborgs kommun .....	1
Varför en bredbandsstrategi .....	3
Sölvesborg kommuns bredbandsstrategi .....	4
Bredbandssituationen allmänt .....	4
Bredbandssituationen i Sölvesborg kommun .....	5
Nationell Bredbandsstrategi .....	6
Regional Bredbandsstrategi .....	7
Översiktsplan och Mål och visionsdokument .....	7
Mål och strategi för Sölvesborg kommun .....	7
Landsbygdsområden .....	8
Uppgifter för kommunens verksamhetsområden .....	9
Uppgifter för kommunens bolag .....	10
Extern information och kommunikation .....	11
Bilaga 1. Identifierade nyttor inom kommunens verksamhetsområde .....	12

## Varför en bredbandsstrategi

Samhällsutvecklingen leder till ökande behov av kommunikation för informationsöverföring och digitala tjänster för såväl sociala som kommersiella tjänster.

Medborgarna ställer allt större krav på tillgänglighet via elektroniskmedia. Bredband med hög överföringskapacitet har en allt större betydelse för näringsliv och innebär också förbättrad flexibilitet på arbetsmarknaden.

Möjligheterna till utvecklad service och tillgänglighet inom sjukvård och offentlig förvaltning är stora och behoven ökar. Bredband kan ge en åldrande befolkning möjligheter till kulturupplevelser, social samvaro, trygghetskänsla, att kunna bo kvar hemma längre och få vård i hemmet och samtidigt ge samhällsekonomiska besparingar. Med gemensam strategi och agerande skapas möjlighet att påverka marknaden genom att bevaka samhällsperspektivet och samtidigt stimulera till en snabbare utveckling av en heltäckande och öppen bredbandsinfrastruktur.

Bredband är även en viktig fråga för miljö och klimat. En ökad användning av kommunikationshjälpmedel och telemedicin kan leda till ett minskat resande. Det finns också andra exempel på kopplingen mellan energi, IT och miljö. Ny teknik är energibesparande. Undersökningar visar att övervakning och styrning med hjälp av IT kan minska energibehovet i byggnader med upp till närmare 20 procent och minska koldioxidutsläppen med upp till 30 procent.

Sverige har de senaste åren gjort en stor utbyggnad av digital infrastruktur som kan jämföras med elektricitetens intåg. I dagsläget är det ytterst få människor i Sverige som väljer att bo utan tillgång till elektricitet, sannolikt kommer bredbandsuppkopplingen till varje hushåll vara lika naturlig inom en inte alltför avlägsen framtid. Det kommer inte att räcka att ha tillgång till internet framöver – hastigheten måste vara tillräckligt hög också.

Utgångspunkten för den svenska bredbandsutbyggnaden är att den ska genomföras av markandens aktörer. Det offentliga, inte minst kommunerna, har ändå ett stort ansvar genom sin planering av infrastruktur och som beställare och utvecklare av tjänster.

## Sölvesborg kommuns bredbandsstrategi

Med hänsyn till Sölvesborg kommuns attraktionskraft för boende och företag är det angeläget att skapa en god IT-infrastruktur. Därför upprättas denna Bredbandsstrategi.

Med bredbandsinfrastruktur menas då inget annat sägs optisk fiber ända fram till slutanvändaren, dvs. bostaden eller arbetsplatsen.

En väl genomarbetad bredbandsstrategi ökar, breddar och förankrar kunskapen och skapar därigenom bättre förutsättningar för en kommun att ställa krav och samverka med marknadens aktörer för att nå målet.

Bredbandsstrategin antas av kommunfullmäktige. Kommunstyrelsen ansvarar för genomförande och uppföljning.

### Bredbandssituationen allmänt

Det kommer inte att räcka att bara ha tillgång till internet framöver – hastigheten måste vara tillräckligt hög också. Framtiden kommer att medföra ett ständigt ökat behov av dataöverföringshastighet (bandbredd). Bredband via fiberoptiska kablar möjliggör höga överföringshastigheter, snabba svarstider och påverkas inte av avstånd eller belastningar på nätet.

Alla delar av landet kommer inte att kunna nås med fiber och då är Radiolänk (LTE/4G/5G) ett viktigt komplement. 5G kommer att erbjuda högre tillförlitlighet, kortare svarstider och högre kapacitet än 4G, vilket kan göra att Radiolänk i vissa fall vara ett komplement till fiber där t ex terrängförhållanden gör en fiberdragning mycket besvärlig och kostsam.

5G skapar förutsättningar för en rad innovativa nya teknologier och tjänster. De tjänster som ofta förknippas med 5G är tillämpningar inom "sakernas internet" (Internet of things), där föremål kopplas upp och kommunicerar via internet. Det kan vara allt från virtuell verklighet för distanssamarbete eller uppkopplade bilar, kirurgiska ingrepp på distans. För hälso- och sjukvården kommer den nya tekniken att underlätta mycket, det kan handla om allt från uppkopplade duschrobotar till avancerade larm- och övervakningsfunktioner. Även förbättrade möjligheter för vård och omsorg i hemmet kan bli fallet.

## Bredbandssituationen i Sölvesborg kommun

Fibernätet i Sölvesborgs kommun har byggts ut rejält under de senaste åren. Man valde tidigt att bygga upp ett stamnät som sedan har förtätats. Idag täcker man in ca 95% av kommunens ytor och alla som vill få en fiberanslutning kan få det idag.

Enda undantaget är på Hanö, där det i dagsläget inte finns någon fiber till. Dock ligger det i planen för 2021 att sjöförlägga fiber mellan Nogersund och Hanö, så att även de på Hanö som önskar fiber skall kunna ansluta sig.

Fiberutvecklingen i kommunen:

	<b>nyanslutningar per år</b>	<b>totalt antal anslutningar</b>
2012	10	<b>1 618</b>
2013	58	<b>1 676</b>
2014	160	<b>1 734</b>
2015	451	<b>2 185</b>
2016	1 048	<b>3 233</b>
2017	1 044	<b>4 277</b>
2018	963	<b>5 240</b>
2019	883	<b>6 123</b>
2020	570	<b>6 693</b>

Antalet anslutningar och intresseanmälningar i kommunen 2020:

<b>Anslutningar</b>	
<b>Antal fiber anslutningar</b>	6693
<b>Beställt</b>	353
<b>Intresseanmälningar</b>	622
<b>Information skickad</b>	5446
<b>Adresser</b>	
<b>Antal adresser</b>	10734
<b>Anslutna adresser</b>	4943
<b>Ej anslutna adresser</b>	5791

Utöver de redan anslutna fastigheterna så finns det ytterligare 1976 st fastigheter i kommunen där fibern ligger i direkt anslutning utanför fastigheten dvs de har möjlighet till att få fiber anslutet omgående.

Det finns alltså fiber som passerar de flesta fastigheter, så betydligt flera har möjlighet att ansluta sig. Likaså påverkas siffrorna av det stora antalet fritidsbostäder som finns i kommunen.

Under hösten 2015 genomfördes en större uppgradering av hela fibernätet. Nätets driftssäkerhet och kvalitet förbättrades och flera tjänsteleverantörer började erbjuda sina tjänster i Sölvesborgs öppna fibernät.

Intresseanmälan sker via Sölvesborg Energis hemsida, där det finns en portal där man enkelt kan göra sin intresseanmälan, samt hittar information om hur anslutningsprocessen ser ut.

Sölvesborgs Energi levererar även fiberanslutning åt andra operatörer och mobilmaster.

Sölvesborgs Energi är ett helägt kommunalt bolag. Uppdraget enligt bolagsordningen är att bedriva verksamhet för bredband och i ägardirektivet framgår det att bolaget ska drivas med miljö- och samhällsekonomisk nytta på affärsmässiga grunder för att aktivt påverka utvecklingen av Sölvesborgs kommuns IT-infrastruktur.

## Nationell Bredbandsstrategi

2016 presenterade regeringen en ny nationell bredbandsstrategi, "Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi". Den ersätter den tidigare strategin från 2009.

### Strategin har följande mål:

- År 2020 bör 95 procent av alla hushåll och företag ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s.
- År 2023 bör hela Sverige ha tillgång till stabila mobila tjänster av god kvalitet.
- År 2025 bör hela Sverige ha tillgång till snabbt bredband

Sveriges kommuner och regioner har nyckelroller för att skapa goda förutsättningar för utbyggnaden av snabbt och säkert bredband i hela landet.

Bredbandsmålet ställer krav på stora investeringar. Det är inte troligt att marknaden kan lösa denna infrastrukturutmaning utan tät samverkan med stat, region och kommuner.

Den största utmaningen kommer att vara att bygga ut till mindre orter och framför allt landsbygd.

## Regional Bredbandsstrategi

2018 tog Region Blekinge fram en regional bredbandsstrategi, ”Regional bredbandsstrategi för Blekinge 2018-2020”.

I strategin framgår det att en väl utbyggd fiberbaserad IT-infrastruktur idag är en förutsättning för fortsatt utveckling för Blekinges kommuner och regionen som helhet. Efterfrågan och utvecklingen av digitala tjänster ökar i allt snabbare takt, och förväntningarna är stora på kommande samhällsekonomiska vinster och ökad välfärd.

Det pågår just nu arbete inom regionen för att skriva en ny regional bredbandsstrategi, den kommer att vara en del av ”Regional utvecklingsstrategi (RUSen)”.

## Översiktsplan och Mål och visionsdokument

Kommunens översiktsplan är en dokumentation av dagens tankar kring den framtida markanvändningen i kommunen – för bostäder, rekreation, verksamheter, etc.

Sölvesborgs kommuns översiktsplan från 2020 anger kommunens långsiktiga mål för bl.a. boende, näringsliv och miljö. Inget mål i planen har direkt bäring på bredbandsutbyggnad.

I kommande översiktsplan ska inarbetas ett nytt avsnitt om ”Infrastruktur för bredband”.

Enligt PBL, Plan- och Bygglagen har kommunen ansvar för dokumentation över de befintliga och planerade nätstrukturerna i kommunen avseende kabelnäten och övrig bredbandsinfrastruktur (man jämför kommunens ansvar för t.ex. vatten och avlopp). Historiskt har kommuner inte haft detta ansvar.

## Mål och strategi för Sölvesborg kommun

Sölvesborg kommun måste, för att slå vakt om sin attraktivitet och konkurrenskraft, planera för att utbyggnaden av bredband sker med minst samma ambitionsnivå som i övriga Sverige:

För att eftersträva effekter av bredbandsutbyggnaden, inte minst när det gäller tillgång till service, vård i hemmet mm behöver kommunen även verka för att så många som möjligt också faktiskt ansluter sig:

För att uppnå målen ska kommunen

1. Identifiera och beskriva brister i bredbandstillgången inom kommunen med beaktande av behoven hos näringsliv, invånare och offentlig verksamhet.
2. Beakta möjligheterna att driva på eller underlätta bredbandsbyggande i all kommunal planering och verksamhet samt medverka till att fiberutbyggnaden kan ske kostnadsoptimalt.
3. Ge tydliga uppdrag till kommunens verksamhetsgrenar och ägardirektiv till kommunens bolag om att de genom samverkan och på andra sätt ska bidra till att kommunens bredbandsmål nås.
4. Aktivt bevaka möjligheterna till finansiering via stöd och bidrag.
5. Årligen avsätta medel för att bygga ut fiber i kommunala fastigheter.
6. Stimulera fiberutbyggnaden genom att vara beredda att medge överavskrivning av investeringarna i fibernätet.
7. Verka för konkurrensneutrala och öppna nät.
8. Identifiera en grupp som driver på och övervakar bredbandsstrategins genomförande – Gruppen föreslås bestå av kommunens bredbandssamordnare (sammankallande), teknikchef Sölvesborg Energi, kommunens näringslivschef och tekniska chef. Avstämning sker en gång per år med kommunstyrelsen ordförande.

## Landsbygdsområden

Med tanke på hur Sölvesborg kommun ser ut geografiskt och demografiskt är det viktigt att säkerställa att även landsbygden får tillgång till bredband. Av befolkningen bor cirka 50 procent i själva tätorten Sölvesborg, 13 procent på landsbygd och resten i de övriga tätorterna. Till de totalt 17 452 invånarna kommer ett antal fritidsboende i kommunen.

Företag har ett ständigt ökat behov av bredband och fritidshusen har en tendens att omvandlas till permanentbostäder. Bredband på landsbygden är viktigt för företagets fortlevnad och utveckling, inflyttning, kvarboendemöjligheter samt för att kostnadseffektivt kunna tillhandahålla olika former av samhällsservice.

Det är viktigt att kommunen uppmuntrar och tillvaratar lokala initiativ och lokalt engagemang genom att parallellt med planerad utbyggnad även släppa fram mindre utbyggnadsprojekt på landsbygden, s.k. byalagsverksamhet.



Kommunen och Sölvesborgs Energi ska kunna informera om bidragsmöjligheter till bl.a. byalag, kommunbygderåd och andra intresseorganisationer, fastighetsägare, villaföreningar och samfälligheter.

## Uppgifter för kommunens verksamhetsområden

### Kommunen övergripande

Ska fortsätta arbetet med att utveckla tjänster och allmänhetskontakter via Internet med insikt om att pågående bredbandsutbyggnaden kommer att ge ändrade förutsättningar. Kommunen ska genomföra åtgärder för att ge fler äldre tillgång till Internetuppkoppling.

### IT-avdelningen

Ska utreda behovet av och formerna för att bygga ut och förstärka bredbandsnätet till kommunens egna fastigheter och serviceinrättningar så att kapacitetsbehovet är väl tillgodosett för att möta framtida behov. Ska föreslå strategi för kommunens egen IT-verksamhet som både ger bästa kommunikation till bästa pris och som genom synergieffekter bidrar till att kommunens övergripande mål för bredbandsutbyggnaden nås.

### Näringslivsavdelningen

Ska i samverkan med näringslivets organisationer och enskilda företag stimulera samverkan kring digitala tjänster och bredbandsutbyggnad.

Ska genom möten och andra informationsformer stimulera samverkan mellan hushåll-/företag, i första hand på landsbygden och i småorter, för att förverkliga utbyggnad av bredband. Se kapitel Landsbygdsområden ovan.

Ska bjuda in till överläggningar med berörda företagare och Sölvesborg Energi för att kunna nå ut till alla företag i kommunen som saknar bredbandslösning.

Ska bevaka och förmedla bidragsmöjligheter till företag och föreningar. Viktiga samarbetspartners är Länsstyrelsen, Region Blekinge och övriga kommuner i länet.

### Omsorgsförvaltningen

Ska i samverkan med IT-avdelningen se till att samtliga fasta arbetsenheter ges bredbandsanslutning med tillräcklig kapacitet.

Ska arbeta med att utveckla service till vårdtagare och anhöriga via bredbandsuppkoppling i hemmen.

### **Samhällsbyggnadsförvaltningen**

Ska i all fysisk planering och exploateringsverksamhet verka för en hållbar samhällsutveckling, inklusive att ett sammanhängande, säkert och öppet bredbandsnät (fibernet) skapas. Där detta är motiverat ska samplanering ske med närliggande kommuner.

Ska uppdatera regler för grävtillstånd, marktillträde, och samförläggning för att säkerställa att bredbandsutbyggnad ges goda förutsättningar.

När nya bostadsområde bildas ska området alltid förberedas för fiberinfrastruktur, tomternas anslutningar ska vara klara för att möjliggöra en snabb anslutning vid byggnation.  
Fortsätta arbeta för att ansluta kommunens övriga osålda tomter med fiber när så medges.

### **Barn och Utbildningsförvaltningen**

Ska i samverkan med IT-avdelningen se till att samtliga skolor, förskolor, fritidsgårdar mm. ges bredbandsanslutning med tillräcklig kapacitet för att fullfölja den digitala jämställdheten mellan skolor i kommunen som inleddes 2013.

## **Uppgifter för kommunens bolag**

### **Sölvesborgs Energi och Vatten AB**

Ska ansvara för bredbandssamordningen och aktivt arbeta med bredbandsfrågor.

Marknadsföra fiberanslutningar till samtliga invånare och företag i kommunen.

Hantera alla intresseanmälningar som inkommer och tillse att de behandlas skyndsamt.

Fortlöpande tillse att ”svåra” utbyggnadsområden inte glöms bort vid utbyggnaden utan leta efter möjligheter att ansluta även dessa områden.

Ska se till att tillräckligt antal tomrör alltid läggs ner vid olika grävarbeten, för att underlätta framtida fiberdragningar.

Ska svara för dokumentation av nätstrukturerna i kommunen avseende kabelnäten och övrig bredbandsinfrastruktur.

Ska tillsammans med kommunen se till så att alla exploateringsavtal alltid innefattar anvisningar om utbyggnad av ett sammanhängande, säkert och öppet bredbandsnät.

Ska genom möten tillsammans med Näringslivsavdelningen och i andra informationsformer stimulera samverkan mellan hushåll-/företag, i första hand på landsbygden och i småorter, för att förverkliga utbyggnad av bredband.

Ska medverka aktivt i samverkan med IT-avdelningen så att samtliga kommunala enheter ges bredbandsanslutning med tillräckliga kommunikationsresurser.

En annan utmaning är att också verka för att möjliga anslutningar i så hög utsträckning som möjligt blir aktiva anslutningar. Sölvesborg Energi ska arbeta aktivt för att de bästa möjliga tjänsteleverantörerna ska finnas i fibernätet.

### **Sölvesborgshem**

Ska inom ramen för sitt bostadsförsörjningsuppdrag genom planering och åtgärder bidra till att bredbandsstrategin förverkligas.

Ska vid nybyggnation ansluta lägenheter till fiberbredbandsnätet.

## **Extern information och kommunikation**

Bredbandsstrategin bör kommuniceras med kommunens invånare, näringsliv och företag främst via kommunens hemsida men även via andra naturliga kanaler. Det tydliggör också kommunens profil i detta avseende. Det är viktigt att allmänheten kan följa och avgöra hur bredbandsstrategin inverkar på olika delar av kommunen samt hur läget är på respektive orter.

## Bilaga 1. Identifierade nyttor inom kommunens verksamhetsområde

### Medborgarinflytande

- Bredband förbättrar möjligheterna att vara aktiv i demokratiska processer genom ökad delaktighet och inflytande i kommunala frågor.
- Bredband möjliggör en ökad kvalitet i kommunernas tjänsteleveranser genom att bl.a. öka tillgängligheten för brukare och lämna snabbare svar på frågor.

### Näringslivsutveckling

- Bredband ger företag en förbättrad tillgång till marknaden, bl.a. genom e-handel och nya sätt att marknadsföra och sälja produkter och tjänster.
- Bredband påverkar produktiviteten i företag t.ex. genom att effektivisera kommunikationen med kunder och leverantörer och förbättra omvärldsbevakningen.
- Bredband ökar attraktionskraften för en kommun och möjliggör en bevarad eller stärkt konkurrenskraft. Detta sker genom att nya branscher och företag etableras samtidigt som det befintliga näringslivet kan bevara eller utveckla sin konkurrenskraft.
- Bredband förbättrar kompetensförsörjningen genom att tekniken ger både individer och företag tillgång till en större arbetsmarknad, tack vara möjligheter att jobba på distans och under pendling.

### Skola och utbildning

- Bredband och tjänster inom t.ex. distansutbildning stärker konkurrenskraften för såväl enskilda skolor som för en ort eller bygd. Skolor konkurrerar i dag om elever och möjligheterna att använda bredband och IT i undervisningen är en konkurrensfaktor.
- I kommunerna finns en förväntan om att användningen av bredbandstjänster ska förbättra resultaten och måluppfyllelsen i skolorna. Det förväntas bl.a. ske genom att undervisningen blir intressantare och bättre genom olika typer av digitala läroresurser.
- Bredbandstjänster stärker kommunikationen mellan skola och vårdnadshavare på ett sätt som möjliggör en ökad delaktighet för målsmän i barnens skolgång. Digitala plattformar finns där man kan följa sina barns utveckling i olika ämnen, ta del av information från skolan samt kommunicera med lärare och skolläring.
- Bredbandstjänster i skolan möjliggör nya sätt att arbeta. Det gäller både pedagogiskt i klassrummet, administrativt vid planering och vid erfarenhetsutbyte mellan lärare och skolor, nationellt och internationellt.

## Omsorg och vård

- Inom vård- och omsorgssektorerna sker en utveckling för att i allt större utsträckning utnyttja digital bredbandsteknik.
- Begrepp som E-hälsa, tekniska hjälpmedel, Min journal på nätet, 1177 och Vårdguiden blir alltmer etablerade begrepp.
- Stora informationsmängder överförs idag mellan olika vård/omsorgsenheter och överföring via bredbandsteknik ger möjlighet till både snabbare och säkrare hantering.
- Inom den kommunala hemtjänsten är bredbandstekniken i sin linda, men här väntar stora förändringar. Vårdtagarspecifik information, distansmonitorering och trygghetsskapande teknik är exempel som kommer att bli allt vanligare inom kommunal omsorg.
- För personer med olika funktionsnedsättningar kan vardagen underlättas ytterligare med bredbandsteknik, vilket för dessa grupper i ännu vidare utsträckning kan leda till större självständighet och delaktighet i samhället.

## Övrigt - Kultur och Fritid, med mera

- Kulturen är också ett område som påverkas av den digitala utvecklingen. Produktionsättet och distribution av kultur ändras helt genom snabbare uppkopplingar. De tidigare enbart passiva mottagarna av kulturopplevelser kan i framtiden mycket lättare bli skapare av egna kulturgärningar.
- Den digitala teknikens underlättande av snabba nätverkskopplingar innebär total förändring av spridande och mottagande av kulturopplevelser och exempel på nya redskap är Google, Facebook, Spotify och YouTube.
- Medborgarnas användning av digitala tjänster ökar, både för nytta och nöje, söker tjänster och service via sina elektroniska enheter samt använder massmedier i form av sociala medier, film, TV, radio, tidningar mm.
- Det finns en förväntan på att bredbandstjänster ska effektivisera kommunernas arbete, inte minst genom olika typer av e-tjänster som automatiserar tidigare manuell handläggning.