

Version 5
2015-05-18

Bredbandsstrategi för Svalövs kommun



Innehållsförteckning

1. FÖRORD	3
2. ÖVERGRIPANDE BAKGRUND OCH NULÄGE	4
3. SYFTE	6
4. VISION	7
5. MÅL	8
6. EKONOMI & NYTTA	9
7. PROCESS OCH DOKUMENTSTRUKTUR	9
8. ANSVAR	12
9. BESLUTSSTRUKTUR	12
10. UPPFÖLJNING	13
11. EXTERN INFORMATION OCH KOMMUNIKATION	13
12. BREDBANDSTRATEGI FÖR SVALÖVS KOMMUN; BILAGA 1	14

1. Förord

Detta dokument utgör Bredbandsstrategi¹ för Svalövs kommun. Strategin tar som utgångspunkt den tidigare IT-infrastrukturplanen från 2002 anpassat till de nya förutsättningar som gäller i nationella- och regionala bredbandsmålsättningar.

En bredbandsstrategi tydliggör kommunens förhållningssätt till en av de viktigaste framtida infrastrukturerna, nämligen infrastrukturen för bredband. Utgångspunkten är att marknaden skall svara för investeringarna i nät och utrustning men det offentliga har betydande roll som beställare av tjänster men har också ett ansvar för att stimulera utvecklingen av nya tjänster och för utvecklingen av infrastruktur.

Syftet med detta dokument är att på en övergripande nivå lägga fast en långsiktig strategi som beskriver arbetssätt och processer över tiden. Den mer detaljerade inriktningen hantearas i underliggande delstrategier/verksamhetsplaner för olika områden.

Det är viktigt att beakta bredbandsbehovet för både privatpersoner, företag och andra verksamheter inklusive samhällstjänster. Detta kommer att vara än viktigare i framtiden.

Målsättningen med strategidokumentet är att:

- Utifrån ett nuläge ge en långsiktig vision, mål och strategi (handlingsplaner) för Svalövs kommun avseende bredband till slutanvändare, användandet av e-tjänster och IT-infrastruktur för kommunen
- Tydliggöra betydelsen av samverkan mellan kommunen, byaföreningar, grannkommuner, lokala stadsnät, regionen och övriga aktörer
- Genom ett aktivt förhållningssätt ta övergripande ansvar för att stimulera bredbandsinfrastrukturens utbyggnad i Svalövs kommun

2. Övergripande bakgrund och nuläge

Bakgrund

Svalövs kommuns IT-infrastruktursprogram togs fram i samband med att statliga bidrag tillfördes landets kommuner 2002.

När regeringen 2009 antog en ny bredbandsstrategi som sätter målet att minst 90 procent av alla hushåll och företag bör ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s år 2020 föränd-

¹ Bredbandsstrategi kallas även ibland IT-infrastrukturprogram eller ICT-Infrastrukturplan. (ICT-Infrastruktur = Information and Communication Technology)

Bredbandsinfrastruktur är det begrepp som kanske bättre speglar vad som åsyftas. Den består av kanalisering (rör i marken), optofiberkablar som ej är ljussatta (svartfiber), teknikutrymme och master för mobila nät och befintligt koptarnät. I detta dokument används genomgående Bredbandsstrategi och bredbandsinfrastruktur då det inte är direkta citat.

rades kravbilden drastiskt. I praktiken innebär det omfattande utbyggnad/förtätning av dagens nätinfrastruktur. Region Skåne har i den regionala bredbandsstrategin satt målet att 95 procent av alla företag och hushåll bör ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s år 2020. Det är alltså högre än det nationella målet.

Bredbandsmålet kommer att ställa betydande krav på investeringar. Det är inte troligt att marknaden kan lösa en infrastrukturutmaning som är så omfattande. En väl genomarbetad bredbandsstrategi kan skapa bättre förutsättningar för kommunen att samverka med olika aktörer och slutanvändarna för att nå målet.

Bredbandssituationen

Allmänt

Framtiden medför ett ständigt ökat behov av dataöverföringshastighet d v s bandbredd. Optofibernäten är en förutsättning för att bredbandstekniken skall kunna utnyttjas fullt ut. Radio är ett viktigt komplement, men har sina fysiska begränsningar och kräver i sin tur en bakomliggande optofiberinfrastruktur för att kunna erbjuda allt högre hastigheter (LTE/4G). Omfattande satsningar görs nu av mobiloperatörer för att stärka sina nät med mer optofiberanslutningar av basstationer.

Viktigt att notera är att dessa båda tekniker inte kan ersätta varandra utan fyller skilda funktioner. Mobilnäten ger mobilitet med fibernäten ger stabil och hög bandbredd och till en lägre kostnad.

Idag når optofibernet fram till telestationerna där kopparkabel tar vid och dit alla slutanvändarna är anslutna. När man kommit dit uppstår en allvarlig begränsning i två avseenden. Dels utgör kopparkabeln kapacitetsmässigt en begränsande sektor, dels ägs/kontrolleras kabeln oftast av en aktör, Telia (motsvarande situation råder för liknande s.k. aktörer t.ex. kabel-TV-bolag).

Den helt dominerande tekniken för bredband i kommunen idag är ADSL². Via kopparledningarna sänds signalen med modem (ADSL) som kan ge bandbredder runt 20 Mbit/s. Det skall dock noteras att hastigheten avtar med avståndet från telestationen och sjunker ned till ca 2 Mbit/s på ett avstånd av 6 km.

Till det skall läggas att äldre kopparledningar riskerar att bli uttjänta och telestationer med ett litet antal abonnenter kommer att läggas ner, med följderna att boende på landsbygden kan förlora sin tillgänglighet till fast telefoni och enklare bredbandsanslutningar via ADSL.

Svalövs kommun, Nuläge

Svalöv har idag enligt PTS statistik hundra procents täckning av trådlöst och ADSL enligt PTS statistik i glesbygd, se tabell. Övriga, inom tätbebyggt områden (9 465), har också full täckning av ADSL. När det gäller fibertillgången, FTTH, ligger Svalöv sämre till. Riksgenomsnittet

2

Asymmetric Digital Subscriber Line, är den teknik som nyttjar kopparnätet som bärare av bredband fram till slutanvändaren.

är idag 44 procent medan Svalöv når knappt 11 procent av befolkningen. Målet för är Skåne 95 procent år 2020.

	PTS statistik 2012	Befolkning Arbetsställen	
TOTALT	Andel med tillgång till fiber eller fiber-LAN	11%	6%
	Bredband via kabel-TV	0%	0%
	Via 3G	100%	100%
	Via 4G	100%	100%
	1 Mbit/s	100%	100%
	10 Mbit/s	100%	100%
	50 Mbit/s (fiber)	11%	6%
	Tätort och småort	Andel med tillgång till fiber eller fiber-LAN	15%
Bredband via kabel-TV		0%	0%
Via 3G		100%	100%
Via 4G		100%	100%
1 Mbit/s		100%	100%
10 Mbit/s		100%	100%
50 Mbit/s (fiber)		15%	13%
Landsbygd		Andel med tillgång till fiber eller fiber-LAN	0,2%
	Bredband via kabel-TV	0,0%	0,0%
	Via 3G	100,0%	100,0%
	Via 4G	99,7%	99,7%
	1 Mbit/s	100%	100%
	10 Mbit/s	100%	100%
	50 Mbit/s (fiber)	0,2%	0,0%

Svalöv har inom kommungränsen också ett s.k. stadsnät – ägt av Svenska Stadsnät Svalöv AB - som tidigare var i kommunens ägo. Företaget ingår i Telia/Skanovakoncernen. Bolaget äger en stor del av befintlig infrastruktur men ingår i det regionala samarbetsprojektet "BAS" och ingår i det regionala BAS-nätet. En uttalad målsättning för Telia/Skanova är dock att, genom Svenska Stadsnät, på ett positivt sätt samarbeta lokalt med "värdkommunerna".

Med rätt samarbetsform kan ett lokalt baserat stadsnät vara en tillgång för kommunen.

Mellan Svalövs kommun och Svenska Stadsnät finns ett idag ett avtal med villkor som parterna är ömsesidigt beroende av. Avtalet är ett avtal om upplåtelse av svartfiber. Avtalet löper ut 2016-01-28. Behovet avses handlas upp under 2015. Kommunens behov av svartfiberkapacitet får då bli föremål för upphandling. Förhållandet mellan kommunen och de helägda bolagen AB SvalövsBostäder och -Lokaler är också reglerat i ett avtal, med samma giltighetstid.

3. Syfte

Samhällsutvecklingen speglar ett ökat behov av kommunikation. Att kunna få en likvärdig utbildning, är ett exempel. Våra yngre medborgare ställer helt andra krav på social tillgänglighet via e-kommunikation. Nya system för hemvård och hemsjukvård kommer att kräva säkra kommunikationer med hög kapacitet. Företag är/bli helt beroende av en bra uppkoppling, oberoende av var man befinner sig.

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.

Bredband är viktigt för hög tillgänglighet i hela Skåne, en av fem utmaningar i det skånska utvecklingsprogrammet. Därför finns det en regional bredbandsstrategi för Skåne. Den är betydelsefull i ett regionalt konkurrensperspektiv. I den skånska bredbandsstrategin har målet satts högre. År 2020 bör 95 % av alla hushåll och företag ha tillgång till 100 Mbit/s. Detta skall även vara målet i Svalövs kommun.

Förutsättningarna att lyckas med målen är olika för landets och Skånes olika delar, bl a beroende på tätortsgrad och andel av hushållen som bor flerfamiljshus.

Svalövs kommun står inför samma utveckling. Medborgarna ställer allt större krav på social tillgänglighet via e-kommunikation. 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 också ge en åldrande befolkning möjligheter till kulturupplevelser och vård i hemmet och samtidigt ge lägre kostnader för samhället. 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.

IT är en viktig fråga för miljö och klimat. En ökad användning av kommunikationshjälpmedel kan leda till ett minskat resande. Men 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 17 % och minska koldioxidutsläppen med upp till 27 %. Bredband via fiber är också i sig en betydligt mer energieffektiv teknik att använda än ADSL.

Enligt den svenska digitala agendan ska Sverige skall vara bäst i världen på att använda digitaliseringens möjligheter. Man pekar på utbildning eHälsa och demokratiaspekter som viktiga element samt tillväxt och konkurrenskraft för företag. Inom offentlig verksamhet ser man stora möjligheter till effektivisering såväl inom förvaltningar som externt gentemot medborgarna.

För Svalövs kommun ligger det en utmaning i att säkerställa bredband i både tätort och på landsbygden. Härutöver finns ett antal fritidsboende som också måste hanteras. Bredband på landsbygd är ofta dyrare på grund av avstånden men genom s.k. byaföreningar och privata initiativ samt bidrag har det visat sig att utbyggnad är möjlig. Många olika stöd och bidrag kan genom aktiva byalag eller bredbandsföreningar erhållas i form av bl.a. Landsbygdsprogrammet³.

I den nya plan- och bygglagen samt i en ändring av anläggningslagen har bl.a. kommunens ansvar för planering och dokumentation av IT-infrastrukturen tydliggjorts. Parallellt dras till kommunens ansvar för och hantering av vatten- och avloppsfrågor.

"... Utredningen konstaterade bl.a. att de kommunala IT-infrastrukturprogrammen och den kartläggning och planering som gäller IT-infrastruktur inte är samordnad med eller införlivad i planeringsprocesserna och föreslog en analys av åtgärder för att det planmässiga behovet av IT-infrastruktur ska kunna tillgodoses i kommunernas översiktsplanering och detaljplanläggning."

Eftersom investeringarna (kabelläggning) är kostsamma, men har lång livslängd, är det rimligt att kostnaderna delas på flera aktörer. Näten skall hållas öppna för alla och därigenom kan många vara med och - över tiden - betala för investeringen. (Kommunen tillhandahåller t.ex. gatunätet utan att för den skull konkurrera med lastbils-, buss- eller taxitrafik).

Kommunens roll, utöver att i vissa fall vara medfinansiär, är att vara aktiv och tillse att näten byggs och hålls öppna för alla som önskar nyttja det. Att en sammanhängande Bredbandsinfrastruktur skapas i Svalövs kommun gynnar långsiktigt kommunens medborgare, företag och olika verksamheter.

4. Vision

Vision för Bredbandsstrategin är:

Alla boende och företag och verksamheter i Svalövs kommun har god tillgång till bredband av världsklass!

² Definitionen av tillgång avser samma definition som i "Bredbandsstrategi för Sverige"

³ <http://www.lansstyrelsen.se/skane/Sv/naringsliv-och-foreningar/foretagsstod/foretagsstod-inom-landsbygdsprogrammet/Pages/index.aspx>

5. Mål

En Bredbandsstrategi stödjer visionen ovan med mål för Svalövs kommun som innebär att:

95 % av hushåll och företag skall ha tillgång till minst 100 Mbit/s år 2020

Övergripande strategi för att nå målet är att :

Kommunen får i budgetprocessen ta ställning till om medel skall anslås årligen fram till och med 2020 för bredbandsutbyggnad.

Målinriktat arbetet i kommunens egna verksamheter avseende bredband

Aktivt samarbeta med det befintligt stadsnät i syfte att uppnå målsättningarna

*Aktivt bevaka möjligheter att öka utbyggnadstakt med olika stöd och bidrag
Samarbeta lokalt och regionalt med näringslivet, slutanvändare och övriga aktörer*

Skapa aktiv dialog och informera företag och innevånare om hur man kan få tillgång till bredband

Lokala initiativ ska stimuleras

Möjligheten till extern finansiering ska användas så långt detta är möjligt

Kommunen ska verka för konkurrensneutrala och öppna nät

Målinriktat arbetet i kommunens egna verksamheter avseende bredband

Denna ambitionsnivå förutsätter att medel för ändamålet anslås, även vad gäller tjänstemannaresurser.

6. Ekonomi & Nytt

Kommunen kan, om så prioriteras, anslå medel i driftbudgeten fram till och med 2020. Syftet med satsningen är – i ett längre tidsperspektiv – att vara samhällsekonomiskt lönsam, t.ex. genom att i framtiden, till en lägre kostnad,

- öka förutsättningarna att driva företag,
- få fler företag att etablera sig i kommunen,
- öka tillgängligheten till olika samhällstjänster, samt
- attrahera fler boende söker sig till och/eller stannar kvar i kommunen.

En väl utvecklad bredbandsinfrastruktur ökar produktivitet och är därför en bra investering ur samhällsekonomisk synvinkel.

Kommunen tillför dessa medel för att öka kommunens attraktionskraft och för att ge boende och verksamma moderna och nödvändiga redskap för nutid och framtid.

Den Regionala Bredbandsstrategin i Skåne syftar till att säkerställa bredbandsutvecklingen i hela Skåne fram till 2020. En gemensam skånsk bredbandsstrategi förutsätter att alla kommuner medverkar. Det kräver resurser och kompetens. Det är särskilt viktigt för Svalövs kommun att verka för att sådant stöd säkerställs genom en aktiv och löpande dialog med SkåNet och Region Skåne.

7. Process och dokumentstruktur

Detta kapitel beskriver hur arbetet struktureras med ett Övergripande Strategidokument (detta dokument). Bredbandsstrategin är styrande för de mer detaljerande delstrategierna/handlingsplanerna jämte erforderlig dokumentation/kartläggning. De senare skall ses som arbetsunderlag för genomförande av denna övergripande strategi.

Dokumentstruktur

Bredbandsstrategin skall fastställas av Kommunfullmäktige och också följas upp och vid behov justeras i samma forum vid tidpunkter som kommunfullmäktige bestämmer.

Delstrategier/verksamhetsplaner och dokumentation

Bredbandsstrategin påverkar kommunens förvaltningars och bolags olika ansvarsområden. Därför finns ett antal bilagor till strategin. Dessa skall tjäna som riktlinjer för verksamhetsansvariga i kommunens olika förvaltningar och bolag. Delstrategierna/handlingsplanerna utvecklas över tiden och skall följas upp och detaljeras (se vidare under kapitel; Ansvar, Beslutsstrukturer och Uppföljning). I detta dokument beskrivs därför Delstrategierna endast översiktligt.



Delstrategier/handlingsplaner för arbetet i organisationen

Följande delstrategi gäller för agerande i olika tillämpliga verksamheter i kommunen:

Cirka en fjärdedel av befolkningen bor i centralorten Svalöv, en fjärdedel på landsbygden och resten i de övriga fem tätorterna. Till de totalt ca 13 500 invånarna kommer ett antal fritidsboende.

Delstrategi för befintliga bostäder i tätort. Utbyggnaden av fibernät till befintliga bostäder i kommunens tätorter skall ske enligt en strukturerad och genomtänkt planering. Målet är att samtliga flerfamiljshus skall fiberanslutas. Kommunens engagemang skall säkerställa att det blir en öppen lösning som inte diskriminerar någon av marknadens aktörer. Ansvarig: Sektor samhällsbyggnad

Delstrategi för Landsbygdsområden. Med tanke på hur Svalövs kommun ser ut rent geografiskt och demografiskt är det på sikt mycket viktigt att säkerställa att även landsbygden får tillgång till bredband. Cirka en fjärdedel av befolkningen bor i själva tätorten, Svalöv och en fjärdedel på landsbygd och resten i de övriga tätorterna. Till de totalt 13 300 invånarna kommer ett stort antal fritidsboende i kommunen.

Lantbruken 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 den extra möjlighet som finns i form av lokala initiativ och lokalt engagemang genom att parallellt med planerad utbyggnad i tätorterna även medverka till mindre utbyggnadsprojekt på landsbygden, s.k. byalagsverksamhet. Ansvarig: Sektor Samhällsbyggnad

Handlingsplan för kommunens egen IT-verksamhet. Övergripande målsättning för kommunens egen IT-verksamhet är "bästa kommunikation till lägsta pris". Men genom att tillföra medel kan utvecklingen av kommunens IT-verksamhet bidra till synergieffekter för den allmänna IT-utvecklingen och bredbandsutbyggnaden i kommunen i det fall kommunen har verksamheter i områden där utbyggnad saknas. Vid upphandling av kommunens inhyrda

nätverk kan hänsyn tas till hela samhällets behov om det med marginella ekonomiska tillskott kan bidra till att breddbandsmålen i kommunen uppfylls. Ansvarig: Administrativ chef

Handlingsplan för kommunalt bolag. Kommunens bolag skall samverka avseende upphandling, eget nyttjande och utveckling av breddbandsinfrastruktur. Tydliga ägardirektiv skall utfärdas för att få bolagen att verka i enlighet med kommunens övergripande strategi. Kommunens bostadsbolag skall gå före och vara ett föredöme. Ansvarig: kommunfullmäktige/kommunstyrelsen samt SVABO och SVALO

Delstrategi för exploateringsområden. Kommunens samtliga exploateringsavtal skall alltid innefatta direktiv och anvisningar om utbyggnad av ett sammanhängande, säkert och öppet fibernät. Ansvarig: Sektor Samhällsbyggnad

Delstrategi för hållbar samhällsutveckling. Kommande exploateringsprojekt och samplanering med t.ex. fjärrvärme- eller VA-utbyggnad. Här ges möjlighet att från grunden tillvarata de senaste rönen om hållbar samhällsutveckling däribland breddbandsinfrastruktur. Samplanering bör ske med näraliggande kommuner. Ansvarig: Sektor samhällsbyggnad

Dokumentation av breddbandsinfrastruktur erfordras som underlag till delstrategierna. Detta underlag kan successivt utvecklas. Dokumentationen är också en viktig del i arbetet att på ett aktivt sätt möta bl.a. den nya Plan- & bygglagen. Ansvarig: Sektor samhällsbyggnad

- 1) **Dokumentation från översiktsplan och detaljplan.** Kommunens översiktsplan är en dokumentation av dagens tankar kring den framtida markanvändningen i kommunen – för bostäder, rekreation, verksamheter, etc.
I översiktsplanen skall vid nästa aktualitetsförklaring inarbetas ett nytt avsnitt om "Infrastruktur för bredband".
- 2) **Dokumentation över de befintliga och planerade nätstrukturer i kommunen.**
Regeringens beslut avseende: "Ny plan- och bygglag samt en ändring av anläggningslagen 1973:1149" innebär att kommunen ansvarar för dokumentation av kabelnäten och övrig breddbandsinfrastruktur (man jämför kommunens ansvar för t.ex. vatten och avlopp). Historiskt har kommuner inte haft detta ansvar. Således måste tid avsättas och processer etableras för att åstadkomma erforderligt underlag.
 - Mobilstationer
 - Telestationer och telenät inkl nedläggningshotade dito
 - Nätstrukturer och sträckning inkl lokaler och etableringar 🚧
 - Operatörer verksamma inom kommunen
 - Lokalt stadsnät
 - Övrig breddbandsinfrastruktur – försvar, privata företag, Transportverket, VA etc.

8. Ansvar

- Kommunfullmäktige ansvarar för och beslutar om Breddbandsstrategin som i tillämpliga delar skall gälla för kommunens samtliga verksamheter.

- Kommunstyrelsen eller dess samhällsbyggnadsutskott, eller motsvarande nämnd, ansvarar för och beslutar om delstrategi/handlingsplaner som skall gälla för kommunens samtliga verksamheter.
 - Förvaltningen ansvarar för genomförande och uppföljning av delstrategier/handlingsplaner (se ovan). Förvaltningen ska också dokumentera erfarenheter under projektet och lägga förslag till vidareutveckling av delstrategi/handlingsplan.
 - Förvaltningen ansvarar för att hänsyn tas i översiktsplane- och detaljplanearbete till bredbandsutbyggnaden.
 - Förvaltningen ansvarar också för att hänsyn tas i exploaterings- och andra grävarbeten till bredbandsutbyggnaden
 - Regelbundna samråd om planerade arbeten skall hållas med Trafikverket, E-ON, NSVA och andra tänkbara samarbetspartners
-
- Förvaltningen ansvarar också för dokumentationsbilagorna som löpande beskriver nuläget.

9. Beslutsstruktur

Kommunfullmäktige fattar beslut om den *övergripande bredbandsstrategin*. Dokumentet revideras, t ex varje mandatperiod. Dokumentet skall ha ett tidsperspektiv 2015-2020. Dokumentet skall i tillämpliga delar införas och synkroniseras med kommunens översiktsplan.

Besluts om *Delstrategier i handlingsplaner* tas av kommunstyrelsens samhällbyggnadsutskott eller motsvarande nämnd och genomförs och utvecklas i befintligt verksamhet och organisation. Det gäller också de underlag – *Dokumentation* över nuläge – som löpande måste uppdateras.

10. Uppföljning

Till kommunfullmäktige skall regelbundet avrapporteras måluppfyllelse av Bredbandsstrategin samt hur implementeringen genomförts i verksamheten och underliggande styrdokument.

Tillämpning av den antagna planens delstrategier bedöms inte vara fullt genomförd i löpande verksamhet förrän efter 2-4 år varför en uppföljning krävs för att inte utvecklingen skall stanna av - speciellt det första året efter beslut. Det gäller också de bilagor som beskriver nuläge och utgör underlag till strategierna.

Viktigt: Eftersom aktiviteterna går över flera ansvarsområden i kommunens organisation och det inte finns erfarenhet och rutiner, förutsätter strategin att det tillsätts nya resurser för att säkerställa implementeringen av Bredbandsstrategin.

En annan mycket viktig del är en regelbunden uppföljning av marknadsutvecklingen på bredbandsområdet. Förändringar kan ske relativt snabbt och är mycket viktigt underlag för

kommunens agerande i denna fråga. Löpande kan av PTS upprättad marknadsanalys ge en opartisk bild av läget i Sverige såväl som globalt.

Samverkan med grannkommuner, SkåNet, näringsliv och andra privata aktörer kan komplettera bilden lokalt och regionalt. Underlag om förändringar av situationen bör finnas med i avrapporteringen till kommunfullmäktige.

11. Extern information och kommunikation

Bredbandsstrategin bör kommuniceras med kommunens invånare, näringsliv och företag främst via kommunens hemsida. Det tydliggör också kommunens profil i detta avseende. Det är viktigt att allmänheten kan följa och bedöma hur bredbandsstrategin inverkar på olika delar av kommunen samt hur läget är i respektive geografiskt område.

Det är av stor vikt att ett forum skapas för stöd och råd till lokala initiativ som också har en tydlig koppling till nationella och regionala stödresurser som exempelvis SkåNet. Kommunens hemsida är en plats som bör användas och med länkar till andra viktiga websidor (PTS, Länsstyrelsen, SkåNet etc)

Dokumentation av bredbandsinfrastruktur (Exempel)

I en Dokumentation av bredbandsinfrastrukturen kan nulägesbeskrivning med indata sammanställas som underlag till en restanalys. Denna kan göras mer eller mindre detaljerad. Exempel på indata som lämpligen samlas och presenteras i geografisk form (GIS-databas) är:

- **BEFOLKNING(-STÄTHET)**

- **ARBETSSTÄLLEN (PRIVATA OCH KOMMUNALA)**

- **BEFINTLIGA FIBERNÄT**

- **AKTÖRER – OPERATÖRER – NÄTÄGARE INOM KOMMUN**

- **BEFINTLIGA RADIOMASTER**

- **POTENTIELLA BYALAG**

- **TELESTATIONER**

- **FRITIDSHUSOMRÅDEN**

I figuren ses ett exempel på hur SkåNets GIS-databas kan nyttjas för att finna tänkbara områden lämpliga för lokala initiativ (cirklar med 1 km radie) utgående från befolkningstätheten i kommunen utanför tätorter.



Exempel på planering av byalagsutbyggnad

I SkåNets GIS-databas finns även PTS statistik över bredbandstäckningen i kommunen indelat i dels teknik som fiber, ADSL och radio inklusive LTE (4G). Genom att sammanställa dessa data med geografiskt läge (tätort, småort och landsbygd) kan en sammanställning göras över återstående utbyggnad – en s.k. restanalys – som planeringsinstrument och beslutsunderlag.



Exempel på alla fiberägares nät I kommunen

En modell för beräkning av totalkostnad för utbyggnad av FTTH utarbetad av SkåNet har applicerats på Svalövs kommun.

Indata har tagits mestadels från SCB vilken samkörts med SkåNets GIS-databas. Modellen bygger på att antal antaganden (variabler) som kan justeras i ett Excel-ark. Denna modell bör fintrimmas i ett samarbete med kommunen.

Faktorer		Resultater	
0101 Kommun av kommuner i Svalövs kommun 2010		0101 Kommun av kommuner i Svalövs kommun 2010	
Faktorerna presenteras i tabellen i utvald ordning per datum 01 december 2010. Kommentarer är i blått		Resultaterna presenteras i tabellen i utvald ordning per datum 01 december 2010	
01	Faktor	01	Resultat
1	Bevölkerung	1	Bevölkerung
2	Arbeitslosenquote	2	Arbeitslosenquote
3	Hälsa	3	Hälsa
4	Utbildningsniveau	4	Utbildningsniveau
5	Infrastruktur	5	Infrastruktur
6	Överlevnad	6	Överlevnad
7	Utbildningskostnader	7	Utbildningskostnader
8	Utbildningsresultat	8	Utbildningsresultat

Då det resterande utbyggnadsbehovet är känt tillsammans med kostnaden har man ett bra stöd vid planering, diskussion med intressenter som operatörer och byalag samt samordning med övrig infrastrukturutbyggnad eller annat grävningsarbete i kommunen.