



Bredbandsstrategi för Ronneby Kommun

2016-2020



Sammanfattning

Ett väl utbyggt fibernät är idag en förutsättning för fortsatt utveckling av Ronneby kommun och regionen som helhet. Efterfrågan på kommunikationsrelaterade tjänster ökar i hög takt och utvecklingen av framtidens välfärdstjänster är ännu i sin linda. I framtiden förväntas stora samhällsekonomiska vinster och ökad välfärd genom utökade möjligheter för digital kommunikation. I syfte att ange Ronnebys lokala målsättningar och riktlinjer för den utbyggnad som krävs, har denna strategi tagits fram. 2015 beräknas att ca 25% av befolkningen inom Ronneby kommun har tillgång till fiberbaserat bredband om minst 100Mbit/s.

Strategin anger följande målsättningar avseende bredbandstillgången 2020 i Ronneby kommun, vilka även delvis ansluter till såväl de nationella som de regionala utbyggnadsmålen.

- År 2020 finns ett sammanhängande öppet och robust fibernät som genom samverkan mellan marknadsaktörerna utgör grunden för Ronnebys digitala kommunikationsbehov.
- År 2020 har minst 90 % av Ronnebys hushåll och företag tillgång till bredband om minst 100Mbit/s.
- År 2020 har alla Ronnebys offentliga verksamheter och skolor tillgång till bredband om minst 100Mbit/s.

Strategin innehåller ett antal rekommendationer samt en handlingsplan för genomförande och uppföljning av prioriterade åtgärder i syfte att nå uppsatta mål.

Kommunal utbyggnad är den strategiskt mest fördelaktiga lösningen på lång sikt. För att kunna finansiera utbyggnad även på landsbygden och i de mindre lönsamma områdena krävs en större marknadsandel som ger intäkter från de lönsamma tätortsnära områdena och flerbostadshusen. Utbyggnaden väntas följa de principer som upprättats av Post och telestyrelsen, Sveriges kommuner och landsting samt Konkurrensverket.

Sammanställningen visar dock att även med kommunalt driven utbyggnad saknas resurser för att nå upp till utbyggnadsmålen. Avslutningsvis bedöms det kvarvarande investeringsbehovet.



Innehåll

Sammanfattning.....	1
Inledning	3
Bakgrund.....	3
Övriga aktörer och strategiska dokument	4
Vinster för samhället	5
Nulägesbeskrivning	7
Marknadsaktörer	9
Kommunal utbyggnad	10
Kommunen som företrädare för samhällsnytta	10
Kommunen som markägare.....	10
Kommunen som ägare av bredbandsnät	10
Planerad utbyggnad.....	11
Inom tätorterna och intilliggande områden	12
Till landsbygden	13
Utbyggnadsmål	14
Delmål	14
För att uppnå målen krävs bland annat:	14
Uppföljning.....	15
Ekonomi.....	15
Finansieringsförslag	16
Handlingsplan	16



Inledning

Detta är Ronneby kommuns bredbandsstrategi. Den anger målsättningarna för utbyggnaden av fiberbaserat bredband inom Ronneby kommun. Strategi och tillhörande affärsplan skall på ett konkret sätt skapa förutsättningar för att:

- öka bredbandstillgången i kommunen i enlighet med strategin
- bildandet av en lokal organisation för bredbandsfrågor inom Ronneby kommun samt medverkan på regional nivå.
- bilda eller ingå i samverkansformer med näringsliv, byanät, invånare, grannkommuner, region och marknad.
- främja kommunens utveckling, uppfylla målen för bredband till 2020 genom föreslagen affärsplan.

Målgruppen för strategin är lokala och regionala aktörer som verkar för bredbandsutbyggnad inom Ronneby kommun. Detta innebär bland annat kommunen, Region Blekinge, Länsstyrelsen, Landstinget, regionala och lokala marknadsaktörer samt privatpersoner och föreningar på landsbygden.

Bakgrund

Sveriges regering beslutade 2011 om en nationell strategi för IT-politiken, "IT i människans tjänst – En digital agenda för Sverige". I syfte att uppnå de nationella målen inom ramen för utbyggnad av digital infrastruktur har även en nationell bredbandsstrategi tagits fram.

Regeringens bredbandsstrategi i korthet:

- *Sverige skall ha bredband i världsklass*
- *Tillväxt, konkurrenskraft & innovationsförmåga*
- *Möta globalisering, klimatförändringar och åldrande befolkning*
- *2015 bör 40% av hushåll och företag ha tillgång till bredband om 100Mbit/s*
- *2020 bör 90% av hushåll och företag ha tillgång till bredband om 100Mbit/s*



Utgångspunkten i den nationella strategin är att marknaden skall tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster och bredband utan att regeringen skall styra marknaden eller den tekniska utvecklingen. Kommunerna förväntas även ta ett större ansvar bland annat genom det ökade planeringsansvaret för elektroniska kommunikationer i den nya plan och bygglagen.

Samverkan är en viktig beståndsdel i den kommande utbyggnaden. Framför allt finns ett samverkansbehov i syfte att hålla nere kostnader för utbyggnad samt finna lösningar för utbyggnad i olönsamma områden.

Regeringen har genom skapandet av "Bredbandsforum" som består av bland annat representanter från Post och Telestyrelsen, PTS samt länsstyrelserna, kommunerna, leverantörer och intresseorganisationer även skapat ett brett forum för samverkan och utveckling.

På regional nivå har Länsstyrelsen i sin bredbandsstrategi föreslagit att en regional samverkansgrupp bildas. Gruppen skall bestå av representanter från Länsstyrelsen, Region Blekinge samt kommunerna och syftet är att skapa en regional samverkan i övergripande frågor som rör bredbandsutbyggnaden i regionen.

Övriga aktörer och strategiska dokument

Strategin anknyter till målsättningarna i Ronneby kommuns visionsdokument inom områdena "fler jobb" och "attraktivt boende" genom att bidra till att skapa ett positivt näringslivsklimat samt att göra Ronneby till en attraktiv kommun att leva och bo i.

Strategin anknyter även till strategiplanen för Ronneby Miljö & Teknik genom att ange målsättningarna för vidare utbyggnad av den digitala infrastrukturen inom kommunen.

Länsstyrelsens roll är att främja genomförandet av regeringens bredbandsstrategi, samt att följa utvecklingen inom IT-infrastrukturområdet med särskild inriktning mot mindre orter och landsbygd. Länsstyrelsen har tagit fram en regional bredbandsstrategi, "Bredbandsstrategi för Blekinge län 2015-2020".

Strategin anger följande målsättningar avseende bredbandstillgången 2020 i Blekinge Län, vilka även delvis ansluter till de nationella utbyggnadsmålen:

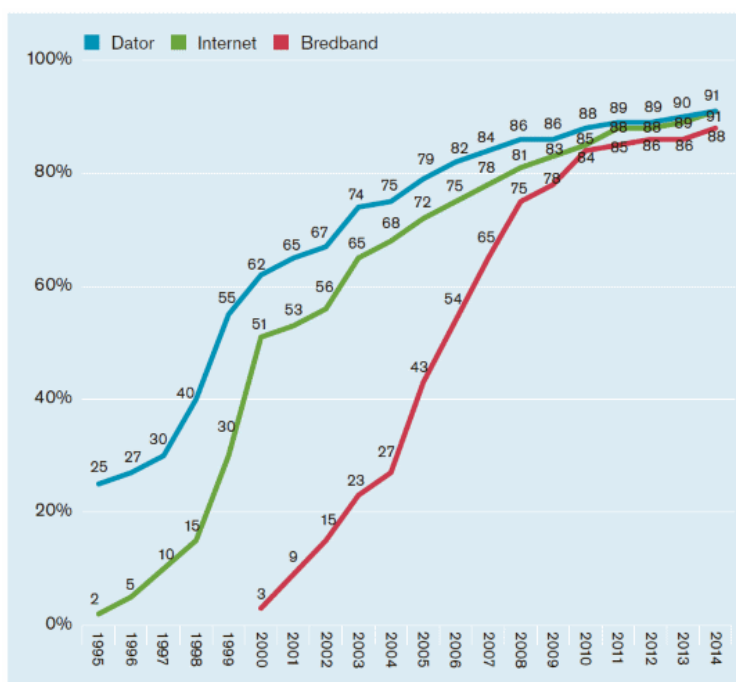


- År 2020 finns ett sammanhängande öppet och robust fibernät som genom samverkan mellan marknadsaktörerna utgör grunden för Blekinges totala kommunikationsbehov.
- År 2020 har minst 90% av Blekinges hushåll och företag tillgång till bredband om minst 100Mbit/s.
- År 2020 har alla Blekinges offentliga verksamheter och skolor tillgång till bredband om minst 100Mbit/s.

Region Blekinges roll är att främja Blekinges utveckling och tillväxt. Detta gäller inte minst inom den digitala samhällsutvecklingen där bl.a. både den regionala utvecklingsstrategin "Attraktiva Blekinge" och den Regionala Digitala Agendan är knutna till bredbandsfrågan. Landstingets roll är främst som en av regionens större brukare av kommunikationstjänster. Landstinget är även ägare till delar av sin IT-infrastruktur inom länet.

Vinster för samhället

Den digitala samhällsutvecklingen leder till ett allt större kommunikationsbehov. Detta leder i sin tur till att kraven på överföringshastighet ökar i takt med att tillgången på tjänster och underhållning ökar.



Tillgång till dator, internet och bredband 1995–2014

Källa: .SE rapport "Svenskarna och Internet 2014"



Tillgången till ett väl utbyggt öppet bredbandsnät är för en kommun en stor tillgång. Verksamheter kan effektiviseras och utvecklas, boende och besökare kan få tillgång till ökad service och trygghet. Detta leder på sikt till ökad attraktionskraft och skapar ett gynnsamt klimat för såväl företag som invånare och besökare.

Stora samhällsekonomiska vinster väntas i framtiden. Inte minst inom vård och omsorg där utvecklingen väntas vara omfattande under de kommande åren.

Flertalet rapporter och undersökningar visar på ett samband mellan en väl utbyggd fiberinfrastruktur och omfattande ekonomiska besparingar i såväl ekonomiska termer som i livskvalitet.

Forskningsinstitutet Acreo Swedish ICT⁽¹⁾ beräknar exempelvis i sin förstudie åt Bredbandsforum, "*Samhällsekonomisk inverkan av FTTH i Sverige*" att varje investerad krona i bredbands- utbyggnad i genomsnitt ger 1,50 kronor i avkastning under en 5-års period. Detta beror bl.a. på att kommunerna gör besparingar på egna kommunikations- kostnader, men även i ökat antal arbetstillfällen samt minskat resande då användandet av videokonferensmöten ökar.

Utöver rent ekonomiska aspekter kan även nämnas ökat medborgarinflytande genom bland annat ökad delaktighet och tillgänglighet i såväl administrativa som demokratiska processer. Näringslivsutvecklingen gynnas av ökad marknadstillgänglighet genom ex. e-handel men även genom ökad produktivitet och konkurrenskraft. Utbildningssektorn förbättras genom ökade möjligheter att studera på distans, användandet av digitala hjälpmedel och bättre uppföljning av bland annat närvaro och studieresultat.

⁽¹⁾ M. Forzati and C. Mattsson, "*Samhällsekonomisk inverkan av FTTH i Sverige*", Acreo dokument nr. acr051122, Stockholm, 2011.

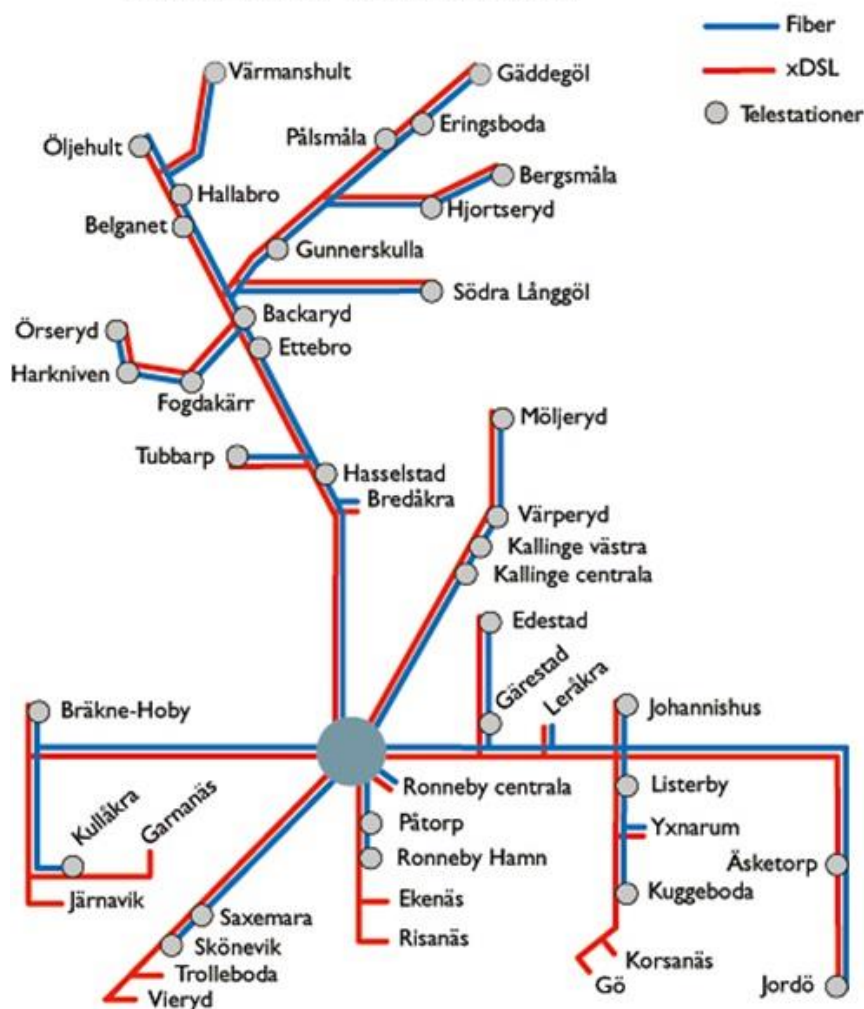


Nulägesbeskrivning

Inom Ronneby kommun finns sedan 2000-talets stödfinansierade utbyggnad av fibernät till telestationerna fortfarande god tillgång till ADSL.

Mellan- och inom de större tätorterna Ronneby, Kallinge, Bräkne-Hoby samt Backaryd, Hallabro och Johannishus finns ett fiberbaserat stamnät som även ansluter den kommunala administrationen samt Ronnebyhus fastighetsbestånd. Nätet ägs av Ronneby Miljö & Teknik och har god geografisk grundtäckning även avseende mindre orter på landsbygden då samtliga telestationer är fiberanslutna.

Miljötekniks bredbandsnät





Post och Telestyrelsen, PTS samlar årligen in statistik från alla landets nätägare. Uppgifterna används bland annat för att sammanställa en översikt över hur långt bredbandsutbyggnaden kommit i landet. För Ronnebys del redovisar PTS följande statistik för 2014 avseende tillgången till 100Mbit/s inom Ronneby kommun:

Hastighet	Tillgång	Inom tätort	Utanför tätort
Saknar bredband	0%*	0%*	0%*
1 Mbit/s eller mer	100%*	100%*	100%*
3 Mbit/s eller mer	100%*	100%*	100%*
10 Mbit/s eller mer	100%*	100%*	100%*
30 Mbit/s eller mer	62%	71%	28%
100 Mbit/s eller mer	34%	35%	28%
Teknik			
Fiber	34%	35%	28%
Kabel	1%	1%	0%*
xDSL	100%*	100%*	99%
VDSL	15%	19%	0%*
3G	100%*	100%*	100%*
4G (LTE)	100%*	100%*	100%*

Källa: PTS Bredbandskarta, www.bredbandskartan.se

*Alla siffror i tabellen är avrundade. Det innebär att i ett område där 0% saknar bredband eller 100% har tillgång till en bredbandsteknik eller hastighet kan det finnas hushåll och företag som saknar bredband med den tekniken eller hastigheten.

Kommentar till ovan tabell: I skrivande stund har PTS felsökt statistiken med anledning av att en höjning av tillgången utom tätort och småort med ca 30% rapporterats mellan 2012 och 2013. Denna ökning saknar grund i faktisk utbyggnad och beror sannolikt på att annan nätägare felaktigt rapporterat ADSL anslutna fastigheter som fiberanslutna. Uppdatering sker så snart nya uppgifter finns att tillgå.

Den verkliga tillgången uppskattas till ca 25% inom tätort och småort samt ca 2% på landsbygden.

PTS⁽²⁾ Bredbandskartläggning 2014 visar att 61 procent av alla hushåll och företag i Sverige hade tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s i oktober 2014. Det är en ökning med 4 procentenheter från samma tidpunkt året innan. Ökningen beror på fortsatt utrullning av fiber i accessnätet.



Marknadsaktörer

De dominerande nätägarna inom Ronneby kommun är Ronneby Miljö & Teknik och Telia. Det finns utöver dessa en större mängd tjänsteleverantörer som fyller nätet med innehåll, men utan att äga egen infrastruktur.

Telia bedriver idag ett koncept kallat "Öppen Fiber", där slutkunden får tillgång till flera tjänsteleverantörer. Ronneby Miljö & Teknik bedriver ett öppet nät* i samverkan med Karlshamn Energi och Affärsverken. Detta skapar totalt sett en konkurrenssituation som på sikt leder till ökat utbud och bättre priser för slutkunderna.

IP-Only har tidigare bedrivit verksamhet inom kommunen men sålde sitt nät till Affärsverken under 2011.

**Operatören av det öppna stadsnätet fungerar som länk mellan leverantörer och kunder, mycket att jämföra med ett elnätbolag som tillhandahåller access till ett elnät.*

Mobiloperatörerna

Den framtida kapaciteten i mobilnäten är beroende av flertalet omständigheter som är svåra att förutse, såsom bland annat utrollningen av LTE (4:e generationens mobilnät), tillgången till frekvenser, teknikutveckling samt avståndet till basstationer och antalet samtidiga användare. PTS⁽³⁾ har i sin uppföljning av regeringens bredbandsstrategi gjort en uppskattning av hur många som kommer att kunna få tillgång till 100 respektive 30 Mbit/s bredband via mobilnäten 2020.

Mot denna bakgrund har PTS gjort grundantagandet att den frekvensmängd som år 2020 kommer att finnas tillgänglig i frekvensband under 1 GHz (vilka används på landsbygden) i hög utsträckning kommer att bidra till 30 Mbit/s-målet, men endast i försumbar omfattning till målet om 100 Mbit/s. I tätortsnära områden, där höga frekvensband kommer att användas i betydligt högre utsträckning, kan det dock förväntas bli ett visst bidrag till 100 Mbit/s-målet.

⁽²⁾ B. Gustavsson Kojo och O. Holmström, "PTS Bredbandskartläggning 2014", PTS rapport nr. PTS-ER-2015:11, Stockholm, 2014.

⁽³⁾ O. Holmström, "Uppföljning av regeringens bredbandsstrategi", PTS rapport nr. PTS-ER-2014:21, Stockholm, 2014.



Kommunal utbyggnad

Med bakgrund i ovan redovisning av befintliga marknadsaktörer är det framför allt Ronneby Miljö & Teknik som väntas stå för större delen av nätutbyggnaden inom Ronneby kommun. För att kunna tillgodose även landsbygdens behov är det av största vikt att även de kommersiellt gångbara områdena byggs ut. En stor del i finansieringen av utbyggnaden av mindre kommersiellt gångbara områden ligger i att ta del av intäkter från de lönsamma områdena.

Nedan ges ett utdrag av de principer på bredbandsområdet som återges i en gemensam broschyr av Post och telestyrelsen, Sveriges kommuner och landsting samt Konkurrensverket.

Kommunen som företrädare för samhällsnytta
Kommuner ska, som företrädare för allmänna samhällsintressen, i översikts- och detaljplanearbetet beakta behoven av utbyggnad av bredbandskommunikation i kommunen.

Kommuner

- bör verka för god konkurrens inom bredbandsområdet.
- bör undvika monopolisering av infrastrukturen.
- bör undvika så kallade exklusivitetsavtal.
- bör främja parallelltablering av fiber där så är möjligt och lämpligt.

Kommunen som markägare

Kommuner bör ha en policy som klargör villkor för tillträde till kommunal mark för bredbandsutbyggnad och annan infrastrukturutbyggnad. Policyn bör klargöra rutinerna för gräv tillstånd och tecknande av markavtal.

Kommunen bör beakta värdet av såväl fungerande elektroniska kommunikationer och konkurrens på bredbandsmarknaden som övriga allmänna samhällsintressen när den tar fram en sådan policy.

Kommunen bör aktivt verka för att samordning av grävarbeten och samförläggning av ledningar sker.

Kommunen som ägare av bredbandsnät
Svensk bredbandspolitik baseras på att marknaden i första hand ska tillgodose behovet av bredband.



Kommunala aktörer bör träda in endast när det inte finns kommersiella marknadsförutsättningar.

Kommunal verksamhet på bredbandsområdet bör drivas på kommersiella villkor, utan underprissättning och med transparent redovisning av kostnader. Samverkan skall eftersträvas.

Kommunal säljverksamhet och förfaranden i kommunal säljverksamhet kan i enlighet med 3 kap 27 § konkurrenslagen (2008:579) förbjudas om de snedvrider eller hämmar konkurrensen eller är ägnade att snedvrیدا eller hämma konkurrensen.

Tillträde till den kommunala infrastrukturen ska ske på skäliga och icke diskriminerande villkor. I första hand bör detta gälla tillträde till kanalisation respektive svart fiber, men, beroende på marknadssituation, kan detta även gälla överföringskapacitet.

I tillträdet till den egna infrastrukturen ska kommunen, på alla nivåer i värdekedjan, beakta behovet av att undvika monopolisering av infrastrukturen, till exempel genom exklusivavtal med enskild operatör, oavsett om det är en privat eller offentlig aktör.

Kommunala stadsnät som agerar på kapacitets- eller tjänstebaserad nivå bör regelbundet omprövas av kommunen ifall rådande behov kan tillgodoses genom privatfinansierade aktörer. Omprövning bör ta sin utgångspunkt i 3 kap 27§ konkurrenslagen och ske årligen.

Kommunala bostadsföretag bör, inom ramen för gällande lagstiftning, beakta behovet av konkurrens och valfrihet för slutkunder. Avtal som ger en tjänsteleverantör exklusiv distributionsrätt i hela fastigheten bör undvikas.

Planerad utbyggnad

Följande kommunöversikt visar områden som Ronneby Miljö & Teknik bedömer som kommersiellt gångbara utbyggnadsområden.



 Gräns för utbyggnadsområde

Inom tätorterna och intilliggande områden kan vi alltså förvänta oss att marknadsaktörerna genomför kommersiellt driven utbyggnad med utgångspunkt i befintliga nät. Inom dessa områden kommer konkurrensen att uppstå mellan nätägarna, då lönsamheten på lång sikt är god.



Till landsbygden kommer förmodligen inte de kommersiellt krafterna att nå, varför det kommer att krävas riktade insatser för att få till stånd utbyggnad i dessa områden. Landsbygdsprogrammet 2014-2020 kommer att ha fortsatt betydelse för utbyggnaden på landsbygden då bredbandsutbyggnad har budgeterats även i denna period. Länsstyrelsen beräknar att nuvarande programperiod kommer att finansiera drygt 4% utbyggnad på landsbygden. Detta är ett viktigt tillskott, inte minst då Ronneby kommun har en relativt övriga kommuner i Blekinge har en hög andel invånare som är bosatta på landsbygden:

Karlskrona	Utanför tätort och småort	9 714	15,2%
Ronneby	Utanför tätort och småort	5 606	19,8%
Karlshamn	Utanför tätort och småort	4 056	13,0%
Sölvesborg	Utanför tätort och småort	2 115	12,6%
Olofström	Utanför tätort och småort	2 592	20,0%

*Källa: SCB "Andel befolkning i tätort och småort 2010"

Kommersiell utbyggnad planerad inom Ronneby kommun fram till 2020

	Befintlig tillgång	Planerad utbyggnad	Stödfinansierad utbyggnad	Totalt
Blekinge	39,3%	29,5%	4,3%	73,6%
Ronneby	25%*	41%	4%	70%

*Uppskattat värde

Planerad utbyggnad inom ramen för den kommersiella kommunala verksamheten fram till 2020 beräknas omfatta ca 41% av Ronnebys befolkning. Adderat till befintlig utbyggnad om ca 25% samt stödfinansierad utbyggnad om ca 4%, så resulterar den kommersiella delen av utbyggnaden i att knappt 70% av kommuninvånarna kommer att nås.

Resterande 20% kan på sikt delvis finansieras med hjälp av de intäkter som genereras i de kommersiellt attraktiva områdena. En finansieringslösning kommer dock under alla omständigheter att krävas för att utbyggnaden skall kunna genomföras.



Utbyggnads mål

För Ronneby kommun redovisas följande övergripande målsättningar för utbyggnaden av fiberbaserad infrastruktur i Ronneby:

- ✓ År 2020 finns ett sammanhängande öppet och robust fibernät som genom samverkan mellan marknadsaktörerna utgör grunden för Ronnebys digitala kommunikationsbehov.
- ✓ År 2020 har minst 90 % av Ronnebys hushåll och företag tillgång till bredband om minst 100Mbit/s.
- ✓ År 2020 har alla Ronnebys offentliga verksamheter och skolor tillgång till bredband om minst 100Mbit/s.

Delmål

- ✓ År 2018 har minst 75% av Ronnebys hushåll tillgång till bredband om minst 100Mbit/s.
- ✓ År 2018 görs en avstämning av utarbetade handlingsplaner samt eventuell revision för att hantera kvarvarande utbyggnadsbehov.

För att uppnå målen krävs bland annat:

1. Hänsyn till- och samordning av bredbandsfrågan i all kommunal planering och verksamhet.
2. Utbyggnad skall ske genom öppna, konkurrensneutrala nät. Genom att värna principerna om öppenhet och konkurrensneutralitet kan vi bibehålla och utveckla det som skapat Sveriges unika position genom vår IT-infrastruktur.
3. Att Ronneby Miljö & Teknik får ett tydligt uppdrag för den del av utbyggnaden som kommer att omfattas av deras verksamhet.
4. Engagemang bland boende och företagare på landsbygden och fortsatt tillgång till stöd för utbyggnad på landsbygden.
5. Att marknadens efterfrågan är tillräckligt stor för att nätägarna skall kunna motivera fortsatta investeringar- även i kommersiellt gångbara områden.



Uppföljning

För närvarande saknas ett riktigt bra underlag för uppföljning av genomförd utbyggnad. PTS statistik visar uppenbarligen inte riktigt korrekta värden och därför är det av vikt att en modell för uppföljning tas fram. Uppföljning av genomförd utbyggnad bör ske löpande med periodvisa större avstämningar exempelvis en gång per år. En större uppföljning görs under 2018 för att sammanställa nuläget i förhållande till de definierade delmålen. Detta görs förslagsvis i den av Länsstyrelsen föreslagna referensgruppen bestående av representanter från Länsstyrelsen, Kommunerna, Region Blekinge och Landstinget.

Ekonomi

Trots en omfattande planerad utbyggnad och statliga bidragsprogram så kommer utbyggnadsmålet inte att nås utan att ytterligare investeringar görs.

Med bakgrund i tidigare sammanställning över resultatet av planerad utbyggnad fram till 2020 saknas drygt ca 20% i förhållande till målnivån 90%.

Kvarvarande utbyggnadsbehov för att nå målnivån om 90% av invånarna

	Kvarvarande antal	Varav hushåll	Uppskattad kostnad
Ronneby	5 600	2 600	130 000 000
Beräknad snittkostnad per anslutning*			50 000

**Baseras på genomförd utbyggnad samt genomsnitt från det föregående landsbygdsprogrammet som visar på en snittkostnad om ca 50 000 per anslutning på landsbygden.*

För att nå de sista 10% av befolkningen, dvs. för att nå 100% av befolkningen, krävs mycket omfattande investeringar. Kostnaden för dessa anslutningar växer dramatiskt framför allt på grund av avståndsfaktorn.



Finansieringsförslag

Finansieringen av återstående utbyggnad kommer att kräva kommunala insatser och att pengar tillförs. Det kan handla om exempelvis anpassade ägardirektiv eller återinvesteringar i den kommunala koncernstrukturen.

En betydande kostnadsbesparing kan uppnås genom att samordna och underlätta byggprocessen för nätägaren. Det kan exempelvis handla om tillståndshantering, kostnader och rutiner för återställning av kommunal platsmark och samförläggning. Kostnaden för återställning av asfalterade ytor inom tätort och småort utgör den i särklass största besparingspotentialen. Det finns även alternativa förläggningsmetoder som tillämpas med stor framgång i flera projekt med minskade kostnader som resultat.

Handlingsplan

I syfte att nå uppsatta mål avseende bredbandsutbyggnaden i Ronneby kommun föreslås följande handlingsplan för genomförande under 2016:

- ✓ Identifiera och bilda en kommunal arbetsgrupp för lokala bredbandsfrågor med tillräcklig tyngd för att nå ut till alla kommunens verksamhetsgrenar.
- ✓ Utveckla samarbete och samverkan med kringliggande kommuner och aktörer inom bredbandsområdet.
- ✓ Formulera ett tydligt uppdrag för Ronneby Miljö & Teknik genom ägardirektiv för bredbandsutbyggnaden inom Ronneby kommun.
- ✓ Utarbeta finansieringslösningar för de återstående investeringar som krävs för att uppnå målen.
- ✓ Utnyttja och förvalta förekommande bidragsmedel. Bevaka eventuellt nya eller uppdaterade stödformer.
- ✓ Aktivt verka för att öka anslutningsgraden med tanke på såväl ekonomiska hänsyn som effekten av kommande välfärdstjänster som bygger på hög anslutningsgrad.