



KALIX KOMMUN

**Strategi för bredband i
Kalix kommuns landsbygd
2015-2020**

Dokumentnamn	Dokumenttyp	Fastställt/upprättad	Beslutsinstans
Dokumentansvarig/processägare	Version	Senast reviderad	Giltigt till
Bredbandsstrategi 2015-20	Strategi	2015-02-09, § 31	Kommunfullmäktige
Kommunfullmäktige	1		

1. Sammanfattning

Bredbandsstrategin ska vara ett stöd för beslut i prioritering av hur utbyggnaden av fiber ska ske. Kalix kommun har pekat ut prioriteringsfaktorer. Prioritering kommer att göras utifrån de fastställda kriterierna och med hänsyn till tillgängliga medel.

Strategin gäller för de områden där inte den kommersiella marknaden förväntas bygga fiber. Strategin handlar om hur morgondagens Kalix kan bli en attraktiv och tillgänglig kommun för sina medborgare. Det handlar om medborgare som ska kunna arbeta hemifrån var de än bor. Det handlar om äldre som ska känna trygghet att hemtjänsten når till dem fysiskt eller elektroniskt när de behöver den. Att skolan ska kunna utveckla digitala tjänster. Det handlar om att företagare ska driva och utveckla sina företag runt om i hela kommunen.

Olika former av e-tjänster införs och kommer att införas inom många olika områden både för privatpersoner och för företagare. För att kunna ta del av dessa i hela kommunen är det viktigt att det byggs en IT-infrastruktur som klarar redan existerande och kommande e-tjänster. Där är en fiberlösning det första valet. Endast i undantagsfall kan andra lösningar komma ifråga.

I framtagandet av strategin har träffar med ett antal aktörer hållits för att inhämta synpunkter på hur prioriteringar bör utformas. Företrädare för landsbygdens företagare och medborgare, aktörer inom sjuk- och omsorgsområdet har bidragit med synpunkter på de utmaningar landsbygdens invånare och företagare har och kommer att ställas inför när det gäller digitala tjänster.

Strategin gäller fram till 2020.

Kalix december 2014

Innehåll

1. SAMMANFATTNING	2
2. INLEDNING	5
2.1 SYFTE	5
2.1.1 BREDBANDSSTRATEGI- VAD ÄR DET?	5
3. ÖVERGRIPANDE VISION OCH STRATEGI	5
3.1 EU:S DIGITALA AGENDA	5
3.2 SVERIGES DIGITALA AGENDA	5
3.3 REGIONALA STRATEGIER	6
3.4 KOMMUNENS VISION	6
3.5 UPPDRAG	7
4. BESKRIVNING AV KOMMUNEN	7
4.1 BEFINTLIG BREDBANDSSTRUKTUR	7
4.2 FRAMTIDA BEHOV	8
4.3 BEFOLKNING I KALIX KOMMUN	8
4.4 NÄRINGSLIV	9
4.5 MEDBORGARE	9
4.6 KOMMUNALA TJÄNSTER	9
4.7 SJUKVÅRD	9
5. KOMMUNENS ORGANISATION FÖR BREDBANDSFRÅGOR	10
5.1 NÄTBOLAG	10
6. PRINCIPER FÖR KOMMUNENS BREDBANDSNÄT	10
7. BEFINTLIG INFRASTRUKTUR	11
7.1 KOMMUNÄGT NÄT	11
7.1.1 ORTSSAMMANBINDANDE NÄT/REGIONALT NÄT	11
7.1.2 OMRÅDESNÄT	11
7.1.3 NODER	11
11	
7.2 ANDRAS NÄT I KOMMUNEN	11
7.2.1 FASTA NÄT	11
7.2.2 TRÅDLÖSA NÄT	11

7.3 VAR BYGGER MARKNADEN	12
7.3.1 FASTA NÄT	12
7.3.2 MOBILNÄT	12
8. ÖVERGRIPANDE MÅL FÖR FIBERUTBYGGNAD PÅ KALIX LANDSBYGD 12
8.1 PRIORITERADE ÅTGÄRDER FÖR ATT NÅ MÅLEN	12
8.3 PRIORITERINGSKRITERIER	12
8.3.1 JORDBRUKSVERKETS KRITERIER	13
8.3.2 KOMMUNENS PRIORITERINGAR	13
8.4 PRIORITERINGAR	13
8.4.1 PRIORITERINGSNIVÅ 1	13
8.4.2 PRIORITERINGSNIVÅ 2	13
8.4.3 PRIORITERINGSNIVÅ 3 ÖVRIGA BYAR	14
9. UPPFÖLJNING	14

2. Inledning

Bredband via fiber är en förutsättning för den fortsatta samhällsutvecklingen. En väl utbyggd IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet är viktig för att Kalix kommun ska utveckla sin attraktionskraft både för företagande och för boende. Tillgång till fiber med hög kapacitet i alla delar av samhället är en bärande kraft för e-samhället med offentliga och privata digitala tjänster till nytta för medborgarna.

2.1 Syfte

Syftet med bredbandsstrategin är att på en övergripande nivå fastställa en strategi för utveckling av bredbandsinfrastruktur i Kalix kommun fram till år 2020. Strategin ska också vara grund för prioritering och samordning. Strategin gäller för områden där inte marknaden förväntas bygga ut.

2.1.1 Bredbandsstrategi- vad är det?

Bredbandsstrategin är ett strategi- och policydokument och ska inte lösa frågor av detaljkaraktär. Strategin behandlar bredband på samma strategiska sätt som övriga långsiktiga frågor hanteras i kommunal översiktsplanering.

3. Övergripande vision och strategi

3.1 EU:s digitala agenda

Den digitala agendan för Europa beslutades av EU-kommissionen 2012 och är ett av de sju huvudinitiativen i EU strategi för tillväxt "Europa 2020". Målen för Europa 2020-strategin är smart tillväxt, hållbar tillväxt och tillväxt för alla. Informations- och kommunikationsteknologin har pekats ut som en av de viktigaste åtgärderna för att påskynda Europas återhämtning och lägga grunden för en hållbar digital framtid.

Det övergripande målet för EU:s digitala agenda är att uppnå varaktiga ekonomiska och sociala vinster från en digital inre marknad baserad på snabbt Internet.

3.2 Sveriges digitala agenda

2009 offentliggjordes regeringens bredbandsstrategi för Sverige "IT i människans tjänst". Regeringens ambition är att Sverige ska vara ledande i användningen av IT för att nå social välfärd, demokrati, klimatförbättringar och politiska mål för tillväxt i alla delar av landet.

Det IT-politiska målet är att Sverige ska bli bäst i världen på att använda digitaliseringens möjligheter. För att uppnå detta krävs ökad digital delaktighet så att fler vill och vågar använda digitala tjänster. Men det handlar även om att få fram fler tjänster som gör att medborgarna upplever att de verkligen har nytta av att använda e-tjänster. En förutsättning för att uppnå målet med IT-politiken är att det finns tillgång till bredband i alla delar av landet. Därför ska Sverige ha bredband i världsklass. Regeringens ambition är att senast år 2020 bör 90 procent av alla hushåll och fasta verksamhetsställena ha tillgång till 100 Mbit/s.

Regeringen satsar 3,25 miljarder kronor i landsbygdsprogrammet för att bygga ut snabbt bredband på landsbygden. Jordbruksverket har fastställt kriterier för urval av finansiering av projekt från dessa medel.

3.3 Regionala strategier

Den regionala utvecklingsstrategin för hållbar framtid i Norrbotten 2020 är det övergripande strategidokumentet för en hållbar tillväxt i Norrbotten. Strategin utgör ett underlag i förhandlingar mellan länet och staten men även i överläggningar med EU.

Strategin lyfter den demografiska utvecklingen och kompetensförsörjningen som länets viktigaste utmaningar. Bland de utpekade insatsområden som Norrbotten ska prioritera fram till 2020 nämns framtagandet av en digital agenda för att säkerställa en grundläggande IT-infrastruktur i länet samt stimulera utvecklingen av ett brett utbud av e-tjänster.

IT-Norrbotten har på uppdrag av Länsstyrelsen i Norrbottens län tagit fram en digital agenda. Fyra strategiska områden pekas ut i agendan:

1. Internet ska vara lätt och säker att använda. Hinder för att använda Internet ska undanröjas.
2. Tjänster som skapar nytta för medborgarna ska utvecklas för att göra Internetanslutning och investering i bredband relevant. Exempel på sådana tjänster är e-förvaltning, e-hälsa, telemedicin och digitaliseringen av skolan genom "en dator per elev"-satsningen.
3. Utbyggnad av bredband i lands- och glesbygd för att kunna erbjuda e-tjänster till alla hushåll.
4. IT:s roll i samhällsutvecklingen ställer krav på jämställdhet, inflytande, hållbarhet och innovation.

3.4 Kommunens vision

"Kalix – Omtänksamhet och framtidstro" är den vision som kommunfullmäktige i Kalix kommun antagit. För att uppnå visionen vill Kalix kommun

- Erbjuda möjligheter till ett gott liv, *med lösningar i människors vardag som förbättrar livskvalitén och folkhälsan*. Barn och unga ska ges förutsättningar till inflytande (medborgar- och brukarperspektiv).
- Ta vara på våra fördelar och stärka varumärket Kalix. *Bygga infrastruktur för en hållbar utveckling och skapa förutsättningar för ökat företagande (tillväxt- och utvecklingsperspektiv)*.
- Varje individ har något unikt att bidra med, en vilja att ta ansvar för sin och andra människors framtid. Gott bemötande, öppenhet, handlingskraft och kvalitet ska vara ledord i ett jämställt samhälle (medarbetarperspektiv).
- Våra gemensamma resurser används effektivt för att skapa en uthållig ekonomi (ekonomiskt perspektiv).

Att bygga en modern och effektiv infrastruktur för e-samhället bidrar till måluppfyllelse.

3.5 Uppdrag

Bredbandsstrategin har tagits fram i samarbete med KalixBygdens Byråd, Övre Bygdens ekonomiska förening, Kalix kommuns utvecklings- och IT-enhet, samhällsbyggnads- och socialförvaltning och kommunens politiska ledning.

Synpunkter har inhämtats från Landstingets Centrum för Innovation inom e-hälsa, lokala företag samt institutionen för hälsovetenskap vid Luleå Tekniska Universitet.

Ett projekt med inhämtande av intresseanmälningar för anslutning av fastigheten till fiber i byarna har genomförts under senare delen av 2013 och under 2014.

4. Beskrivning av kommunen

4.1 Befintlig bredbandsstruktur

Enligt Post- och telestyrelsens bredbandskarta för 2014 har de flesta hushåll och företag bredband med maximalt 10 Mbit/s. Kalix kommun valde att investera i ADSL-teknik i stora delar av kommunen vid utbyggnaden i början av 2000-talet. I ett fåtal byar i Övre Bygden och väster om Morjärv investerades inte i ADSL av ekonomiska skäl (bl. a Storsien, Gransätra, Lomben, Sockenträsk, Flakaträsk, Tjäruträsk och Grundforsbacken). Idag har 27 % av hushållen och företagen bredband med 30 Mbit/s och 14 % har bredband med 100 Mbit/s. Kalix ligger efter jämfört med Norrbotten i stort när det gäller tillgång till bredband med hög överföringskapacitet.

	Norrbotten	Kalix
Saknar bredband	0 %	0 %
1 Mbit/s eller mer	100 %	100 %
3 Mbit/s eller mer	99 %	100 %
10 Mbit/s eller mer	97 %	100 %
30 Mbit/s eller mer	59 %	27 %
100 Mbit/s eller mer	50 %	14 %

Källa: Post- och telestyrelsens bredbandskarta 2014.

xDSL, 3G och 4G är de dominerande tekniker för bredband i Kalix. Bredband genom fiber förekommer endast hos 13 % av hushållen och företagen, siffran för Norrbotten är 48 %.

	Norrbotten	Kalix
Fiber	48 %	13 %
Kabel	16 %	8 %
xDSL	96 %	99 %
vDSL	16 %	16 %
3G	97 %	100 %
4G (LTE)	91 %	99 %

Källa: Post- och telestyrelsens bredbandskarta 2014.

Kalix är sämst i Norrbotten tillsammans med Överkalix när det gäller tillgången på bredband om minst 100 Mbit/s och sämst när det gäller tillgång till bredband genom fiber.

4.2 Framtida behov

Utvecklingen globalt liksom i Kalix kommun sker snabbt. Företagen utvecklar egna digitala tjänster och är beroende av digitala tjänster för att driva sina företag. Många medborgare väljer att bo utanför tätorter under förutsättning att digitala tjänster erbjuds både för arbete och privat bruk.

4.3 Befolkning i Kalix kommun

Befolkningen i Kalix kommun uppgick per den 30 juni 2014 till 16 381 personer. I tabellen nedan visas befolkningen i byarna per 31/12-2013.

Område	Befolkning
Centralorten ¹	7434
Gammelgården*	289
Börjelsbyn, Rian, mfl	218
Månsbyn-Stråkanäs	243
Innanbäcken	235
Rolfs-Grytnäs, mfl	926
Bredviken	381
Ytterbyn, Nyborg, Vallen, Sandviken, mfl	1231
Risögrund, mfl	616
Karlsborg, Vånafjärden, mfl	426
Båtskärsnäs, Lappbäcken, mfl	357
Pålänge – Nybruket, mfl	349
Ryssbält, Storöhamn, Östanfjärden, mfl	310
Sangis	585
Björkfors, Granån, Hällfors, mfl	232
Vitvattnet, Storträsk, Bodträsk, mfl	113
Korpikå, Orrträsk	128
Töre*	1053
Siknäs, Sören, mfl	287
Törefors*	14
Morjärv, Forsbyn, Övermorjärv, Västannäs, Edet	393
Tjäruträsk, Långsel, mfl	39
Kälsjärv	61
Holmträsk, Lantjärv, mfl	133
Småkvärn	42
Marieberg, Bondersbyn, Bondeborg, mfl	145
Kamlunge	36
Törböle	81
Restförda (Tillhör inte något område)	13

*Orter med utbyggt bredband.

Kalix kommun karaktäriseras av att befolkningen är jämnt fördelad mellan boende i centralorten och boende på landsbygden¹.

Den demografiska utvecklingen är en stor utmaning även för Kalix kommun. Befolkningen över 65 år utgick vid halvårsskiftet 2014 till knappt 28 procent av den totala befolkningen. Denna grupp kommer att efterfråga vård- och omsorgstjänster och en stor del av gruppen har teknikvana vilket öppnar för olika e-tjänster inom vård och omsorg.

4.4 Näringsliv

Kalix har ett väl differentierat näringsliv med företag runt om i hela kommunen. För att Kalix kommun ska vara attraktiv att driva och etablera företag i, behöver Kalix investera i fiberinfrastruktur, för att möta framtida krav på tillgänglighet och mottaglighet. De flesta företags existens i Kalix är beroende av att de snabbt kan skicka ut och ta emot information. Bredband via fiber skapar en närhet mellan företag i Kalix och deras marknader.

Tillgång till tillförlitlig internetkommunikation är idag oberoende om du driver ditt företag på landsbygden eller i tätorten.

4.5 Medborgare

Väl utbyggt bredband via fiber i hela kommunen är viktigt för medborgarna. Fiber möjliggör nyttjande av olika digitala tjänster som växer fram i samhället, både när det gäller privat bruk som exempelvis TV, nyttjande av e-hälsotjänster eller möjligheten att arbeta hemifrån och välja boende utifrån den miljö man vill bo i. Tillgång till fiber i byarna ökar värdet på fastigheterna och gör dem attraktivare för både barnfamiljer och andra kategorier att flytta in i.

4.6 Kommunala tjänster

Socialnämnden i Kalix kommun har under 2014 antagit en handlingsplan för trygghet, service och delaktighet genom digital teknik. Inom socialtjänsten arbetas bland annat med hur framtidens hemtjänst kommer att erbjudas. Skolan har infört en dator till varje elev på högstadiet och utvecklar nya sätt att leverera undervisning. Det görs även försök för att använda Skype som ett verktyg för att möjliggöra för elever som är hemma att ta del av undervisningen. Fler och fler av kommunens tjänster blir webbaserade ex bygglov.

4.7 Sjukvård

Norrbottnens läns landsting arbetar sedan några år tillbaka med e-hälsa och har tagit fram en strategi för vård på distans. I strategin pekas distansvården ut som ett verktyg för att flytta vården närmare patienterna: Från sjukhus till hälsocentraler till egenvård. Distansvård ingår i Landstingets strategi för att bland annat minska resandet och öka patienternas delaktighet.

1) Centralorten omfattar centrum, Djuptjärn, Stenbäcken, Näsbyn, Rolfs och Grytnäs

5. Kommunens organisation för bredbandsfrågor

5.1 Nätbolag

Kalix har en begränsat utbyggd fiberinfrastruktur och därför är det viktigt att främja en utbyggnad. Kalix kommun har bildat ett bolag som skall fungera som kommunikationsoperatör. Detta för att ta hand om utbyggnaden där övriga aktörer inte anser detta attraktivt.

Kalix Kommun vill att Kalix invånare ska få möjligheten att ansluta sig till ett öppet stadsnät och kommunfullmäktige har därför beslutat att bilda stadsnätsbolaget KalixNet AB för att bedriva bredbands-kommunikation i egen regi. I dagsläget hyr Kalix kommun ut svartfiber inom stadsnätet till ett antal tjänsteleverantörer (vilket även gör att kunderna inte har så stor valfrihet) och tjänsteleverantörerna i sin tur förser hushåll i flerfamiljshus med internet-anslutning, TV och telefoni.

KalixNet AB ska tillhandahålla anslutning till ett öppet stadsnät till privatpersoner och företagare. Kunderna erbjuds en större valfrihet då alla tjänsteleverantörer har möjlighet att ansluta sig till det öppna stadsnätet. Det öppna stadsnätet innebär bland annat en lägre månadskostnad, säkrare anslutning och möjligheten att nyttja internet, IP-telefoni och TV samtidigt med hög hastighet.

Bolaget har till uppgift att säkerhetsställa en god informationstillgänglighet för samtliga invånare och företagare i Kalix kommun. God informationstillgänglighet uppnås genom utbyggnad och utveckling av ett öppet stadsnät. Ett öppet stadsnät innebär konkurrensneutralisering och att alla tjänsteleverantörer skall erbjudas möjligheten, under lika villkor, att erbjuda sina tjänster. Detta innebär att inträdesbarriärerna minskar. Syftet med KalixNet AB kan sammanfattas på följande sätt:

- Att stärka grundförutsättningar för tillväxt och ökad attraktivitet för Kalix kommun.
- Att företag och privatpersoner får tillgång till ett snabbt och säkert bredband.
- Att öka konkurrensen och valfriheten för både företag och privata vad gäller olika bredbandstjänster.
- Att öka attraktiviteten i hela kommunen för medborgare och företag.

6. Principer för kommunens bredbandsnät

Traditionell nätdesign skall tillämpas med robusthet och redundans som ledord vid utbyggnad. Samförläggning skall göras överallt där detta är möjligt. Den aktiva utrustningen ska hållas till ett minimum för att säkerhetsställa driften. GPON teknik skall användas så långt detta är möjligt, men inte i ett sådant syfte att spara fiber.

GPON (Gigabit Passivt Optiskt Nätverk). Denna teknik innebär så lite aktiv(strömsatt) utrustning som möjligt samt medför mindre felkällor. GPON är temperaturoberoende och klarar 60 km i diameter utan förstärkning av signalen. GPON klarar även av minst Gbit-hastigheter till slutkund med tänkt konfiguration och kan lätt uppgraderas utan dyra insatser.

Nätdesignen tillåter alla nuvarande tekniker. 11

7. Befintlig infrastruktur

Bredbandsnät kan beskrivas i två nivåer. Ortsammanbindande nät och områdesnät som täcker en by eller ett område.

Kalix kommun valde ADSL-lösning vid den tidigare utbyggnaden i början av 2000-talet. Kalix kommuns egen fiberstruktur inskränker sig till de kommunala fasigheterna i tätorten.

KalixNet AB har bildats för att främja och utveckla ny och fortsatt förläggning av fiber. Utbyggnad sker nu för att bl. a tillgodose företagets behov i centrum.

7.1 Kommunägt nät

Den geografiska spridningen av det nuvarande fibernätet inskränker sig till centralorten, se karta bilaga 1 . För att nå olika kommunala verksamheter i hela kommunen hyrs via Telia/Skanova så kallad TER-länkar á 100 Mbit.

- Karlsborg till vattentornet
- Morjärv från E10 till reningsverket, pumpstationen, Gärdet och skolan
- Sangis till skolan och Ängsgården
- Ytterbyn till skola och pumpstationer
- Gammelgården till skolan och pumpstationen
- Pålänge till reningsverket och skolan
- Vitvattnet från till skolan

7.1.1 Ortssammanbindande nät/regionalt nät

Det ortssammanbindande nätet går i huvudsak efter E4 genom kommunen och längs E10 förbi Morjärv och ägs av Telia/Skanova.

7.1.2 Områdesnät

Fiberbaserade områdesnät finns i Gammelgården sedan början av 2000-talet med Gammelgården comm ek förening som ägare av nätet.

Områdesnät byggs av kommunen i Töre och Törefors under 2014.

7.1.3 Noder

Kommunen huvudnod finns i Kalix kommunhus. Nodhus finns också i Töre vid Folkets Hus. Noden för Gammelgården finns i skolbyggnaden.

7.2 Andras nät i kommunen

7.2.1 Fasta nät

Fasta nät finns i Gammelgården, övriga nät ägs av Skanova, TDC

7.2.2 Trådlösa nät

Trådlösa nät finns bara i kommunens ägo till kommunala verksamheter. 12

7.3 Var bygger marknaden

7.3.1 Fasta nät

PTS statistik visar att marknads framtida utbyggnadsplaner endast gäller tätorter i länets kustkommuner och att inlandet och landsbygden inte är ekonomiskt lönsamma att bygga fiber. Det innebär att vår kommun får ta eget ansvar för fiberutbyggnaden.

7.3.2 Mobilnät

I Norrbotten pågår utbyggnad av trådlösa mobilnätet (4G) av Telia, Telenor och Tele2. Telia bygger från tätort och utåt och de övriga från landsbygd och in mot tätort. Det innebär att god mobiltelefoni och 4G-täckningen kommer att täcka 90 % av länet (undantaget nationalparker och obrutet fjäll). I Kalix har endast en utbyggnad (ny mast) skett. På grund av kort räckvidd och därmed höga kostnader byggs troligen inga fler master i kommunen .

Det trådlösa 4G-nätet ska ses som ett komplement till det fasta nätet.

8. Övergripande mål för fiberutbyggnad på Kalix landsbygd

Följande mål förslås gälla i Kalix kommun. Målen följer de mål som arbetats fram i den digitala agendan för Norrbottens län.

90 % av alla hushåll och arbetsplatser i Kalix kommun ska ha möjlighet till fiber med 100 Mbit/s till år 2020. All övrig teknik ska ses som komplement.

Alla nät som byggs med offentliga medel ska vara öppna, operatörsneutrala och med tillfredställande redundans.

Verksamheten ska bära sina egna kostnader.

8.1 Prioriterade åtgärder för att nå målen

Samförläggning av kanalisation för fiberblåsning vid övrigt grävarbete som görs i Kalix kommun. Fiber på landsbygden byggs i en takt som är beroende på lokalt engagemang och tillgång till teknik som är ekonomiskt försvarbar.

Där det är lämpligt i största möjliga mån samverka med angränsande kommuner om fiberutbyggnad.

Planering och utbyggnad ska i möjligaste mån samordnas med satsningar på regional, nationell och EU nivå.

Extern finansiering för fiberutbyggnaden ska eftersträvas.

8.3 Prioriteringskriterier

Prioriteringskriterier för att få extern finansiering ur landsbygdsprogrammet är framtagna av Jordbruksverket. Prioriteringskriterierna syftar till att gynna investeringar i områden som bedöms ligga längst ifrån den kommersiella marknaden. Därför får projekt som genomförs utanför tätort högst poäng. 13

8.3.1 Jordbruksverkets kriterier

- Investeringen sker i prioriterat geografiskt område. Syftar till att gynna investeringar i områden som bedöms ligga längst från den kommersiella marknaden. Antal invånare och servicepunkter räknas. Poängbedömning efter byns storlek och antal servicepunkter (200, 500, 1000 invånare). Viktning 30
- Hög anslutningsgrad till bredbandsnätet. Syftar till att öka kostnadseffektiviteten. Hushåll, företag, annan verksamhet ex bygdegård, kyrka (50-74 %, 75-84 %, 85 % eller fler). Viktning 35
- Högt antal möjliga anslutningar till bredbandsnätet. Syftar till att få ett större område och att undvika vita fläckar (20-49, 50-99, 100-199,200 och fler anslutningar). Viktning 25
- Sökande har kompetens för att genomföra investeringen. Syftar till att få projekt som har en kompetent projektorganisation för att genomföra projektet. Viktning 10

8.3.2 Kommunens prioriteringar

- Andel intresseanmälningar
- Antal företag i området
- Orter med företag med verksamheter speciellt beroende av god IT- infrastruktur, ex besöksnäring/företag
- Tillgång till offentlig eller kommersiell service ex butik, skola, bensinstation
- Områden där byar själva lägger ideellt arbete för att gräva
- Andelen äldre i området
- Områden där fasta telenätet försvunnit eller riskerar att försvinna
- Samförläggning vid annan grävning
- Sammanhållen utbyggnad ska eftersträvas för kostnadseffektivitet

8.4 Prioriteringar

Kalix kommun kommer att bygga fiber i olika etapper. Utbyggnadstakten avgörs av tillgång till kommunala och externa medel.

Avgörande för hur utbyggnaden kommer att ske är också hur det existerande ortssammanbindande nätet kan användas. Omprioriteringar kan göras om förutsättningar ändras. Sammanhållen utbyggnad ska eftersträvas och kommer då också ha betydelse för utbyggnaden och utgöra en del av prioriteringarna. Prioriteringar kan ändras där byar själva tar på sig stor del av grävningen, då grävningen är den stora kostnaden vid utbyggnad av fiberinfrastruktur.

8.4.1 Prioriteringsnivå 1

I en första etapp har Kalix kommun prioriterat byar med **serviceställen** och **företag** som är beroende av hög kapacitet eller **hög andel intresserade**.

8.4.2 Prioriteringsnivå 2

Här finns de byar som saknar servicepunkter, men har visat stort intresse, 70 % eller fler av hushållen och många företag beroende av bra IT-infrastruktur.

8.4.3 Prioriteringsnivå 3 övriga byar

9. Uppföljning

Årliga rapporter till beslutande församling. Kommunstyrelsen återrapporerar till kommunfullmäktige med förslag på åtgärder om avvikelser uppstår.

Regelbunden uppföljning av teknikläget på bredbandsområdet utgör ett viktigt underlag för kommunens agerande på området.

Samverkan med närliggande kommuner och regionen samt med näringslivet och privata aktörer rapporteras årligen.

Post- och Telestyrelsens rapporter av bredbandskartläggningen och marknadsläget ger en opartisk bild av tillståndet i Sverige, och globalt. Detta ska också vägas in i kommunens framtida agerande i arbetet med utvecklingen av IT-infrastrukturen.

Antaget av Kommunfullmäktige 150209, § 31