

Ärende-ID
20200684

Region Gävleborg
Att: Bengt Waldemarsson

80188 Gävle

Projektnamn: Fiber till Gävleborg_1

Beslut

Tillväxtverket beviljar Region Gävleborg, org nr 232100-0198, stöd ur den Europeiska regionala utvecklingsfonden till ovan angivet projekt.

Beslutet har fattats med stöd av Förordning (2014:1383) om förvaltning av EU:s strukturfonder, Tillväxtverkets föreskrifter om stöd från de regionala strukturfondsprogrammen och det nationella regionalfondsprogrammet inom målet Investering för tillväxt och sysselsättning (TVFS 2015:1) och Förordning (2015: 212) om statligt stöd inom strukturfonderna.

Strukturfondspartnerskapet i programområde Norra Mellansverige har i sitt yttrande 2015-12-16 prioriterat projektet.

Stödet tas ur det Operativa programmet för Norra Mellansverige, insatsområdet 2 Att öka tillgången till, användningen av och kvaliteten på IKT och avser projektperioden 2015-10-01 - 2019-01-31. Stödet uppgår 50.00% av projektets faktiska kostnader och 50.00% av den sammanlagda stödgrundande finansieringen, dock högst 14 296 047 kronor.

Beslutet kan inte överklagas.



Tillväxtverkets motivering

Strukturfondspartnerskapet har prioriterat projektet av följande skäl:

Projektet överensstämmer med Europeiska regionala utvecklingsfonden 2014-2020 i Norra Mellansverige samt projektet stämmer mycket väl överens med Gävleborgs regionala utvecklingsstrategi – Nya Möjligheter. En väl utbyggd bredbandsinfrastruktur är av stor vikt för att skapa en attraktiv region för besöksnäring, inflyttare, utbildning, samhällsservice, nyetableringar och utveckling av befintliga företag.

Tillväxtverket har bedömt att projektet ska beviljas stöd av följande skäl:

Projektet förväntas bidra till strukturella förändringar på regional nivå genom att bygga en robust och driftsäker bredbandsanläggning som ger små och medelstora företag i glesbygden en möjlighet att ansluta sig till höghastighetsfiber med kapacitet på 100 Mbit/s, en möjlighet som marknaden inte kan erbjuda på kommersiella villkor utan stöd. Resultat och effekter av investeringen bedöms som mycket långsiktiga.

Projektet genomförs i linje med regionala/lokala bredbandsstrategier.

Projektet Fiber till Gävleborg_1:

Bedöms bidra aktivt till Europa 2020s mål om *smart, hållbar och inkluderande tillväxt* i regionen genom uppbyggnaden av en väl utbyggd bredbandsinfrastruktur av hög kapacitet (Smart tillväxt: En digital agenda för Europa). Utbyggnaden bedöms även väl bidra till strukturfondsprogrammet Norra Mellansveriges specifika mål i detta program samt inom insatsområdet *Att öka utbyggnaden av bredband och höghastighetsnät och stödja antagandet av ny teknik och nätverk för den digitala ekonomin*.

Projektets investering bedöms vidare bidra aktivt till Europa 2020s mål om *smart, hållbar och inkluderande tillväxt* i regionen genom sin neutralitet avseende jämställdhet och mångfald samt bidra till minskad miljöpåverkan genom att ge möjligheter till minskat resande genom utlokalisering av företag och distansarbete/-utbildning i hemmet. (Hållbar tillväxt; Ett resurseffektivt Europa, Inkluderande tillväxt; Tillväxt för alla)

Projektet bedöms även bedrivas kostnadseffektivt och ha god genomförandekapacitet.

Allmänna villkor

1. En förutsättning för stöd är att stödmottagaren följer tillämplig EU-rätt, svenska lagar och förordningar, Tillväxtverkets föreskrifter om stöd från de regionala strukturfondsprogrammen och det nationella regionalfondsprogrammet inom målet Investering för tillväxt och sysselsättning TVFS 2015:1, nedan kallad Tillväxtverkets föreskrifter, och Tillväxtverkets Handbok för EU-projekt 2014-2020. Texter i handboken som rubriceras som "krav" är rättsligt bindande, övriga texter är endast vägledande. För detta projekt är det version 3.4 av handboken som ska tillämpas.

Tillväxtverkets föreskrifter och handbok finns på eu.tillvaxtverket.se.

2. Projektet ska bedrivas kostnadseffektivt. Prövning om en kostnad är stödberättigande görs i samband med Tillväxtverkets granskning av ansökan om utbetalning. Stödmottagaren ansvarar för att kostnad som tas upp i ansökan om utbetalning är stödberättigande.
3. Det är inte tillåtet att ta emot annat stöd än det som ingår i projektet för en kostnad som tas upp i en ansökan om utbetalning. Stöd som ingår i projektet framgår av detta beslut.
4. Stödmottagare ska, utan att gällande bokföringsbestämmelser åsidosätts, ha ett separat redovisningssystem eller en lämplig redovisningskod för alla transaktioner som rör projektet.
5. Stödmottagare har ett särskilt informationsansvar som bl a innefattar krav på att informera om projektets innehåll samt om att projektet delfinansieras av Europeiska regionala utvecklingsfonden.
6. Beslutet om stöd kan ändras eller upphävas om det fattats på grund av oriktig, vilseledande eller ofullständig uppgift från stödmottagaren, om stödmottagaren brutit mot de villkor som gäller för stödet eller om förutsättningarna i övrigt ändras för stödet. Om stödmottagare inte är berättigad till ett stödbelopp som betalats ut ska detta återbetalas. Felaktigt utbetalt stöd kan återkrävas inom 10 år från det att beloppet betalades ut.

Särskilda villkor

1) LOU/LUF

Lag (2007:1091) om offentlig upphandling alternativt Lag (2007:1092) om upphandling inom områdena vatten, energi, transporter och posttjänster ska följas i projektet då stödmottagaren är en upphandlande enhet. De olika stegen i upphandlingen ska dokumenteras skriftligt och upphandlingsunderlaget ska på begäran kunna uppvisas.

2) Samverkansprojekt

Projektet bedrivs som ett samverkansprojekt med Söderhamn NÄRA AB och LjusNet AB.

3) Statsstöd

Investeringskostnader för utbyggnad av passiv bredbandsinfrastruktur och för bredbandsrelaterade anläggningsarbeten är stödberättigande i enlighet med artikel 52 i kommissionens förordning (EU) nr 651/2014 och §§ 5-6 i förordning (2015:212) om statligt stöd inom Europeiska regionala utvecklingsfonden.

4) Insatsers varaktighet

Projektet innehåller investeringar i form av utbyggnad av bredbandsinfrastruktur.



Stödmottagarna i samverkansprojektet har ett ansvar för att investeringen består även efter projektavslut. Om investeringen säljs eller avyttras eller på annan sätt, om den upphör, flyttas eller att det sker någon annan väsentlig förändring kan stödmottagaren bli återbetalningsskyldig för utbetalat stöd i upp till fem år efter slututbetalningen.

5) Bredbandsinfrastruktur

Särskilda villkor för bredbandsprojekt framgår av Bilaga 1.

6) Löpande utvärdering

Löpande utvärdering innebär att projektet upphandlar en extern aktör som löpande följer projektets genomförande på nära håll.

I årliga fördjupade lägesrapporter ska stödmottagaren bland annat redovisa resultatet av och åtgärderna utifrån vad som kommer fram i den löpande utvärderingen. Utvärderaren ska lämna rapporter om arbetet till stödmottagaren minst en gång per halvår. Stödmottagaren ska i sin tur skicka vidare rapporterna till Tillväxtverket. Vid projektets slut ska utvärderaren ta fram en mer omfattande slutrapport från utvärderingsarbetet.

Den aktör som gör utvärderingen ska inte bara rapportera till projektet, utan också vara med och sprida utvärderingsresultaten. Aktören ska dessutom delta i aktiviteter som gynnar lärandet mellan andra projekt som också är finansierade av Regionala utvecklingsfonden. Lärandet ska ske på programnivå eller programövergripande nivå.

7) Förutsättningar för beslut om schablonkostnad

Schablonkostnader baserade på lönebikostnad 42.68% samt 15% OH.

8) Plan för rapportering och begäran om utbetalning

Första ansökan om utbetalning ska inkomma senast 4 månader efter beslut. Ansökan om utbetalning kan omfatta högst 6 månaders stödberättigande utgifter och minst 1 månad.

Föreslagen rekviseringstakt är kvartalsvis rekvisering.

9) Sista datum för slutrapport

2019-01-31

Projektbeskrivning

Sammanfattande projektbeskrivning

Samverkansparter

Söderhamn NÄRA AB 556439-6447
Ljusnet AB 556469-4486

Bakgrund och omvärld

Bakgrund

I november 2009 presenterade regeringen en bredbandsstrategi för Sverige. Enligt den ska 90 procent av Sveriges hushåll och företag ha tillgång till 100 Mbit/s år 2020. År 2016 ska 60 procent av hushållen och företagen i Sverige ha tillgång till 100 Mbit/s. Regeringens utgångspunkt är att bredbandsutbyggnaden ska skötas av marknaden på kommersiella villkor. I de fall som marknaden inte bygger finns möjlighet att söka offentliga bidragsmedel.

Enligt Post och telestyrelsens bredbandskartläggning för Gävleborgs län år 2010 hade 34 % av hushållen och 26 % av företagen tillgång till 100 Mbit/s. Med anledning av länets låga siffror i förhållande till regeringens mål beslutade Länsstyrelsen och Region Gävleborg att ta fram en bredbandsstrategi för länet. Arbetet skedde i nära samarbete med länets kommuner, nätoperatörer och andra bredbandsintressenter.

Gävleborgs län har en bredbandsstrategi för åren 2012-2020. Strategin är antagen hos Länsstyrelsen och i Regionfullmäktige. Målen för länet är att år 2020 ska 95 % av företagen och 90 % av hushållen ha tillgång till minst 100 Mbit/s. År 2016 ska 60 % av företagen och hushållen ha tillgång till 100 Mbit/s. Sedan strategin antogs har länets parter enats om en plan för genomförandet och ett flertal parallella aktiviteter pågår i nuläget för att säkerställa att regionen uppnår sina regionala mål.

2014 är dessa siffror för Söderhamn 4,99 % respektive Ljusdal 13,17% vad gäller glesbygd och tillgång till 100 Mbit/sek enligt PTS statistik. Även sett ur ett nationellt perspektiv ligger Söderhamns och Ljusdals kommun sämre till vad gäller tillgång till höghastighets bredband.

Omvärld och samverkan

Kommunikation i alla dess former är en förutsättning för tillväxt och hållbar utveckling i vårt samhälle. Bredband är en digital motorväg som ger möjlighet till snabb kommunikation och tillgång till information och tjänster.

Det är viktigt att alla i Gävleborgs län kan ta del av det digitala samhälle som växer fram. Företagens tillgång till bredband med hög kapacitet och kvalitet har stor betydelse för en positiv utveckling i hela Gävleborg.

Ett snabbt och säkert bredband ökar länets attraktivitet. Tidigare företagsetableringar avgjordes av tillgången till råvara, strömmande vatten och möjlighet till transport av framställda varor. I dag är det andra faktorer som avgör valet av lokalisering. Tillgång till välutbildad arbetskraft och snabba transporter spelar fortfarande stor roll men även snabb kommunikation i form av bredband. Man kan med rätta påstå att bredband idag är en av de grundläggande infrastrukturerna och är lika viktigt som väg-, vatten- och elnät.

Samtliga kommuner har under 2013/2014 antagit kommunala bredbandsstrategier. De är alla engagerade och delaktiga i bredbandsfrågan men har uttryckt att de själva inte har möjlighet att finansiera den stora kostnad som bredbandsutbyggnaden medför. Om Gävleborg ska kunna minska den höga arbetslösheten, behålla och attrahera nya företag och öka inflyttningen till länet krävs

tillgång till snabba och robusta nät. Offentliga stöd är nödvändiga för att länets bredbandsutbyggnad inte ska avstanna.

Sågverken och den framväxande massaindustrin i Hälsingland värvade inte bara drängar och bondpojkar från Hälsingland utan även arbetskraft från andra delar av landet. Tillväxten varade i sextio år. Vid slutet av den perioden bodde ungefär hälften av befolkningen utanför tätorterna och livnärde sig på jord- och skogsbruk.

Mekaniseringen i jordbruket, intensiv redan på femtiotalet, följdes av en successiv och kraftfull rationalisering av arbetet i skogen. Landsbygden berövades arbetstillfällen och skogsarbetarbyarna blev i bästa fall fritidshus. Genom den ökande bilismen minskade inte boendet på landsbygden i samma takt som antalet arbetstillfällen. Det blev möjligt att bo kvar och pendla till arbetet på bruket eller i staden. Förnyelsen av näringslivet var inte tillräcklig för att behålla en positiv utveckling i hela landskapet. Nedgången drabbade först landsbygden men även, i ett senare skede, tillverkningsindustrin i tätorterna. I många fall var det inte bara bristande lönsamhet utan även strategiska ägarbedömningar som låg bakom nedläggningar. Folkmängden i landskapet har minskat med i genomsnitt tjugo procent sedan 1930. Störst har minskningen varit i Ljusdal och Nordanstig, kommunerna med störst landsbygdskaraktär. De har "tappat" var tredje invånare.

Ljusdals kommun är uppbyggd genom jord- och skogsbruk, där det försvunnit tusentals jobb under 50 år – vilket drivit på befolkningsminskningen. Botten är nådd, jord- och skogsbruk minskar inte ytterligare. Det finns inte så många statliga arbeten kvar att rationalisera bort; Pensionsmyndighetens kundservice, Försäkringskassan, Skatteverket och Lantmäteriet har alla avvecklat sina verksamheter i Ljusdal. Kvar finns Arbetsförmedlingen och Polisen. Näringslivet i kommunen kan sägas ha "tre ben att stå på", nämligen verkstadsföretag, tjänsteföretag samt turist- och besöksnäringen. Men det saknas arbetstillfällen för ungdomar och det är viktigt att bibehålla och utveckla möjligheterna till förvärvsarbete i Ljusdals kommun och då särskilt för ungdomar.

Söderhamn är en kommun som drabbats väldigt hårt i den strukturomvandling som gjorts inom verkstadsindustri och försvar. Söderhamns kommuns arbetsmarknad har varit starkt dominerad av skogs- och tillverkningsindustri samt försvar (F15). I början på 1970-talet fanns fyra massafabriker, en plywoodfabrik, en boardfabrik och några sågverk i kommunen. Inom tillverkningsindustri fanns Söderhamns Verkstäder (Kockums) som tillverkade skogsmaskiner och sågverk, Ericsson som tillverkade televäxellösningar samt Hälsinge Flygflottilj. Idag finns endast en massafabrik, ett sågverk och Söderhamn Ericssons sågverkstillverkning kvar.

En arbetsgrupp bestående av Länsstyrelsen, Region Gävleborg och ett antal kommuner har tillsammans gjort förarbetet till det projekt som Gävleborg nu ansöker om från Tillväxtverket. Förslagen har löpande presenterats för övriga kommuner som har bjudits in till diskussion. Respektive kommunrepresentant har ansvarat för att förankra projektidén i sin organisation. Länet har valt att låta en regional aktör vara projektägare istället för att alla kommuner ska genomföra utbyggnaden på egen hand. På så vis får vi en god överblick på arbetet som pågår och vi gör besparingar på både tid och pengar genom att effektivisera administrationen.

Urval-Behovskartläggning

Gävleborgs län utgörs till stor del av landsbygd och befolkningsstrukturen är gles. Cirka 80 % av landarealen är produktionsskog. Karakteristiskt för marken är att den är stenig och bergig vilket försvårar och fördyrar länets bredbandsutbyggnad. Gävleborgs glesa befolkningsstruktur, den höga andelen äldre och den omfattande småföretagsamheten är exempel på förhållanden som visar hur viktigt det är att länet har en god IT-infrastruktur. Kommunerna har utifrån sina bredbandsstrategier och IT-infrastrukturplaner valt ut de orter som ska anslutas med fibernät och därmed omfattas av projektet. Med utgångspunkt ifrån de kommunala bredbandsstrategierna valet gjorts att ha kommunen som objektnivå. Inom respektive objekt finns det ingen särskild prioritering. Behovet är det som redovisas.

Projektets syfte är att möjliggöra en fortsatt utbyggnad av snabbt bredband till länets företag samt möjliggöra för marknaden att bygga bredband till länets företag.

Övriga län inom Strukturfond Norra Mellansverige har en liknande situation. Projektet kommer att ha ett löpande erfarenhetsutbyte med de andra länen i Norra Mellansverige, som bedriver en samtidig utbyggnad av bredband genom finansiering av Strukturfonden Norra Mellansverige. Utbytet sker genom täta både informella och planerade möten och avstämningar kring gjorda erfarenheter. De tre länen planerar att samordna upphandling av extern följeforskare, i syfte att effektivisera och få jämförbara erfarenheter och resultatuppföljning.

Samverkan med andra program:

Satsningarna inom projektet är tydligt kopplade till satsningar inom landsbygdsprogrammet, både i planering och genomförande. Inom Strukturfonden Norra Mellansverige ges stöd till mer övergripande ortssammanbindande nät, medan satsningarna inom landsbygdsprogrammet fokuserar på bredbandsnät nära slutanvändaren. Satsningarna är ömsesidigt beroende av varandra då de mer lokala näten är beroende av att de större näten är sammanhållande, har en god kapacitet och är Robust byggda.

I dialog mellan Region Gävleborg, Länsstyrelsen Gävleborg samt kommunerna har samtal förts hur Strukturfonden Norra Mellansverige och landsbygdsprogrammet gemensamt kan skapa bästa förutsättningar för att nå det regionalt satta bredbandsmålet om att 95 % av företagen 2020 ska ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s. I samband med framtagande av stödbara objekt (behovskartläggning) har kommunerna angett huruvida det finns fiberföreningar i närheten som har ambitioner att bygga accessnät med stöd ur landsbygdsprogrammet. För samtliga angivna objekt har intressen från fiberföreningarna beaktats.

Koppling till det regionala näringslivet

Gävleborgs län har en bredbandsstrategi för åren 2012-2020. Strategin är antagen hos Länsstyrelsen och i Regionfullmäktige. Samtliga kommuner har under 2013/2014 antagit kommunala bredbandsstrategier. I samband med dessa aktiviteter har en analys gjorts för att kunna göra en prioritering i respektive bredbandsstrategi.

Tillgång till bredband med både hög hastighet och hög kvalitet är idag en förutsättning för företagande. På landsbygden är företagstätheten högre än i tätorter, varför frågan om landsbygdens överlevnad och utvecklingsförmåga i hög grad sammanhänger med infrastrukturen för bredband. Norra Mellansverige har ett näringsliv som finns spritt över hela regionen. Det gör att flera stora industrier och många små och medelstora företag ligger utanför centralorter i glesbygd där det idag inte finns ett stabilt bredbandsnät.

Företagen är mycket viktiga arbetsgivare på den ort där de verkar och kommer inte att kunna förbli lika konkurrenskraftiga utan ett stabilt bredbandsnät. Ofta ingår dessa företag i globala värdekedjor vilket självklart ställer krav på fungerande bredbandsuppkopplingar.

Tillverkningsindustrin dominerar och har dominerat i regionen, i jämförelse med riket är det en markant högre andel anställda inom denna näring än i riket som helhet. Tillverkningsindustrin i regionen präglas av stål- och verkstadsindustri, pappers- och massaindustri samt gruv- och mineralnäring. Alla dessa näringar befinner sig i en strukturuomvandlingsprocess mot en industri med ett högre kapital, tjänste- och kunskapsinnehåll. Denna övergång är beroende av tillgången till bredband.

En viktig och växande näring i Norra Mellansverige är även besöksnäringen, exempelvis natur-, kultur- och upplevelseturism. Andra branscher inom Norra Mellansverige utanför tätorter som har behov av god bredbandsinfrastruktur är livsmedelsindustrin, handeln och skogs- och lantbruksföretag.

Gles/ landsbygden i Gävleborg står inför enorma utmaningar utan en fiberbaserad infrastruktur.

Därmed bidrar projektet till att uppnå det regionala målet om att år 2020 har 95 procent av länets företag tillgång till 100 Mbit/s genom att gräva ned fiberkablage i länet.

Mål och resultat

Mål

Öka antalet små och medelstora företags möjligheter att kunna få tillgång till höghastighets bredband. Detta för att öka företagen i Söderhamns och Ljusdals förutsättningar för tillväxt, konkurrenskraft och handel.

Målgrupp(er)

Målgruppen för projektet är små och medelstora företag i orter/ glesbygd som för närvarande saknar hög hastighets bredband. Det är dock viktigt att se länets stora och små företag i ett gemensamt sammanhang. De små företagen existerar ofta i nära relation till större företag och ofta som underleverantörer eller service- och tjänsteleverantörer i en gemensam värdekedja.

Förväntat resultat vid projektavslut

Antalet företag som kommer att få tillgång till fiberbredband kommer att kunna redovisas. Dock är det idag omöjligt att kvantifiera den exakta mängden som kommer att aktivt ansluta sig till bredbandstjänster.

Ett ökat antal företag som fått tillgång till snabbt bredband via fiber.

Enklare vardag för företag och privatpersoner. Likvärdiga förutsättningar för såväl kvinnodominerade som mansdominerade branscher att få tillgång till och utveckla användandet av digitala lösningar.

Privatpersoner och företag kan på ett enkelt och säkert sätt få kontakt med, ta del av information och sköta sina ärenden med privat och offentlig sektor.

Det blir enklare för alla att utöva och fullgöra sina rättigheter. Företagens administrativa kostnader minskar.

Antal deltagande företag och deras branschtillhörighet (SNI-kod) går i dagsläget inte att svara på, då det beror på intresset hos företagen att medverka och vilka fördelar de ser med denna satsning. Det man kan säga är att 553 företag (SCB statistik) har fått möjligheter att ansluta sig till höghastighetsbredband.

Förväntade effekter på lång sikt

Tillgängliga miljöer handlar om möjligheten att ta del av arbete, studier, fritid, välfärd och service. Kunskap och kompetens, både teoretisk och praktisk, är viktigt för människors självförverkligande och utveckling. Utbildning kan väcka nyfikenhet och upptäckarlusta som berikar människan genom hela livet. Fler människor med högre utbildningsnivå leder till att Gävleborg generellt får en bredare kompetens. Förmågan, viljan och möjligheten att skapa och möta nya utmaningar kommer därmed att öka. Kunskapsresan behöver aldrig avstanna med de möjligheter som digitaliseringen medger. Svenska, europeiska samt inte minst globala lärosäten kommer att bli tillgängliga på ett helt nytt sätt med hjälp av fiberbredband.

Kvinnor, män och ungdomar kommer att bredda sina möjligheter till kommunikation via olika digitala tjänster.

Funktionshindrade som i många fall har ett större behov av kontakt med offentlig-finansierade institutioner kommer att få väldigt stor nytta av detta projekt då antalet resor kommer att kunna minskas. Projektet ger mycket bättre möjligheter till kontakt och delaktighet i samhället.

Tjänsteplattformar för t.ex. videomöten har sådana kvalitetskrav så att exempelvis teckenspråkstolkning kan ske på distans utan problem.

Även kontakt med andra nationella specialiserade stödcentra på distans utan extra kostnader för långa resor möjliggörs i och med detta delprojekt. Nya möjligheter till kommunikation har för många lett till

större självständighet och delaktighet i samhället.

Dessutom ökar en utbyggd e-förvaltning i samhället möjligheten till integration och mångfald. Tydliga kopplingar ses mellan bredbandssatsningar och klimat- och energimålen då forskning visar att bredband leder till minskad energianvändning, minskade utsläpp av växthusgaser och minskad bränsleförbrukning.

IT har visat sig ha potential till stora energibesparingar i hela ekonomin. Exempelvis visar undersökningar att övervakning och styrning med hjälp av IT kan minska energianvändningen i byggnader med upp till 17 procent och minska koldioxidutsläppen inom transportlogistiken med upp till 27 procent. Tillgång till bredband ökar också möjligheten att arbeta på distans och skapar gynnsammare förutsättningar för att starta och driva företag i alla delar av landet.

Något som minskar resandet och gör att människor kan arbeta där de bor i stället för att behöva bo där de arbetar.

Enligt ovan redovisade effekter som digitaliseringen medför kommer det att ha långtgående positiva effekter på de horisontella kriterierna jämställdhet, likabehandling och miljö på ett strukturellt plan. Projektet förväntas ha bidragit till större jämlikhet, genom att utjämna skillnaderna i bredbandstillgång mellan stad och landsbygd. Företagstätheten per innevånare är högre på landsbygden än i tätort och har en avgörande betydelse för människors försörjning och lokal samhällsutveckling.

Det förväntade samhällsekonomiska resultatet under ett år är fortsatt giltigt många år framöver. Dessutom är tillgång till bredband en absolut förutsättning för att också få nya företag att etablera sig och befintliga företag att flytta in till regionen. Det torde finnas få projekt som återbetalar sig så väl samhällsekonomiskt på lång sikt, som just utbyggnad av bredband i företagsam landsbygd.

Projektmålet svarar mot en första del (av planerade minst tre) i riktning mot uppfyllande av målen i Gävleborgs bredbandsstrategi 2013-2020. Bredbandsinvesteringar ska påbörjas i samtliga länets kommuner innan år 2016. Detta första delprojekt skall ge företag tillgång till bredband via fiber i två av Gävleborgs kommuner; Söderhamn och Ljusdal. Samtligatvå delprojekt bidrar till den övergripande målbilden för Gävleborg; att år 2020 ska 95 % av alla företag i Gävleborg ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s, genom utbyggnad av heltäckande (passiv) fiberbaserad bredbandsinfrastruktur i Gävleborg.

En bättre fungerande bredbandsinfrastruktur gynnar näringslivets strukturomvandling i Gävleborg från varuproducerande tung industri, till en modern industri med högre tjänsteinnehåll. Ett högre tjänsteinnehåll, liksom företagens medverkan i globala värdekedjor luckrar upp den traditionella könsuppdelningen på arbetsmarknaden, då tjänste- och kunskapsintensiva verksamheter är attraktiva även för kvinnor (som har högre utbildningsnivå än män).

Bättre fungerande bredbandsinfrastruktur ökar radikalt möjligheten för fortsatt företagande och etablering av nya företag. Kvinnor startar företag inom branscher med ett särskilt uttalat beroende av välfungerande bredband i glesbygd; handel, lokal livsmedelsproduktion, natur-, kultur- och upplevelseturism, service och tjänster.

Organisation och genomförande

Projektorganisation

Styrgrupp: Utsedda representanter, vd för Ljusnet AB respektive Söderhamn Nära AB, från projektens ingående kommuner/ bolag samt avdelnings chef Infrastruktur och Samhällsplanering Region Gävleborg.

Arbetsgrupp: Utsedda representanter från referens gruppen av projektens ingående kommuner/ bolag samt regionen.



Referensgrupp: Utsedda representanter från projektens ingående kommuner/ bolag samt regionen.

Informations mottagare: Kommunchefsgrupp under ledning av regiondirektör.

Samtliga grupper har via sina huvudorganisationer kompetenser inom ekonomisk, social och hållbarhet representerade.

Huvudprojekt:

Projektledaren kallar till regelbundna styrgruppsmöten, projektmöten och referensgruppsmöten. Projektledaren är ansvarig för kontakterna med Tillväxtverket med undantag av frågor som gäller ekonomi. Dessa ansvarar projektkonomen för. Projektkonomen ansvarar också för kontakten med kommunernas projektkonomen samt övriga ekonomiska göromål som finns inom projektet.

Delprojekt:

Projektledaren kallar till regelbundna projektmöten. Denne är ansvarig för projektets genomförande och ska rapportera regelbundet till styrgruppen och huvudprojektledaren. Projektkonomen är ansvarig för att göra rekvisitioner som ska skickas till Region Gävleborg samt för övriga ekonomiska göromål. Projektinformatören ansvarar för information på webb samt övriga informations- och kommunikationsinsatser.

Övrig information

På uppdrag av kommunerna anlägger, äger, driver och förvaltar respektive stadsnät ett oberoende nät för den egna kommunala organisationen, företag, organisationer och medborgare. I sökt bredbandsprojekt ses varje kommun som ett delprojekt där stadsnäten ansvarar för projektering, utbyggnad och driftsättning samt marknadsföring av genomförda åtgärder. Det är stadsnäten som har det samordnande ansvaret för projektets genomförande inom respektive kommun och som också rapporterar till projektägaren.

Arbetsätt

Övrig information

På uppdrag av kommunerna anlägger, äger, driver och förvaltar respektive stadsnät ett oberoende nät för den egna kommunala organisationen, företag, organisationer och medborgare. I sökt bredbandsprojekt ses varje kommun som ett delprojekt där stadsnäten ansvarar för projektering, utbyggnad och driftsättning samt marknadsföring av genomförda åtgärder. Det är stadsnäten som har det samordnande ansvaret för projektets genomförande inom respektive kommun och som också rapporterar till projektägaren vilket finns reglerat i samverkansavtalet.

En internt utsedd projektledare/ koordinator leder projektet samt administrativ resurs. Dessa ansvarar för all formalia, rapportering och redovisning mot Tillväxtverket.

Samordning mellan delprojekt:

Projektet har inga delprojekt i formell mening. Utbyggnaden i varje kommun kan dock ses som ett delprojekt eller delaktiviteter, som leds av respektive delprojektledare i kommunen (respektive motsvarande funktioner i kommunala bolag).

Samverkansparternas roller och ansvar:

Samverkansparterna/kommunerna ansvarar för upphandling och genomförande av utbyggnaden i respektive kommun. Varje kommun skall ha en utpekad projektledare samt ekonomisk-/redovisningsresurs, som samordnas av projektcontrollern. Respektive parts åligganden, t ex gällande regelverk, rapportering och utbetalning av stöd regleras i bifogade samverkansavtal.

Projektet koordineras och följs upp mot ansökan/beslut av projektledare/ koordinator (se ovan). Funktionen strategisk och operativ projektledning bärs av Region Gävleborg som har den samlade projektledningen för samtliga utbyggnadsprojekt (minst tre) och har hand om den strategiska samordningen mot och styrgruppen. Region Gävleborg ansvarar även för extern kommunikation och



resultatspridning, samt övergripande för utvärdering och lärande. Även arbetssättet för integrering av horisontella kriterier samordnas via Region Gävleborg.

Detta projekt har en egen extern utvärdering, motsvarande drygt 1 % av projektbudgeten. Detta motiveras av att utbyggnadsprojektet är relativt enkelt rent projekttekniskt, dock stort i volym. Det lägre beloppet motiveras av att det kommer att samordnas med övriga regioner inom Strukturfond Norra Mellansverige.

Respektive kommun har resurser för projektledning och ekonomiadministration. Dessa rapporterar till projektledare/ koordinator samt administrativ resurs på regionen.



Tid och aktivitetsplan

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
Extern kommunikation och resultatspridning	Ta fram kommunikationsplan för projektarbetet samt vara kommunerna behjälplig vid extern kommunikation.	2015-10-15 - 2018-10-14	22 151
Avslutsarbete	Sammanställning, slutrapport och slutredovisning.	2018-10-15 - 2019-01-01	69 988
Utvärdering och lärande	Via följeforskare som upphandlas enligt gällande regelverk. Följa processarbetet kring framtagandet av projekten samt genomförande av det operativa arbetet i kommunerna/ bolagen. Kostnaden gäller detta projekt. De kommande delprojekten kommer även de att ha följeforskare.	2016-01-01 - 2019-01-30	65 000
Fiberinvestering	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät enligt bilaga för att möjlig göra för företagets tillväxt och konkurrenskraft . För att nå företagen och hushållen har kommunerna för avsikt att med hjälp av Jordbruksverkets landsbygdsprogram bygga accessnät ut till företag/ enskild kund samt genomföra marknadsföring mot dessa kundgrupper.	2015-10-15 - 2018-10-15	26 003 770
Administration av projektet	Projektledare samt projekt ekonomer hos projektägaren och samverkanspartner.	2015-10-15 - 2018-10-15	1 401 185

Indikatorer

Aktivitetsindikatorer för investeringsprioriteringen

Namn	Värde	Måttenhet	Kommentar
Tillfört antal företag som har fått tillgång till bredband på minst 100 Mbit/s	533	Företag	Detta är de företag som kommer att få möjlighet till höghastighets bredband i denna ansökan.

Resultatindikatorer i linje med specifika mål

Namn	Värde	Måttenhet	Kommentar
Andel företag som fått möjlig tillgång till bredband (minst 100 Mbit/s)	Ja	Enhet inte tillämplig	



Budget

Projektperiod: 2015-10-01 - 2019-01-31

Kostnader

Kostnadsslag	2016	2017	2018	2019							Totalt
Personal	311 551	277 952	277 952	42 655							910 110
Extern sakkunskap och externa tjänster	21 600	21 600	21 800	0							65 000
Investeringar materiel och externa lokaler	12 900 000	9 000 000	5 133 770	0							27 033 770
Schablonkostnader	199 649	178 116	178 116	27 333							583 214
Summa kostnader	13 432 800	9 477 668	5 611 638	69 988							28 592 094
Projektintäkter											
Summa faktiska kostnader	13 432 800	9 477 668	5 611 638	69 988							28 592 094
Bidrag annat än pengar											
Summa bidrag i annat än pengar											0
Summa totala kostnader	13 432 800	9 477 668	5 611 638	69 988							28 592 094

Medfinansiering

Finansiär	2016	2017	2018	2019							Totalt
Offentligt bidrag annat än pengar											
Total offentligt bidrag annat än pengar											0
Offentlig kontantfinansiering											
Region Gävleborg	266 400	238 834	238 934	34 994							779 162
Söderhamn Nära AB	1 450 000	500 000	266 885	0							2 216 885
LjusNet AB	5 000 000	4 000 000	2 300 000	0							11 300 000
Total offentlig kontantfinansiering	6 716 400	4 738 834	2 805 819	34 994							14 296 047
Total offentlig finansiering	6 716 400	4 738 834	2 805 819	34 994							14 296 047
Privata bidrag annat än pengar											
Total privat bidrag annat än pengar											0
Privat kontantfinansiering											
Total privat kontantfinansiering											0
Total privat finansiering											0

EU-stöd

Finansiering	2016	2017	2018	2019						Totalt
EU-medel	6 716 400	4 738 834	2 805 819	34 994						14 296 047

Sammanställning (stödprocent)

Stödandel av faktiska kostnader	50.00%
Stödandel av stödgrundande finansiering	50.00%
Stödandel av total finansiering	50.00%
Andel annan offentlig finansiering (annan än EU-medel)	50.00%
Andel privat finansiering	0.00%

Medgivande om elektronisk datahantering

Stödmottagaren har informerats om och samtyckt till att tas upp i Tillväxtverkets elektroniska sammanställning av pågående projekt som erhåller EU-medel (Projektbanken).

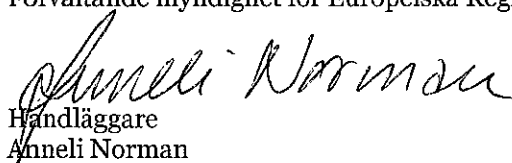
Beslutande



Regionchef, Vivianne Yllenus

Tillväxtverket

Förvaltande myndighet för Europeiska Regionala Utvecklingsfonden



Handläggare
Anneli Norman

Bilaga 1 Särskilda villkor för bredbandsprojekt

1. Dessa villkor gäller för alla delar av den stödfinansierade bredbandsanläggningen, om inte annat anges nedan. Om det vid kontroll visas att villkor ej är uppfyllt och rättelse ej vidtas kan Tillväxtverket bedöma att en kostnad helt eller delvis inte är stödberättigad.
2. Den grundläggande infrastrukturen i bredbandsanläggningen **ska** vara dimensionerad och utformad för minst 40 års teknisk livslängd. Ledningar i bredbandsanläggningen **ska** vara dimensionerade och utformade för minst 20 års teknisk livslängd.
3. Bredbandsanläggningen **ska** i sin helhet vara utformad så att tillträde kan beviljas på icke-diskriminerande villkor till samtliga delar av bredbandsanläggningen med tillhörande resurser.

Andra aktörer **ska** beviljas bredast möjliga aktiva och passiva tillträde i grossistledet till bredbandsanläggningen på rättvisa och icke-diskriminerande villkor. Ett sådant tillträde i grossistledet **ska** beviljas för minst sju år och rätten till tillträde till kabelrör och stolpar får inte tidsbegränsas.

För att kunna uppfylla detta krav **ska** anläggningens antal fiberpar och kanalisationsrör mellan noder överdimensioneras så att tillträde kan beviljas till tom kanalisation och passiv ledning.

För att kunna uppfylla detta krav **ska** anläggningens antal fiberpar och kanalisationsrör mellan nod och korskopplingspunkt eller likvärdig facilitet överdimensioneras enligt följande:

Överkapacitet antal fiberpar

Totalt antal fiberpar, i varje punkt inklusive anslutningspunkt, **ska** vara minst 1,2 ggr det totala antalet potentiella slutanvändare i det geografiska område som kan anslutas via denna punkt. Med antal potentiella slutanvändare avses antal fastigheter inom 1 km från varje anslutningspunkt. Totalt beräknat antal fiberpar inklusive överkapaciteten **ska** avrundas uppåt till närmsta heltal. Överkapacitet **ska** byggas med fiber av samma typ, kvalitet och egenskaper samt förläggas på likvärdigt sätt utifrån samma krav som på den aktuella sträckan.

Överkapacitet antal kanalisationsrör för kabel

Totalt antal kanalisationsrör för kabel, i varje sträcka, inklusive avgreningssträckan till utbruten anslutningspunkt, **ska** vara minst 1,2 gånger antalet kanalisationsrör som projekterats att används för totalt antal fiberpar, överkapaciteten medräknad. Antalet kanalisationsrör för kabel **ska** avrundas uppåt till närmsta heltal. Överkapaciteten ska räknas på respektive typ av kanalisation och dess överkapacitet **ska** då vara av samma typ, kvalitet och egenskaper som på den aktuella sträckan.

Om kraven på överkapacitet inte kan tillgodoses på grund av villkor i avtal om samförläggning med exempelvis utbyggnad av el- eller avloppsnät kan undantag beviljas efter godkännande av Tillväxtverket.

4. Anläggningen **ska** projekteras och detaljplaneras per sträcka. Egenkontroller **ska** genomföras och dokumenteras per sträcka.
5. Ledningskollen (www.ledningskollen.se) **ska** användas vid projektering av bredbandsanläggningen. Efter slutfört arbete **ska** hela bredbandsanläggningen vara registrerad i Ledningskollen för att undvika skador och avgrävningar.
6. Nödvändiga tillstånd **ska** inhämtas snarast efter att ansökan lämnas in och innan arbete med etablering av bredbandsanläggningen påbörjas.
7. Stödberättigade kostnader i projektet **ska** endast utgöra kostnader för den förmedlande länken mellan stamnät och accessnät. Stödberättigade kostnader är därför inte förbindelser mellan slutanvändare och anslutningspunkten till den stödfinansierade anläggningen.
8. Bredbandsanläggningen **ska** som lägsta nivå uppfylla dokumentation enligt IT&Telekomföretagens rapport Klassificering och dokumentation fiberbaserad infrastruktur (2015-02-10) eller senare. Detaljerad dokumentation per sträcka **ska** finnas tillgänglig för kontroll. Slutdokumentationen **ska** innehålla mätprotokoll av samtliga kontakterade fiber i anläggningen. Överkapacitetsfiber omfattas inte av kravet på mätning. Fiber i bredbandsanläggning **ska** uppfylla följande gränsvärden:

Gränsvärde för fiber i förlagd kabel	
Maxvärde vid 1310 nm	0,40 dB/km
Maxvärde vid 1550 nm	0,25 dB/km
Gräns för uppmätta skarvdämpningsvärden	
Medelvärde för skarvdämpning på fibersträcka med fler än 5 skarvar, mätt vid 1550 nm	0,10 dB
Maxvärde för skarvdämpning vid enstaka skarv mätt vid 1550 nm	0,20 dB
Gräns för dämpning i fiberoptisk kontakt	
Skarvdämpning per kontakt (enkel)	max 0,25 dB
Skarvdämpning hopsatt kontakt	max 0,50 dB