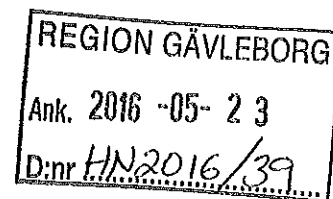




Ärende-ID
20200975



Region Gävleborg
Att: Annica Aneklev

80188 Gävle

Projektnamn: Fiber till Gävleborg 2

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 2016-05-11 prioriterat projektet.

Stödet tas ur det Operativa programmet för Norra Mellansverige, insatsområdet Att öka tillgången till, användningen av och kvaliteten på IKT och avser projektperioden 2016-03-01 - 2019-06-30. Stödet uppgår 50.00% av projektets faktiska kostnader och 50.00% av den sammanlagda stödgrundande finansieringen, dock högst 56 212 162 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 stämmer väl överens med Gävleborgs regionala utvecklingsstrategi RUS – 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 motiverat projektet av följande skäl:

Investeringar i bredband är en förutsättning för förnyelse och utveckling så att regionens företag ska kunna ta del av de möjligheter som digitaliseringen skapar. Digitaliseringen är en av de viktigaste tillväxtdrivande faktorerna i dag. Ökad global konkurrens, förändrat kundbeteende, nya affärsmodeller innebär både krav och möjligheter och påverkar såväl enskilda företag, branscher som näringslivet som helhet. Företagare kan utnyttja digitaliseringen både för att effektivisera sitt arbetssätt, skapa nya affärsmodeller, nå ut på internationella marknader och för att skapa nya produkter och tjänster. Insatser som alla är viktiga för att företagen ska kunna stärka sin långsiktiga konkurrenskraft.

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 2:

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) som skapar möjlighet för regionens företag att stärka sin konkurrenskraft genom att dra nytta av digitaliseringens möjligheter. 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 strukturfundsprogrammen och det nationella regionalfundsprogrammet 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 3.6 av handboken som ska tillämpas (nedan kallad Tillväxtverkets handbok).

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 redovisningsystem 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) Statsstöd

ERUF stöd för investeringskostnader i bredbandsstruktur är förenliga med den inre marknaden enligt artiklarna 107 och 108 i fördraget genom Kommissionens förordning (EU) nr 651/2014, Avsnitt 10, Artikel 52, Stöd till bredbandsinfrastruktur.

Stöd får lämnas endast för utbyggnad av sådana förbindelser som utgör den förmedlande länken mellan stomnät och accessnät. Förbindelsen ska kunna stödja nästa generations accessnät, Förordning (2015:212) om statligt stöd inom Europeiska regionala utvecklingsfonden.

3) 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.

4) Samverkansprojekt

Projektet bedrivs som ett samverkansprojekt med Hofors Elverk AB, Sandvikens Energi AB, Gävle Energi, Söderhamn NÄRA AB, Bollnäs Energi AB, Gävle Energi (Ockelbo), Hudiksvalls Kommun, Nordanstigs Kommun och Helsinge Net Ovanåker.

5) Bredbandsinfrastruktur

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 fiber

Totalt antal fiber, 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 fiber 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 stomnät 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, inklusive sammanhängande fotodokumentation, 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

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 rekvireringstakt är kvartalsvis rekvirering.

9) Sista datum för slutrapport

2019-06-30

Projektbeskrivning

Sammanfattande projektbeskrivning

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 vi uppnår våra regionala mål.

Enligt PTS bredbandskartläggning för 2014 har 51 % av hushållen och 42 % av företagen i Gävleborg tillgång till 100 Mbit/s. Tillgången till 100 Mbit/s för länets företag fördelat per kommun var: Bollnäs 31 %, Sandviken 42 %, Gävle 64 %, Ockelbo 15 %, Söderhamn 32 %, Nordanstig 9 %, Ovanåker 30 %, Hofors 32 %, Ljusdal 36 % och Hudiksvall 44 %.

Omvärld och samverkan

Kommunikation är en förutsättning för tillväxt och hållbar utveckling. Bredband är en digital motorväg som ger möjlighet till snabb kommunikation och tillgång till information och tjänster. 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. Bredband är idag en av de grundläggande infrastrukturerna. 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. 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. Under 2013/2014 har samtliga kommuner i länet antagit kommunala bredbandsstrategier. Offentliga stöd är nödvändiga för att länets bredbandsutbyggnad inte ska avstanna.

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 har vi valt att ha kommunen som objektnivå. 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 som Gävleborg. Projektet kommer att ha ett löpande erfarenhetsutbyte med de andra länen i Norra Mellansverige som också utför en omfattande utbyggnad av bredband genom finansiering från Strukturfonden Norra Mellansverige. Utbytet sker genom täta både informella och planerade möten och avstämningar kring gjorda erfarenheter. De tre länen planerar också att samordna upphandlingen av extern följeforskare, i syfte att effektivisera och få jämförbara erfarenheter och resultatuppföljningar.

Under 2015-2020 kommer Gävleborg att göra stora satsningar på bredband med stöd från både Landsbygdsprogrammet och ERUF. Från ERUF söks stöd till ortssammanbindande nät och anslutningsnät. Från LBP är det stöd till accessnät som kommer att sökas. ERUF ger inte möjlighet att ansluta företag vilket innebär att det saknas en viktig pusselbit för att bredbandsinvesteringen ska kunna få förväntade effekter. Med hjälp av LBP kan kommunerna ansluta företagen. För att få till en effektiv utbyggnad i länet och använda båda fonderna fullt ut har kommunerna haft en överlappande planering av utbyggnaden av ERUF-sträckor och LBP-sträckor. Många sträckor är sammanflätade och därmed beroende av varandra. Beroendeförhållandet kan under projekttiden medföra att kommunerna behöver byta ut ERUF-sträckor som de tidigare har tänkt bygga till andra sträckor som tidigare inte varit prioriterade. En orsak till detta kan vara att kommunen sett att planerad LBP-sträcka inte kan byggas så som det var tänkt. Länets ambition har hela tiden varit att satsningarna inom LBP och ERUF ska komplettera och förstärka varandra. Genom att utnyttja fonderna effektivt kommer vi att komma närmare våra regionala och kommunala bredbandsmål.

Koppling till det regionala näringslivet

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 de orter 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 strukturomvandlingsprocess mot en industri med ett högre kapital samt tjänste- och kunskapsinnehåll. Denna övergång är beroende av tillgången till bredband.

En viktig och växande näring i Norra Mellansverige är 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.

Landsbygden i Gävleborg står inför enorma utmaningar utan en fiberbaserad infrastruktur.

Detta projekt ska etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (se bilaga), för att möjliggöra ökad tillväxt och konkurrenskraft för företagen i länet. Detta är av särskild vikt för små och medelstora företag.

Mål och resultat

Mål

Öka antalet små och medelstora företags möjligheter att kunna få tillgång till höghastighets bredband. Detta för att öka företagets förutsättningar för tillväxt, konkurrenskraft och handel - i Bollnäs kommun, Ovanåkers kommun, Hudiksvalls kommun, Nordanstigs kommun, Söderhamns kommun, Hofors kommun, Sandvikens kommun, Ockelbo kommun och Gävle kommun.

Målgrupp(er)

Målgruppen för projektet är små och medelstora företag i orter som saknar höghastighets 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 mängd som kommer att ansluta sig till bredbandsnätet.

Förväntat resultat vid projektavslutet är ett ökat antal företag som fått tillgång till snabbt bredband via fiber, enklare vardag för företag och privatpersoner och 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. Det vi kan säga är att cirka 1471 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. Bredband möjliggör tillgängliga miljöer. Kunskap och kompetens är viktigt för människors självförverkligande och utveckling. 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 och globala lärosäten kommer att bli tillgängliga på ett helt nytt sätt med hjälp av bredband. Kvinnor, män och ungdomar kommer att kunna bredda sina möjligheter till kommunikation via olika digitala tjänster.

Projektet ger bättre möjligheter till kontakt och delaktighet i samhället. Nya möjligheter till kommunikation har för många lett till större självständighet och delaktighet i samhället. Tjänsteplattformar för videomöten har så god kvalitet att exempelvis teckenspråkstolkning och modersmålsundervisning kan ske på distans utan problem. Funktionshindrade som i många fall har ett större behov av kontakt med offentliga organisationer kommer att få stor nytta av projektet då antalet resor kommer att kunna minskas.

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. Undersökningar visar 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. Bredband 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 bredbandet 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. Företagstäteten 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. Tillgång till bredband är idag en förutsättning för att få nya företag att etablera sig i länet och få befintliga företag att stanna kvar i regionen. Det torde finnas få projekt som återbetalar sig så väl samhällsekonomiskt på lång sikt som just utbyggnad av bredband i företagsam landsbygd. 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 möjligheten för fortsatt företagande och etablering av nya företag. Kvinnor startar ofta företag inom branscher med ett särskilt uttalat beroende av välfungerande bredband i glesbygd, inom handel, lokal livsmedelsproduktion, natur-, kultur- och upplevelseturism, service och tjänster.

Projektet är en del av arbetet mot att uppfylla målen i Gävleborgs bredbandsstrategi om att ge 95 % av länets företag tillgång till 100 Mbit/s till år 2020.

Organisation och genomförande

Projektorganisation

Styrgrupp: Två utsedda representanter för projektets ingående kommuner/ bolag (en för Gästrikland och en för Hälsingland) samt en representant för Region Gävleborg.

Projektgrupp: Huvudprojektledare, ekonom, kommunikatör samt delprojektledare från kommunerna/bolagen.

Referensgrupp: Utsedda representanter från projektens ingående kommuner/bolag samt Region Gävleborg och Länsstyrelsen.

Informations mottagare: Kommunchefsgrupp under ledning av regiondirektör.

Samtliga grupper har via sina huvudorganisationer kompetens inom ekonomisk och social hållbarhet.

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 projektekonomerna för. Projektekonomerna ansvarar också för kontakten med kommunernas projektekonomer samt övriga ekonomiska göromål som finns inom projektet. Kommunikatören ansvarar för information på webben samt för övriga kommunikationsinsatser.

Delprojekt:

Projektledaren kallar till regelbundna projektmöten. Denne är ansvarig för projektets genomförande och ska rapportera regelbundet till huvudprojektledaren. Projektekonomerna är ansvariga för att göra rekvisitioner som ska skickas till Region Gävleborg samt för övriga ekonomiska göromål.

Arbetsätt

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 utsedd projektledare och ekonom på Region Gävleborg 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 Region Gävleborg. 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 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 och ekonom på Regionen.

Varje kommun har skickat en sammanställning över vilka sträckor som de planerar att bygga i projektet samt vilka sträckor som de vill ha möjlighet att byta till sig om behov uppstår. Behovet skulle till exempel kunna uppstå om en kommun får pengar över eller också vara kopplat till beslut från Länsstyrelsen om stöd till accessnät. Det är viktigt att kommunerna har möjlighet att planera om mellan sträckorna.

Samverkansparter (om samverkansprojekt)

Bollnäs Energi AB	556712-5314
Hofors Elverk AB	556425-7441
Söderhamn Nära AB	556439-6447
Gävle Energi AB	556407-2501
Sandviken Energi AB	556012-3050
Hudiksvalls kommun	212000-2379
Nordanstigs kommun	212000-2312
Helsinge Net Ovanåker AB	556816-6754

Tid och aktivitetsplan

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
Extern kommunikation och resultatspridning	Ta fram kommunikationsplan för projektarbetet samt vara kommunerna behjälplig vid extern kommunikation.	2016-03-01 - 2019-02-28	332 265
Avslutsarbete	Sammanställning, slutrapport och slutredovisning.	2019-03-01 - 2019-06-30	419 886
Utvärdering och lärande	Följeforskare	2016-03-01 - 2019-02-28	265 221
Fiberinvestering enligt nedan	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens 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. Utbyggnad enligt plan, av Orts sammanbindande nät som har fastställts efter offentligt samråd.	2016-03-01 - 2018-12-31	
Söderhamn	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2016-03-01 - 2018-12-31	15 245 000
Sandviken	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2016-03-01 - 2017-12-31	26 000 000
Ovanåker	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2016-03-01 - 2018-12-31	11 396 000
Ockelbo	Etablera nya optiska fiberkablar till	2016-03-01 -	2 300 000

	orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2016-12-31	
Nordanstig	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2016-03-01 - 2017-12-31	2 767 846
Hudiksvall	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2016-03-01 - 2018-12-31	10 900 564
Hofors	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2017-01-01 - 2018-12-31	2 000 000
Gävle	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2016-03-01 - 2018-12-31	15 530 000
Bollnäs	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagens tillväxt och konkurrenskraft.	2016-03-01 - 2018-12-31	19 948 450
Administration för projektet	Projektledare och projektekonomer hos projektägaren och samverkansparterna samt kommunikatör hos projektägaren.	2016-03-01 - 2019-02-28	2 379 352

Indikatorer

Aktivitetsindikatorer för investeringsprioriteringen

Namn	Värde	Måttenhet	Kommentar
Tillfört antal företag som har fått tillgång till bredband på minst 100 Mbit/s	1471	Företag	Detta är de företag som kommer att få möjlighet till höghastighets bredband i denna ansökan. Enligt tillgänglig statistik från SCB.

Resultatindikatorer i linje med specifika mål

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

Budget

Projektperiod: 2016-03-01 - 2019-06-30

Kostnader

Kostnadslag	2016	2017	2018	2019															Totalt
Personal	1 069 650	1 274 633	1 088 693	267 150															3 700 126
Extern sakkunskap och externa tjänster	88 407	88 407	88 407	0															265 221
Investeringar materiel och externa lokaler	44 181 054	43 904 866	18 001 940	0															106 087 860
Schablonkostnader	685 454	816 810	697 656	171 196															2 371 116
Summa kostnader	46 024 565	46 084 716	19 876 696	438 346															112 424 323
Projektintäkter																			
Summa faktiska kostnader	46 024 565	46 084 716	19 876 696	438 346															112 424 323
Bidrag annat än pengar																			
Summa bidrag i annat än pengar																			0
Summa totala kostnader	46 024 565	46 084 716	19 876 696	438 346															112 424 323

Medfinansiering

Finansiär	2016	2017	2018	2019															Totalt
Offentligt bidrag annat än pengar																			
Totalt offentligt bidrag annat än pengar																			0
Offentlig kontantfinansiering																			
Region Gävleborg	921 755	1 089 925	937 378	219 173															3 168 231
Hofors Elverk AB	0	500 000	500 000	0															1 000 000
Sandvikens energi AB	6 000 000	7 000 000	0	0															13 000 000
Total offentlig kontantfinansiering	6 921 755	8 589 925	1 437 378	219 173															17 168 231
Total offentlig finansiering	6 921 755	8 589 925	1 437 378	219 173															17 168 231
Privata bidrag annat än pengar																			
Totalt privat bidrag																			0

Finansiär	2016	2017	2018	2019							Totalt
annat än pengar											
Privat kontantfinansiering											
Gävle Energi	2 329 500	3 106 000	2 329 500	0							7 765 000
Söderhamn NÅRA AB	1 568 400	3 222 000	2 832 100	0							7 622 500
Bollnäs Energi AB	5 979 415	2 508 721	1 486 088	0							9 974 224
Gävle Energi (Ockelbo)	1 150 000	0	0	0							1 150 000
Hudiksvalls kommun	2 452 500	2 452 500	545 282	0							5 450 282
Nordanstigs kommun	691 962	691 962	0	0							1 383 924
Helsinge Net Ovanåker	1 918 750	2 471 250	1 308 000	0							5 698 000
Total privat kontantfinansiering	16 090 527	14 452 433	8 500 970	0							39 043 930
Total privat finansiering	16 090 527	14 452 433	8 500 970	0							39 043 930

EU-stöd

Finansiering	2016	2017	2018	2019							Totalt
EU-medel	23 012 283	23 042 358	9 938 348	219 173							56 212 162

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)	15.27%
Andel privat finansiering	34.73%

Medgivande om elektronisk datahantering

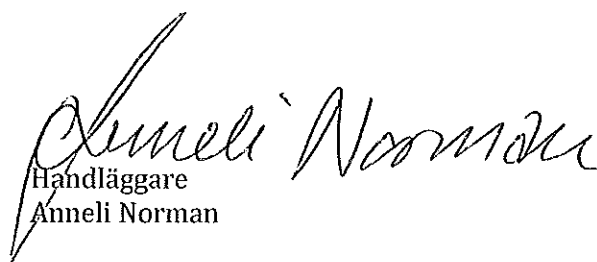
Stödmottagaren har informerats om och samtyckt till att tas upp i Tillväxtverkets elektroniska sammanställning av pågående projekt som erhåller EU-medel (Projektbanken).

Beslutande



Generaldirektör Gunilla Nordlöf

Tillväxtverket
Förvaltande myndighet för Europeiska Regionala Utvecklingsfonden



Handläggare
Anneli Norman

Sammanställning över beviljade sträckor i Fiber till Gävleborg 2, 20200975

Kommun	Från ort	Till ort/orter (ange också de orter ni passerar som får en anslutningspunkt)	Längd (km)	Medelkostnad/m	Summa
Bollnäs	Växjö	Åsbacka,Röste	7	190,43 kr	1 333 000 kr
Bollnäs	Häggesta	Edstuga	6	113,79 kr	682 732 kr
Bollnäs	Freluga	Sörbo/kilen	6,2	281,07 kr	1 742 610 kr
Bollnäs	Stocksätter	Landa,Djupa	8,4	301,87 kr	2 535 720 kr
Bollnäs	Vik	Voxsätter	3,3	236,62 kr	780 857 kr
Bollnäs	Granbo	Acktjärä	3,2	105,92 kr	338 956 kr
Bollnäs	Växbo	Sjörgrå	8,2	243,66 kr	1 998 025 kr
Bollnäs	Norrborn	Fröste,Stensveden	6	196,16 kr	1 176 962 kr
Bollnäs	Vallsta	Parten/Hovsäter	2	326,91 kr	653 828 kr
Bollnäs	Simeå	Söromåsen	3	187,53 kr	562 596 kr
Bollnäs	Herte	Görtsbo	7,2	77,69 kr	559 393 kr
Bollnäs	Åsbacka	Gåsbo	2	180,88 kr	361 754 kr
Bollnäs	Lilltjärä	Gusbo(Kilafors)	1,7	243,38 kr	413 754 kr
Bollnäs	Lilltjärä	Vallsänge	2,7	318,02 kr	858 661 kr
Bollnäs	Änga	Östansjö,Iste	17,5	203,37 kr	3 559 010 kr
Bollnäs	Änga	Snaten	8,5	209,88 kr	1 784 002 kr
Bollnäs	Heden	Eriksnäs	6,2	190,00 kr	1 178 000 kr
Gävle	Axmarby	Axmarby S	1,5	460	690 000 kr
Gävle	Valbo	Häcklinge	2,5	378	945 000 kr
Gävle	Valbo	Allmänninge NÖ	2,7	372	1 005 000 kr
Gävle	Allmänninge NÖ	Allmänninge SV	1	575	575 000 kr
Gävle	Valbo	Alborga	1,2	754	905 000 kr
Gävle	Alborga	Alborgavägen	1	425	425 000 kr
Gävle	Forsbacka	Heliga Landet	1,5	600	900 000 kr
Gävle	Valbo	Östanbäck +Lund	1,5	383	575 000 kr
Gävle	Valbo	Backa	1,6	350	560 000 kr
Gävle	Valbo	Hillsjöstrand	1,7	588	1 000 000 kr
Gävle	Björke	Oppala (NO)	1,6	372	595 000 kr
Gävle	Björke	Oppala	1	525	525 000 kr
Gävle	Åbyggeby	Åbyggeby (Tegelbruket)	1	505	505 000 kr
Gävle	Bergby	Berg + Sjökalla	1,9	389	740 000 kr

Gävle	Furuvik	Grinduga	3,5	373	1 305 000 kr
Gävle	Bomhus	Sikvik	2,1	483	1 015 000 kr
Gävle	Valbo	Lund	3	282	845 000 kr
Gävle	Bergby	Totra	2,4	446	1 070 000 kr
Gävle	Valbo	Östanbäcksv (lund)	1	600	600 000 kr
Gävle	Björke	Björke Ö	1,2	625	750 000 kr

Hofors	Tjärnäs	Råbacka	0,3	451	135300 kr
Hofors	Berg	Berg	0,25	300	75000 kr
Hofors	Berg	Berg	0,3	350	105000 kr
Hofors	Fa- gersta	Stenshyttan	5,5	300	1650000 kr

Hu- Projekt Norrdellen bestående av:
diksvall

Näsbyn	Myra		3	474	1 422 800 kr
Överälve	Knaggälve, Baggälve, Isbo, e Smedsbo		11,5	300	3 495 236 kr
Ängas	Överälve		2	122	245 162 kr
Väs- tansjö	Näset, Ramsjö, Tömsjö		2,9	145	416 616 kr
Ängebo	Råka, Långmorskvarn, Björsarv, Brännås, Brändbo		15	350	5 320 750 kr

Nord- Projekt Ilsbo-Kitte bestående av:
anstig

Ilsbo	Sörby, Idsjön, Sörbyttjärn		7,2	250	1 800 000 kr
Ilsbo	Berge, Hogland, Yttre, Inge- sarven, N Kitte, Söderåsen		5,5	200	1 100 000 kr

Ock- elbo	Gnupen	Gammelfäbodarna	2,2	550	1 210 000 kr
Ock- elbo	Åmot	Kvarnåsen	2	545	1 090 000 kr

Ovanå- ker	Edsbyn	Skräddra, Duvberg, Ro- tes,Edmansväg, Högberg, Ämnebo	6,9	250	1 712 500 kr
Ovanå- ker	Ovanå- ker	Höjen, Stöds, PerOlsväg, Böle	3,9	250	975 000 kr
Ovanå- ker	Viksjö- fors	Skomakarv, Klön, Viksjöfor- såsen	4,6	250	1 150 000 kr
Ovanå- ker	Voxnabr uk	Daikarlsbo	2,2	250	550 000 kr

Ovanå-ker	Alfta	Storsveden	2,1	250	525 000 kr
Ovanå-ker	Edsbyn	Ullungsfors	1,8	250	450 000 kr
Ovanå-ker	Alfta	Gundbo	2,5	250	625 000 kr
Ovanå-ker	Viksjöfors	Malvik	2,2	250	550 000 kr
Ovanå-ker	Kyan	Timsbo, Grånäs, Gräsmynen	6,0	250	1 500 000 kr
Ovanå-ker	Alfta	Hymmersbacken	3,3	225	742 500 kr
Ovanå-ker	Viksjöfors	Älvkarhed, Näset, Stamänget, Adolfs, Svedtjärn, S-Älvkarhed	10,9	240	2 616 000 kr

Sandvi-ken	Kungsgården	Se och Hillsta	2,7	500	1 350 000 kr
Sandvi-ken	Kungsgården	Åsen, Norrberg, Backberg	4,5	500	2 250 000 kr
Sandvi-ken	Kungsgården	Spjutmuren, Mom	3,5	500	1 750 000 kr
Sandvi-ken	Kungsgården	Backaräng, Yttermyra, Lem Nilse	9	500	4 500 000 kr
Sandvi-ken	Kungsberg	Botjärn	4	500	2 000 000 kr
Sandvi-ken	Nordanåker	Skommars, JönsMats, Brobacka	2,5	500	1 250 000 kr
Sandvi-ken	Storvik	Västerberg, Österberg, Övermyra	5,3	500	2 650 000 kr
Sandvi-ken	Järbo	Nordanå	4,2	500	2 100 000 kr
Sandvi-ken	Stensätra	Sätra, Olsbo	4,5	500	2 250 000 kr
Sandvi-ken	Årsunda	Lund, PerErs, Stubbängs samt Lund, Bohällan Rotas, Söderåkra, Långsängarna, Krusbo	11,5	500	5 750 000 kr

Söderhamn	Projekt Trönö bestående av:		22,3	300	6 688 000 kr
	Orsten	Ö Trönbyn, Långbro, Daglysa, Fly			
	Orsten	Hällsätter, Glamsta, Hamre, Vij, Rappsta			
	Tygsta	Stärtesbacken, Sunnanå, Berge			

Tygsta Ängesberg, Sterte, Rön-
ningen, Sandåker, Grubbe,
Flonäs, Storsjön, Sandsbo-
darna

Projekt Berga bestående av:

Kinsta	Berga, Norrbyn, Norränge	3,6	270	968 000 kr
Söder- hamn	Forsbacka- Fridsbacka, Mari- ehill, Rösten- Stenåker, Klap- parvik, Malenedal, Sofie- holm, Säter, Flåta, Nyhem, Buberg, Norrfjärd	20,5	320	6 414 000 kr
Vågbro	Sund-Varberg	3,1	380	1 175 000 kr

Övriga "Gröna" sträckor som i vissa fall kan ersätta beviljade sträckor
(Ändringsbeslut krävs)

Kommun	Från ort	Till ort/orter (ange också de orter ni passe- rar som får en anslutnings- punkt)	Längd (km)	Medelkost- nad/m	Summa
Gävle	Forsbacka	Brunnsvik	5,3	528	2 800 000 kr
Gävle	Vinnarsjö	Byn	2,9	552	1 600 000 kr
Gävle	Åsbo	Fallet	2,1	571	1 200 000 kr
Gävle	Norrsundet	Fårholmsvägen	1,9	432	820 000 kr
Gävle	Axmarby	Gåsholma	8,1	519	4 200 000 kr
Gävle	Axmarby	Hari	1,1	636	700 000 kr
Gävle	Hedesunda		2	575	1 150 000 kr
Gävle	Mårtsbo	Kubbo	2	575	1 150 000 kr
Gävle	Kågbo	Lövåsen	1	500	500 000 kr
Gävle	Hille	Mårdäng	3,3	408	1 345 000 kr
Gävle	Hedesunda	Oppåkersvägen	2	575	1 150 000 kr
Gävle	Oslättsfors	Råhällan	10	515	5 150 000 kr
Gävle	Hedesunda	Rångsta	1,4	582	815 000 kr
Gävle	Ön norra	Sevallbo	12	513	6 150 000 kr
Gävle	Hemlingby	Sjötorp	3	550	1 650 000 kr
Gävle	Trödje		2,5	560	1 400 000 kr
Gävle	Harkskär	Utnora	4,5	533	2 400 000 kr
Gävle	Hedesunda	Vinnarsjö	8,9	481	4 285 000 kr
Gävle	Bergby	Åbyn	1	600	600 000 kr
Gävle	Hedesunda	Ålbo	4,9	531	2 600 000 kr
Gävle	Kess- mansbo	Åsbo	3,4	544	1 850 000 kr
Gävle	Hedesunda	Ön norra	4	538	2 150 000 kr
Gävle	Koffsta-Ull- anda - Landa	Östveda	3,4	544	1 850 000 kr
Hudiksvall					
	Klångsta	Sunnanbäck, Lumnäs	7,1	200	1 378 090 kr
	Sörforsa	Fränö, Björkmo, Ölsund, Tronbo	9,1	162	1 474 275 kr
	Hamre	Tomta, Smeds- gården, Backen, Norrhoga	4,8	210	1 003 847 kr
	Rösånger	Sivik, Utiänga, Hålsänge, Fläcka	7,5	310	2 333 400 kr

Projekt Hudiksvall östra:

Lingarö	Tolsta, Smälsk	2,4	275	664 530 kr
Rogsta	Blästa	2,3	350	820 573 kr
Mellanbyn	Malen, Stensören	3,3	210	684 024 kr
Häcksta	Hovsätter, Västtanbäck, Östby, Semvik, Arnövik	11,8	345	4 079 294 kr
Nederberge	Saltvik, Nätvik, Enoksnäs	3,2	400	1 280 000 kr
Ängebo	Ståläng, Västerstråsjö	4,1	400	1 640 000 kr

Nordanstig	Gränsfors	7,7	300	2 310 000 kr
	Älgered	10,6	300	3 180 000 kr

Ockelbo	Gammelbo- ning	Ivantjärn	3,7	119	439 000 kr
Ockelbo	Jädraås	Gammelboning	4	236	944 500 kr
Ockelbo	Ockelbo	Böle	2,7	90	243 000 kr
Ockelbo	Ockelbo	Vreten	3,5	389	1 360 000 kr
Ockelbo	Mo	Tomtnäs	2,3	580	1 335 000 kr
Ockelbo	Gnupen	Norrbo	4	291	1 165 000 kr
Ockelbo	Åbyggeby	Sunnanåsbo	1	195	195 000 kr
Ockelbo	Lingbo	Utigården	1,1	375	413 000 kr
Ockelbo	Lingbo	Grönviken	4,7	356	1 671 000 kr
Ockelbo	Åmot	Svartandal	2,6	492	1 278 000 kr
Ockelbo	Ockelbo	Ulvsta V	1,1	171	188 000 kr
Ockelbo	Mo	Åkrarna	2,5	510	1 275 000 kr
Ockelbo	Stenbäcken	Vansbron	1	176	176 000 kr
Ockelbo	Åmot	Rönbacken	8,4	547	4 592 000 kr
Ockelbo	Åmot	Västerbo	4,5	64	290 000 kr

Ovanåker	Homna	Älmfors, Pålsbo, Stenkullen, Älmesbo	6,9	250	1 712 500 kr
Ovanåker	Edsbyn	Hömyren	2,0	250	500 000 kr
Ovanåker	Ryggesbo	Grannäs, Springs, Övervallarna	2,7	250	670 000 kr
Ovanåker	Edsbyn	Lillbo, Övre Lillbo	3,8	250	942 500 kr
Ovanåker	Knåda	Vängsbo, Brattberg	4,3	250	1 075 000 kr

Ovanåker	Söderom- sjön	Solbacka, Svans, Flaxenbo	5,9	250	1 475 000 kr
Ovanåker	Mållångsta	Kamahav, Flak- udden, Mål- långsbo	6,2	250	1 550 000 kr
Ovanåker	Viksjöfors	Grängsbo, Skinnsäcken, Västerlima	6,8	250	1 687 500 kr
Ovanåker	Voxna stn.	Måndagsfallet, Finnstuga	4,4	250	1 100 000 kr
Ovanåker	Runemo	Gäddvik, Gällsbo	5,4	250	1 345 000 kr
Ovanåker	Ovanåker	Kavla, Tjär- namyran, Tran- berg	3,4	250	840 000 kr
Ovanåker	Homna	Östra Homna, Gammelhomna	7,2	250	1 800 000 kr
Ovanåker	Alfta	Viken	1,8	250	450 000 kr
Ovanåker	Edsbyn	Älmeskullen	4,2	250	1 050 000 kr
Ovanåker	Runemo	Norrby	3,8	250	950 000 kr
Ovanåker	Önneberg	Räva	1,0	250	250 000 kr
Ovanåker	Alfta	Rösaberg, Stor- myran, V Rösa- berg	5,6	250	1 400 000 kr
Ovanåker	Alfta	Sunnanåker, V Nabban, Södra Kyrkbyn	3,9	250	975 000 kr
Ovanåker	Roteberg	Åsen	3,3	250	815 000 kr
Ovanåker	Knåda	Torrbergsbo	4,6	250	1 150 000 kr
Ovanåker	Kyan	Fullsborn	2,0	250	500 000 kr
Ovanåker	Runemo	Klitten	2,4	250	605 000 kr
Ovanåker	Önneberg	Galvsbo, Rösta- backa, Malms, Galven, Gräs- berg, Lillbo	18,3	250	4 575 000 kr
Ovanåker	Bergsbo	Homnabo	1,5	250	375 000 kr
Ovanåker	Fullsborn	Fullen	2,9	250	725 000 kr
Ovanåker	Kyan	Öjung	24,0	250	6 000 000 kr
Ovanåker	Homna	Finsthögst	2,3	250	575 000 kr
Ovanåker	Voxnabruk	Räka	3,7	250	925 000 kr
Ovanåker	Voxnabruk	Norrgårdarna	2,8	250	700 000 kr
Ovanåker	Långhed	Enstabo	3,0	250	750 000 kr
Ovanåker	Alfta	Mossbo-Blom- berg	4,9	250	1 225 000 kr
Ovanåker	Skålsjön	Svabensverk	14,8	250	3 700 000 kr
Ovanåker	Långhed	Långbo	17,0	250	4 250 000 kr
Sandviken	Trösken	Österbo	1,8	500	900000 kr
Sandviken	Trösken	Svartanbro	1,8	500	900000 kr

Sandviken	Ängsnäs	Stålbo	1,6	500	800 000 kr
Sandviken	Gysinge	Mattön	2,0	500	1 000 000 kr
Sandviken	Storvik		4,8	500	2 400 000 kr
Sandviken	Falknäset	Ursabodarna	1,5	500	750 000 kr
Sandviken	Österfärnebo		11,5	500	5 750 000 kr
Sandviken	Årsunda		4,7	500	2 325 000 kr
Sandviken	Järbo		9,5	500	4 750 000 kr
Sandviken	Årsunda	Fänja	1,8	500	900 000 kr
Sandviken	Storvik		4,5	500	2 250 000 kr
Sandviken	Storvik		11,7	500	5 850 000 kr
Sandviken	G Hammarby		7,7	500	3 850 000 kr
Sandviken	Bastfallet		6,2	500	3 105 000 kr
Sandviken	Jäderfors		8,1	500	4 050 000 kr
Sandviken	Stärte	Gråten - Ulvisbo	4,5	500	2 250 000 kr
Sandviken	Nässja	Bärrek	8,5	500	4 250 000 kr

Söderhamn

Vågbro	Haga, Styvje, Borg, Källene, Skensta, Edvik, Svartvik, Skettene, Ingsta, Hamre, Ringa, Närby, Ale, Kungsgården	7,4	385	2 848 000 kr
Söderala	Siggesta, Asta, Ellne, Nygård, Mossne, Onsäng, Karmor, Valla, Sund, Sunnanå	9,1	430	3 953 000 kr
Hernebo	Tönnånger, Älg-näs, Långviken, Västby	12,3	350	4 340 000 kr
Bodarne	Mobodarna	3,5	335	1 170 000 kr

Definitioner av begrepp

Här definierar vi några av de begrepp som förekommer i texterna under avsnittet för bredband, i ordning A-Ö.

Aktuellt område

Det geografiska område som Tillväxtverket beviljat stödmedel för och där det stödfinansierade objektet ska förläggas.

Anslutningspunkt

Den fysiska punkt där tillträde till anläggning eller funktion erhålls. Exempelvis en punkt i en Bredbandsanläggning där ortssammanbindande nät kan anslutas till annan ledning som medger överföring av signaler.

Bredbandsanläggning

En anläggning för ortssammanbindande nät samt tillhörande passiva komponenter i sin helhet inom aktuellt område. Det omfattar alla ingående komponenter tillhörande grundläggande infrastruktur och ledningar samt framtida tillkommande passiva komponenter, förändringar och andra investeringar genom underhåll, reparationer, utveckling etc. av bredbandsanläggningen.

ERUF

Förkortning av Europeiska regionala utvecklingsfonden.

Grundläggande infrastruktur

Fysisk infrastruktur samt förutsättningar för att etablera elektroniska kommunikationsnät. Omfattar mark, schakt, fyllning, kanalisation och brunnar samt byggnader, lokaler med tillhörande installationer och utrustningar etc.

Ledning

Medium som medger överföring av signaler från en fysisk plats till en annan. Omfattar ledningsmedia, isolering, skydd och anslutningar t.ex. fibertråd, koppartråd, kablar, skarvboxar, antenner, kontakter och andra ingående komponenter

Ledningsrätt

Ledningsrätt är en rättighet som liknar ett officialservitut och är ett sätt att säkra rätten att ha en ledning över en eller flera fastigheter. Lantmäteriet är den myndighet som fattar beslut om ledningsrätt.

NGA-nät

Nästa generations accessnät (NGA-nät): avancerade nät som har åtminstone följande egenskaper:

- a) de levererar tjänster på ett tillförlitligt sätt med mycket hög hastighet per abonnent via optiska (eller tekniskt likvärdiga) stamnät som är tillräckligt nära användarnas lokaler för att garantera faktisk leverans med mycket hög hastighet,
- b) de stöder en rad olika avancerade digitala tjänster, bland annat konvergerande, helt och hållet IP-baserade tjänster och
- c) de har betydligt högre uppladdningshastigheter (jämfört med grundläggande bredbandsnät).

I det nuvarande skedet av marknadsutveckling och teknisk utveckling är NGA-näten

- a) fiberbaserade accessnät (FTTx),
- b) avancerade uppgraderade kabelnät och
- c) vissa avancerade trådlösa accessnät som kan erbjuda varje abonnent tillförlitliga höghastighetstjänster.

Objekt

I behovskartläggningen ska det framgå var det saknas ortsammanbindande bredband. Dessa områden kan benämnas som objekt om den regionalt utvecklingsansvariga vill ange hur stort EU-stöd som kan gå till respektive objekt, och erbjuda konkurrens på den nivån.

Om den regionalt utvecklingsansvariga anser att kommunnivån är rätt objektsnivå behöver endast hela kommunen budgetsättas. Men även i detta fall ska orter/noder som saknar ortssammanbindande nät anges i behovskartläggningen men dessa behöver då inte budgetsättas

Så stora kan objekten vara

Ett objekt kan vara som minst en sträcka mellan två orter/noder och som störst en hel kommun. Det finns olika regionala och länsvisa förutsättningar och behov. Den nivå objekten beskrivs på bestäms av den regionalt utvecklingsansvariga aktören. EU-stöden ska användas för en strategisk utbyggnad av ett större område. Ett sådant område kan exempelvis vara en kommun.

I behovskartläggningen framgår hur stort stöd som kan utgå för ett objekt och vilka ortssammanbindande nät som saknas. Vissa län kan utifrån sina förutsättningar se

fördelar med att skapa möjlighet till konkurrens på enskilda ortssammanbindande nät. Om dessa ska kunna utgöra ett objekt så ska de budgetsättas individuellt. Detta för att marknadens aktörer ska kunna avgöra om ett objekt är intressant för dem.

Ortsammanbindande nät

Med ortssammanbindande nät avses den förmedlande länken mellan stamnät och accessnät. Förbindelsen ska kunna stödja nästa generations accessnät (NGA-nät). Det kan också avse förbindelser från en anslutningspunkt som inte ligger i en ort, men det kräver att förbindelsen leder fram till en nod, korskopplingspunkt eller likvärdig facilitet där ett befintligt eller planerat slutanvändarnära accessnät tar vid. Förbindelsen får inte användas för att direkt ansluta slutanvändare. Stöd inom Regionala fonden får, enligt 5 och 6 §§ förordningen (2015:212) om statligt stöd inom Europeiska regionala utvecklingsfonden, lämnas endast för utbyggnad av sådana förbindelser.

Ortssammanbindande nätets ändpunkter

Geografiska punkter mellan vilka ett ortssammanbindande nät löper.

Passiv bredbandsinfrastruktur

Med passiv bredbandsinfrastruktur menas infrastruktur i passiva nätdelar som är avsedda att rymma andra nätdelar utan att själva bli aktiva, till exempel kanaliseringar, ledningar, master, tillsynsbrunnar, kopplingskåp, byggnader, ingångar till byggnader, antenninstallationer, torn och stolpar.

Stödfinansierat objekt

Ett objekt som är föremål för Tillväxtverkets stöd. Det stödfinansierade objektet omfattar de komponenter som finansieras med bidrag samt framtida tillkommande komponenter, förändringar och andra investeringar genom underhåll, reparationer, utveckling etc. nödvändiga för dess funktion. Det stödfinansierade objektet kan utgöra hela eller en del av ett ortssammanbindande nät. Stöd till ortssammanbindande nät, inom Regionala fonden, endast får gå till områden där det inte finns motsvarande infrastruktur sedan tidigare och där man bedömer att den inte kommer att byggas ut på kommersiell grund inom tre år. Bredbandsnätet ska vara robust och driftsäkert.

Stödmottagare

Projektägare och ansvarig för att det stödfinansierade objektet skapas. Den aktör som åtagit sig huvudansvaret att upprätthålla funktion, bereda tillträde till anläggning och tillhörande resurser, sköta löpande verksamhet med drift och förvaltning, samt

utveckla anläggning och funktion för att uppfylla syftet med stödet.

Tillhörande resurser

Delar av en anläggning och alla andra resurser som är nödvändiga för att nyttja det stödfinansierade objektet exempelvis fysiska delar av en Bredbandsanläggning, information, tjänster och personella resurser etc.