

Ärende-ID  
20201336

Region Gävleborg  
Att: Annica Aneklev

80188 Gävle

## **Projektnamn: Fiber till Gävleborg 3**

### **Beslut**

Tillväxtverket beviljar Gävleborgs Läns Landsting, 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 2017-05-31 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 2017-03-01 - 2020-06-30. Stödet uppgår 50,00% av projektets faktiska kostnader och 50,00% av den sammanlagda stödgrundande finansieringen, dock högst 28 163 898 kronor.

Beslutet kan inte överklagas.

### **Tillväxtverkets motivering**

**Strukturfondspartnerskapet i programområde Norra Mellansverige har prioriterat projektet av följande skäl:**

Projektet överensstämmer med Europeiska regionala utvecklingsfonden 2014-2020 i Norra Mellansverige samt projektet stämmer mycket väl överens med intentionerna i 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:**

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 tillväxt drivande 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 kan stödja s.k. nästa generations accessnät (NGA-nät) och 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 med eller utan stöd. Resultat och effekter av investeringen bedöms som mycket långsiktiga. Med hjälp av genomförda målgruppsanalyser och hög grad av samverkan med framförallt landsbygdsprogrammet så optimeras bredbandsutbyggnaden för att nå så många små- och medelstora företag som möjligt. Projektet genomförs i linje med regionala/lokala bredbandsstrategier.

Projektet Fiber till Gävleborg 3 bedöms;

- bidra aktivt till Europa 2020s mål om smart, hållbar och inkluderande tillväxt i regionen genom uppbyggnationen en väl utbyggd bredbandsinfrastruktur av hög kapacitet (Smart tillväxt: En digital agenda för Europa)
- 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)
- stämma överens med strukturfondsprogrammet Norra Mellansverige samt bedöms bidra till att uppfylla de specifika mål som beskrivs 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

## 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 4.0 av handboken som ska tillämpas (nedan kallad Tillväxtverkets handbok).

Tillväxtverkets föreskrifter och handbok finns på [eu.tillvaxtverket.se](http://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 (2016:1145) om offentlig upphandling alternativt Lag (2016:1146) om upphandling inom försörjningssektorerna 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 stamnät 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, Gävle Energi AB, Söderhamn NÄRA AB, Hudiksvalls Kommun och Nordanstigs Kommun.

### 5) **Bredbandsinfrastruktur**

#### **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 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](http://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, 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**

2020-06-30

## 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. I december 2016 presenterade regeringen en ny bredbandsstrategi med nya mål: År 2020 bör 95 procent av alla hushåll och företag ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s. År 2023 bör hela Sverige ha tillgång till stabila mobila tjänster av god kvalitet. År 2025 bör hela Sverige ha tillgång till snabbt bredband.

Enligt PTS bredbandskartläggning för 2015 har 62 % av hushållen och 44 % av företagen i Gävleborg tillgång till 100 Mbit/s. Tillgången till 100 Mbit/s för länets företag fördelat per kommun var: Gävle 65 %, Ockelbo 14 %, Söderhamn 35 %, Nordanstig 13 %, Hofors 28 % och Hudiksvall 45 %. Under 2017 ska den regionala bredbandsstrategin utvärderas och eventuellt revideras.

##### 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, lika viktigt som väg-, vatten- och elnät.

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. 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. Offentliga stöd är nödvändiga för att länets bredbandsutbyggnad inte ska avstanna.

En arbetsgrupp bestående av Länsstyrelsen, Landstinget, Region Gävleborg och ett antal kommuner har tillsammans gjort förarbetet till det projekt som vi 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 god överblick på arbetet som pågår och vi gör besparingar på både tid och pengar genom att effektivisera administrationen. 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. 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 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 mer formella 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.

### **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 företagens förutsättningar för tillväxt, konkurrenskraft och handel - i Hudiksvalls kommun, Nordanstigs kommun, Söderhamns kommun, Hofors 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 ökad 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 573 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.

Företagstättheten 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 företagets 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 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: Kommunchefergrupp 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/kommun 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 cirka 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.

Alla kommuner har deltagit i ett samråd med ett antal sträckor och därefter har de skickat en sammanställning till Region Gävleborg över vilka av samrådssträckorna som de planerar att bygga i Fiber till Gävleborg 3. Någon kommun avser att, vid behov, planera om mellan samrådda och ansökta sträckor. Ett sådant behov skulle kunna uppstå om en kommun får pengar över eller också kan det vara kopplat till beslut från Länsstyrelsen om stöd till accessnät.

**Samverkansparter (om samverkansprojekt)**

Söderhamn Nära AB	556439-6447
Hofors Elverk AB	556425-7441
Hudiksvalls kommun	212000-2379
Nordanstigs kommun	212000-2312
Gävle Energi AB	556407-2501

## Tid och aktivitetsplan

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
Extern kommunikation och resultatspridning	Arbeta med kommunikationsplan och vara kommunerna behjälpliga vid extern kommunikation.	2017-03-01 - 2020-02-29	24 612
Avslutsarbete	Sammanställning, slutrapport och slutredovisning	2020-03-01 - 2020-06-30	563 917
Utvärdering och lärande	Följeforskning	2017-03-01 - 2020-02-29	149 779
Fiberinvestering enligt nedan	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra 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. Utbyggnad enligt plan, av ords sammanbindande nät som har fastställts efter offentligt samråd.	2017-03-01 - 2020-02-29	
Söderhamn	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra 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. Utbyggnad enligt plan, av ords sammanbindande nät som har fastställts efter offentligt samråd.	2017-03-01 - 2020-02-29	7 119 000
Hudiksvall	Etablera nya optiska fiberkablar till orter som idag saknar fibernät (enligt bilaga) för att möjliggöra för företagets tillväxt och konkurrenskraft. För att nå företagen och hushållen har kommunerna för	2017-03-01 - 2020-02-29	11 800 000

	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.		
Nordanstig	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.	2017-03-01 - 2020-02-29	8 932 154
Hofors	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.	2018-01-01 - 2019-12-31	2 800 000
Gävle	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.	2017-03-01 - 2019-12-31	14 470 000

	kundgrupper. Utbyggnad enligt plan, av ords sammanbindande nät som har fastställts efter offentligt samråd.		
Ockelbo	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 ords sammanbindande nät som har fastställts efter offentligt samråd.	2017-03-01 - 2019-12-31	8 300 000

## Indikatorer

### Aktivitetsindikatorer för investeringsprioriteringen

Namn	Värde	Måttenhet	Kommentar
Tillfört antal företag som har fått tillgång till bredband på minst 100 Mbit/s	573	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)	Ja	Enhet inte tillämplig	

## Budget

Projektperiod: 2017-03-01 - 2020-06-30

### Kostnader

Kostnadsslag	2017	2018	2019	2020						Totalt
Personal	131 730	227 980	405 170	251 090						1 015 970
Extern sakkunskap och externa tjänster	329 636	419 992	419 992	70 000						1 239 620
Investeringar materiel och externa lokaler	7 200 000	23 535 000	22 335 000	351 154						53 421 154
Schablonkostnader	84 416	146 094	259 641	160 903						651 054
<b>Summa kostnader</b>	<b>7 745 782</b>	<b>24 329 066</b>	<b>23 419 803</b>	<b>833 147</b>						<b>56 327 798</b>
<b>Projektintäkter</b>										
<b>Summa faktiska kostnader</b>	<b>7 745 782</b>	<b>24 329 066</b>	<b>23 419 803</b>	<b>833 147</b>						<b>56 327 798</b>
<b>Bidrag annat än pengar</b>										
<b>Summa bidrag i annat än pengar</b>										<b>0</b>
<b>Summa totala kostnader</b>	<b>7 745 782</b>	<b>24 329 066</b>	<b>23 419 803</b>	<b>833 147</b>						<b>56 327 798</b>

### Medfinansiering

Finansiär	2017	2018	2019	2020						Totalt
<b>Offentligt bidrag annat än pengar</b>										
<b>Totalt offentligt bidrag annat än pengar</b>										<b>0</b>
<b>Offentlig kontantfinansiering</b>										
Region Gävleborg	235 414	294 712	598 912	324 285						1 453 323
Hofors Elverk AB	0	1 000 000	400 000	0						1 400 000
Hudiksvalls kommun	850 000	2 500 000	2 500 000	50 000						5 900 000
Nordanstigs kommun	750 000	1 825 000	1 825 000	66 077						4 466 077
<b>Total offentlig kontantfinansiering</b>	<b>1 835 414</b>	<b>5 619 712</b>	<b>5 323 912</b>	<b>440 362</b>						<b>13 219 400</b>
<b>Total offentlig finansiering</b>	<b>1 835 414</b>	<b>5 619 712</b>	<b>5 323 912</b>	<b>440 362</b>						<b>13 219 400</b>



Finansiär	2017	2018	2019	2020							Totalt
<b>Privata bidrag annat än pengar</b>											
<b>Totalt privat bidrag annat än pengar</b>											<b>0</b>
<b>Privat kontantfinansiering</b>											
Gävle Energi AB	1 000 000	3 117 500	3 117 500	0							<b>7 235 000</b>
Gävle Energi AB (Ockelbb0)	500 000	1 825 000	1 825 000	0							<b>4 150 000</b>
Söderhamn Nära AB	500 000	1 500 000	1 500 000	59 500							<b>3 559 500</b>
<b>Totalt privat kontantfinansiering</b>	<b>2 000 000</b>	<b>6 442 500</b>	<b>6 442 500</b>	<b>59 500</b>							<b>14 944 500</b>
<b>Totalt privat finansiering</b>	<b>2 000 000</b>	<b>6 442 500</b>	<b>6 442 500</b>	<b>59 500</b>							<b>14 944 500</b>

### EU-stöd

Finansiering	2017	2018	2019	2020							Totalt
EU-medel	3 910 368	12 266 854	11 653 391	333 285							<b>28 163 898</b>

### 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)	23,47%
Andel privat finansiering	26,53%

Beslutande

Lars Wikström  
Avdelningschef för Regioner  
Tillväxtverket  
Förvaltande myndighet för Europeiska Regionala Utvecklingsfonden

Handläggare  
Anneli Norman