



# ERUF3 – Behovsanalys Dalarna

Den här behovsanalysen syftar till att åskådliggöra var i länet det finns företag utan möjlighet till fiberanslutning samt var det i första hand behövs ny ortssammanbindande fiber. Analysen ligger till grund för Tillväxtverkets offentliga samråd, vilket är ett steg i den administrativa processen som leder till att regionala utvecklingsmedel kan användas för att möjliggöra fiberutbyggnad där detta annars inte sker.

## Strategi för utbyggnad

På regional nivå har Dalarna sedan 2013 en Bredbandsstrategi som antagits av Länsstyrelsen, Region Dalarna samt länets 15 kommuner. Denna pekar på övergripande nivå ut målet med fiberutbyggnaden och knyter an till det nationella målet om att 90 procent av befolkning och företag ska ha möjlighet att ansluta sig till ett fibernät senast år 2020. Utifrån länsstrategin konkretiseras enskilda åtgärder i ett handlingsprogram. En viktig åtgärd var inrättandet av ett regionalt forum för bredbandsarbetet - Bredbandsforum Dalarna. Gruppen består av representanter för offentlig sektor som är berörd av frågan, däribland främst kommunerna. En annan åtgärd var inrättande av ett kansli med ett beredande och samordnande uppdrag. Bredbandsforum Dalarnas medlemmar antog under 2014 en modell för hur utmaningarna i samband med realiseringen av strategin skulle hanteras på ett mer konkret plan. I Dalamodellen beskrivs först de främsta utmaningarna vi ser. Därefter presenteras ett sätt att komma till rätta med en del av dessa som vi valt att kalla "samordnad utbyggnadsplanering". Den sista hörnstenen i Dalamodellen hänger ihop med utbyggnadsplaneringen och berör hur finansiering av icke tillräckligt kommersiellt intressanta byar och områden ska gå till. Det är här som Landsbygdsprogrammet och de regionala utvecklingsmedlen kommer in. I slutet av 2015 finns även antagna bredbandsstrategier på kommunal nivå i samtliga kommuner. Samtliga kommuner deltar aktivt i arbetet inom Bredbandsforum Dalarna och har ställt sig bakom både den regionala bredbandsstrategin och Dalamodellen, vilket i praktiken betyder att man står bakom det övergripande upplägg som beskrivs i denna behovsanalys.

Bredbandsforum har också varit en plattform för vår utveckling av metoder och arbete. Vi har tillsammans kunnat arbeta på lite olika sätt men med samma grundsyn. Vår gemensamma resa av erfarenheter, kunskapsutbyte, analyser och har ytterligare utvecklat Dalarna som en helhet i bredbandsutbyggnaden. Vi ser också bortom infrastrukturen, dess potential och användarmöjligheter.

## Målgruppsanalys avseende företag som berörs

Syftet med behovsanalysen är att visa på byar och områden vars företag varken idag eller om minst tre år har möjlighet att ansluta sig till ett fibernät. Genom att aktivt medverka till utbyggnad i dessa områden räknar vi med att stärka förutsättningarna för framgångsrikt företagande i Dalarna. Kansliet Digitala Dalarna har införskaffat GIS -

### Adress

Kansliet Digitala Dalarna  
www.digitaladalarana.se  
info@digitaladalarana.se  
Tel växel: 010 225 00 00



REGION DALARNA



kodat statistikunderlag från SCB som visar antal arbetsställen per 250 – metersruta i länet. Denna information ligger till grund för analys av antal företag som berörs i de olika områdena. Kommunerna har i vissa fall även använt andra källor för att ta fram och verifiera uppgifter om aktuella företag i områdena (t ex [www.allabolag.se](http://www.allabolag.se)). Antalet sådana arbetsställen per område framgår av bifogade tabeller. Uppgifterna används för att indikera antalet företag som inte förväntas få tillgång till fiber inom tre år. Vi räknar med att detta underlag tillsammans med bifogade kartor kommer utgöra en god grund för Tillväxtverkets offentliga samråd. Vi tror dessutom att upplägget kan underlätta för marknadsaktörer som vill skapa sig en bild över affärsmöjligheterna i länet eftersom det underlättar deras beräkningar av potentiellt kundunderlag.

## Koppling till Landsbygdsprogrammet samt annan utbyggnad av accessnät

Dalamodellen beskriver hur finansiering av fiberutbyggnad i områden utan marknadsmässiga förutsättningar kan gå till. Det gäller såväl fram till aktuella byar och områden som hur lokala näten inom byn kan åstadkommas. Se Dalamodellen för mer information om detta.

## Förväntad utbyggnad av accessnät

LBP-stödet syftar till utbyggnad av accessnät. Dessa nät benämns även områdesnät eller byanät beroende på vem som står för utbyggnaden. LBP-medlen kan sökas av en rad olika aktörer och organisationsformer så länge det rör sig om privat och inte offentlig medfinansiering. I normalfallet brukar dock sökanden utgöras av lokala fiberföreningar. Ett av antagandena som Post-och telestyrelsen bygger sin marknadsanalys avseende LBP på gäller något som kan kallas "organisk utbyggnad". De konstaterar i uppföljningen av den nationella bredbandstrategin för 2014 att majoriteten av den faktiska utbyggnad som skett i landet karaktäriseras av att den kommit till stånd i direkt anslutning till redan existerande fiber.

Ser vi till situationen i Dalarna stämmer antagandet väl. Saknas det fiber i närheten av en by är detta en försvårande omständighet som direkt driver upp kostnaden för en potentiell fiberförening eller marknadsaktör som kanske skulle ha kunnat räkna hem en affär på accessnätsnivå. Slutsatsen blir att ERUF-medlen spelar en mycket viktig roll för att möjliggöra såväl LBP-stöttad som kommersiell accessnätsutbyggnad i områden där det saknas fiber i närheten

## Från ERUF 1 och 2 mot ERUF 3

Under tiden med ERUF 1 och ERUF 2 har verkligheten utvecklats. Vi har genom vårt arbete utvecklat insikter som kräver justeringar för att uppnå bästa nytta. Därtill tillkommer samförläggning, strykningar och tidsförändringar från de tidigare etapperna. Detta sammantaget har givit behov och anledning till en etapp ERUF 3 för att i länet uppnå optimal samhällsnytta.

## Visualisering av behovskartläggningen

Beskrivning av de aktuella områdena inklusive kartor finns bifogat nedan.

## Frågan om objektindelning

Objektindelningen är denna gång (till skillnad från tidigare omgångar) varje sträcka för sig. Det finns alltså inget krav att lägga anbud på samtliga sträckor inom samma kommun.

I listan nedan framgår sträckor som Dalarna har identifierat som stödbara. För vissa kommuner finns ett streck som avdelar de sträckningar som primärt ingår i projektet. Under strecket finns sträckor som läggs till i turordning vid händelse av att sträckor över strecket blir strukna vid det offentliga samrådet. Dock kan stödbelopp per kommun maximalt uppgå till följande:

Borlänge:	1 090 680 kr
Falun:	7 137 000 kr
Gagnef:	1 560 000 kr
Hedemora	675 500 kr
Leksand	1 342 750 kr
Ludvika:	2 588 125 kr
Malung-Sälen:	637 500 kr
Mora:	384 748 kr
Orsa:	324 000 kr
Rättvik:	5 826 100 kr

Kommun	Från ort	Till ort	Sträcka	Längd [km]	Maximalt Bidrag [kr]	antal arbetsställen
Borlänge	Skärsjö	Knutshyttan	B12	1,5	274 500	3
Borlänge	Färjegårdarna	Tyllsnäs	B13	2,79	510 570	6
Borlänge	Pusselbo	Båtsta	B14	1,67	305 610	4

Falun	Bjursås	Björnsberg	F16	5	788 000	28
Falun	Bjursås	Rexbo	F17	5,8	914 000	31
Falun	Övertänger	Balungstrand (såg)	F18	3	480 000	3
Falun	Svärdsjö	Lumsheden	F20	15,9	2294 000	50
Falun	Linghed	Vintjärn	F21	4,4	440 000	12
Falun	Sundborn	Ramsnäs	F22	4	601 000	45
Falun	Skuggarvet	Rostberg	F23	3	457 000	15
Falun	Bjursås (Öster)	Rog	F24	7,2	1080 000	57

Falun	Vintjärn	Svartnäs	F25	13	2 041 000	7
Falun	Falun/Hosjö	Ryggen	F26	12	1 884 000	9

Observera maximalt totalt bidrag i Falun: 7 137 000 kr

Gagnef	Mossel	Sandviken	G15	3,0	450 000	5
Gagnef	Brötjärna	Säl	G17	1,6	240 000	1
Gagnef	Ramsnoret (Ludvika)	Flen	G18	5,8	870 000	1

Kommun	Från ort	Till ort	Sträcka	Längd [km]	Maximalt Bidrag [kr]	antal arbetsställen
Hedemora	Sandsäterbro	Nybyn	H8	3,6	594 000	12
Hedemora	Långmora	Långshyttan	H9	3,4	561 000	9
Hedemora	Sörbo	Vibberbo	H10	2,6	429 000	15
Hedemora	Köningshyttan	Rävbo vägskäl	H11	2,2	363 000	11

Observera maximalt totalt bidrag i Hedemora: 675 000 kr

	Åhl-Tällberg-Sörskog eller					
Leksand	Rexbo-Solarvet	Solarvet	L19	5,4	677 700	17
Leksand	Solarvet	Oxberg	L20	5,3	665 050	12
Ludvika	Fredriksberg	Frösaråsen	L33	11	1 673 125	4
Ludvika	Hedtjärn	Skallberget	L34	6	915 000	3

Malung-Sälen	Bolheden	Mornäs	M7	3,5	637 500	4
--------------	----------	--------	----	-----	---------	---

		Södra Selbäck-				
Mora	Norra Vika	Mellan Selbäck	M22	4,3	384 748	11
Mora	Landbobygn	Finngruvan	M21	4,6	384 748	3
Mora	Valltjärnen	Säs	M24	3	384 748	3
Mora	Gesunda	Mångberg	M23	4,9	384 748	1
<i>Observera maximalt totalt bidrag i Mora: 384 748 kr</i>						

Orsa	Riksvägen	Rutberg	O5	4,7	324 000	4
------	-----------	---------	----	-----	---------	---

Rättvik	Balungstrand	Bingsjö	R12	18,6	2 279 400	13
Rättvik	Bingsjö	Dalstuga	R13	5,28	654 720	6
Rättvik	Bingsjö	Dådran	R14	12,48	1 547 520	9
Rättvik	Bingsjö	Finnbacka	R15	8,29	1 027 960	7
Rättvik	Sunnanhed	Sörboda	R16	256	316 500	7

Kommun	Från ort	Till ort	Sträcka	Längd [km]	Maximalt Bidrag [kr]	antal arbetsställen
Smedjebacken	Kolviken	Kärrgruvan	S28	1,5	262 500	4
Smedjebacken	Kolviken	Västermoren	S25	3,5	612 500	10
Smedjebacken	Finnbo	Kolares	S26	3	500 000	1
Smedjebacken	Nyhammar	Gärdsjöbo	S27	10,7	1 125 000	15

Säter	Gessån	Nisshyttan	S14	4740	592500	6
Säter	Nisshyttan	Finnfäbodarna	S15	4022	502750	1
Säter	Pingbo	Fiskarbo	S16	4277	534625	4