

**Regional utveckling**Handläggare  
Erik LarssonDatum  
2019-06-03

Diarienummer

**zVärmlands län, del 4 - Behovskartläggning regionala strukturfondsprogrammet Norra Mellansverige avseende investeringar i bredbandsinfrastruktur****Behovskartläggningens syfte och utgångspunkter**

Syftet med behovskartläggningen är att möjliggöra fortsatt utbyggnad av bredband. Behovskartläggning visar vilka områden där det är möjligt att bygga ut ortssammanbindande nät för bredband.

Via denna behovskartläggning kan bredbandsaktörer lämna synpunkter och anmäla sitt intresse för att bygga ut bredbandsnät med hjälp av EU-stöd i de aktuella områdena som anges i detta dokument. EU-stöd, nedan omnämnd som ERUF-medel, får endast gå till områden där det inte finns motsvarande infrastruktur sedan tidigare och där bedömning gjorts att den inte kommer att byggas ut på kommersiell grund inom tre år.

Utbyggnaden av det ortssammanbindande bredbandsnätet ska syfta till att förbättra förutsättningar för handel och företagande i Värmlands län.

**Del 4 av 5**

Region Värmland har för avsikt att för Värmlands läns räkning presentera fem behovskartläggningar under perioden 2015-2020. Denna behovskartläggning är del 4 av 5.

Värmlands län har 16 kommuner. Följande kommuner ingår i behovskartläggningen avseende del 4: Arvika, Filipstad, Karlstad och Munkfors.

**Strategier för bredbandsutbyggnad**

Region Värmlands bredbandsstrategi och handlingsplan

Region Värmland påbörjade 2012 arbetet med att ta fram en regional bredbandsstrategi. Syftet med detta var att dels ge en nulägesbild över hur tillgången till fiber såg ut i länet samt vad som skulle krävas för att få igång en utbyggnad i samtliga värmländska kommuner. Under arbetet med att ta fram strategin så hölls länets sexton kommunchefer samt kommunstyrelseordföranden informerade om hur arbetet fortskred. Dessa båda grupperingar var även högst delaktiga i formulering av strategins syfte och målsättning. Region Värmlands bredbandsstrategi antogs i regionstyrelsen den 20 juni 2013 efter att ha varit på remiss till de sexton kommunerna, Landstinget i Värmland samt Länsstyrelsen i Värmland.

Den övergripande målbilden för Region Värmlands bredbandsstrategi är att år 2020 ska alla permanentushåll och företag ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s. Strategin syftar också till att utifrån denna målbild skapa förutsättningar för att en heltäckande (passiv) fiberbaserad infrastruktur byggs i hela Värmland.

Region Värmlands bredbandsstrategi tar i likhet med Bredbandsstrategi för

Sverige sin utgångspunkt i att det är marknaden som i första hand ska tillhandahålla en säker och god bredbandsinfrastruktur. Det offentliga ska dock stimulera utbyggnaden på landsbygden genom marknadskompletterande bidrag till områden där marknaden inte anser det vara lönsamt att investera i bredbandsutbyggnad. I Värmland finns det stora områden som antas behöva marknadskompletterande stöd för att en fiberbaserad infrastruktur ska byggas ut. För att nå målsättningen i strategin krävs omfattande insatser från såväl de offentliga aktörerna i Värmland som från byalag, fiberföreningar och privatpersoner.

Region Värmland har genom det regionala utvecklingsansvaret en roll som samordnare av Värmlandskommunernas samlade ambitioner att bygga ett heltäckande fiberbaserat bredbandsnät. Kommunerna har ett stort ansvar för bredbandsutbyggnaden, dels genom lagstiftning i Plan- och bygglagen, självbestämmande över mark- och vattenanvändning samt ett eget ansvar för att långsiktigt säkra att ett fiberbaserat stamnät byggs ut om inte marknaden gör det.

#### Kommunala bredbandsstrategier

Samtliga fyra kommuner som ingår i denna behovskartläggning har antagna bredbandsstrategier och/eller planer för utbyggnad av fiberbaserad infrastruktur.

Inom ramen för föreliggande behovskartläggning har ingående kommuner mot bakgrund av antagna bredbandsstrategier och IT-infrastrukturplaner valt ut de områden som de anser vara de mest strategiska för deras utbyggnad enligt regionalfondens kriterier, samt i områden där det finns fiberföreningar som har stort intresse att inom en snar framtid bygga accessnät så snart det finns ett ortssammanbindande nät att tillgå.

Ingående områden i denna behovskartläggning har stämts av med respektive kommun via ett enskilt samråd.

#### Objektsindelning

Region Värmland har i samråd med kommunerna valt att betrakta kommunen som helhet som objektnivå. I ett **objekt**, d.v.s. en kommun, finns det flera **områden** som saknar ortssammanbindande nät (transportnät).

Ett område kan bestå av en eller flera orter, men naturligtvis även ”ren” landsbygd. Landsbygdsområden är dock svårdefinierade som orter, eftersom bebyggelse och därmed också företag är glest eller mycket glest utspridda på en stor yta. Dessa områden skulle därmed snarare bäst kunna beskrivas som trakter. Inom dessa områden finns i dagsläget ingen anslutningspunkt till ett regionalt eller nationellt ortssammanbindande nät och stamnät, vilket innebär att även om en aktör på bredbandsmarknaden startar och bygger ett områdesnät/accessnät så har de ingen möjlighet att ansluta accessnätet till ett ortssammanbindande nät.

#### **Synergieffekter mellan regionalfondens insatser för bredbandsinvesteringar och Landsbygdsprogrammet**

Satsningarna inom ramen för landsbygdsprogrammet och regionalfondsprogrammet ska verka för att komplettera och förstärka varandra så långt detta är möjligt. Inom regionalfonden ges stöd till mer övergripande ortssammanbindande nät medan satsningarna inom landsbygdsprogrammet

fokuserar på bredbandsnät nära slutanvändaren. Satsningarna är beroende av varandra då de mer lokala näten är beroende av att de större näten är sammanhållande, har en god kapacitet och är tillförlitliga.

I dialog mellan Region Värmland och Länsstyrelsen Värmland har samtal förts hur regionalfonden och landsbygdsprogrammet gemensamt kan skapa bästa förutsättningar för att nå det regionalt satta bredbandsmålet om att år 2020 ska alla permanenthushåll och företag ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s.

I samband med framtagande av stödbara objekt har kommunerna angett huruvida det finns en aktör på bredbandsmarknaden som har ambitioner att bygga accessnät. För samtliga objekt har dessa intressen från aktörerna beaktats. Vare sig Region Värmland eller kommunerna kan dock i detta läge utlova att dessa aktörer avser att söka medel ur landsbygdsprogrammet. Det går heller inte att uttala om eventuella ansökningar kommer att beviljas eller om områden där det finns intresse för att bygga accessnät uppfyller skalkraven i landsbygdsprogrammet.

Merparten av de kommuner som ingår i denna behovskartläggning, del 4, har relativt god tillgång av fiber i tätorten, vilket gör att nästa steg i deras utbyggnadsplaner är att förse landsbygdens invånare och näringsliv med ett ortssammanbindande nät.

#### **Följande fördelning av ERUF-medel finns för ingående kommuner i föreliggande behovskartläggning**

Kommun	ERUF-medel
Arvika	1 330 000
Filipstad	5 537 500
Karlstad	4 860 000
Munkfors	2 157 750
Summa	13 885 250

#### **Visualisering av behovskartläggning**

Region Värmland har valt att redovisa områden där det är möjligt att bygga ut ortssammanbindande nät för bredband via dels en översiktskarta över Värmland, samt varje kommun för sig. Översiktskartan, samt respektive kommunkarta bifogas denna behovskartläggning.

De områden/sträckor som identifierats inom respektive kommun (objekt) redovisas i den bifogade kartan med färglagda sträckor.

Områdena/sträckorna finns även beskrivna i den bifogade Excel-filen; *Sammanställning av sträckor\_Värmland del 4*.

#### **Identifierat näringsliv i utpekade områden**

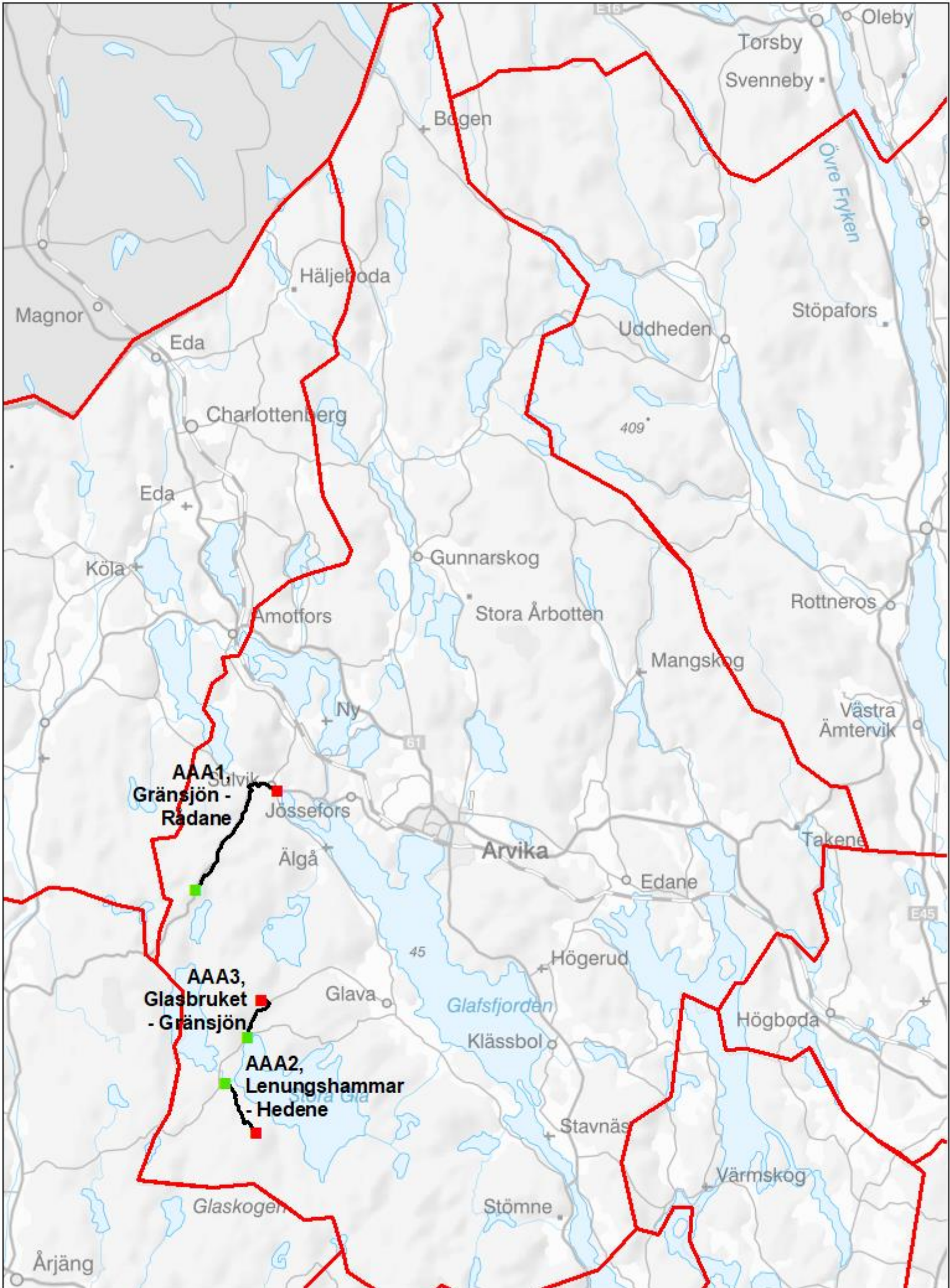
Region Värmland har tillsammans med kommunerna identifierat att det finns ett näringsliv i de utpekade områdena. Beskrivning av antal företag på de

specifika sträckorna för samtliga kommuner finns i den bifogade excel-filen; *Sammanställning av sträckor\_Värmland del 4*. Detaljerade listor på de identifierade företagen finns som bilagor hos Region Värmland.

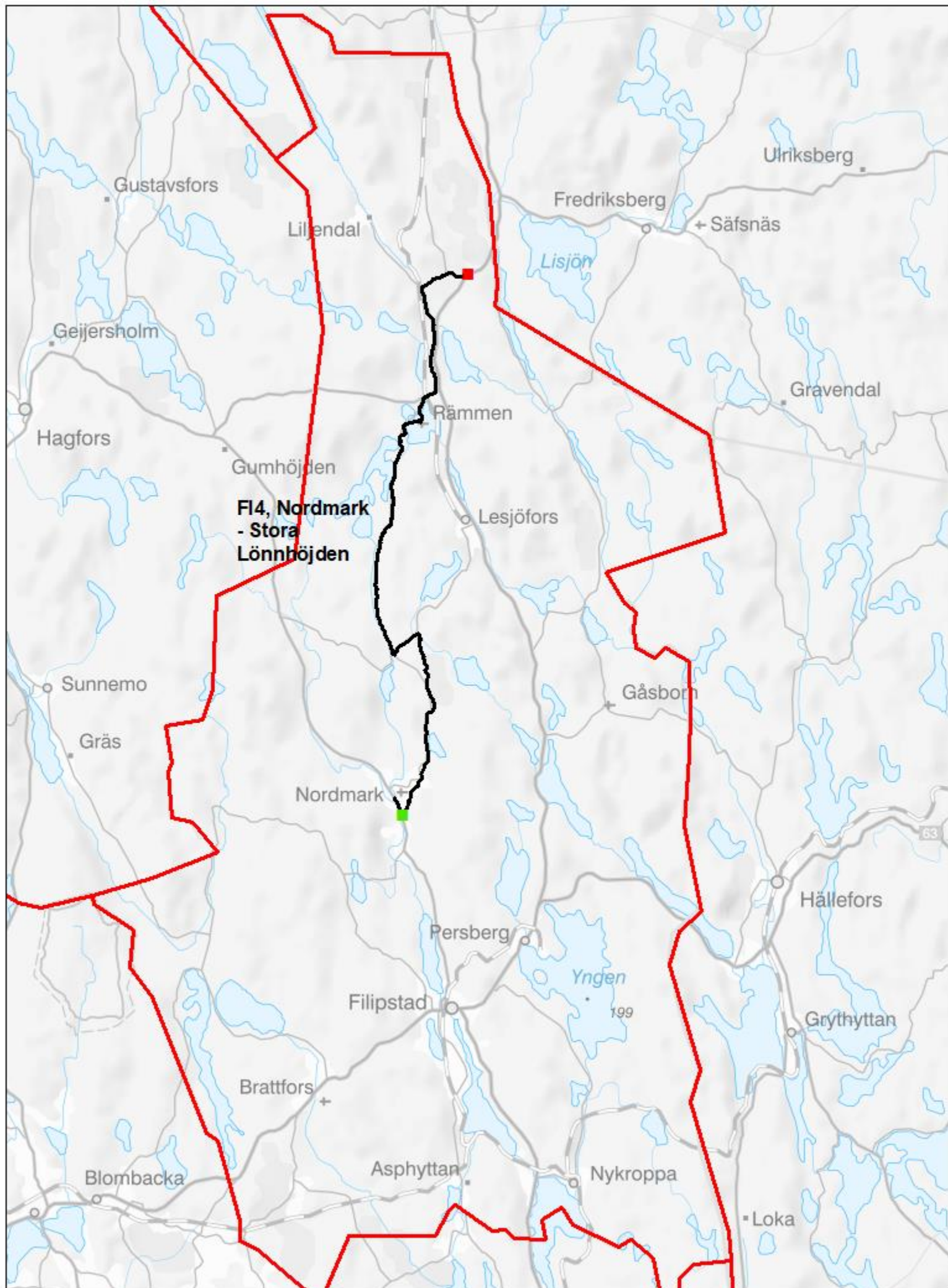
Kommun	Från ort	Till ort	Orter/byar som passeras	Beteckning	Längd, km	kr/meter	Summa	Antal arbetsställen	X-koordinat SWEREF99 TM	Y-koordinat SWEREF99 TM
Arvika	Glasbruket	Gränssjön	Brandsängen, Fallet	AAA3	2,5	190	475 000	7	6604864	353552
Arvika	Lenungshammar	Hedene	Laskerud, Jonserud	AAA2	3,5	190	665 000	2	6596353	353231
Arvika	Rådane	Gränssjön	Tomten, Örsjötorp	AAA1	8	190	1 520 000	11	6618253	354602
Filipstad	Nordmark	Stora Lönnhöjden		FI4	44,3	250	11 075 000	20	6664332	454240
Karlstad	Väse, Moholm	Norra-Mon		K41	5,5	300	1 650 000	8	6586713	437712
Karlstad	Karforsen	Ölmhult		K42	7,6	300	2 280 000	11	6597999	441345
Karlstad	Bofasterud	Sakrisbäcken		K43	5	300	1 500 000	14	6590674	409048
Karlstad	Ulvby-Nybacka	Gunnerud		K44	8	300	2 400 000	15	6586962	420873
Karlstad	Krakerud	Österängarna		K45	2	300	600 000	7	6604758	425939
Karlstad	Lindfors	Mangenbaden		K46	4,3	300	1 290 000	1	6609126	436989
Munkfors	Bengtsbol	Häggstödet		M8	2,4	263	630 000	1	6627162	417421
Munkfors	Ransberg	Boråsen		M9	13	284	3 685 500	1	6637556	410495

# Behovskartläggning, Bredbandsutbyggnad i Värmland, del 4

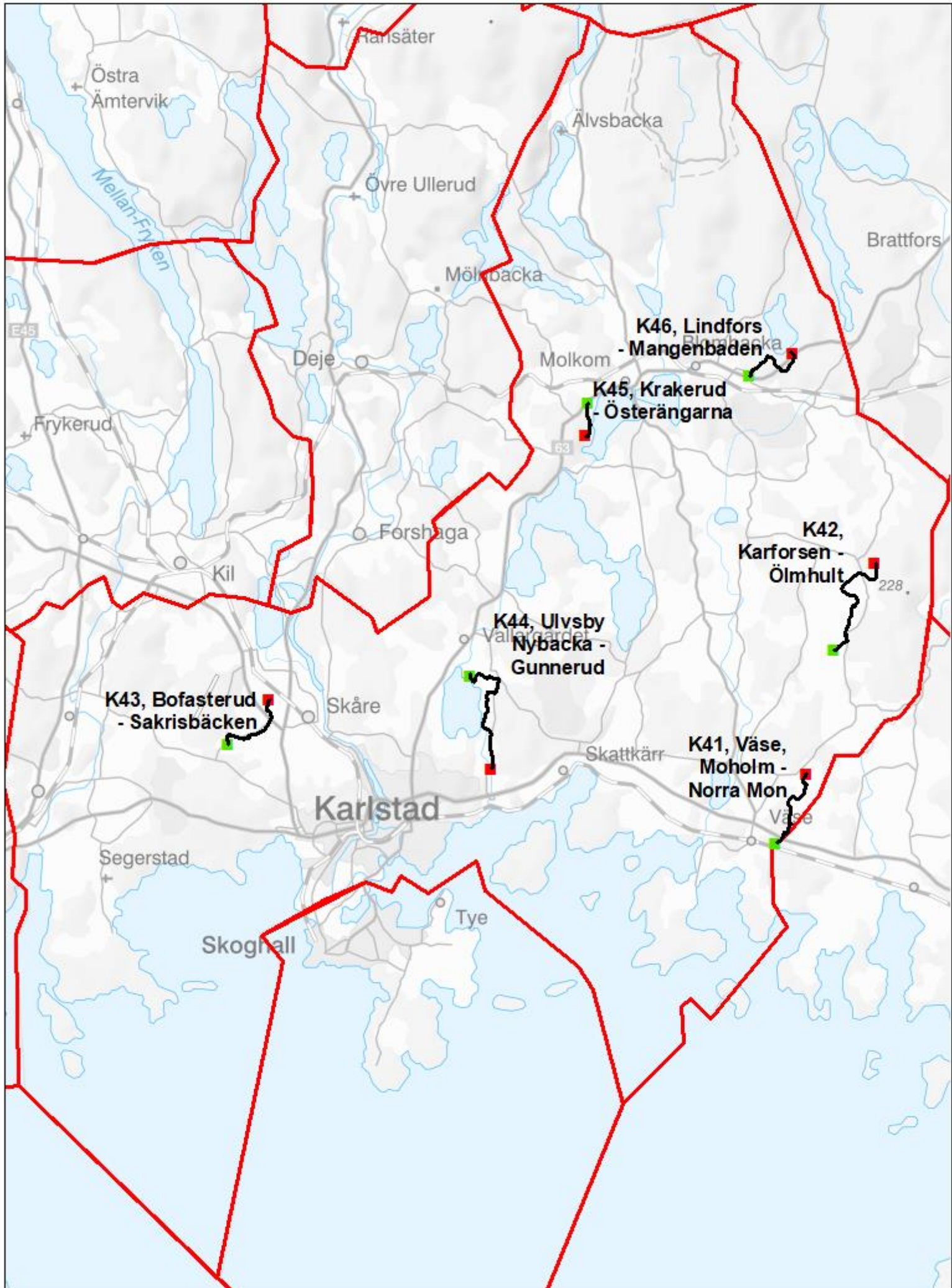
## Arvika kommun



# Behovskartläggning, Bredbandsutbyggnad i Värmland, del 4 Filipstads kommun



# Behovskartläggning, Bredbandsutbyggnad i Värmland, del 4 Karlstad kommun





# Behovskartläggning, Bredbandsutbyggnad i Värmland, del 4

## Munkfors kommun

