



2009-03-04

Slutrapport för projekt Midtnordisk høykapasitets bredbåndsforbindelse.

Interreg Dnr: N 30441-19-08
 Länsstyrelsen Dnr 303-3169-08
 Härjedalens kommun Dnr 012-65-08 ks

Länsstyrelsen i Jämtlands län Strukturfonderna
Ank. 2009 -03- 2.5
Dnr

Redovisad tidsperiod: 2008 01 01 – 2009 02 28

Projektbeskrivning

Etablering av fiberkabel mellan Sverige och Norge. Härjeåns Nät AB och Infonett Røros AS båda fibernät byggs ihop i Vauldalen. Idag finns det fiber framdraget till Fjällnäs på svenska sidan och till Brekken på den norska sidan av gränsen. Det finns många fördelar med att binda ihop dessa båda fibernät.

Hva oppnås med prosjektet?

Generelt vil en høyhastighets/høykapasitets fiberforbindelse kunne være positivt på mange områder for Rørosregionen og Funäsdalen, og åpne for et tettere samarbeid over grensen. Vi ser i dag en sterkt økende interesse på begge sider av grensen for å reetablere den gode kontakten man historisk har hatt, og å utvikle nye former for samarbeid.

Målsättning

Projektets mål är att bygga ihop Härjeåns och Infonetts bredbandsnät. Målsättningen medverkar sedan till att uppfylla mål om förbättrad robusthet i nätet i enlighet med våra kommuners IT infrastrukturprogram. Med den kommunikations-struktur som allerede er etablert på begge sider av grensen er det ikke bare Midt-Norge og Midt-Sverige som koples sammen gjennom dette prosjektet. Her kan det gi store fremtidige utviklingsmuligheter.

Målgrupp

Främsta målgruppen är Røros-regionen och Härjedalens näringsliv. Offenliga organisationer och medborgarna i området utgör också en målgrupp. Bredbandsaktörer och användare i länen runt om de medverkande kommunerna påverkas av att deras nät där de sitter ihop får en bättre robusthet och ökad redundans

Skapa en stabilare och bättre IT infrastruktur som underlättar för gränsöverskridande samarbete, utveckling av regionens näringsliv, skapa förutsättningar för utveckling på andra områden som t ex sjukvård och offentlig service. Besöksnäringen i regionen bör kunna stärkas i sin utveckling.

Organisation

Styrgrupp för projektet har bildats och projektledare har utsetts. Se bifogade mötesanteckningar från 2008 07 09. I styrgruppen ingår Jon Indset Infonett, John Stav Röros kommun, Sven-Eric Dahlgren Härjeåns och Staffan Eriksson Härjedalens kommun. Till projektledare har Sven-Eric Dahlgren utsetts.

Verksamhetsmål och resultat

Anläggningsarbetet påbörjades i mars 2008 och har sedan dess fortlöpt enligt plan på båda sidor om gränsen. Kabel har plöjts, grävts och tryckts fram på sin väg från Fjällnäs till Vauldalen och på høyspentledningen från Brekken till Vauldalen. Se bifogade anteckningar från avstämningsmöten. Bredbandsförbindelsen blev klar den 20 november. Invigningen av anläggningen föräntades den 4 december i Vauldalen.

Periodens verksamheter och kostnader

Beställningen av materiel genomfördes i god tid före semesterperioden för anläggningarna skulle kunna påbörjas i månadsskiftet augusti/september. Arbetet med att hänga fiberkabeln i befintligt högspänningsnät mellan Brekken och Vauldalen påbörjades under augusti med personal från Röros E-verk. Anläggningarna med att plöja ned optoslang från Fjällnäs till Vauldalen påbörjades den 8 september. Arbetena med detta har fortgått helt enligt plan och den 13 oktober var grävning/plöjning och upphängning av kablarna klart på hela sträckan mellan Fjällnäs i Sverige och Brekken i Norge. Därmed så påbörjades skarvning av kablarna och detta klarrapporterades för hela sträckan den 10 november.

Ljuset tändes i fiberkabeln mellan Funäsdalen och Röros för första gången den 19 november 2008. Det moderna samhällets förbönder i en ström av ettor och nollor som färdas med ljusets hastighet mellan Härjedalen och Röros som öppnar för nya möjligheter grannländerna emellan är äntligen på plats. Hela arbetet med etableringen av högkapacitets bredbandsförbindelsen mellan Sverige och Norge har genomförts av Härjeåns Nät AB och Infonett AS underentreprenörer.

Den 4. desember skede den officiella åpningen på Vauldalen Fjellhotell hvor det deltok nærmer 40 personer. Ordførerne i Røros og Herjedalen hhv Hans Vintervoll og Lennart Olsson foretok den offisielle åpningen. Det ble vist flere eksempler på bruk. Barn fra Brekken og Funesdalen underholdt på video, Entreprenørselskapet Ivar Nas jobbet på samme dokument fra sitt kontor i Røros og Funesdalen hvor alt ble vist på video i Vauldalen. På videokonferanse fikk vi også helsingner og gratulasjoner fra Sør-Trøndelag fylke og rikskanselriet i Stockholm. Daglig leder for IKT-Norge Per Morten Hoff deltok også i Vauldalen og gratulerte med dette flotte og fremtidsrettede tiltaket i Midt-Norden.

Totalkostnad norsk side:	1 348 000 NOK
Totalkostnad svenska sidan:	1 100 612 SEK

Tid och aktivitetsplan

Projektet består av en aktivitet, att bygga en bredbandsförbindelse mellan Röros och Härjedalen. I den aktiviteten har de moment som beskrivs under föregående rubrik genomförts.

Bilaga nr. 4 Tid- och aktivitetsplan

Projektets start och slutdatum:

Start	2008-01-01
Slut	2009-03-31
Antal proj.dagar (max 1080*) :	450

*360 dagar/år



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

Beskriv huvudaktiviteten och markera tidsperioden den varar

Beskriv aktiviteten och markera tidsperioden som aktiviteten varar

År	Text	2008												2009											
		jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
	Månad																								
	Proj./Beredning																								
	Upphandling																								
	Byggande																								
	Drifttagning																								
	Rekv./Utvärdering																								

Indikatorer

Norsk sida: Antal kvinnor respektive män som deltagit i projektet. Män 12 Kvinnor 2
Varav undomar. 1 st.

Svensk sida: Antal kvinnor respektive män som deltagit i projektet. Män 5 Kvinnor 1
Varav undomar. 0 st.

Specifika resultat indikatorer

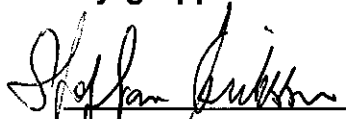

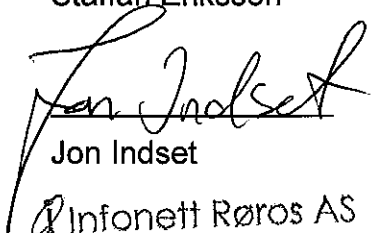
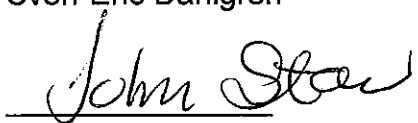
- Antal undanröjda upplevda gränshinder 1. Bredbandsanslutningen kommer att möjliggöra en ökad samverkan . Förbindelsen är färdigställd och hindret undanröjt.
- Antal nyetablerade och vidareutvecklade gränsöverskridande kluster. 1 avseende samverkan om turismexport. Ej genomfört ännu men det planeras möten om samverkan kring charterturism till Röros och Funäsdalen från Europa. Bredbandet hjälper till att vidareutveckla detta samarbete. Interregansökan på väg att lämnas in i mars 2009.
- Etablerade institutionella samarbeten 1. Projektet leder till att medverkande parter kommer att ha ett institutionellt samarbete kring att driva bredbandsnätet samt utveckla IT samarbetet i området och regionen.

Informationsinsatser och skyltning av projekt.

Informationsmaterial finns på Røros respektive Härjedalens kommuns hemsidor och likaså på Härjeåns och Infonetts hemsidor. Skyltar är uppsatta i Fjällnäs , Vauldalen och Brekken som visar att här bygger Røros och Härjedalens kommuner bredband tillsammans i ett Interregfinansierat projekt. Se bilagor:

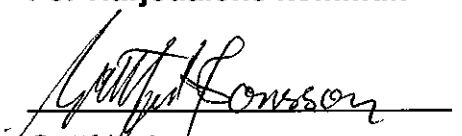
1. Utdrag ur projektprotokoll från "Projectplatsen"
2. Reportage från invigning
3. Utdrag ur hemsidesinformation
4. Kopior på vägs skyltar

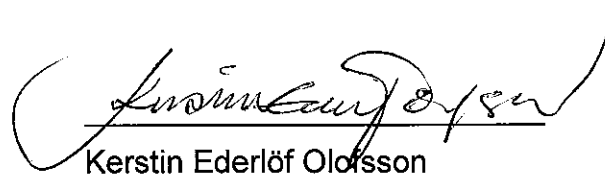
Styrgruppen

 Staffan Eriksson	 Sven-Eric Dahlgren
 Jon Indset	 John Stav

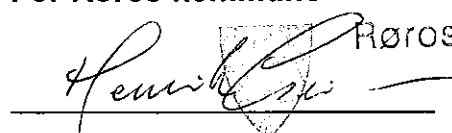
© Infonett Røros AS

För Härjedalens kommun


Gottfrid Jonsson
Kommunstyrelsens ordförande


Kerstin Ederlöf Olofsson
Kanslichef

För Røros kommune


Henrik Grønn
Rådmann
Prokurist