

**IT-infrastrukturprogram 2009-2013
Reviderat 2010-10-01**

för

Krokoms kommun



KROKOMS KOMMUN

1. INLEDNING	4
1.1 Ägare av programmet	4
1.2 Målsättning/syfte	4
2. BAKGRUND	4
2.1 Förra periodens IT-infrastrukturprogram	4
2.2 IT-infrastrukturprogrammets förvaltning	6
2.3 Arbetsgrupp	6
3. RIKTLINJER FÖR FRAMTAGANDE AV IT-INFRASTRUKTURPROGRAM	6
4. KOMMUNENS ROLL- OCH ORGANISATION FÖR IT-INFRASTRUKTURFRÅGOR	6
4.1 Kommunens målsättning	6
4.2 Kommunens organisation	7
5. KOMMUNENS FÖRUTSÄTTNINGAR, UTVECKLING OCH BEHOV AV IT-INFRASTRUKTUR FÖR BREDBAND OCH MOBILTELEFONI	8
5.1 Allmänt	8
5.2 Hushåll/Befolkning	8
5.3 Näringsliv	9
5.4 Turism	9
5.5 Offentlig service, kommunal och privat	10
5.6 Samhällets krishanteringsförmåga	10
6. NULÄGESBESKRIVNING	11
6.1 Befintlig och planerad utbyggnad av IT-infrastruktur	11
6.1.1 Regionalt nät	12
6.1.2 Nationella nät	16
6.1.3 Planerad utbyggnad	17
6.1.4 Prioritering av orter	18
7. MARKNADSBEDÖMNING	19
8. SAMVERKAN INOM LÄNET OCH ÖVER LÄNSGRÄNSERNA	20
8.1 Inom länet	20
8.2 Över länsgränserna	20
9. PRIORITERING	21
10. FINANSIERING	22
10.1 EU:s åtgärdsprogram; Mål 2, Åtgärd 2.2 (<i>informationsteknik – struktur och tillämpning</i>)	22
10.1.1 Bakgrund	22
10.1.2 Mål för åtgärden	22
10.1.3 Delmål och kvantifieringar	22
10.1.4 Innehåll i åtgärden och exempel på aktiviteter	22
10.1.5 Hållbarhetsaspekter	23
10.1.6 Målgrupp	23
10.1.7 Slutlig stödmottagare	23
10.1.8 Urvalskriterier	23
10.1.9 Nationella offentliga medfinansiärer	23

10.1.10 Privata medfinansiärer	23
10.2 Utredning Bredband 2013	23
10.2.1 Utredning "Bredband till hela landet" SOU 2008:40	24
10.3 Kanalisationsstöd	25
11. ÖVRIGT	26
11.1 Kommunens e-strategi	26
11.2 Vision, syfte och mål med kommunens e-strategi	26

1. INLEDNING

1.1 Ägare av programmet

Ägare av IT-infrastrukturprogrammet är Krokoms kommun som också ansvarar för dess upprättande. IT-infrastrukturprogrammet har upprättats under tiden 2007-12-01 till 2009-01-31. Nu gällande program 2009-2013 revideras fr.o.m 2010-10-01 avseende högre prioritering av bredbandsutbyggnad till samtliga kommunens orter.

1.2 Målsättning / syfte

IT-infrastrukturprogrammets målsättning är att redogöra för kommunens mål vad gäller fortsatt utformning och utbyggnad av IT-infrastruktur.

Programmet beskriver även kommunens mobiltäckning.

Vidare så beskrivs även kort kommunens arbete gällande E-förvaltning, E-demokrati och E-tjänster.

Detta IT-infrastrukturprogram är ett strategiskt underlag för kommunens fortsatta prioritering av utbyggnad av IT-infrastruktur samt utveckling av tillhörande tjänster.

IT-infrastrukturprogrammet är ett styrdokument, men ska samtidigt vara ett levande dokument. Dokumentet ska kunna användas som underlag vid ansökan om finansiering för IT-infrastrukturprojekt, samt som underlag i diskussioner rörande strategiska beslut inom ramen för olika IT-infrastrukturprojekt.

2. BAKGRUND

2.1 Förra periodens IT-infrastrukturprogram

Krokoms kommuns föregående IT-infrastrukturprogram sträckte sig mellan åren 2001-2005, under perioden har tillägg gjorts och programmet har varit aktivt ända fram till årsskiftet 2007/2008. IT-infrastrukturprogrammet följde kraven enligt SFS 2001:349.

Utdrag ur förra periodens IT-infrastrukturprogram

Kommunens roll i IT-infrastrukturfrågor är att skapa förutsättningar för ett teknik- och operatörsneutralt nät med en icke diskriminerande prissättning i syfte att nå kunden (offentlig verksamhet, allmänhet och företag). Kommunen skall medverka till att skapa goda förutsättningar för företagandet i Krokoms, vidareutveckla samarbete med högskola och universitet samt skapa förutsättningar för en billig och bra Internetaccess och utökat tjänsteutbud. Den fortsatta utbyggnaden av befintliga nät kommer här att vara en viktig del.

Krokoms kommuns målsättning med infrastrukturprogrammet och utbyggnaden av bredband i kommunen är att:

Så många hushåll och företag som möjligt ska till en rimlig kostnad kunna ansluta sig till en fast, utvecklingsbar dataförbindelse. Förbindelsen skall vara tillgänglig för flera tjänsteleverantörer.

För att få så stor effekt som möjligt av de resurser som ställs till förfogande ska ett nära samarbete utvecklas med lokala och regionala intressenter såsom byalag, näringsliv och andra organisationer.

Utbyggnaden av bredband i enlighet med kommunens infrastrukturprogram ska ge goda förutsättningar för att:

- Öka utbudet av distansutbildningar och göra det mer lättillgängligt
- Öka kommunens attraktionsvärde och konkurrenskraft inför omvärlden
- Stimulera och stödja företagare som vill utveckla elektronisk handel
- Utveckla demokratin genom enklare kommunikation mellan medborgare och politiker
- Ge kommuninvånarna större valfrihet och ökad tillgänglighet i nyttjandet av offentlig och annan service
- Öka attraktionskraften för företagande och boende i alla kommundelar

Effekter av projektet i förhållande till målsättning i IT-infrastrukturprogrammet

Tillgänglighet

Krokoms kommun deltog i en länsgemensam upphandling som resulterade i att 6 av länets 8 kommuner kom att enas om en och samma leverantör, Teracom AB. Denna gemensamma satsning bidrog starkt till att vi lyckades nå fler orter än vad vi från början trodde var möjligt.

Vi har genom den upphandling som genomförts nått cirka 85 % av de hushåll och företag som finns i kommunen. Den infrastruktur som etablerats är konkurrensneutral vilket innebär att alla tjänsteleverantörer som vill kan erbjuda sina tjänster på lika villkor. I dagsläget finns 10 tjänsteleverantörer att välja mellan.

Regionala intressenter

Ett exempel där vi nyttjat lokala och regionala intressenter är etableringen av bredband i Trångsviken vilken genomfördes under 2003. Ortsbefolkningen lade ner 1726 bokförda timmar i ideellt arbete under denna etablering och projektet engagerade i stort sett hela bygden på ett eller annat sätt under 2003. Områdesnätet i Trångsviken utökas fortlöpande. Under perioden 2004-2006 har Trångsviksbolaget AB tillsammans med invånare på orten etablerat fiber till ytterliggare 12 fastigheter. 3 av dessa 12 fastigheter inrymmer näringsidkare av något slag. Övriga är enfamiljshus. Trångsviksbolaget AB är enligt avtal med Krokoms kommun ägare till nätet.



Uppräst spår för förläggning av fiber i Trångsviken.

Distansarbete

Utbyggnaden av bredband i Krokoms kommun underlättar för våra invånare att helt eller delvis både arbeta och studera på distans. Det har till kommunen inkommit många förfrågningar under etableringsfasen där bland annat frågor hur den teknik

som används lämpar sig för distansarbete och studier. Detta anser vi vara en kraftig indikator på att etableringen fyller sin funktion.

Attraktionskraft

Omställningsarbetet efter garnisonsnedläggningen i Östersund, vilket medför en hel del statliga jobb till Östersunds kommun, har resulterat i förfrågningar på inflyttning till Krokoms kommun från alla håll i landet. När kommunen varit på marknadsföringsturnéer och även haft besök från intressenter till inflyttning så har frågan om bredband varit väldigt aktuell. Vi kan därför se att denna satsning på etablering av IT-infrastruktur med bredbandskapacitet gynnar Krokoms kommun, dess näringsliv och invånare mycket väl.

2.2 IT-infrastrukturprogrammets förvaltning

IT-infrastrukturprogrammet skall vid behov revideras för att, utifrån förändrade förutsättningar vara aktuellt. Kommunstyrelsen ansvarar för att bevaka detta.

2.3 Arbetsgrupp

Framtagandet av detta IT-infrastrukturprogram för Krokoms kommun har genomförts i samarbete med övriga kommuner i länet. Tillsammans har samtliga kommuner nyttjat en gemensam resurs som varit delaktig i arbetet med det föregående IT-infrastrukturprojektet för flertalet av kommunerna i länet.

Utöver detta så har en lokal arbetsgrupp i Krokoms kommun med kännedom om befintlig IT-infrastruktur, näringslivsfrågor, byutveckling samt kommunala strategier och planeringsfrågor deltagit i arbetet. Gruppen har svarat för faktainsamling samt för definition och formulering av kommunens mål och visioner.

Den lokala arbetsgruppen har bestått av följande deltagare:

Bengt Pettersson	IT-samordnare
Hans Öhrberg	Näringslivsutvecklare
Robert Karlstrand	Länsgemensam resurs.

3. RIKTLINJER FÖR FRAMTAGANDE AV IT-INFRASTRUKTURPROGRAM

Vid framtagandet av kommunens förra IT-infrastrukturprogram så fanns en förordning (SFS 2001:349) vars riktlinjer skulle följas. Då inga andra förordningar gällande framtagande av IT-infrastrukturprogram i dagsläget finns framtagna har vi i möjligaste mån försökt följa inriktningen i den förra förordningen (SFS 2001:349) även vid framtagandet av detta program.

4. KOMMUNENS ROLL OCH ORGANISATION FÖR IT-INFRASTRUKTURFRÅGOR

4.1 Kommunens målsättning

Yttäckning, IT-infrastruktur

Kommunens roll i IT-infrastrukturfrågor är att skapa förutsättningar för ett teknik- och operatörsneutralt nät där målet är att tjänsteutbudet och prissättningen skall vara lika, oberoende av de geografiska förutsättningarna. Arbetet ska bedrivas enligt försiktighetsprincipen, Miljöbalken (1998:808) kap 2, § 3.

Krokoms kommuns målsättning med IT-infrastrukturprogrammet är att:

Alla företag och invånare i kommunen till en rimlig kostnad ska kunna ansluta sig till en fast, säker och snabb IT-infrastruktur med hög bandbredd. Infrastrukturen skall vara öppen och leverantörsoberoende med andra ord tillgänglig för flera tjänsteleverantörer och operatörer.

I slutet av 2008 är det cirka 87% av kommunens invånare som har tillgång till bredband via det nät som Teracom AB etablerade under det föregående projektet, "IT-infrastruktur med bredbandskapacitet i Krokoms kommun".

Mobilt - telefoni och data

I Krokoms kommun är det i dagsläget, liksom i övriga länet, TeliaSonera som har det mest utbyggda mobiltelefoninätet. Även om utbyggnaden i kommunen är omfattande så finns fortfarande områden som helt eller delvis saknar täckning.

En annan, relativt ny, aktör som etablerar sig i hela Sverige är Nordisk Mobiltelefoni som använder sig av frekvensbandet 450 MHz och CDMA2000-tekniken. Nordisk Mobiltelefonis etablering är under pågående.

Ambitionen är att påverka de befintliga aktörerna och staten så att den mobila täckningen i kommunen blir fullständig.

4.2 Kommunens organisation

Beredande och beslutande organ

Kommunstyrelsen

Kommunstyrelsen (KS) beslutar i frågor kring IT-infrastruktur.

Administrativa avdelningen

Administrativa avdelningen/IT-enheten handlägger frågor om IT-infrastruktur på uppdrag av kommunstyrelsen.

Ansvar för förvaltningen av IT-infrastrukturprogrammet i Krokoms kommun ligger på en av IT-enhetens samordnare (Christer Andersson)

IT-infrastrukturprogrammet skall vid behov revideras för att, utifrån förändrade förutsättningar vara aktuellt. Detta kan vara förändringar vilka under arbetets gång uppkommer i förutsättningar och/eller i behovsbilden. IT-samordnaren i kommunen ansvarar för att bevaka detta.

IT-samordnaren fungerar även som kontaktyta mot allmänheten i de frågor som berör IT-infrastrukturen.

5. KOMMUNENS FÖRUTSÄTTNINGAR, UTVECKLING OCH BEHOV AV IT-INFRASTRUKTUR FÖR BREDBAND OCH MOBILTELEFONI

5.1 Allmänt

Krokoms kommun är belägen i västra delen av Jämtlands län. Kommunen har en areal omfattande 6218 km² och är med detta en av de större kommunerna i länet.

Inom kommunen finns en Europaväg "E14" vilken från Östersund sträcker sig norrut till Norge via Krokoms, Åre och Storlien. Övriga större vägar är väg 321 vilken förbinder Krokoms i norr med Svenstavik i Bergs kommun, väg 339 förbinder Trångsviken med Hammerdal i Strömsunds kommun och väg 340 vilken sträcker sig från Krokoms i söder via Valsjöbyn och vidare in i Norge.

Avståndet från Krokoms vilken är kommunens största ort till närmaste städerna Östersund, Sundsvall och Sollefteå är 21, 211 respektive 180 km.

Flygplatser finns i Östersund (Frösön), Sundsvall (Midlanda) och Kramfors vilka erbjuder flertalet dagliga turer till bland annat Stockholm.

Kommunen befinner sig liksom flertalet andra mitt i en strukturomvandling där den offentliga sektorn och det traditionella jord- och skogsbruket får en allt mindre del i den totala sysselsättningsprofilen. Den privata sektorn med olika typer av tjänsteföretag blir allt mera framträdande och ställer med detta krav på en god infrastruktur.

5.2 Hushåll/Befolkning

Inom den privata sektorn finns tjänster riktade till hushållen som helt bygger på att användarna har tillgång till bredbandstjänster. Exempel på detta är IP-telefoni, uppdatering av programvaror, TV, filmer och vidgad tillgänglighet till annat kulturutbud. Utbildning och kompetensutveckling är ett annat exempel där allt mer av arbetet sker nätbaserat över bredbandsnät antingen som hemarbete eller på arbetsplatsen.

Idag är det en självklarhet att använda IT-tjänster både i arbetet och privat. Det förutsätts därför även allt mer, att det finns tillgång till högkvalitativa så kallade bredbandstjänster oberoende av var i landet man befinner sig. För att klara av en ökad användning av bredbandstjänster är det av stor vikt att näten har förmåga att klara av en ökad efterfrågan på överföringskapacitet.



Antalet innevånare 2010-08-26 var 14 495. Befolkningstätheten är med detta 2,3 innevånare per km² vilket kan jämföras med riksgenomsnittet, vilket är 22 innevånare per km².

Födelsestatistik och flyttningsöverskott de senaste åren är faktorer som påverkar befolkningsstatistiken i positiv bemärkelse. Åldersfördelningen i kommunen påvisar ett överskott i av innevånare (i synnerhet män) i åldersgrupp 50-60 år i förhållande till riket som helhet. Motsvarande underskott finns i åldersgrupp 20-40 år.

Statistik visar att dagspendling in och ut från kommunen är av betydande omfattning, detta är en följd av kommunens geografiska närhet till residensstaden Östersund.

5.3 Näringsliv

Krokoms kommuns näringsliv har stor geografisk spridning och huvuddelen är enmansföretag. Endast 7% av företagen har mer än fem anställda. Inom centralorterna Krokoms, Nälden; Föllinge och Trångsviken finns en viss koncentration av antalet företag.

För att klara konkurrensen om marknadsandelar är alla våra företag i allt högre grad beroende av en god tele- och IT-infrastruktur. Det är idag självklart att kommunicera via bredband. Det är också i allt högre utsträckning självklart att använda IT i tillverkningsprocesser, produktutveckling, marknadsföring och försäljning. IT-infrastrukturen kan vara avgörande för befintliga företags verksamhet och utveckling samt att eventuella etableringar av nya företag kommer till stånd. Det gäller inte minst i de glesbefolkade områdena i kommunen.

Det ställs idag krav om bredbandsanslutning av företag som är mycket betydelsefulla arbetsgivare i kommunen och i sin bygd men som saknar eller har dålig bredbandsfunktion. Några företag som har bredband idag har behov av bättre överföringskapacitet.

En god IT-infrastruktur och mobiltäckning skulle avsevärt öka attraktionskraften för boende och etableringar i kommunen.

Det är av största vikt att IT-infrastrukturen byggs ut för att motsvara det behov som finns. Idag motsvarar inte IT-infrastrukturen det utbud som finns i tekniken och som skulle kunna utnyttjas för att stärka näringslivets utvecklingsmöjligheter i Krokoms kommun.

5.4 Turism

I en region som Jämtland Härjedalen med förhållandevis långa avstånd är tillgången till en god IT-infrastruktur av stor betydelse för all näringsverksamhet och inte minst för turismen. Dels behöver turistföretagen för att bedriva sin egen verksamhet, administration, bokningssystem mm tillgång till en god infrastruktur men de behöver infrastrukturen även för sina gästers skull. Alltfler både privata och andra gäster förväntar sig att de kan koppla upp sin egen bärbara dator eller nå det egna företagets nätverk från den anläggning de befinner sig på. Konkurrensnackdelen för den anläggning och den destination som inte kan erbjuda denna service blir allt tydligare.

En medveten satsning på att leverera bredband av hög kvalitet till turistföretagen bör också komma den omgivande orten och annat näringsliv till godo. Turismnäringen kan på detta sätt vara lite av en "dragare" för att höja standarden på orten.

5.5 Offentlig service, kommunal och privat

Vård och omsorg

Kommunen har en stor del av sin verksamhet lokaliserad till Krokoms centralort, Föllinge, Offerdal och Nälden. På dessa orter är den kommunala omsorgsservicen väl utbyggd.

Övriga orter vilka har en mindre omfattande omsorgsverksamhet i form av boendekooperativ är Rötvik och Storåbränna.

Skolor

I Krokoms kommun finns 17 kommunala grundskolor fördelat på 6 skolområden.

När det gäller gymnasiala utbildningar så finns inom länet ett gymnasieförbund dit de tidigare kommunala gymnasieskolorna nu hör.

Även på gymnasienivå finns friskola som alternativ, till exempel Dille Gård naturbruksgymnasium

Mittuniversitetet

Mittuniversitetet erbjuder ett brett utbildningsutbud inom samhällsvetenskap, beteendevetenskap, media, vård, lärarutbildning, IT, naturvetenskap, teknik samt språk och andra humanioraämnen.

Mittuniversitetet är ett av Sveriges ledande lärosäten när det gäller distansutbildning. Vissa distansutbildningar har sammankomster på en av campusorterna, andra baseras enbart på modernt IT-stöd och är ortsoberoende. Mittuniversitetets stora utbud av distanskurser ger studenter möjlighet att bo på hemorten och ändå bedriva akademiska studier.

5.6 Samhällets krishanteringsförmåga

Krishantering

Inom området "Krishantering" ryms frågor som handlar om kommunens arbete utifrån Lag (2006:544) om kommuners och landstings åtgärder inför och vid extraordinära händelser i fredstid och höjd beredskap. Här hanteras till exempel frågor som rör kommunens planläggning för hur arbetet med kriser ska organiseras samt hur kommuninvånarna kan förbereda sig inför krissituationer av olika slag. Inom området hanteras också frågor om höjd beredskap. Krishantering hanteras för kommunen som organisation men också för det geografiska området Krokoms kommun.

Säkerhetsskydd

Med begreppet säkerhetsskydd avses

- skydd mot spioneri, sabotage och andra brott som kan hota rikets säkerhet,
- skydd i andra fall av uppgifter som omfattas av sekretess och som rör rikets säkerhet,
- skydd mot brott som innebär användning av våld, hot eller tvång för politiska syften (terrorism) även om brotten inte hotar rikets säkerhet.

IT- och informationssäkerhet

Med informationssäkerhet och IT-säkerhet avses skydd av information och informationssystem, inklusive kommunikationssystem, som möjliggör att verksamhetens krav på sekretess, tillgänglighet, riktighet, spårbarhet och rättsliga krav uppfylls. Kraven på säkerhet utformas efter lagar och avtal samt Krokoms kommuns egna mål och krav.

Samhällets krisberedskapsförmåga ska så långt som det är möjligt tillgodoses genom robusthet i näten. I förhandlingssituationer med leverantören gäller att hänvisa till gällande lagstiftning samt föreskrift från Post & Telestyrelsen (PTS) och Krisberedskapsmyndigheten (KBM). I detta ingår bland annat krav på fysisk säkerhet i de teknikutrymmen som etableras.

6. NULÄGESBESKRIVNING

6.1 Befintlig och planerad utbyggnad av IT-infrastruktur

Stomnät, sträckning, kapacitet samt ägare

Stomnätet för hela grundetableringen i projektet sammanbinder orterna Krokoms, Alsen, Alsenviken, Aspås, Bakvattnet, Byskogen, Dvårsätt, Föllinge, Kaxås, Kluk, Kännåsen, Landön, Laxsjö, Nälden, Vaplan (via Nälden), Rödön, Rörvattnet, Rötvikens, Skärvången, Trångsviken, Valne, Valsjöbyn, Ytterån, Åkersjön, Ås samt Änge.

Tekniken inom stomnätet är en blandning mellan förhyrd fiber och radiolänk.

Inom Krokoms kommun sträcker nätet sig från Laxsjö i öster till Kluk i väster och från Byskogen i söder till Valsjöbyn i norr.

I det ortssammanbindande nätet har varje ansluten nod en initial transmissionskapacitet om minst 34 Mbps på anslutningsförbindelsen. Leverantören garanterar fullgod kapacitet genom skalbarhet. Noderna möjliggör flera olika accessmetoder såsom DSL, fiber samt radioteknik. Slutkund kan erhålla en kapacitet om lägst 2Mbps synkront. Aktiv utrustning för fiber, radiolänk samt kopparaccesser som uppfyller kapacitetskraven har installerats.

Ägare samt operatör av stomnätet är genom upphandling och skrivet avtal Teracom AB.

6.1.1 Regionala nät/Stomnät

Ortssammanbindande nät

Teracom

Teracom AB har enligt avtal etablerat ortssammanbindande nät till orter i nedanstående tabell. Kolumnen "Typ av nät" beskriver vilken form av transmission som ansluter ortsnoden.

Ort	Typ av nät
Östersund, Länsnod	Fiber
Krokom	Fiber
Alsen	Radio
Alsenviken	Radio
Aspås	Radio
Bakvattnet	Radio
Byskogen	Fiber
Dvärsett	Fiber
Föllinge	Radio
Kaxås	Radio
Kluk	Radio
Kännåsen	Fiber
Landön	Radio
Laxsjö	Radio
Nälden	Fiber
Rödön	Fiber
Rörvattnet	Radio
Rötviken	Radio
Skärvången	Radio
Trångsviken	Fiber
Valne	Radio
Valsjöbyn	Radio
Ytterån	Fiber
Åkersjön	Radio
Ås	Fiber
Änge	Radio

Ägare samt operatör av det ortssammanbindande nätet enligt ovan inklusive all teknisk utrustning är enligt avtal Teracom AB, samt Trångsviksbolaget AB när det gäller delar av det ortssammanbindande nätet i Trångsviken. Fiberförbindelserna är/kan vara förhyrda. Leverantörerna enligt ovan har ett sammanhållet driftansvar under hela avtalsperioden.

Det ortssammanbindande nätet har en sådan teknisk struktur att det medger överföring av multimediatjänster med god teknisk kvalitet och är transparent för tjänster av typen multicast och strömmande media.

Områdesnät

I nedanstående tabell visas i vilka orter det etablerats områdesnät. Tabellen visar även typ av access som finns tillgängligt i respektive område.

Ansluten ort	Ortsnod	Inplacering & Utrymme	Direkt access	ADSL access	SHDSL access	HDSL access	BWA access	Radiolänk access	Fiber access
Östersund	Ja	Ja	Ja	-	-	-	-	Ja	Ja
Krokom	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Alsen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Alsenviken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Aspås	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Bakvattnet	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Byskogen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Dvärssätt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Föllinge	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Kaxås	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Kluk	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Kännåsen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Landön	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Laxsjö	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Näliden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Rödön	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Rörvattnet	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Rötviken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Skärvången	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Trångsviken	Ja	Ja	Ja	-	-	-	-	Ja	Ja
Valne	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Valsjöbyn	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Ytterån	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Åkersjön	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Ås	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Änge	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Vaplan	Via Näliden	-	-	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja

Teracom AB har etablerat noder enligt tabell ovan och i övrigt vad som stadgas i avtalet. Etablerade noder uppfyller erforderlig standard för god säkerhet och kvalitet, effektivt montage och drift av telekomutrustning. Noderna är försedda med strömförsörjnings-utrustning, värme och ventilation/frikylanläggning. Noderna är vidare en operatörsneutral anslutningsplats enligt förordningars krav.

Mellan de etablerade noderna och de aktuella telestationerna ingår kabelförläggning. Placering av noder i kommunen har skett utifrån vad som är lämpligt i förhållande till tillgänglig mark, befintliga telestationer, befintliga master, tekniska krav och begränsningar.

Noderna består i de flesta fall av teknikbodas utrustade med utrustning för att klara de ovan beskrivna accessmetoderna. På vissa platser kan utrustningen vara inplacerad i redan befintligt utrymme.

Ägare samt operatör av områdesnät inklusive all teknisk utrustning är Teracom AB. Undantaget detta är områdesnätet i Trångsviken där Trångsviksbolaget AB enligt avtal med Krokoms kommun står som ägare och operatör.

Olika typer av tjänster finns att tillgå via de innehållsleverantörer som har avtal med Teracom AB. För tillfället finns 10st innehållsleverantörer att välja mellan.

Slutkund kan alltid erhålla en tjänst om minst 2Mbps synkront. Detta finns reglerat i avtalet mellan kommunen och Teracom AB.

Knutpunkter/Noder

I samtliga etablerade noder kan enligt avtalet mellan Krokoms kommun och Teracom AB inplacering av teknisk utrustning göras.

Sammankoppling med andra nät

Samtliga noder i kommunen är kopplade mot trafikväxlingspunkt (länsnod A och B) i Östersund.

Kommunhuvudnoden i Krokoms Kommun är kopplad mot länsnod B. Målsättningen med denna sammankoppling är att det tillskapas möjlighet till samverkan med de i länet befintliga nätstrukturerna.

Den regionala infrastrukturen är ansluten mot nationella stamnät genom anslutningar till noder i dels Sundsvall och dels Stockholm. Dessa noder medger vid behov i sin tur möjlighet till fiberaccess in till s.k. DGIX-punkter (nationell trafikväxlingsnod för Internet) på respektive ort.

1. Länsnod B (centrala Östersund) – Midskog – Näverede – Borlänge – Örebro – Köping – Enköping – Sollentuna – Stockholm

2. Länsnod B (centrala Östersund) – Midskog – Långsele – Matfors – Sundsvall

Teracom AB ska i länsnod B ge övriga antagna leverantörer i Jämtlands läns upphandling avseende "IT-infrastruktur med bredbandskapacitet inom Jämtlands län" möjlighet att ansluta sina etablerade nät för att möjliggöra trafikutbyte med dessa. De ekonomiska och tekniska villkoren för anslutning utformas direkt mellan berörda parter.

Sammankopplingen mot de övriga kommunerna i länet skapar stora förutsättningar för samverkan, såsom kommungemensamma verksamhetssystem mm. I Jämtlands län har kommunerna bildat ett antal kommunalförbund t.ex. kring gymnasieutbildning, räddningstjänst m.fl. Dessa kommunalförbund kan genom att nyttja länsnoden för sina kommunikationslösningar enkelt nå berörda parter utan att behöva göra några större investeringar.

Teracom AB har ansvaret över länsnoden som finns placerad i centrala Östersund.

TeliaSonera

De senast kända uppgifterna som visar vilka av TeliaSoneras telestationer som är utrustade för att kunna distribuera DSL-tjänster enligt tabell nedan.

Telia Sonera
Krokom
Änge
Föllinge
Nälden
Ås
Tulleråsen
Lillholmsjö/Storholmsjö
Bredbyn/Offerdalsberg
Trångsviken

Jämtkraft Telecom AB

Uppgifter om vilka byar/områden som invånare i samverkan med Jämtkraft Telecom AB har låtit fiberansluta sina fastigheter redovisas enligt tabell nedan.

Jämtkraft
Aspåsnalet
Rödön m omnejd
Tullus m omnejd
Offerdal, byarna efter sträckan mellan Hållan och Gölikläppen
Almåsa
Tångeråsen

Åre Network

Leverantören Åre Network har i samverkan med ett antal byar etablerat bredband via radiolösningar, s.k. Wimaxlösningar. Det krävs helt fri sikt mellan basstationer och mottagarantenn för att denna lösning skall fungera. Byarna redovisas i nedanstående tabell.

Åre Network
Nordannälden
Gravbränna
Kälom
Raftälven
Lundsjön

6.1.2 Nationella nät

Norrskan

Norrskan disponerar en fiberring i Svenska Kraftnät's fiberkabel. Fiberkabeln sträcker sig bland annat genom Gävleborgs-, Västernorrlands-, Jämtlands- respektive Dalarnas län. Norrskan verkar för att stimulera till ökad konkurrens i tele- och datakommunikation.

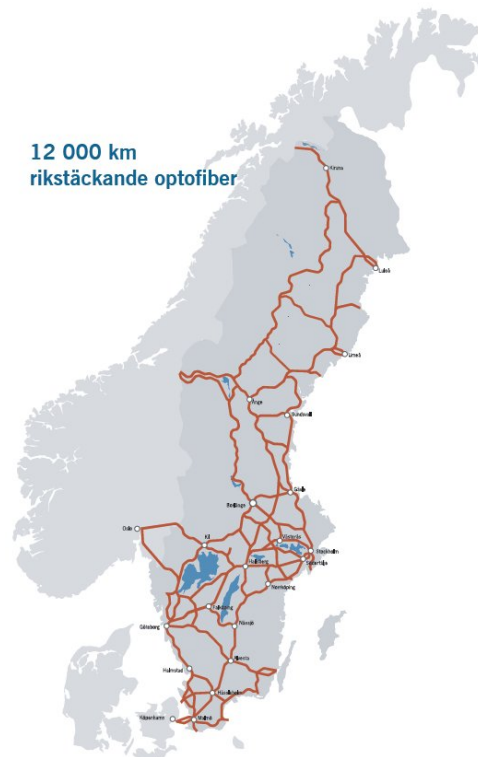
Norrskan har en nod placerad i Östersund vilken utgör en möjlighet för kommunen att kostnadseffektivt etablera kraftfulla förbindelser med övriga anslutna orter.

Norrskan ägs av Borlänge Energi AB, Gävle Energi AB, Helsing Net AB, Hofors kommun, Hudiksvalls kommun, Härnösand Energi och miljö AB, Jämtkraft Telecom AB, Landstinget Gävleborg, Ljusdals kommun, Nordanstigs kommun, Ockelbo kommun, Sandviken Energi AB, Sundsvall Energi Elnät AB samt Söderhamn Teknikpark AB.



Banverket

Banverket har över 12 000 kilometer optokabel med singelmodfibrer nedplöjd i banvall eller i så kallad kanalisation, vanligen en betongränna. Fibernätet täcker hela Sverige, från Ystad i söder till Riksgränsen i norr. Fibernätet har en ringstruktur och över 900 anslutningspunkter, vilket innebär att det i princip alltid finns två fysiskt skilda förbindelsevägar till varje ort. Dessutom finns det fyra oberoende förbindelsevägar till Norge och tre till Danmark via Öresundsbron. Ingångspunkterna till nätet finns utefter banvallen, främst vid järnvägsstationer.



6.1.3 Planerad utbyggnad

Näringslivsutveckling med framtidens bredband

Projektet näringslivsutveckling med framtidens bredband är ett samarbetsprojekt mellan Jämtkraft och Nordisk Mobiltelefon och pågår till 2011-03-31.

Projektet har fått beviljat stöd från regionala strukturfonden på 39 000 000 SEK.

Ur projektbeskrivningen

Bakgrund

Bredband får en alltmer betydelsefull roll i vårt samhälle. Oberoende forskning visar bland annat att tillgång till bredband främjar den ekonomiska tillväxten genom att nya tjänster skapas och genom att nya investerings- och arbetsmöjligheter öppnas. Det finns dock ett antal geografiska områden i Sverige där det fortfarande saknas tillgång till en infrastruktur som medger bredbandsöverföring med hög kapacitet. Tillgången på IT-infrastruktur är en viktig och kanske avgörande faktor för att kunna bo kvar på sin bostadsort eller utveckla sitt företag på orten. Även ur attraktionssynpunkt som vid val av bostadsort och etableringsort för företag spelar tillgången till IT-infrastruktur en avgörande roll.

I andra delar av landet är konkurrensen begränsad eftersom hushållen och företagen endast har tillgång till en bredbandsleverantör. För att kunna skapa ett brett utbud av tjänsteleverantörer måste konkurrens uppnås. Detta blir realitet då en utbyggnad sker i form av ett öppet, leverantörsneutralt nät.

Syfte

Syftet med projektet är att genom en väl fungerande IT-infrastruktur med bredbandskapacitet öka antalet företag och sysselsättningstillfällen inom kommunerna Östersund, Åre, Krokom samt delar av Berg.

Mål

Målet med "Näringslivsutveckling med framtidens bredband" är att skapa tillgång till IT-infrastruktur med bredbandskapacitet inom Jämtkrafts geografiska verksamhetsområde.

Förväntat resultat

Jämtkraft kommer tillsammans med Kommunerna Östersund, Åre, Krokom och Berg (som även deltar i projektets referensgrupp) ta fram underlag för vilka orter som ska erbjudas tillgång till det optiska fibernätet. Orter med ett näringsliv som utvecklas kommer att prioriteras, fler företag och arbetstillfällen gynnar regionen. Målet är att 2011 så kommer minst:

250 arbetstillfällen kommer att skapas

350 arbetstillfällen kommer att bevaras

60 företag kommer att skapas

Eftersom det inte är ekonomisk försvarbart att bygga ut det optiska fibernätet till var och en inom det planerade utbyggnadsområdet, så kommer en kompletterande teknik att krävas. Det digitaliserade NMT-450nätet är ett komplement som är ekonomiskt rimligt och bygger på en teknik som är pålitlig och uppfyller de tillgänglighets- och säkerhetskrav som ställs på det övriga nätet. Ett samarbete har därför inletts mellan Jämtkraft och Nordisk Mobiltelefon.

"Näringslivsutveckling med framtidens bredband" kommer under projektiden 2008-2011 förlägga optisk fiber samt fylla ut CDMA450-nätet med nya basstationer.

6.1.4 Prioritering orter

Nedanstående orter har Krokoms kommun prioriterat.

Prioriteringen revideras fr.o.m. 2010-10-01.

Behoven av god kapacitet och täckningsgrad ökar. För näringslivet och dess utveckling i kommunens alla delar har bredbandsnät med god kapacitet alltmer avgörande betydelse. Orter som idag har tillgång till ADSL, som tidigare prioriterats på nivå 2, har i många fall otillfredställande täckningsgrad och kapacitet.

Kommunen reviderar därför prioriteringen så att alla orter får högsta prioritet till utbyggnad av bredbandsnät, optiskt fibernät eller annan teknik, med tillräcklig kapacitet och täckningsgrad.

Prioriteringen har skett utifrån:

- de orter som helt saknar bredbandslösning
- orter med många företag
- orter med många invånare
- orter med offentlig verksamhet
- orter med företag med stort behov av bredband

Ort/område	Antal Invånare	Ungef. antal företag	Kommunens prio
Näversjöberg/ Kalkällan Södra Långan Rensbo	30	14	1
Laxviken Ålåsen/Ålviken Tuvattnet Hökvattnet Flykälén Storåbränna Lakavattnet	245	89	1
Forsåsen Storåsen Skavbränna Lövsjön Ottsjön Mörtsjön Norra Skärvången Vallrun	245	69	1
Gärde/Tångeråsen			

Rönnöfors/Backen			
Finnsäter			
Vejmon			
Trången			
Anvågen			
Fiskviken			
Enarsvedjan			
Kittelberget			
Brattmon/Rismon			
Jänsmässholmen			
Dalen	206	78	1
Häggsjövik			
Gunnarvattnet			
Bågavattnet			
Vinklumpen	80	20	1
Ås/Byskogen	2383	288	1
Föllinge	510	84	1
Änge/Ede	620	62	1
Nälden/Vaplan	1192	87	1
Ytterån	308	27	1
Dvårsätt	633	57	1
Aspås	347	37	1
Kaxås	177	72	1
Alsen	436	113	1
Västbygden	287	74	1
Tulleråsen	292	62	1
Landön	122	45	1
Laxsjö	146	31	1
Skärvången	97	19	1
Valsjöbyn	83	30	1

7. MARKNADSBEDÖMNING

Av den information som kommunen hittills erhållit gällande utredningen 'Bredband till hela landet' (se punkt 10.2) så kommer en kvalificerad marknadsundersökning troligtvis att bli ett krav för att kunna söka och erhålla statligt stöd.

8. SAMVERKAN, INOM LÄNET OCH ÖVER LÄNSGRÄNSERNA

8.1 Inom länet

Samtliga kommuner i Jämtlands län har under ett flertal år samverkat i olika projekt och vid upphandlingar. Några exempel på detta är:

- Framtagandet av förra periodens IT-infrastrukturprogram där 6 av länets kommuner anlidade ADeBra för framtagandet.
- Projektering av bredbandsutbyggnad i Jämtlands län, projektägare var Länsstyrelsen i Jämtland.
- Projektet "Etablering av IT-infrastruktur med bredbandskapacitet" vilket var ett ramprojekt där Strömsunds kommun stod som projektägare, samtliga kommuner i länet deltog. Resultatet blev att 261 områden i Jämtland fick bredband. I detta projekt ingick även att upprätta en regional trafikväxlingspunkt för länet, en såkallad länsnod. Denna länsnod är placerad i de centrala delarna av Östersund. Länsnoden ger goda förutsättningar till samverkan mellan kommunerna.
- Jamtnät III, Landstinget och flertalet av kommunerna i länet har upphandlat gemensam telefonifunktion.
- En gemensam datakommunikationsupphandling av förvaltningsnät har genomförts,
- Gemensam upphandling av internetkapacitet har genomförts, detta resulterade i att 4 av länets kommuner valde en och samma Internetleverantör som lämnar av sin tjänst i länsnoden.
- Lärcentra, videokonferenssamverkan. Genom denna samverkan har kommunerna byggt en infrastruktur för distansutbildningar som kan distribueras via videokonferens.

8.2 Över länsgränserna

Under 2006-2007 har länet tillsammans med Västernorrlands och Västerbottens län genomfört ett projekt vars syfte var att öka säkerheten i de befintliga IT-infrastrukturerna i respektive län. För Jämtlands läns del bestod projektet av att etablera ett fiberstråk på sträckan Ås-Länsgräns mot Dorotea samt byggnation av en kraftfull trafikväxlingsnod i Ragunda kommun.

Projektets totala fiberetablering bestod av tre sträckor:

1. Liden – Bispgården - Sollefteå
2. Sollefteå - Hälla – Åsele
3. Östersund – Hammerdal – Strömsund – Dorotea

Finansieringen av detta projekt bestod av statliga stöd, Strukturfondsstöd (tidigare åtgärd 4.2 och numera åtgärd 1.5) samt kommunal medfinansiering.

9. PRIORITERING

Efter revidering 2010-10-01 har Krokoms kommun prioriterat samtliga orter som prio

1. Orter som helt saknar bredbandslösning men även orter med tillgång till ADSL-tjänster. Kommande tjänsteutbud beräknas kräva större bandbredd än vad dagens ADSL-lösningar kan prestera dessutom har Telia flaggat för en nedmontering av kopparnätet inom en femårsperiod.

Prioriteringen har gjorts i samråd med näringslivsavdelningen.

10. FINANSIERING

10.1 EU´s åtgärdsprogram; Mål 2, Åtgärd 2.2 *Informationsteknik – struktur och tillämpningar*

10.1.1 Bakgrund

De stora avstånden och den glesa bebyggelsestrukturen gör tillgången till IT-tjänster särskilt viktig vår region. En omfattande utbyggnad av bredband har skett under senare år, bland annat med hjälp av statligt stöd. Trots det finns fortfarande ett antal "vita fläckar", områden där företag och hushåll saknar reella möjligheter till anslutning till infrastruktur med bredbandshastighet. Förutom kompletterande utbyggnad behövs också insatser för ökad kvalitet och säkerhet i näten. En potential för ökad IT-användning finns i regionen som måste utnyttjas för att stärka företagets konkurrenskraft. Första generationens mobila telenät, 450-nätet, är under avveckling men fyller fortfarande en viktig funktion för många näringar då detta nät har den bästa yttäckningen. En god mobiltelefon-täckning också i skogs-, kust- och fjällområden är viktig för såväl skogsnäringen, rennäringen som turismnäringen. En god täckning i alla delar av regionen är också viktigt av säkerhets- och trygghetsskäl.

10.1.2 Mål för åtgärden

Bättre tillgång till bredbandsnät
Ökad kunskap om IT-användning i företag
Flera nya e-tjänster
Bättre yttäckning med mobiltelefon

10.1.3 Delmål och kvantifieringar

Fem procents ökning av antalet hushåll med tillgång till bredband.

10.1.4 Innehåll i åtgärden och exempel på aktiviteter

Förutom kompletteringar och förbättringar av näten enligt ovan behövs insatser för ökad användning av IT-tjänster i regionen. Begränsningar för företagets IT-användning är både utbildningsnivåer och tillgången på lämpliga tjänster. Insatser inom detta område bör framför allt inriktas på information till och utbildning av företagare samt stöd för utveckling av effektiva och användarvänliga tjänster som kan utnyttjas av företagen. En viktig aspekt är att underhåll av tjänsterna skall kunna utföras av företagets egen personal. Insatser behövs för att skapa god mobiltelefon-täckning i framtiden också i skogs-, kust och fjällområden.

Exempel på aktiviteter

Kompletterande utbyggnad av informationsteknisk infrastruktur för att möjliggöra näringslivsutveckling och bättre fungerande arbetsmarknader.

Stöd till utbyggnad av lokala nät med olika teknisk standard och olika former av ägande.

Stimulera och underlätta IT-användningen i små och medelstora företag. Insatser, exempelvis nya utbildningar, stöd och rådgivning till företag, (e-handel, utbildning, arbete i nätverk) för att informationstekniken kommer till ökad tillämpning.

Stödja utveckling av tjänster och produkter som ökar tillgängligheten till och nyttan av informationsteknik för människor, företag, offentlig sektor (e-hälsa, e-förvaltning, e-lärande, e-integration, 24-timmarsmyndigheter, etc.).

Insatser för ökad mobiltelefonitäckning

10.1.5 Hållbarhetsaspekter

En ökat användning av IT-tjänster kan begränsa transportbehoven och bidrar därmed till en hållbar utveckling.

10.1.6 Målgrupp

SMF (små och medelstora företag) i regionen, entreprenörer, allmänheten, sjukvården.

10.1.7 Slutlig stödmottagare

Projektstöd

Kommuner, företag och organisationer som genomför investeringar i infrastruktur.

Organisationer som genomför övergripande/generella verksamheter som bidrar till ökad användning av IT i SMF och befolkningen.

Stöd till (godkända) stödformer

Nutek, länsstyrelser och andra organ som förmedlar kontanta stöd till företag för stöd till ökad användning av IT i SMF.

10.1.8 Urvalskriterier

Stöd ska i första hand utgå till projekt som:

Har en tydlig koppling till näringslivets behov.

Har flera deltagande (finansiärer) organisationer.

Etablerar IT-infrastruktur med bredbandskapacitet i områden där marknadsmässig utbyggnad inte sker inom en 5-årsperiod och där tillgång till viktiga elektroniska företags- och samhällstjänster är starkt nskvärd.

Främjar nya tjänster i bredbandsnät.

Bidrar till förbättring av säkerhet och redundans (fysiskt åtskilda nät) i den befintliga regionala IT-infrastrukturen.

10.1.9 Nationella offentliga medfinansiärer

I första hand *kontant* medfinansiering och i andra hand direktfinansiering från myndigheter, kommuner, landsting, länsstyrelser, etc.

10.1.10 Privata medfinansiärer

I första hand *kontant* medfinansiering från SMF, Näringslivets organisationer eller andra privata organisationer.

Medfinansiering "i natura" ska inte ingå i kostnads- och finansieringsbilagan för projekten

10.2 Utredningen Bredband 2013

Den 26 juli 2007 beslutade regeringen om utredningsdirektiven (dir. N2007:118) Bredband i små orter och på landsbygd och utsåg samtidigt kommunalrådet i Enköpings kommun, Åke Hedén till särskild utredare.

Enligt direktiven ska utredaren ta ställning till om det är motiverat med fortsatta statliga åtgärder för att främja bredbandsutbyggnad i små orter och på landsbygd och i så fall föreslå stödinsatser och finansiering av dessa. En av utgångspunkterna för utredningens bedömningar ska vara strävan att alla orter och en klart övervägande del av landsbygden ska ha tillgång till bredband vid utgången av 2013. Utredningen

ska också utvärdera nuvarande bredbandsstöd och även överväga åtgärder för att främja samförläggning och kanalisation (tomrör).

Utredningen påbörjades i september 2007 sitt arbete och antog namnet Bredband 2013.

Under genomförandet ska utredningen samråda med Post- och telestyrelsen, Sveriges Kommuner och Landsting, projektet Länsövervakning bredband (dnr N2006/10787/ITFoU), Konkurrensverket och Glesbygdsverket. Vid utvärderingen av tidigare stöd ska utredaren beakta genomförda uppföljningar och utvärderingar. Utredaren ska beakta Post- och telestyrelsens rapporter Förslag till bredbandsstrategi för Sverige, PTS ER 2007:7 (dnr N2007/2068/ITP) samt Redovisning av uppdrag: Bättre bredbandskonkurrens genom funktionell separation, PTS ER 2007:18 (dnr 2007/5721/ITP) och den fortsatta beredningen av denna rapport som kan komma att ske. Utredaren ska även beakta relevanta internationella erfarenheter.

Utredningen redovisades till Näringsdepartementet den 18 april 2008.

10.2.1 Utredningen ”bredband till hela landet” sou 2008:40 (presenterades den 18 april)

Förslag från utredningen:

Ett stöd inrättas för att bygga ut bredband till eftersatta områden utanför tätort inklusive småorter, där kommunen bedömer att en marknadsmässig utbyggnad inte kommer till stånd inom fem år

T.o.m. områden som i dag anses som utbyggda kan stå utan fullgod IT-infrastruktur inom kort. Det beror på att kraven på överföringskapacitet ökar, och på att den befintliga infrastrukturen monteras ner

Föreslår ett statligt stöd för åtgärder under perioden 2009–2013. Stödet ska användas till att bygga anslutningspunkter till eftersatta områden utanför tätorter, inklusive småorter.

Den IT-infrastruktur som byggs ska även gå att uppgradera, eftersom kraven på överföringshastighet kommer att öka i framtiden.

En sådan utbyggnad kommer att kosta minst 7 300 miljoner kr. Det statliga stödet bör finansieras genom att ett nytt anslag om totalt 3 000 miljoner kr uppförs på statsbudgeten för utbyggnad av bredband i eftersatta områden. Andelen stöd begränsas till 50 procent. Resten av finansieringen ska komma från operatörerna, kommunerna, EU:s strukturfonder och regionalpolitiska medel från utgiftsområde 19. Utredaren föreslår att kommunernas medfinansiering uppgår till 10 procent. För att ideellt arbete ska stimuleras, ska kommunerna kunna avräkna värdet från den kommunala medfinansieringen.

Förslagen bygger på samma organisation för det stöd som tillkommer. Det är, i likhet med tidigare stöd, kommunerna som kan ansöka om stödet om de vill. Det är alltså även i fortsättningen frivilligt för kommunerna att använda stöden.

Kommunerna ska uppdatera sina IT-infrastrukturprogram och upphandla tillhandahållandet av nätet.

Kommunerna ska bland annat komplettera IT-infrastrukturprogrammen med en beskrivning av hur planeringen av IT-infrastruktur samordnas med planprocessen enligt plan- och bygglagen.

Kommunerna ska också i programmen göra en prioritering av utbyggnad utifrån företags, enskildas och offentligas behov av bredband.

10.3 Kanalisationsstöd

Regeringen har beslutat att avsätta 75 miljoner kronor per år under 2008-2010, detta gäller för hela landet. Förordningstexten är författad och regeringen förväntas fatta ett beslut vid sitt sammanträde den 21 februari. Stödet kommer inte att notifieras i Bryssel utan betraktas som ett stöd av mindre betydelse enligt EG-kommissionens förordning nr. 1998/2006 av den 15 december om tillämpningen av artiklarna 87 och 88 i fördraget om stöd av mindre betydelse.

Stöd kan lämnas för maximalt 50-procent av marginalkostnaden för förläggning av kanalisation. Stödet kommer att börja gälla fr.o.m. 2008-04-01 för objekt som påbörjats under 2008 och som ska vara färdigställda och slutredovisade före utgången av 2009. Stöd utbetalas efter slutredovisning. Den information vi hittills har från näringsdepartementet är följande:

- Ett kanalisationsstöd bör inte överstiga 200 000 kronor per enskilt projekt. Vidare får en stödmottagare inte ha tagit emot stöd överstigande 200 000 Euro under en 3-årsperiod bakåt i tiden.
- Länsstyrelsen i Örebro ansvarar enligt förordningen för fördelningen av stöd mellan länen. Länsstyrelsen i Örebro ska vidare biträdas av en arbetsgrupp med företrädare från två länsstyrelser och ett regionalt självstyrelseorgan. Länsstyrelsen i respektive län beslutar om stödets storlek.
- Stödmottagare kan definieras som "Man eller part". Stödet kan sökas av elbolag, kommunen en vägförening etc.
- Stöd kan normalt inte lämnas till part som samtidigt anlägger kanalisation för annan IT-infrastruktur. Detta krav togs bort 2010-06-15
- Stöd får lämnas till projekt där utbyggnad av IT-infrastruktur inte bedöms komma till stånd på marknadsmässiga grunder före utgången av år 2012.
- En merkostnad för kanalisation överstigande 50 kronor per löpmeter bör inte godkännas.
- Inget upphandlingskrav kommer att finnas för att erhålla kanalisationsstöd.

Jämtlands län har blivit tilldelade 2 100 000 SEK i kanalisationsstöd för 2008.

10.4 Övriga stöd

Stöd från tex Jordbruksverket genom Landsbygdsprogrammet finns i dagsläget (2010-10-01) att söka för grävning av så kallade by-nät. Denna typ av stöd kräver som regel offentlig medfinansiering. Stödets karaktär och källa varierar över tid varför det är av största vikt att denna fråga bevakas och meddelas till berörda parter.

11. ÖVRIGT

11. 1 Kommunens e-strategi

Under våren och sommaren 2007 uppdrogs till Ntech Consulting AB att ta fram en förstudie avseende Internet- och e-strategi för den externa webbplatsen www.krokom.se.

En slutrapport lämnades under november månad 2007.

Internet- och e-strategidokumentet antogs av kommunstyrelsen januari 2008.

Krav på utvecklad hemsida kommer från såväl kommunens egen organisation som användare/innevånare. Staten ställer också krav via Verva på 24-timmars myndigheter som kommunerna rekommenderas följa.

11.2 Vision, syfte och mål med kommunens e-strategi

Den vision som kommunen har med sin webbplats är att den ska vara en kanal för information, tjänster, marknadsföring samt demokrati.

Syftet är att förbättra och effektivisera servicen till medborgarna. Webbplatsen ska även öka sin tillgänglighet och effektivisera kommunens interna processer. Detta sparar pengar åt Kommunen. Genom att erbjuda efterfrågade tjänster på ett mer effektivt sätt blir medborgarna dessutom mer nöjda. Ett annat mer långsiktigt mål är att webbplatsen ska bidra till att Krokom växer i antal medborgare och att öka besöksnäringen samt företagandet i kommunen.

Kommunens mål är att ny webbplats och e-tjänster ska utveckla och effektivisera kommunens service och verksamheter. Utvecklingen av webbplatsen ska bidra till att kommunen uppnår sina verksamhetsmål.

Kommunen har under våren 2009 lanserat ny webbplats med e-tjänster för barnomsorg i ett första skede därefter ytterligare e-tjänster längre fram. T ex tittar Hans Morén i sitt e-handelsprojekt på möjligheten för företag att betala kommunens fakturor via e-tjänster. Detta kräver Internet-uppkoppling.