Där Dalälven möter havet www.alvkarleby.se

Laxnet – ett bredbandsnät öppet för alla i Älvkarleby

Med fiberanslutning till Laxnet har du ett alternativ som rymmer kraftigt bredband till Internet, kabel-TV och telefoni i ett system. Det gör livet enklare och billigare. Inom en snar framtid kommer fler tjänster.

För försäljning och förmedling av tjänsterna står Uppsalaföretaget Borderlight AB.

Älvkarleby kommun har med hjälp av statliga stöd och egna medel upphandlat ett bredbandsnät som skall ge de flesta av kommunens invånare tillgång till bra bredbandsanslutning. Nätet byggs och ägs av Älvkarleby Fjärrvärme, Älvkarlebyhus och Borderlight AB.

Framtidens bredband

Borderlight AB har ansvar för försäljning och förmedling av tjänster samt löpande drift och underhåll som kommunikationsoperatör för Laxnet. Älvkarleby Fjärrvärme är återförsäljare av anslutning till Laxnet. pi.se AB är leverantör till Laxnet och tillhandahåller Internetkapacitet. Samtliga parter arbetar i kommunen med Laxnet som gemensamt arbetsnamn.

– Vi kan presentera flera aktuella och kommande bredbandstjänster, säger Sten Oscarsson, vd Borderlight AB.

Full fart på Internet

Borderlights fiberanslutning kopplar dig till pi.se AB Internet med full fart utan fördyrande mellanhänder och minimal överbokning.

10 Mbps dubbelriktad Internet kapacitet kostar 350 kronor i månaden och 250 kr för 1 Mbps med 1 månads bindningstid. Priset inkluderar webbplats med 100 MB lagring och fem stycken e-postkonton med 10 MB lagring, samt filter för spam och virus. Lagringsvolymen utökas automatiskt efter behov. Månadskostnad per påbörjad 100 MB är 30 kronor för e-post och 150 kronor för webbplats.

Spel på hemmaplan

Spelintresserade kan få tillgång till centrala spelservrar i stamnätet. Flera Counter-Strike servrar är installerade direkt till Laxnets stamnät med en gemensam kapacitet upp till 100 Mbps.

– Intresserade kunder erbjudas möjlighet att bli spel server administratörer som innebär att man kan ställa in regler och banor för spelen, förklarar Sten Oscarsson.
Fler servrar med andra spel kan även komma att bli aktuella beroende på popularitet.

Kommande tjänster

Just nu pågår ett intensivt utvecklingsarbete för nya tjänster. Kommande tjänster planeras att starta inom 2 – 10 månader. Pilotkunder som hakar på tidigt kommer, förutom att pröva de nya tjänsterna under testperioden till självkostnadspris eller helt kostnadsfritt, även ges möjligheten att vara med och lämna synpunkter på hur tjänsterna utvecklats.

Digital TV (kommande tjänst)

Under våren 2005 så räknar vi med att kunna starta distribution av TV kanaler över bredband.

Fri konkurrens mellan Boxer (det digitala marknätet) och TV via fiber kommer på sikt att ge fler kanaler, lägre priser och friare val mellan kanaler och paketeringsformer.

Fördelen med TV över bredband är att det finns plats för ett stort antal kanaler med hög kvalité, samt att distributionskostnaden är låg för tillkommande kanaler. Utöver de digital-TV kanaler som redan är vanliga via kabel och satellit så finns möjlighet att successivt lägga till kanaler för exempelvis fritidsintressen (ex. golf, fiske etc.), hemspråkskanaler och lokala TV kanaler.

– Inom kort kommer HD TV (High Definition TV) via fiber som kan ge dig som kund nära biokvalitet i hemmet. SVT producerar redan idag delar av sitt material i HD TV och det finns sportkanaler som planerar att påbörja reguljära sändningar under 2005.

TV-program när det passar dig (kommande tjänst)

En annan tjänst under utveckling är att kunna se favoritprogram när det passar dig. Om du har missat ett TV-program kan du, för de program som tillåter central inspelning, se det när det passar dig. Du kan också pausa och starta igen när du vill, på samma sätt som en videofilm.

En av världens största videobutiker (kommande tjänst)

Borderlight AB planerar även att starta uthyrning av video filmer med hög kvalitet inom kort. I takt med att efterfrågan ökar så kommer utbyggnad successivt att ske så att ett mycket stort antal filmer blir tillgängliga.

TV-kanalerna har också mycket egenproducerat material som man vill hyra ut. SVT Bibliotek planerar exempelvis att inom kort erbjuda uthyrning av alla program som SVT har producerat. Sportkanaler vill också öppna sina arkiv.

I praktiken så innebär detta att du på sikt får en av världens största videobutiker hemma direkt via fjärrkontroll.

Fakta:

Älvkarleby kommun har upphandlat ett bredbandsnät, Laxnet, som ska ge många möjlighet till bredbandsanslutning i kommunen. Från start används nätet för Internet och datatjänster och på längre sikt är målet att nätet även skall erbjuda tjänster för Telefoni och TV. Satsningen har möjliggjorts genom en kommunal satsning på 5,2 miljoner i kombination med statligt stöd med 3,8 miljoner. Nätet ägs av Älvkarleby Fjärrvärme som har investerat 1,1 miljoner och Borderlight som har investerat 1,2 miljoner.

Det kommunala nätet byggs upp med ett stamnät av i huvudsak optiska fiber. Till stamnätet kopplas spridningsnät som når ut till kunderna. Spridningsnäten kan vara uppbyggda av optiska fiber eller kopparkablar (= telenätet). Till mindre orter kan fiberstamnätet eventuellt ersättas av radiolänkar eller kapacitet i telefoninätet.

Gävle – Skutskär – Älvkarleby – Marma är idag sammankopplade med fiber med 1 Gpbs kapacitet. Mellan Gävle och Stockholm så har Laxnet 100 Mbps kapacitet för bland annat Internet tjänster. Utbyggnad till Överboda, Långsand och Gårdskär är planerad under våren - sommaren 2005.

Idag kan ca 4.600 abonnenter (86%) beställa anslutning till Laxnet över telefontråden med 0,5 – 8 Mbps och merparten av dessa abonnenter kommer att erbjudas möjlighet till 100 Mbps fiberanslutning under 2005. Fullt utbyggt så beräknas nätet nå ca 95% av befolkningen.

Nöjda kunder

”Jag använder min bredbandsuppkoppling just nu till att söka information för min D-uppsats. Jag har stor nytta av min uppkoppling i mina studier genom högskolans blackboard och mail till kurskompisar och lärare. Uppkopplingen fungerar utmärkt.”
Petra Hallgren, studerande till hälsopedagog. Skutskär.

”Laxnet har fungerat väldigt bra sen jag fick det i somras. Bättre än vad DSL uppkopplingarna i USA fungerar. Det vanligaste är att jag mailar, surfar och köper musik över Internet. Jag har en 8 Mbps (VDSL) anslutning i Älvkarleby och en 8/1 Mbps (ADSL2) anslutning i Skutskär.”
Kenneth Skoglund, musikprocent. Älvkarleby.

”Internet från Laxnet fungerar bra, det märks att bandbredden är högre än tidigare. Beställningar och filöverföringar över Internet är mycket viktigt för vår verksamhet. Vi har behov av fiberanslutning för att få ännu högre kapacitet. IP Telefoni kan också bli aktuellt inom något år när vi byter telefonväxel.”
Peter Agell, VD för S-Tryck. Skutskär.

”Borderlight har varit mycket bra när jag behövt support, trots att det varit på kvällar och helger. Det fungerar mycket bra att spela on-line rollspel på nätet, att surfa, göra bankärenden och utföra skolarbeten. Jag har dessutom Linux som operativsystem och det fungerar alltid bra att uppdatera det ett par gånger i veckan.”
Mikael Åkersund, studerande till energiingenjör. Skutskär.

Bredband till villaägare – rena vinsten

Älvkarlebys villaägare har nu en fantastisk möjlighet att ansluta sig till Laxnets bredband via fiberoptik. Minskade omkostnader och ökat fastighetsvärde gör investeringarna lönsamma.

Just nu finns möjligheten att finansiera din fiberanslutning som en investering i fastigheten med hjälp av kredit i bankens bolåneinstitut till fördelaktig ränta. Alternativ finansiering kan ske med vanligt lån. Som alltid sker sedvanlig kreditprövning och erbjudandena anpassas successivt till aktuellt marknadsläge vid varje tidpunkt.

Handelsbanken har under hösten 2004 i samarbete med Borderlight AB erbjudit rörlig ränta på 3,30 procent i Stadshypotek för investering i fiberanslutning. Amorteringstiden anpassas till eventuella övriga fastighetslån. Vid en investering i fiberanslutning på 20 000-40 000 kronor med 30 års avskrivning och 3,3 procents ränta så blir månadskostnaden 88-177 kronor. Sparbanken har under hösten 2004 erbjudit lån upp till 40 000 kronor utan säkerhet för fiberanslutning med 6,25 procents rörlig ränta, eller bättre villkor på lån mot pantbrev i kundens fastighet.

Ökat värde på fastigheten

Erfarenheten visar att fastighetens värde troligen ökar med minst samma belopp som du betalar för fiberanslutningen (normalt 20 000-40 000 kronor) eftersom denna kommer att betraktas som lika självklar som vatten, avlopp och el av nya köpare.
Värdeökningen kommer att bli extra tydlig i glesbygden där merkostnader för individuell anslutning kan bli hög, när nuvarande skatteavdrag (5 000 kronor per villa) och statliga stöd för glesbygd försvinner.

Varför varierar priset för fiberanslutning?

Kostnaden för fiberanslutning består till stor del av grävning, kabel och hantverksarbete där kostnaden per villa beror på avståndet till Laxnet nod och antalet villor inom området som väljer att ansluta sig. Även om du inte vill ha bredband idag så kan det vara smart att ändå vara med och dra fram kanalisation till din villa (utan aktiv utrustning) så att din fastighet inte minskar i värde i förhållande till andra i området.

Vad kan ingå i priset för fiberanslutning?

Inkoppling av bredband via fiber inkluderar normalt all utrustning för att du skall få 100 Mbps dubbelriktad hastighet till Laxnet med 3-4 portar för olika tjänster, samt 2 portar för analoga teleuttag.

Du kan också lägga till en eller flera Set Top Boxar för TV och hyrvideo över bredband samt kabeldragning och utrustning för nätverk inom din villa. Älvkarlebyhus installerar exempelvis minst ett dubbeluttag som kan användas för Telefoni, TV och Internet i varje rum i samtliga sina fastigheter och det är troligt att du som är villaägare vill ha minst samma nivå.

Vad är skillnaden mellan fiberanslutning och telefontråd (ADSL2)?

Tjänsterna betalar du för som vanligt per månad, kvartal eller år i båda fallen. Men du har i normalfallet högre kapacitet och kvalité, lägre pris, kortare bindningstid och lägre startkostnad för tjänster över fiber jämfört med motsvarande tjänster över telefontråden (ADSL2).

Varför betala dyrt för gammal teknik?

För varje dag som du inte har fiberanslutning så betalar du pengar till gammal teknik som du istället skulle kunna betala till din nya fiber. Enbart minskade kostnader för telefoni täcker hela eller stora delar av kostnaden för din fiber med dagens priser.

Den som agerar nu – vinner mest.

95% kan få bredband via telefontråden (ADSL2)

Telefontråd som har dragits fram under de senaste 50 åren när vi hade ett telemonopol i Sverige når I stort sett varje hushåll inom kommunen. En del av denna telefontråd fungerar inte för bredband, men vi uppskattar att täckningsgraden är ca 95%.

Idag finns Laxnet etablerat i telestationerna Skutskär, Älvkarleby och Marma. Utbyggnad i Överboda, Långsand och Gårdskär är planerat till våren – sommaren 2005.

Kunder inom täckningsområdet kan beställa Internet tjänster på 1 Mbps eller 8 Mbps. Då ingår E-post med 5 konton x 10 Mbps och WEB plats med 100 Mbps.

Vad kostar det för privatkunder?

Månadsavgiften som betalas kvartalsvis i förskott är 250 kr upp till 1 Mbps och 395 kr upp till 8 Mbps för Internet kapacitet från pi.se AB. Om du inte har autogiro så tillkommer en fakturaavgift med 45 kr per kvartal.

För att säkra bästa möjliga kapacitet och driftsäkerhet så är modemutrustning inkluderat i anslutningsavgiften som ägs av Borderlight. Detta innebär att du inte har några mer kostnader för start av Internet tjänsten utöver anslutningskostnaden.

Anslutningskostnaden för Laxnet via telefontråden är 2.900 kr för 1 Mbps och 3.900 kr för 8/1 Mbps eller 10 Mbps. Denna kostnad täcker etableringskostnader från Telia, utrustning och inkoppling på plats hos dig med starthjälp och funktionskontroll på din PC upp till 20 minuter.

– Det finns leverantörer som har lägre priser men Laxnet har valt att leverera en prisvärd tjänst med hög kvalité. Kunder som har prövat andra tjänster tidigare är mycket nöjda med Internet från Laxnet säger Sten Oscarsson.

Telefonitjänster via Laxnet fiber ... kan spara tusenlappar per år för en barnfamilj

Fiberanslutning till Laxnet ger dig som kund telefoniabonnemang oberoende Telia. Borderlight AB kommer att erbjuda två analoga telefonabonnemang för 80 kronor i månaden för båda (jämfört med Telias 125 kronor per abonnemang). Befintliga nummer kommer att kunna flyttas mot en engångskostnad på 399 kronor.

– Dessutom är alla samtal till andra telefonikunder i vårt nät gratis vilket innebär att du förmodligen kan spara ytterligare 40-70 kronor i månaden på samtalsavgifter.

Totalt så kan du antagligen spara mellan 45-300 kronor i månaden beroende på hur mycket du använder telefonen, vilket motsvarar 540-3 600 kronor om året.

Älvkarlebyhus säkrar för digital-TV

Älvkarlebyhus arbetar just nu intensivt med att ansluta sina fastigheter till Laxnet.

– Vi drar på fler orter fiber direkt in i lägenheten med två uttag i varje rum, bekräftar vd Göran Jonsson.

Älvkarlebyhus, med 1.100 lägenheter och 200 lokaler runt om i Älvkarleby kommun, arbetar nu med att ansluta sina hyresgäster till Laxnet. Älvkarlebyhus installerar områdesnät, fastighetsnät och lägenhetsnät som ägs av Älvkarlebyhus. Borderlight installerar aktiv utrustning och står för tjänsteförsörjning, drift och underhåll.

– Det är för att kunna erbjuda bredband till våra hyresgäster och därmed vara attraktiva även i framtiden och behålla vår konkurrenskraft.

Lägre telefonikostnader

Studenter kräver bredband och tillgång till Internet för att bo i Älvkarleby. Men ännu viktigare är kanske de erbjudanden som Borderlight erbjuder inom telefoni och TV.

Telefonitjänster via Laxnet är billigare än motsvarande tjänster hos Telia och kan i många fall spara hundralappar per månad för en barnfamilj.

Fri konkurrens mellan Telia och IP Telefoni från Borderlight ger extra telefonlinjer och lägre priser.

Säkrar digital-TV

Även TV-utbudet blir billigare och bättre.

– Den analoga TV-sändaren i Gävle stängs av i höst. Det är klart att vi ser över våra investeringar för att säkra digital-TV till våra hyresgäster. Med bredbandsanslutningen slipper vi investera i nya paraboler i Marma och Älvkarleby, bekräftar Göran Jonsson.

Fri konkurrens mellan TV över bredband och Kabel Vision (som är den befintliga operatören idag) samt Boxer (det digitala marknätet) ger bättre TV-utbud.

– Med fjärrkontroll och enkla webbgränssnitt så kommer kunderna på sikt att själva kunna styra vilka tjänster man vill ha hos oss, säger Sten Oscarsson, vd Borderlight.

Beställ Laxnet anslutning idag

Laxnet

Beställningsblankett hittar du på:
www.laxnet.se
Och du kan nå oss via e-post:
info@laxnet.se
Eller per telefon: 026-833 22

www.tidning.net Där Dalälven möter havet 11