

BREDBAND *via fiber* **I SKINNSKATTEBERG**
- EN MÖJLIGHETERNAS UTMANING



Skinnskattebergs kommun
Box 101
739 22 Skinnskatteberg

Tel: 0222 - 450 00

bredband@skinnskatteberg.se

www.skinnskatteberg.se/bredband

© 2015



BREDBAND *via fiber* I SKINNSKATTEBERG - EN MÖJLIGHETERNAS UTMANING

Bredband med hög överföringshastighet och stor tillförlitlighet blir alltmer en välfärdsfråga och handlar om så mycket mer än tillgång till webben, sociala medier och nöjesmedier. I och med informationsteknologins utbredning är bredband idag en förutsättning för att ett modernt samhälle ska fungera och vara konkurrenskraftigt, särskilt på landsbygden.

Utvecklingen av e-tjänster och användarnas krav på att kunna sända och ta emot stora mängder data ökar snabbt. Samtidigt bidrar snabb och pålitlig internetuppkoppling till bättre förutsättningar för till exempel en effektiv vård och omsorg, distansutbildning, effektiva resfria möten och möjlighet att nå ett brett medieutbud. En satsning på bredband medför en nödvändig grund för den förändring som sker i samhället och en levande landsbygd.

Bredband via fiber är en fast uppkoppling i likhet med den fasta telefonin och elledningar. Optisk fiberkabel har mycket hög kapacitet och vi kan därför känna oss säkra med att den kommer vara tillräcklig även i framtiden. ADSL har teoretisk kapacitet om 24 Mbit/s och VDSL upp till 100 Mbit/s nedströms. Möjlig hastighet genom DSL-teknikerna är dock mycket beroende på avståndet mellan telestationen och användaren samt sårbar för bland annat väder och vind.

Mobilt bredband har likt VDSL en teoretisk kapacitet upp mot 100 Mbit/s. Här är dock användaren mycket beroende av avstånd till mast och uppkopplingshastigheten påverkas av antalet användare. Mobilt bredband ses därför snarast som ett komplement till en fast uppkoppling snarare än ett alternativ.

Skinnskatteberg är en till ytan stor kommun med relativt få invånare vilket innebär en utmaning för fiberutbyggnad, särskilt i områden utanför tätorterna. För att göra det möjligt med fiber på landsbygden till en kostnad i nivå med tätorten finns statliga medel att söka via till exempel Landsbygdsprogrammet.

”The Internet of Things”, sakernas Internet, är föremål i hemmet eller på företaget som nyttjar olika typer av sensorer och internetuppkoppling för att utbyta information. Det kan till exempel handla om självreglerande värme- och kylsystem med tillgång till givare och väderprognoser eller kyl och frys som håller koll på din inköpslista. Det kan även vara medicinska övervakningssystem eller hjälpmedel för äldre på distans där patienten bär med sig sensorer i hemmet kopplat till vårdpersonal via Internet.



MÖJLIGHETER MED BREDBAND

Möjligheterna med bredband handlar om så mycket mer än bara snabbt Internet och tillgång till ett brett medieutbud. Nedan listas några samhällsområden där positiva synergier med en snabb och stabil bredbandsuppkoppling är möjliga.

Bo och leva – en möjlighet att kombinera till exempel djurskötsel eller naturnära liv med egen firma eller arbete på distans.

Företagande – etablering av verksamhet som sköter delar eller hela sin verksamheten online.

Vård och omsorg – nyttjande av vård- och omsorgslösningar över Internet, till exempel e-hemtjänst och läkarbesök via datorn.

Beredskap – tillförlitlig kommunikationsinfrastruktur är avgörande för till exempel krisberedskap, vid olyckor och för samhällsskydd.

Utbildning – möjlighet att ta del av utbildningar på distans och samarbeta i grupper på till exempel universitet och högskolor.

Miljö, klimat och energi – videokonferenser, styrning och övervakning av till exempel produktionssystem och energiförbrukning på distans.

Kultur och fritid – ett stort och högkvalitativt utbud av strömmade kultur-, nöjes- samt e-tjänster.

Turism – uppkoppling med hög hastighet på till exempel restauranger, hotell och campingplatser samt guide- och informationsapplikationer.

Politik och information – deltagande på distans vid till exempel kommunfullmäktigesammanträden och framtida e-demokratitjänster.





FÖRDELAR MED BREDBAND

Anslutning med optisk fiberkabel ger dig möjlighet till högre uppkopplingshastigheter för att nyttja bland annat samhällstjänster och nöjesutbud via Internet, säkert och med hög kvalitet.

En anslutning ökar sannolikt värdet på din fastighet vid en framtida försäljning. När valet står mellan två liknande fastigheter kan fiberanslutning vara avgörande. Många mäklare bedömer värdeökningen till flera gånger investeringskostnaden.

Via en fiberanslutning bidrar ett större tjänsteutbud till möjligheten att sänka dina månadskostnader. En investeringen i fiber kan därmed betala sig på några år.

En fiberanslutning är en framtidssäkring mot många nya tjänsters krav på höga hastigheter och stabil uppkoppling. Det är inte bara bland nöjestjänster som utvecklingen gör snabba framsteg utan även inom till exempel välfärd- och säkerhetstjänster.

Till skillnad från kopparledningar är fiberkabeln störningsfri och du behöver inte oroa dig för att förlora uppkoppling på grund av dåligt väder, täckning eller för många användare.

BREDBAND PÅ LANDSBYGDEN

Varför fiber?

Utan en framtidssäker uppkoppling blir livet på landsbygden svårare när den fasta anslutningen via kopparnätet försvinner. Uppkoppling med fiber är därför en viktig komponent i en levande landsbygd. Optisk fiberkabel är den i särklass mest tillförlitliga och snabbaste anslutningen till Internet vi känner till idag.

Optisk fiberkabel har en livslängd på mer än 50 år och är således framtidssäker. Alla elektroniska tjänster kan levereras över fiber, till exempel Internet, telefoni, TV och tjänster för vård i hemmet samt framtida samhällstjänster. Detta skapar förutsättningar att bo och leva samt för ett modernt företagande utanför tätorter och städer. Oavsett verksamhet underlättar bredband via fiber möjligheten att nå marknaden och göra affärer.

Vilken hjälp finns att tillgå?

Det finns en mängd information på webben för den som vill engagera sig. Ett bra ställe att börja är Byanätsforum (www.bredbandsforum.se/byanatsforum/) som syftar till att stötta lokala sammanslutningar på landsbygden för att bygga bredbandsnät. Byanätsforum samlar en mängd erfarenheter, praktiska tips och vägledning i processen att få fiber till landsbygden. Byanätsforum finns även på Facebook där medlemmar diskuterar utmaningar och delar med sig av erfarenheter och lösningar. Det är en utmärkt kanal för att ställa frågor om hur man kommer igång.

Byalag och lokalt engagemang

Ett sätt att organisera sig för att få fiber till byn är enligt byalagsmodellen eller i en ekonomisk förening. En bra översikt över byanätsprocessen finns på www.bredbandsforum.se/byanatsforum/processkarta/. Ett stort intresse och lokalt engagemang är helt centralt för bredband via fiber på landsbygden. Om många vill ansluta sig ökar chansen för att få ekonomiska bidrag samtidigt som fler kan hjälpas åt att förverkliga fiber till byn.

Intresseanmälan

Den första och kanske viktigaste insatsen du själv kan göra för att påverka att din bostad blir ansluten till fiber är att anmäla ditt intresse. Prata gärna med dina grannar och försök övertyga dem om att göra detsamma. Med fler som vill ansluta sig ökar chansen att det blir verklighet. Du kan anmäla ditt intresse via kommunens webbplats www.skinnskatteberg.se/bredband eller genom att fylla i och skicka in formuläret till höger.





INTRESSEANMÄLAN BREDBAND

Använd i första hand anmälningsformuläret på webben: www.skinnskatteberg.se/bredband

Om du redan anmält ditt intresse via vår webb, tidigare utskick eller redan har fått fiber behöver du inte göra något.

Om du är osäker så kan du ringa 0222 - 450 42 eller skicka e-post till bredband@skinnskatteberg.se, så hjälper vi dig!

Förnamn: _____

Efternamn: _____

Adress: _____

Fastighetsbeteckning: _____

Telefon: _____

E-post: _____

Permanentboende: Ja

Fritidsbostad: Ja

Företag: Ja

Antal hus/anslutningar: _____

Finns redan diskussioner om anslutning i byalag,
bostadsrättsförening eller motsvarande?

Ja Nej

Vid Ja, kontaktperson

Förnamn: _____

Efternamn: _____

Telefon: _____

E-post: _____

Är du intresserad av att engagera dig i till exempel ett byalag,
för att få fiber till ditt område? Kryssa i 'Ja' om du vill att vi ska
kontakta dig!

Ja Nej

Skicka din intresseanmälan snarast till:

Skinnskattebergs kommun

Bredband

Box 101

739 22 Skinnskatteberg

www.skinnskatteberg.se/bredband



Skinnskattebergs kommun
box 101, 739 22 Skinnskatteberg
Tel: 0222-450 00
bredband@skinnskatteberg.se
www.skinnskatteberg.se/bredband