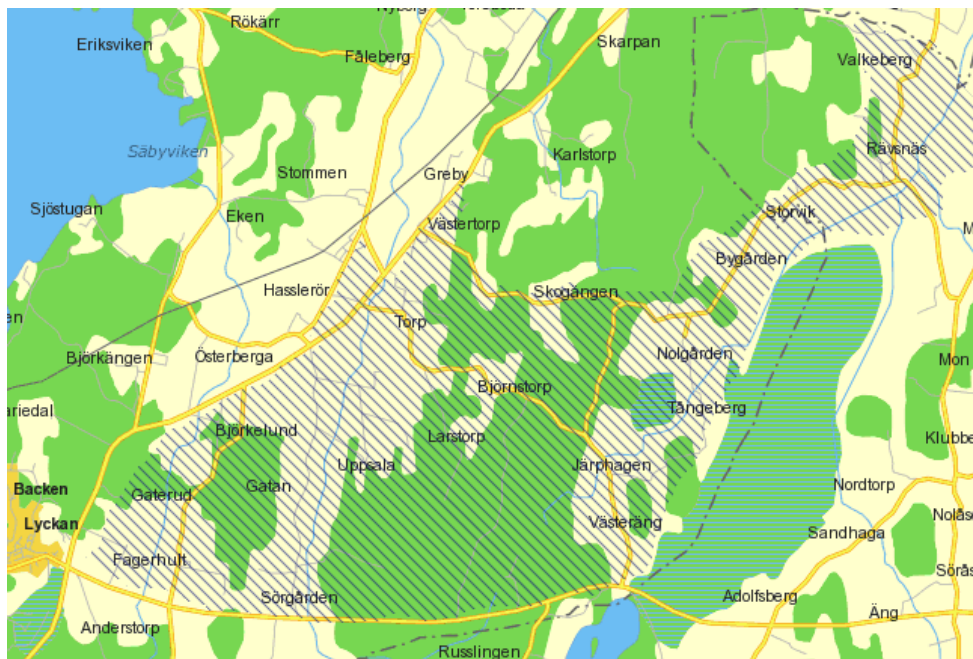


Fiber till byn

Bredband, Telefoni och TV via fiberkabel



Bredband på landsbygden är viktigt!

Förutsättningarna för tillväxt på landsbygden är goda. Här finns entreprenörsanda, kreativitet och kompetens. Här finns också en god livsmiljö.

För att ta tillvara detta krävs infrastruktur och då inte bara i form av vägar, utan även för IT-kommunikation.

Många av dagens - och ännu fler av morgondagens - företag måste ha tillgång till bredband av hög kapacitet för sin verksamhet. Om nya tjänstebaserade företag och entreprenörer skall kunna etablera sig här, måste sådana möjligheter finnas.

Det handlar också om att vår bygd ska vara attraktiv för nuvarande och framtida invånare. Bredband får allt större betydelse för det dagliga livet. Betalning av räkningar, deklarationer och blanketter, kommunikation samt underhållning, informationshämtning och studier.

Internet blir ett allt viktigare sätt att kommunicera, informera och handla. Allt högre krav ställs på hastighet och tillgänglighet

Sammantaget innebär detta att bredband av god kvalitet är avgörande för utvecklingen av vår landsbygd!

Bredbandsläget nu

5 år efter att bredbandsutbyggnaden påbörjades i Mariestad/Töreboda/Gullspångs kommuner förklarades det att utbyggnaden nu var färdig då ca 90 % av invånarna fått tillgång till bredband i form av trådbunden eller trådlös uppkoppling.

T.ex. är området kring Färed ännu en "vit fläck" på bredbandskartan, där inte heller trådlösa alternativ fungerar tillfredställande. Telefonväxeln i området har inte byggts ut, och det finns inte några planer på att bygga ut den. Små telefonväxlar som denna håller idag på att avvecklas på många håll i Sverige, då det inte är lönsamt för Telia att uppgradera dem. Det samma gäller för det gamla kopparnätet (telefonledningarna) på landsbygden. När en telefonväxel avvecklas, försvinner möjligheten att ha en fast telefon hemma.

Med detta som bakgrund, kallade Hassle LRF-avdelning till informationsmöte om "Fiber till byn" i juni 2009 med representanter från MTEAB, FastBit och invånare i Hassle, Färed och Fredsberg, eftersom detta område ansågs vara lämpligt som projektområde för bredbandsutbyggnad via fiber. På detta möte utsågs en kommitté som, med hjälp av en idéutvecklingscheck från Leader Norra Skaraborg, under våren/sommaren 2010 arbetat med en förstudie för att utreda om ett projekt med bredband via fiber är möjligt att genomföra i området.

Framtiden

Regeringens nya bredbandsstrategi är att redan år 2020 bör 90 % av Sveriges hushåll och företag ha tillgång till bredband med minst 100 Mbit/s.

Den bästa möjligheten för oss att få ett "riktigt" bredband, d.v.s. ett bredband med så pass hög kapacitet att det kan hantera både Internet, telefoni och TV/Film i HD-kvalitet samt alla nya informationstjänster som finns och kommer i framtiden, är att vi anlägger ett fiberoptiskt bredbandsnät.

De olika trådlösa uppkopplingar som finns idag (3G/4G etc.), har inte alls samma kapacitet, snabbhet och driftsäkerhet som ett nedgrävt fibernät har. Det är också väldigt osäkert när utbyggnaden av de mobila lösningarna kommer att ske i vårt område, eller om det ens kommer att ske över huvud taget.

Om ett fibernät skall bli verklighet, bör så många som möjligt i området vara med. Ju fler vi är som ansluter oss till fibernätet redan från början, desto billigare blir det för alla.

Självklart kommer det gå att ansluta sig i efterhand, men det kommer att bli mycket dyrare.

Med ett fibernät tar vi steget in i framtiden för att säkra landsbygdens fortlevnad och utveckling!

Varför bredband via fiber?

Nedan är några av alla fördelar med ett fiberbaserat bredband:

- Av alla olika bredbandstyper är fiberanslutning det snabbaste bredband som finns idag
- En fiberanslutning är framtidssäker då kapaciteten kan mångdubblas flera tusen gånger i den kabel som dras då kapaciteten inte begränsas av kabeln, utan av utrustningen som ansluts i varje ände
- Flera informationstjänster, t.ex. högupplöst TV, film, radio, telefoni, larm och övervakning, internet m.m. kan användas samtidigt i en och samma kabel, det förenklar
- Stormsäkert – Nedgrävda kablar är driftsäkert
- Åksäkert – Fiberoptiska kablar är inte elektriskt ledande, och är därför säkra mot åsknedslag
- Alla nya informationstjänster och funktioner som ständigt utvecklas kommer att kunna användas
- Morgondagens husköpare väljer ett hus med fiberanslutning före ett utan fiberanslutning

Vad kommer det att kosta?

Innan en riktig projektering har gjorts går det inte att presentera en exakt installationskostnad per fastighet för att installera fiber, men en rimlig uppskattning på installationskostnaden är att den inte bör överstiga ca. 200 kr i månaden baserat på ett banklån med ränta och amortering under 20 år. Uppskattningen är baserad på redan genomförda projekt för bredband via fiber i Sverige.

Alla fastigheter som ansluter sig till fibernätet kommer att betala samma installationskostnad per anslutning.

Eftersom området kring Färed idag inte har något fast bredband finns det goda möjligheter att söka och få bidrag för installation av fiber i **hela området som ansluter sig**. Det finns t.ex. möjlighet att få bidrag till projektledning från Leader och det finns möjlighet att få landsbygdsutvecklingsstöd i form av investeringspengar från Jordbruksverket. Även Västra Götalandsregionen har vissa bidrag att söka för områden som saknar bredbandsuppkoppling. Dessa bidrag sänker den totala installationskostnaden.

Om du inte är intresserad av något abonnemang för bredband, TV och/eller telefoni idag, får du ändå en värdeökning på din fastighet genom att installera och ansluta fibern.

Nedan är några **exempel** från Kommunikationsmyndigheten (Post- och telestyrelsen) på vad telefoni och bredband skulle kunna komma att kosta. Priserna (kr/månad) är **inkl. fasta avgifter och trafikavgifter**.

Om installationskostnaden för fiberanslutningen betalas kontant, kan de 200:- på raden för installation räknas bort i den högra kolumnen.

Vi har valt att inte presentera exempel på kostnad för TV, då det är svårt att jämföra det stora utbud av kanaler som finns via fiber med de utbud som finns via satellit och marknätet (Boxer).

Priserna för TV via fiberkabel är dock samma eller lägre jämfört med satellit eller marknät.

"Lite"		
Ensamstående - ringer mest kvällstid, sällan till mobilnummer		
	Idag	Via Fiber
Telefoni	200:-	69:-
Bredband	159:-, 3G, Upp till 2(↓)/0,4(↑) Mbit/s Max 1 GB datamängd, sedan 0,06(↓) Mbit/s	35:- 5(↓)/5(↑) Mbit/s Ingen begränsning av datamängden
Installation	-	200:-
Summa	359:-	304:-

"Mellan"		
Småbarnsfamilj - två vuxna ringer, mest kvällstid		
	Idag	Via Fiber
Telefoni	280:-	113:-
Bredband	239:-, 3G, Upp till 6(↓)/0,4(↑) Mbit/s Max 5 GB datamängd, sedan 0,2(↓) Mbit/s	205:- 10(↓)/10(↑) Mbit/s Ingen begränsning av datamängden
Installation	-	200:-
Summa	519:-	518:-

"Mycket"		
Tonårsbarnfamiljen - alla ringer, ibland före kvällstaxa		
	Idag	Via Fiber
Telefoni	435:-	219:-
Bredband	374:-, 3G, Upp till 10(↓)/1,4(↑) Mbit/s Max 10 GB datamängd, sedan 0,2(↓) Mbit/s	299:- 100(↓)/100(↑) Mbit/s Ingen begränsning av datamängden
Installation	-	200:-
Summa	809:-	718:-

Vad har hänt hittills, och vad händer nu?

Förstudiekommitténs arbete är nu avslutat och en del av kommitténs arbete har mynnat ut i att en ekonomisk förening, **Norra Vadsbo Fiber Ekonomisk Förening**, har startats. Det är nu den ekonomiska föreningen som tar över arbetet och kommer att driva projektet med att bygga ett fiberoptiskt nät vidare.

När fibernätet är byggt är det medlemmarna som, genom den ekonomiska föreningen, kommer att äga det. Det är då det s.k. spridningsnätet, d.v.s. de fiberkablar som går från varje fastighetsanslutning till de centrala kopplingspunkterna mot kommunens stamnät, som föreningen äger.

Nu är det viktigt att alla intresserade fastighetsägare registreras som medlemmar i föreningen, eftersom ju fler fastighetsägare som blir medlemmar snabbt och tecknar anslutningsavtal, desto snabbare kan bygget starta. Ju fler fastigheter som ansluter sig till fibernätet från början, desto billigare kommer det att bli per anslutning.

Preliminära bidragsansökningar har redan skickats in till Länsstyrelsen och Mariestad/Töreboda kommuner. De definitiva kostnaderna och bidragen kan inte fastställas innan en fullständig projektplan tagits fram.

Förhandlingar har påbörjats med Fortum, som kommer att gräva ned elkabel i delar av området, för att kunna samförlägga fiberkablar med dem. Troligen kommer de att påbörja grävningen redan under hösten 2010.

Några av de kommande stegen i projektet är att:

- Fastställa intresserade fastighetsägare
- Fortsätta diskussioner med energibolagen, kommuner och stadsfibernät
- Ta fram förslag till markavtal och ordna markägarmöten
- Förhandla med banker om medlemslån som sedan var och en får möjlighet att teckna
- En fullständig projektplan tas fram, med bl.a. sträckning av nätet, kostnadskalkyl och grov tidsplan
- Föreningen beslutar att genomföra projektet

Efter detta startar byggandet av bredbandsnätet.

Under hösten kommer också en hemsida (www.norravadsbofiber.se) för föreningen att skapas, där all information om projektet kommer att finnas. Det är också där som ny information kommer att publiceras löpande.

Det är viktigt att vi pratar med varandra och med boende i de aktuella områdena om att ett fibernät i trakterna planeras, och att ett arbete för att utveckla vår landsbygd har startat.

Genom att vi bygger en modern IT-infrastruktur via fiberkabel så gör vi vår landsbygd till ett attraktivt område att bo och arbeta i, både för nuvarande och kommande invånare och företag.

Styrelsen för Norra Vadsbo Fiber Ekonomisk förening:

Bengt Jonsson	0501-240 35	bengt.jonsson@vregion.se	(Ordförande)
Katharina Runeson	0501-240 66	runeson@home.se	
Anders Karlsson	0501-240 48	sorangen@swipnet.se	
Henrik Jonsson	0501-186 66	lhs.jonsson@hotmail.com	
Gustaf Andersson	0501-261 00	gustaf@a-svets-mekaniska.se	
Anki Kallhede Lundvall	0501-204 40	ankikallhede@hotmail.com	
Lars Wennlund	0501-230 01	lars.wennlund@home.se	
Andreas Knutsson	0501-144 99	knutzon@spray.se	(Suppleant)

I samarbete med



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden