

Frågor och svar

Varför fiber – fördelar med fiber

Fördelar med fiber i Hyssna

- Snabbt och driftsäkert
- Högt, nästan obegränsad kapacitet
- Om 5 år beräknas hushållen i Sverige ha mer än tiodubblat sin mängd av digital trafik.
- Klarar nya tjänster
- Billigare bredband, TV och telefoni
- Höjda fastighetsvärden
- Hyssna blir attraktivare som ort att bo och driva företag i.

Fiber kontra mobilt bredband

- Bredband via fiber och mobilt bredband kompletterar varandra
- Mobilt bredband fungerar bra när man bor nära en mast
- Kommande generationer av mobilt bredband kräver tätare mellan masterna
- Mobila abonnemang har begränsningar på hur mycket man kan ladda ned
- Hastigheten på det mobila bredbandet påverkas av hur stor belastningen är vid varje tillfälle – med fiber har Du Din egen ”motorväg”

Ekonomisk jämförelse

Nuläge	Per månad
– Telefon fast abonnemang	145 kr
– ADSL	300 kr
– TV – Boxerpaket	200 kr
– Summa nuläge	645 kr
Paket via Hyssna Fiber	
– Telefon, bredband, TV 20 kanaler	350 – 450 kr

Jämförelse hastigheter

Nedan följer ett exempel på vad olika hastigheter egentligen innebär tidsmässigt. Hastigheterna nedan är angivna Mbit/s. Före snedstreck anges hastigheten när man öppnar en webbsida eller hämtar en fil med material. Efter snedstreck hastigheten när man själv sänder något.

Hämta en fil	10/10	100/10	100/100
En MP3 låt (4 MB)	3,2 sek	0,32 sek	0,32 sek
Ett program (50 MB)	40 sek	4 sek	4 sek
En DVD-film (4,7 GB)	64 min	7 min	7 min
Skicka en fil	10/10	100/10	100/100
En MP3 låt (4MB)	3,2 sek	3,2 sek	0,32 sek
Ett program (50 MB)	40 sek	40 sek	4 sek
En DVD-film (4,7 GB)	64 min	64 min	7 min

De flesta föreningar med färdiga fibernät tillhandahåller 100/10 eller 100/100. ADSL klarar max 24/2, ofta betydligt lägre.

Hyssna Fiber

Frågor om föreningen

Vem bygger och äger fibernätet i Hyssna?

- På initiativ av Hyssna Byalag har en förening bildats vid namn Hyssna Fiber ekonomisk förening.
- Föreningen och därmed nätet ägs av medlemmarna i föreningen.
- Styrelsen i föreningen ansvarar för föreningens arbete.
- Föreningens första uppgifter är att värva medlemmar samt, med hjälp av utvald entreprenör, projektera och kostnadsberäkna byggnationen av ett fibernät för föreningens medlemmar.
- Kostnaden för att bygga nätet täcks av anslutningsavgifter/insatser från medlemmarna och bidrag från länsstyrelsen.
- Ju fler medlemmar vi blir ju billigare blir det för var och en medlem.

Varför är det viktigt att jag blir bli medlem i föreningen nu?

Det visar att du är intresserad av att ansluta din fastighet till nätet och föreningen får ett säkrare och bättre underlag för planering och projektering. Du förbinder dig inte till något annat än att betala 100 kr i insats till föreningen och en första årsavgift på 200 kr.

Hur stor blir anslutningsavgiften/insatsen?

Om vi får bidrag från länsstyrelsen räknar vi med 15 000 -20 000 kr per fastighet.

Blir det verkligen samma anslutningsavgift/insats för alla oberoende var man bor i Hyssna?

Ja, insatsen för att ansluta sig till nätet är lika för alla.

Kommer det att bli ett öppet nät?

Det kommer att vara fri konkurrens mellan leverantörer av tjänster (Internet, telefoni och TV) i vårt nät som byggs. Det betyder att nätet ska vara öppet för alla som är intresserade av att leverera tjänster till våra hushåll. Inga kontrakt som innehåller villkor att inga andra operatörer/leverantörer får finnas, kommer att användas. Styrelsen kommer dock att förhandla fram och tillhandahålla en (eller ev. flera) erbjudanden till medlemmarna på extra förmånliga avtal genom att vi kan samverka tillsammans.

Jag äger två fastigheter med olika fastighetsbeteckning. Hur gör jag nu?

Anmäl dig som medlem och ange båda fastigheterna. Betala grundinsatsen 100 kr och årsavgiften 200 kr nu. Anslutningsavgiften/insatsen kommer att regleras i anslutningsavtalet.

Jag har två hus på tomten som jag vill ha fiber till. Blir det två anslutningsavgifter eller finns det andra lösningar?

Det kommer att regleras i anslutningsavtalet.

Kan jag ansluta min fastighet till fibernätet men vänta med att köpa tjänster via nätet?

Ja, det kan Du.

Hyssna Fiber

När ska anslutningsavgiften/insatsen betalas?

- När vi har en bild över vad kostnaden kommer att bli och när föreningsstämman har tagit beslut om att vi skall gå vidare med byggnationen av nätet.
- Hela summan kommer inte att behöva betalas in på en gång.
- Föreningen kommer att ta fram en betalningsplan anpassad till de utgifter föreningen får i samband med byggnationen av nätet.

Kommer man att kunna ansluta sig om t ex 2 år?

Ja, det kommer att gå. Dock kommer det att vara dyrare. I projektet som pågår nu har vi bidrag. Dessa bidrag kommer vi att dela upp på de fastigheter som ansluter sig i första skedet. Dessutom kommer vi att upphandla grävning och material till flera fastigheter på ett bräde. Det gör att vi kommer att få bättre priser nu än om vi skulle beställa till en ett fåtal fastigheter vid ett senare skede.

Vad händer med fiberanslutningen och mitt medlemskap om jag säljer fastigheten?

Medlemskapet i vår förening är kopplat till ägandet av fastigheten. Om fastigheten säljs överlåter du medlemskapet till den nya ägaren, på samma sätt som du överlåter elnätsanslutning. Anslutningen till fibernätet höjer också värdet på fastigheten.

Jag är bara delar av året i mitt fritidshus, kan jag ha delårsabonnemang?

Troligtvis. Föreningen kommer att arbeta för det.

Övriga frågor

Kan jag behålla mitt gamla telefonnummer?

Ja, det fungerar likadant som när du byter operatör för ditt vanliga telefonabonnemang.

Jag har ingen dator. Kan jag ändå få telefon och tv över bredbandet?

Ja, telefon- och tv-anslutningarna kopplas direkt till bredbandet och kräver ingen dator.

Måste man gräva ner fibern?

Nej, det går att hänga i stolpar också, men det är inte säkert att det blir billigare eftersom man då måste betala för underhållet av stolplinjen.

Kan man lägga fiber i vatten?

Ja, det finns olika sorters fiberkablar.

Går det att ringa över fibern om det blir elavbrott?

Föreningen planerar för att ha batteribackup i noden. Man måste också ha en batterienhet till den egna telefonen.

Kan jag få HDTV via fibernätet

Ja, och också 3D format.

Hyssna Fiber

Ordlista

Fiber	En optisk fiber är gjord av glas som överför ljus på samma sätt som kopparledningar överför elektricitet. Ljus i stället för elektriska signaler ger mycket stor hastighet, kapacitet och störningsfri överföring.
Nod	Föreningens central/knutpunkt i fibernätet. I noden kopplas nätet samman med stamnät till omvärlden.
Kopplingskåp	Förgreningspunkt till en grupp fastigheter i nätet.
Anslutningsbox	Monteras utvändigt på huset för anslutning av fibern.
Mediaomvandlare	Monteras invändigt i huset. Omvandlar informationen från ljus till elektricitet och vice versa.
Smartbox	Innehåller en trådlös router för datorer och har utgångar för datorer, skrivare, telefoner och TV-apparater.
Systemleverantör	Tjänsteföretag som utformar och hjälper till med byggnationen av fibernätet.
Kommunikationsoperatör	Förser noder och fastigheter med utrustning för kommunikationen.
Tjänsteleverantör	Levererar bredband, telefoni och TV-kanaler i nätet. Samma företag kan vara kommunikationsoperatör och tjänsteleverantör.

Har du inte fått svar på din fråga eller har fler frågor, kontakta gärna någon i styrelsen.

Lars Arnell 070-658 72 30
 Mathias Johansson 070-203 24 49
 Lars-Göran Eliasson 076-319 94 72
 Gunnel Petersson 070-241 32 27
 Sven Hilding Arnell 070-573 22 22
 Jan Åke Ståhl 070-520 28 13
 Ingmar Bertilsson 070-511 02 88
 Robert Krook 073-064 34 00
 Tommy Pääkkönen tommy.paakkonen@wilhelmsen.com

Byalaget Åke Andersson 070-683 77 52