

Fiber till byn

Ett bredbandssamarbete i samverkan

- mellan SSNf, LRF och KTH för att inspirera de boende på landsbygden att "ta spaden i egna händer".



Vad är bredband – hur fort är fort ?

2 Mbit/s = 30 st samtidiga telefonsamtal 5 Mbit/s = en Tv-kanal 5 Mbit/s en HDTV kanal 15-20 Mbit/s
Skicka en röntgenbild från en vårdcentral tillett sjukhus med 1 Mbit/s hastighet ca 9 minuter



1-10 Mbit/s

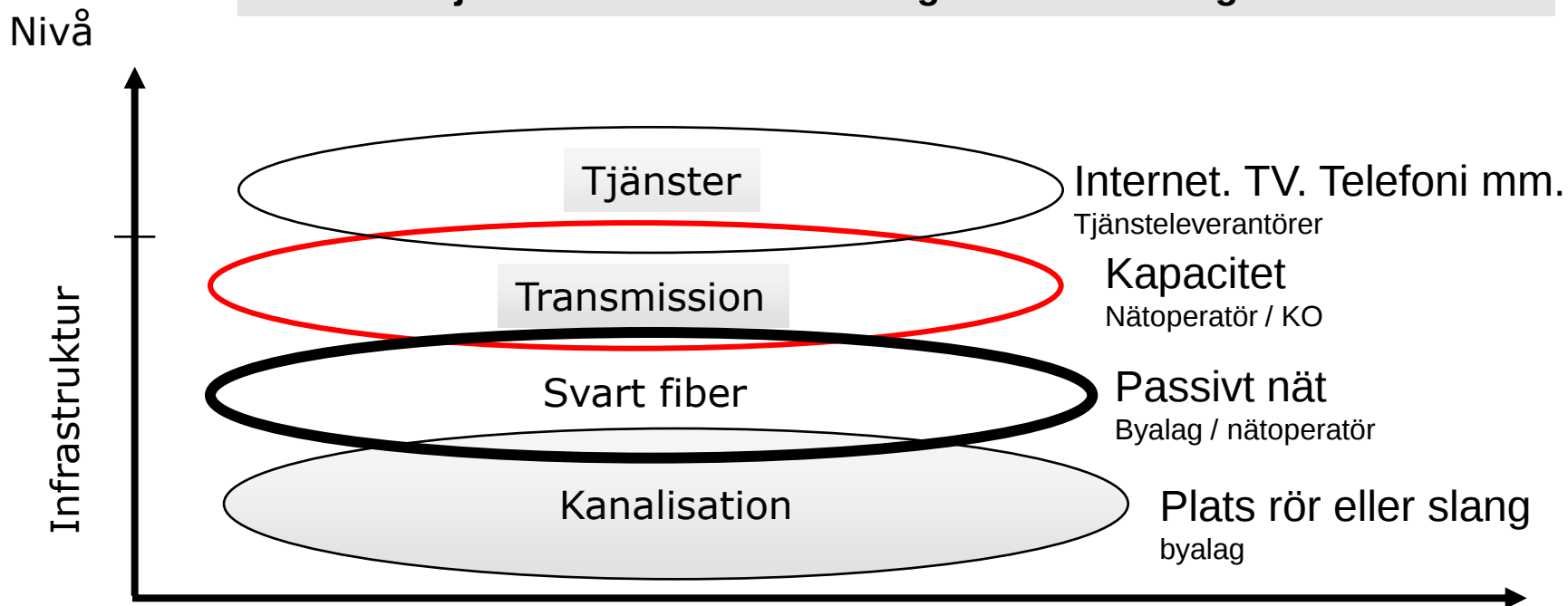


10 Mbit/s -1Gbit/s



Koncept för samverkan

Här möter underliggande infrastrukturnivåer slutkunden.
En stor flora av tjänsteleverantörer finns idag i Internet
Eftersom marknaden är global kan tjänster hämtas från hela världen.
Av ca 400 tjänsteleverantörer i Sverige har ett fåtal egen infrastruktur.

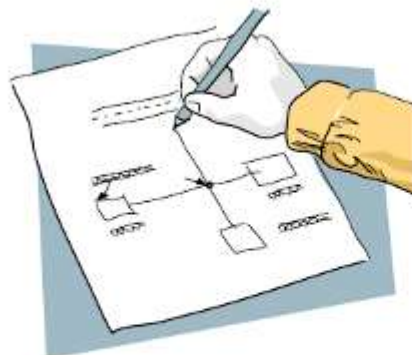


Fiber till byn



Bredband till dig som bor i glesbygd – en introduktion





Förstudien – det första steget mot en fullständig Projektplan

Den första fasen, att få fram en fullständig projektplan, bör genomföras som en förstudie, som också drivs i projektform. Det är möjligt att få stödmedel till finansiering av förstudien, exempelvis via Länsstyrelsen.

Förstudien genomförs för att dels göra en första uppskattning av kostnader och tidsåtgång, för att bygga breddbandanätet i er bygd. Om alla intressenter är överens om att fortsätta, tas en fullständig projektplan fram.

FÖRSTUDIE

Starta
förstudie

FÖRSTUDIE

Gör en
kostnads-
kalkyl



FÖRSTUDIE

Informera
och förankra

Vad kommer det att kosta?

Det finns inget generellt svar på den frågan. Kostnaden varierar beroende på hur många ni är som vill ansluta er, vilka avstånd som finns, hur mycket av arbetet ni står för själva och så vidare. I detta första läge räcker det med att göra en övergripande kostnadskalkyl och ett förslag till hur kostnaderna kan fördelas. Ta också fram en grov tidplan för projektet. Kalla därefter till ett nytt möte och förankra planerna i föreningen.

Tänk också på att informera de som inte gick med i föreningen från början – med mer konkret information om fördelar och förutsättningar, så kanske flera av de som eventuellt var tveksamma från början väljer att gå med. Ju fler anslutningar i nätet, desto mindre kostar varje anslutning, då fler är med och delar de gemensamma kostnaderna i projektet.

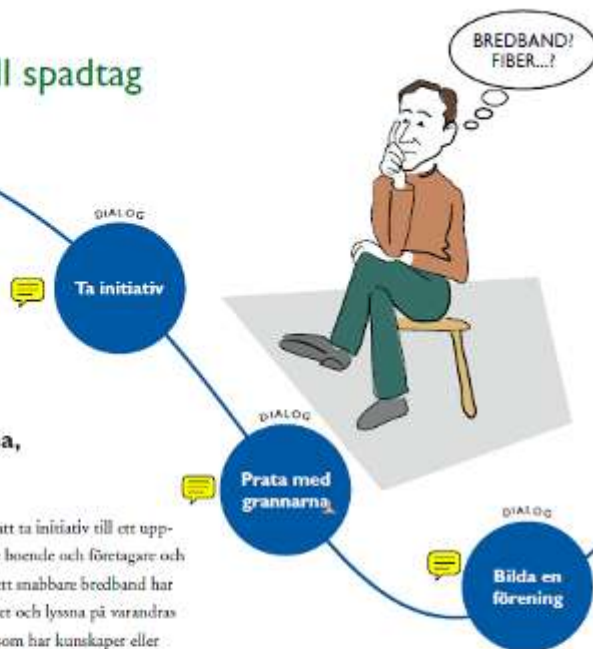
Exempel på projektkalkyl på nästa sida. ►

Från initiativ till spadtag

Jag vill ha bredband via fiberkabel hemma, hur gör jag?

Det första och viktigaste steget är att ta initiativ till ett uppstartsmöte. Samla grannarna, både boende och företagare och prata med dem om vilka fördelar ett snabbare bredband har för byn där ni bor. Kolla av intresset och lyssna på varandras erfarenheter, kanske är det någon som har kunskaper eller kontakter som kan komma till pass i det fortsatta arbetet?

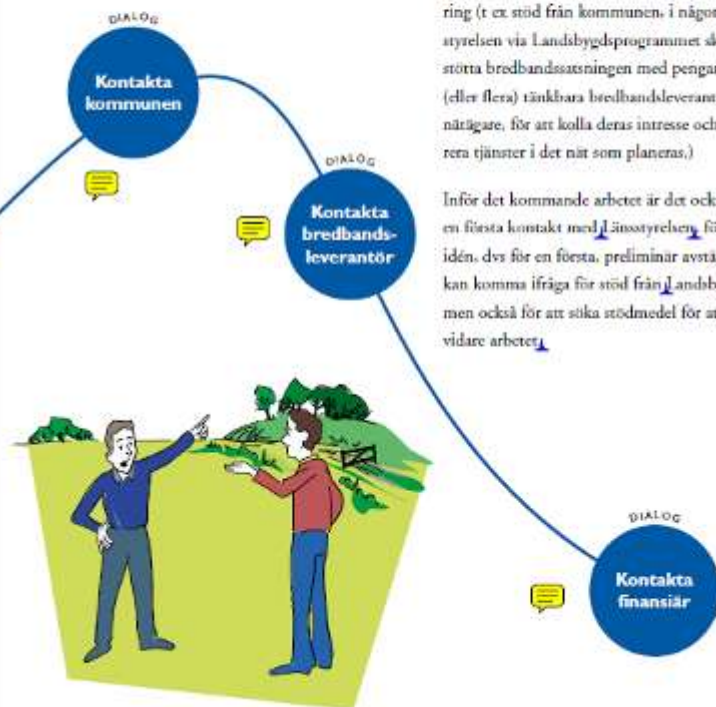
När ni väl har bestämt er för att driva frågan vidare, bilda en förening. Det kan vara en byalag eller en intresseförening skapad för just detta ändamål. Föreningen ska registreras som en juridisk person och ha en vald ordförande och en kontaktperson för projektet.



En bra dialog driver arbetet framåt

Nästa steg är att kontakta kommunen och etablera en dialog. Samarbetet med dem är viktigt för det fortsatta arbetet, för det är ni tillsammans som ska driva projektet framåt. Dessutom krävs det annan offentlig medfinansiering (t ex stöd från kommunen, i någon form) om Länsstyrelsen via Landsbygdsprogrammet ska kunna gå in och stötta bredbandsansökan med pengar. (Kontakta även en (eller flera) tänkbara bredbandsleverantörer och intresserad närliggare, för att kolla deras intresse och möjlighet att leverera tjänster i det nät som planeras.)

Inför det kommande arbetet är det också lämpligt att ta en första kontakt med Länsstyrelsen för att "testa" projekt-idén, dvs för en första, preliminär avstämning om projektet kan komma ifråga för stöd från Landsbygdsprogrammet, men också för att söka stödmedel för att finansiera det vidare arbetet.

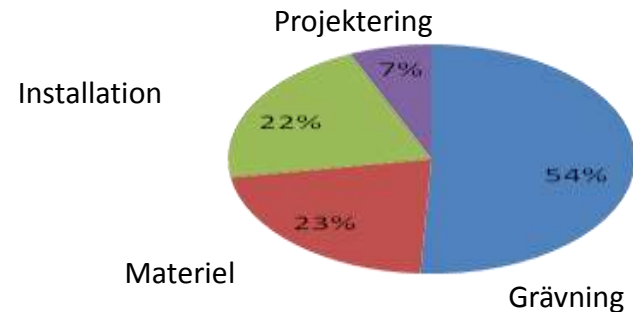
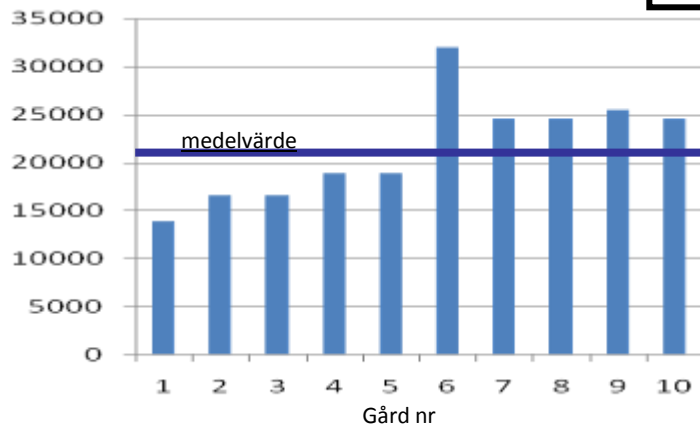
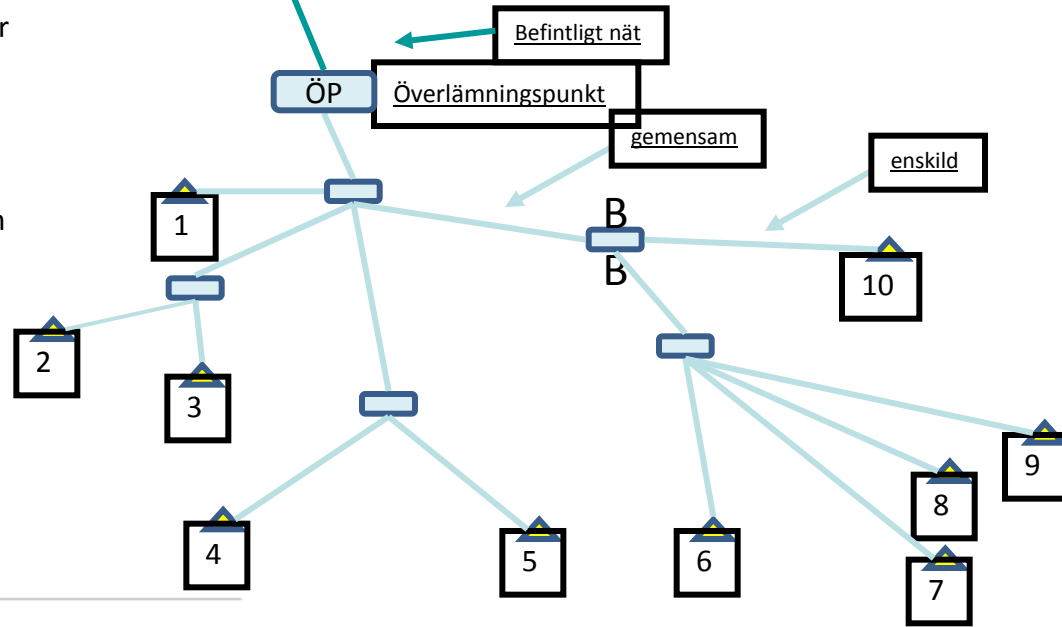


Beräkning av investeringskostnaden för en liten by

Investeringskostnaden för det passiva nätet fram till en överlämningspunkt beräknas per medlem enligt självkostnadsprincipen. Den bygger på att gemensamma kostnader delas lika medan de delar av nätet, som bara rör en enskild anslutning, belastar den specifika medlemmen. I slutänden beslutar man som regel att alla betalar lika mycket och då medelvärdet speciellt om ingen ligger extremt avsides.

Överlämningspunkt ansluts till befintligt fibernät. Aktiv utrustning tillhandahålls och opereras av en kommunikationsoperatör eller stadsnät. Därefter kan tjänster levereras i nätet av olika tjänsteleverantörer.

Det slutgiltiga priset för tjänster beror sedan på hur attraktiv det samlade abonnentunderlaget är för operatören i förhållande till inkopplingskostnaderna. I gynnsamma fall kan t o m operatören vara beredd att betala för en anslutning till bynätet.



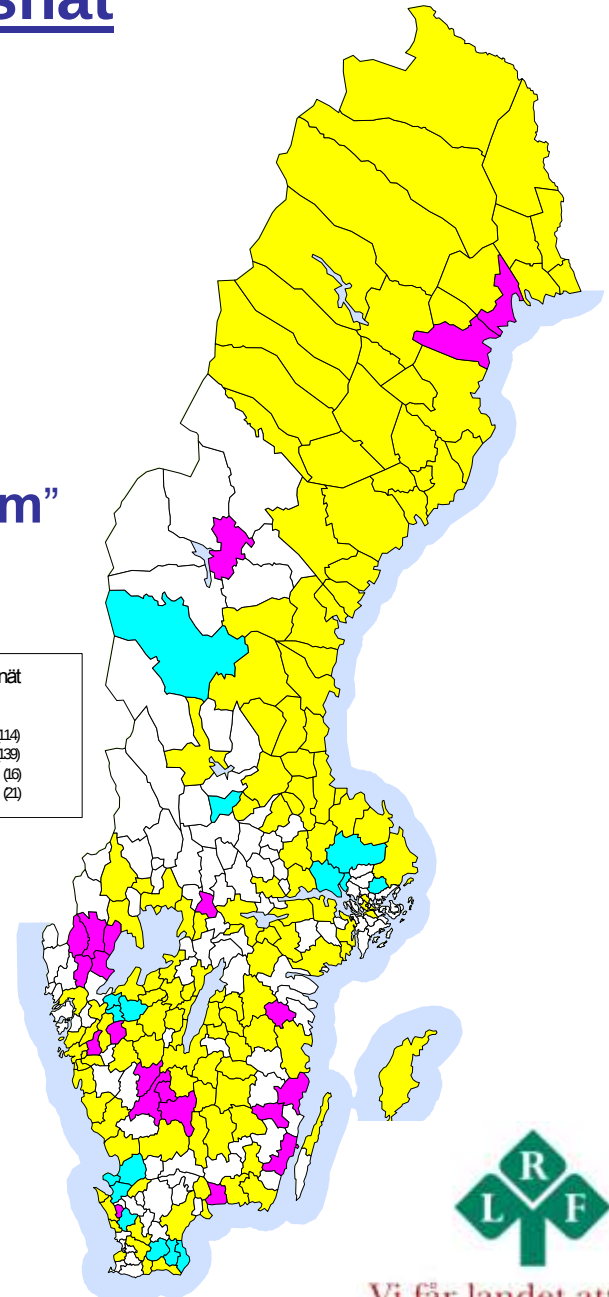
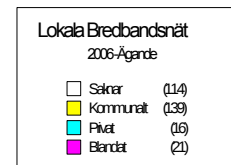
Byalagsmöte i Västerbotten inför beslut om byggnation av ett byanät



Kommuner i Sverige med stadsnät

Aktuella orter för "Inspirationsseminarium"

Nässjö
Flen/Eskilstuna
Falköping, Grolanda
Motala
Hudiksvall
Kristianstad
Ystad
Östersund, Jämtland/Härjedalen



Någon måste peka ut vägen !

Tack