

# Nu börjar vi bygga Timrå Byfibernet på landsbygden - nästa nivå av bredband.

## Inledning

Regeringens Bredbandsstrategi sätter det övergripande målet att år 2020 bör 90 % av alla hushåll och företag ha tillgång till bredband om minst 100Mbit/s.

Bredband till ”alla” är parollen, när staten och EU anslår 90 miljoner kronor till bredbands utbyggnad i Västernorrland fram till år 2020. Projektet ingår i det s.k. landsbygdsprogrammet.

I bredbandsstrategin (2015) för Timrå kommun är målet att 90 % av alla hushåll och företag i kommunen ska ha tillgång bredband om minst 100 Mbit/s år 2020. Bredbandsstrategin gäller hela kommunens geografiska yta.

## Fiberbaserad bredbandsutbyggnad på landsbygden

Modern elektronisk kommunikation är idag lika viktigt som vägar, vatten och el. Utbyggnad av bredband på landsbygden är dock en utmaning. En lägre befolkningstäthet ger inga kommersiella förutsättningar att klara bredbandsinvesteringar. Detta gör att bredbandsutbyggnaden måste hanteras på ett annat sätt än *i tätorterna där marknaden ensamt står för utbyggnaden.*

Den svenska modellen för bredbandsutbyggnad på landsbygden kallas ”byanätsmodellen”. Byanätsmodellen baseras på involvering av de som bor och verkar på landsbygden. Genom ett lokalt ledarskap kombinerat med ett stort engagemang har utbyggnaden av bredband via byanätsmodellen visat sig vara kostnadseffektiv. *I många fall möjliggör byanätsmodellen att bredband kan byggas till en kostnad som är mindre än hälften av vad en marknadsaktör kan åstadkomma på egen hand. Detta gör att nät kan byggas och drivas till en kostnad som är jämförbar med den i städer och tätorter.*

Även om den lokala drivkraften är stark finns stora utmaningar för byfiberföreningarna såsom komplexa krav, kontinuerliga förändringar i spelreglerna och finansieringen under byggtiden.

*En säkrad finansiering är även ett villkor för att föreningarnas ansökningar skall börja handläggas av länsstyrelsen på uppdrag av jordbruksverket.*

I synnerhet under de två första åren krävs någon form av byggnadskreditiv för att överbrygga tiden mellan byfiberföreningens inköp av vara eller tjänst, betalning och redovisning till jordbruksverket för utbetalning av bidragsdelen, 60%. Som bäst räknar vi med utbetalning inom ca 60 dagar från det att redovisningen inlämnats till jordbruksverket.

Problematiken visas även i detta utdrag ur likviditetskalkylen för en av föreningarna.

<b>Likviditetsbudget</b>		6	7	8	9	
<b>Tynderö Byfiber Ek För (TBEF)</b>		jan-mar 2016	apr-juni 2016	juli 2016	aug 2016	sep 2016
<b>INBETALNINGAR exkl moms</b>		<b>Not</b>				
TBEF medlemsinsats	1	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000
TBEF årsavgifter	2	10 000	4 000	4 000	4 000	2 000
Förskottsbetalda anslutningsavgifter	3	0	30 000	30 000	30 000	30 000
Inlåning från medlemmar	4	0	50 000	30 000	20 000	20 000
Lån och ändring av limit för checkkredit	5	300 000			200 000	0
Jbv utbetaln bidragsdelen(80%)	6	0	72 000	0	0	2 037 000
Momsbetalning från Skatteverket	7	0	0	0	0	0
<b>Summa inbetalningar</b>		312 000	157 000	65 000	255 000	2 090 000
<b>UTBETALNINGAR exkl moms</b>						
Planering och kostnadsberäkn för bredbandsnätet	8	0	10 000	40 000	0	0
Bet entr för grävning, tryckning/borning (se spec)	9	0	1 700 000	300 000	800 000	800 000
Uppf/inköp av nodhus	10	0	60 000	0	0	0
Fiberblåsning	11	0	260 000	60 000	100 000	100 000
Fibersvetsning	12	0	120 000	20 000	50 000	50 000
Rör/slang för kanalisation	14	0	300 000	0	200 000	200 000
Kopplingsbrunnar	15	0	45 000	15 000	30 000	0
Betald ingående moms	31	0	0	0	0	0
Momsbetalning till Skatteverket	32	0	0	0	0	0
<b>Summa utbetalningar</b>		0	2 495 000	435 000	1 180 000	1 150 000
<b>Summa utbetalningar perioden</b>			<b>3 395 000</b>			<b>2 765 000</b>
<b>LIKVIDITETFÖRÄNDRING</b>						
Ingående kassa	33	18 000	-111 000	-2 449 000	-2 819 000	-3 744 000
Summa inbetalningar	34	312 000	157 000	65 000	255 000	2 090 000
Summa utbetalningar		0	2 495 000	435 000	1 180 000	1 150 000
<b>Utgående kassa</b>		<b>330 000</b>	<b>-2 449 000</b>	<b>-2 819 000</b>	<b>-3 744 000</b>	<b>-2 804 000</b>

I exemplet har föreningen haft utbetalningar fram t o m juni 2016 på 3 395 kkr. Dessa sammanställs och redovisas till jordbruksverket för granskning, och förväntad utbetalning av bidragsdelen 60% eller 2 037 kkr som bäst i september.

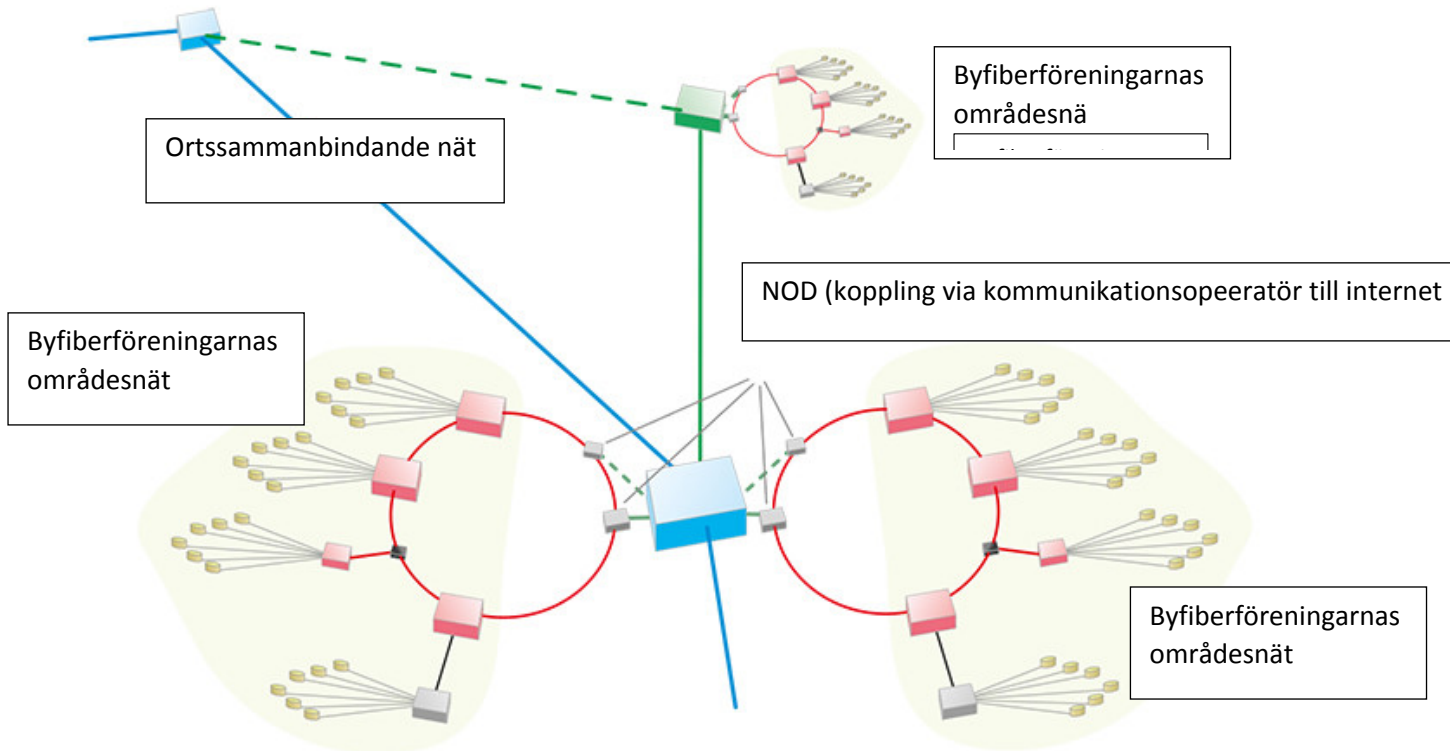
Mot slutet av projektperioden planar in- och utbetalningar ut och behovet av byggnadskreditiv upphör. När vi är klara motsvaras nettokostnaden av medlemsinsatserna.

### Hur har då fiberföreningar i andra kommuner löst detta ?

Många, flertalet har efter ansökan hos respektive kommun erhållit kommunal borgen. I bilaga 1 redovisar vi några exempel från andra kommuner.

## Fibernäten och dess olika delar

Den nya svenska standarden SS-EN 50700 stöder utbyggnaden av stads-och bredbandsnät.



### Bilden förklarar de olika aktörernas roller och finansieringsformer.

Ortssammanbindande nät finansieras till 50 % av tillväxtverket i projektet DIG 2020 och resterande med allmänna medel. Inom vårt område är t ex Servanet en av aktörerna.

Byfiber nätens områdesnät finansieras dels genom egna medel dels med 60% bidrag från Jordbruksverket. Aktörerna här är byfiberföreningarna,

## Samhällsnyttan, en viktig aspekt även för kommunen

- *Larmtjänster och övervakning via nätet*
- *Kvalificerad hemsjukvård, vårdcentral via nätet*
- *Distansundervisning och IT i utbildningen*
- *Timrå kommun satsar nu alltmer på turismen och här utgör tillgång till bredbandsfiber tveklöst en konkurrensfaktor. I själva verket kan bredband eller ej vara den faktor som gör att den presumtive gästen stannar eller "åker vidare".*