

Innehåll:

- Återkoppling till fokusområden.
- Organisation.
- Två förslag landsbygdslyft.
- Exempel utmaning där ej PTS bidrag finns.
- Summering.

Focusområden Timrå

Landsbygdsutmaning

Den största och mest kostsamma utmaningen för fortsatt fiberutbyggnad i Timrå kommun är på landsbygden. Jämfört med genomsnittet i Sverige är fiberpenetration bra men Timrå har högre ambitioner. Av de 1 280 st hus som finns där är det i 805 st hus som ingen för närvarande är folkbokförd, dvs de används som fritidshus eller liknande. Dessa byggnader inte inkluderas i regeringens bredbandsstrategi men är intressanta att leverera bra bredband till. Värt att notera är också att 62 procent av fritidshusen i Timrå ägs av någon som är folkbokförd i annan kommun, sannolikt många av dem i Sundsvall. Med bl a ökat distansarbete utgör husen på landsbygden en intressant potential för ökad inflyttning men det förutsätter tillgång till bra bredband. Av husen som finns på Timrå landsbygd har ca 20 procent möjlighet att ha fast bredband via koppar (DSL), dessa är anslutna till telestationer som kommer läggas ner inom de närmaste åren. Bredbandsforum rekommenderar Timrå att anta utmaningen att öka fiberpenetrationen på landsbygden från dagens nivå på knappt 5 av 10 till 7 av 10, inklusive fritidshus.

Resurser för bredbandsfrågan

Jämfört med många andra kommuner har Timrå en relativt bra fiberpenetration i både tätorter och landsbygder. Det finns dock fortfarande många som saknar fiber och kopparnätet kommer nu läggas ner även i tätorterna. Vita fläckar finns kvar och förtätning av redan utbyggda områden behövs. En dialog med de aktörer som är närvarande i kommunen behöver tas om detta, Telia, IP-Only och Sundsvall Elnät. De utmaningar som Timrå nu står inför för fortsatt utbyggnad av bra bredband är kanske mer komplicerade än tidigare. Bredbandsforum rekommenderar att Timrå anställer en bredbandsstrateg som kan ta sig an utmaningen samt upprättar en GIS-karta där det går att se vilka byggnader som har olika former av bredband, utan detta blir det svårt att nå ända fram.



TIMRÅ KOMMUN

Focusområden Timrå (Sida 2)

Finansiering

Fiberpenetrationen på landsbygden behöver förbättras. Ett rimligt (men högt) lång-siktigt mål skulle kunna vara att höja detta till 7 av 10 hus på landsbygden. Det skulle enligt Bredbandsforums beräkningar då behövas en utbyggnad till 562 hus på landsbygden, motsvarande en investering på minst 33 mnkr. En mindre del av detta kan vara av kommersiellt intresse men en subventionering på minst 14 mnkr kommer säkert att behövas. Positivt inför denna utmaning är att PTS bredbandsstöd under 2021 gör det möjligt att söka stöd för fiberutbyggnad upp till 577 hus på Timrå landsbygd. Det statliga stödet som finns att söka i år bör därför vara en högt prioriterad aktivitet. Eftersom man kan lägga sig på olika stödnivåer (lägst vinner) och Timrå kommun sannolikt kommer söka stödet via Servanet/Sundsvall Elnät blir det en fråga om så pass mycket subventionerande investeringsmedel att beredning sannolikt behövs i kommunstyrelsen. Det bör informeras om snarast.

Investeringsstyrning

Timrå kommun har än så länge aldrig behövt bidra med kommunala investeringsmedel för fiberutbyggnaden i det kommunala stadsnätet där fiberkablarna ägs av Sundsvall Elnät och bredbandstjänster tillhandahålls genom Servanet. PTS bredbandsstöd kan sökas av Sundsvall Elnät och Timrå kommun behöver försäkra sig om att så kommer att ske, samt att det eventuella underskottet som kan uppstå kan hanteras finansiellt. Även det faktum att Sundsvalls energibolag bygger och äger fiberinfrastruktur i Timrå kommun kan behöva säkras, t ex med ett reglerat sk avtalssamverkan då det strider mot lokaliseringsprincipen. PTS stöd har en kort ansökningsprocess och de medel som finns för 2021 är betydligt större än dem för 2022 så det är viktigt för Timrå att göra det bästa av detta och kunna säkra stöd för fortsatt utbyggnad.



TIMRÅ KOMMUN

Focusområden Timrå (Sida 3)

Alternativa teknislösningar

I Timrå kommun är det på delar av landsbygden så kostsamt att bygga fiber-baserade bredbandsnät att det kanske inte är möjligt överallt. Radiobaserade lösningar som 4G-FWA eller liknande skulle kunna i många fall kunna reducera kostnaderna och därigenom göra det möjligt att erbjuda bra bredband utan bidragsfinansiering. Det kan vara lämpligt att ta den dialogen med mobiloperatörerna, framför allt Telia som nu satsar mycket på denna teknik. I Timrå finns det redan sedan tidigare radiobaserat bredband från aktörer som använder olicensierade frekvensband som endast tillåter en bråkdel av mobiloperatörerna sändareffekt och därför gör sig bäst i tätort. FWA-tekniken har en helt annan effekt och räckvidd och passar därför även för landsbygd. Regionen kommer informera mer om olika alternativ. Även PTS och Bredbandsforum kan bidra med kunskap och kontakter i detta arbete.



TIMRÅ KOMMUN

Focusområden Timrå summering

- **Landsbyggdsutmaning**
- **Resurser för bredbandsfrågan**
- **Finansiering**
- **Investeringsstyrning**
- **Alternativa tekniklösningar**
- *Avstämning med befintliga aktörer*
- *Kartläggning av fiberanslutningar.*



TIMRÅ KOMMUN

Bredbandslyftet

Två arbetsgrupper.

Bredbandsgruppen

Stefan Dahlin
Gunnar Grönberg
Tony Andersson
Andreaz Strömgren
Lars Norling
Christian Söderberg
Fredrik Eriksson
Klas Lundgren
Anki Wanhatalo
Jan Eriksson
Bosse Glas
Ingela Lingensjö

- Landsbyggsutmaningen.
- Dialog med befintliga aktörer. (bl a Efteranslutningar).
- *Inventering ej anslutna tätort och glesbyggd.*
- *FWA och Radiolösningen. Stora Bandsjön*
- Kommunala kampanjer. Information när kunder väljer att inte ansluta.

Finansieringsgruppen

Stefan Dahlin
Andreaz Strömgren
Lars Norling
Bosse Glas
Ingela Lingensjö

- Finansiering/Investering.
- Förvaltning.
- Ref nr 1: ServaNet/Sundsvall Elnät AB ekonomi Chef och VD (Hur arbetar nätägare och ServaNet).



TIMRÅ KOMMUN

Finansiering / PTS

Vi går in med 14 mnkr i investering, som medfinansiering i PTS-ansökan. Vi siktar på att lägga upp det på tre år men att söka för hela summan i år.

Vi utgår från budgetkalkyler och anslutningsavgift på 24 900 kr (byggkostnad 34 500 kr) samt att vi har en genomsnittlig anslutningsgrad 40% och uppåt.

Vad får vi för pengarna och vilka områden bör prioriteras för ansökan av de fem utpekade?



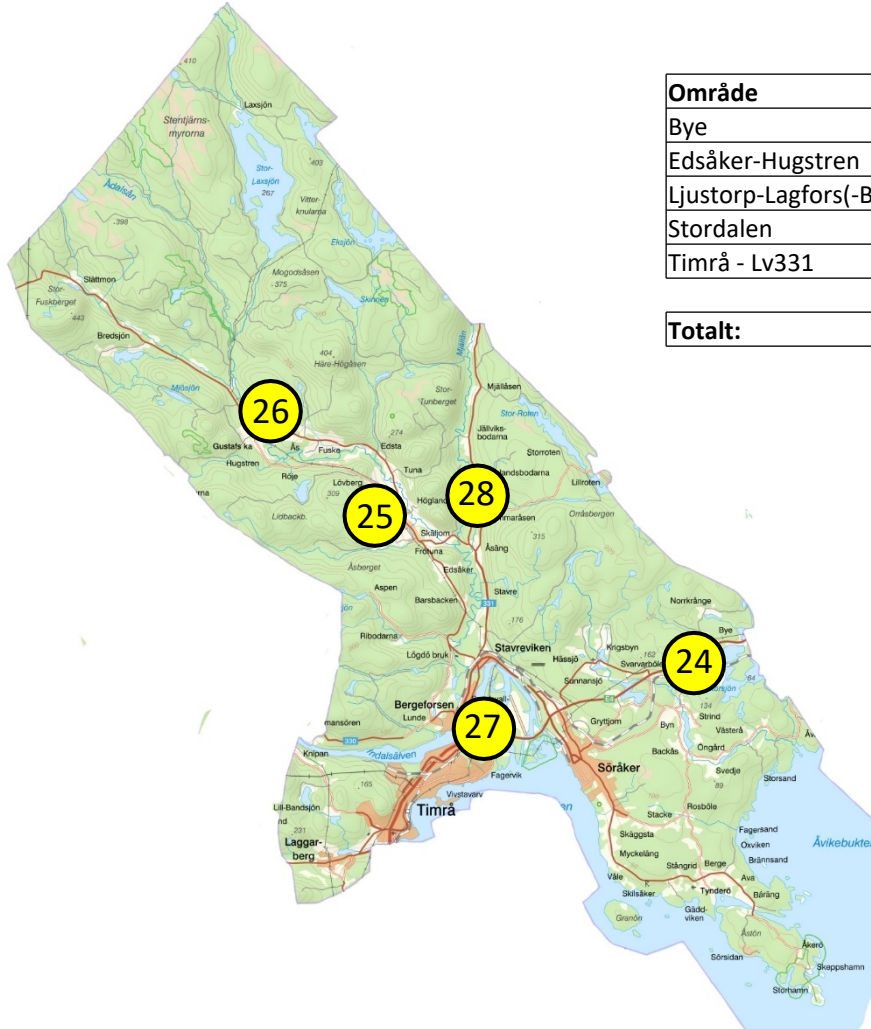
TIMRÅ KOMMUN

PRISER PRIVAT 20200929

| 10 år/6 % | Byggekostnad upp till (exkl.moms.) | Kontantpris inkl.moms. | Avbet 60 mån inkl.moms. | Avbetalning 24 mån inkl.moms. |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Anslutning tomtgräns | 31 000 kr | 19 900 kr | 399 kr/ mån | 899 kr / mån |
| Anslutning tomtgräns | 34 500 kr | 24 900 kr | 499 kr/ mån | 1 099 kr / mån |
| Anslutning tomtgräns | 40 000 kr | 31 900 kr | 599 kr /mån | 1 399 kr / mån |

Timrå

Möte hölls den 21 april. På mötet deltog kommunen och Servanet. Mötet landade i fyra prioriterade områden.



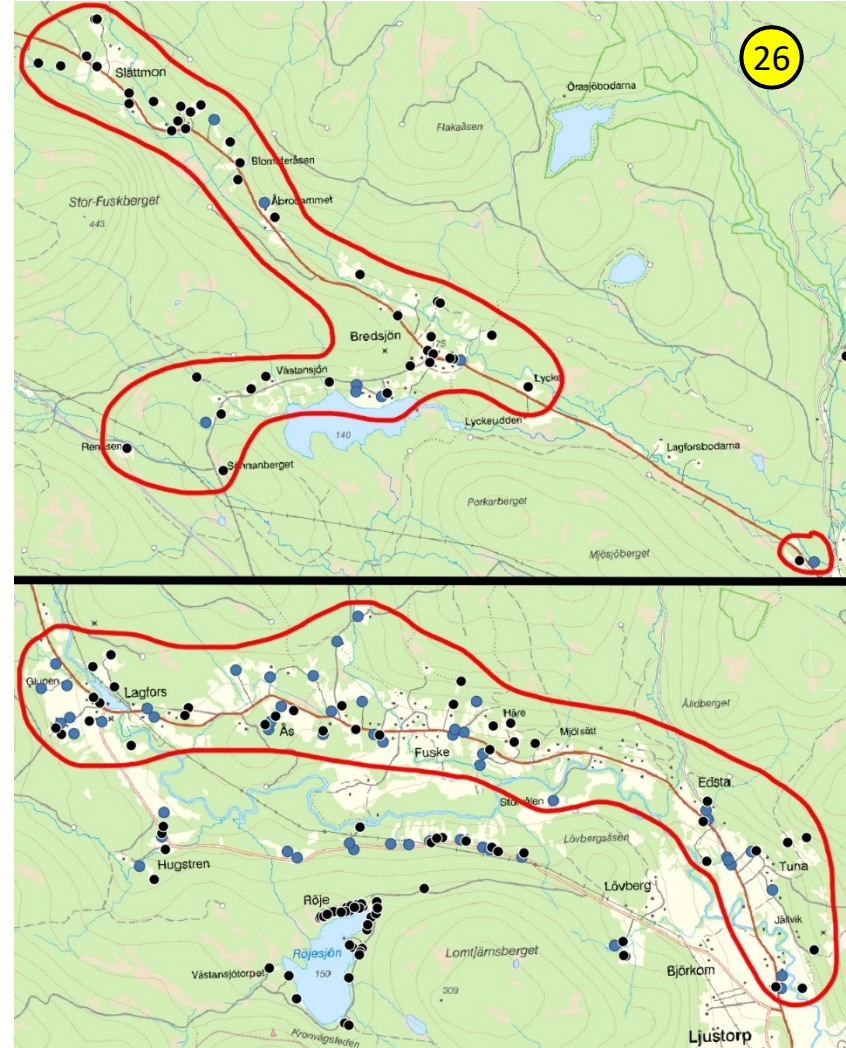
| Område | Antal | | | | Antal Prioriteringar | Område Nr: |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|------------|-------------------------|---------------|
| | Hushåll | Arbetsställe | Fritidshus | Totalt | | |
| Bye | 15 | 8 | 86 | 109 | 23 | 24 |
| Edsåker-Hugstren | 23 | 10 | 59 | 92 | 30 | 25 |
| Ljustorp-Lagfors(-Bredsjön) | 37 | 9 | 75 | 121 | 25 | 26 |
| Stordalen | 19 | 6 | 25 | 50 | 25 | 27 |
| Timrå - Lv331 | 22 | 5 | 31 | 58 | 25 | 28 |
| Totalt: | 116 | 38 | 276 | 430 | 128 | |



TIMRÅ KOMMUN



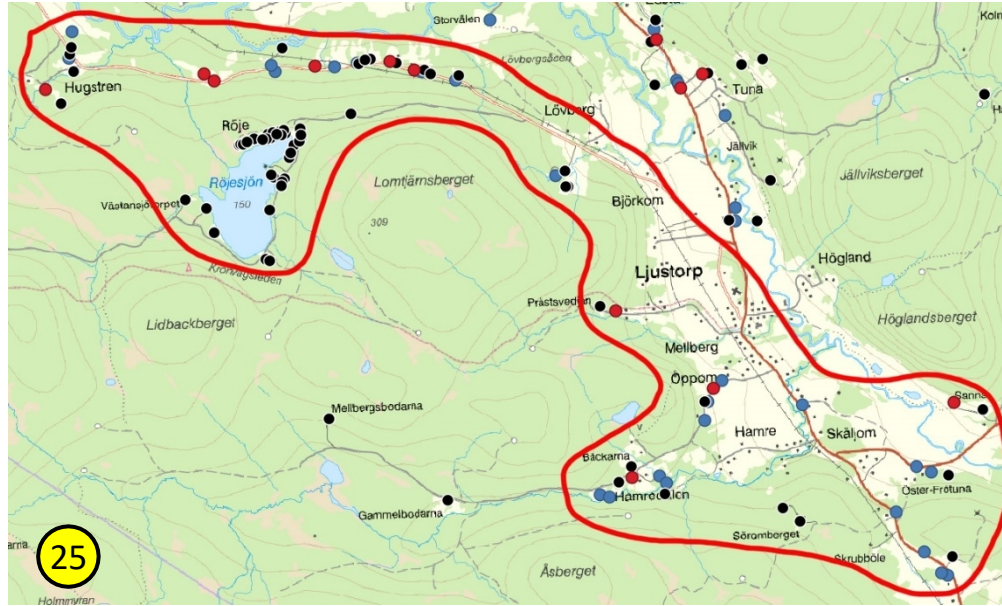
Bye



Ljustorp – Lagfors – Bredsjön (diskussion med Telia)



TIMRÅ KOMMUN



Edsåker - Hugstren



Stordalen



Timrå - Lv331



TIMRÅ KOMMUN

Två förslag att ta ställning till:

Förslag 1.

- Edsåker – Hugstren (Inget erbjudande sedan tidigare).
- Stordalen - Hästudden (Inget erbjudande sedan tidigare).
- Hässjö – Bye (Delar var med i byanäten, men byggdes aldrig)



TIMRÅ KOMMUN

Förslag 1

| Rubrik | Bidrag 100% | Anslutna kunder | Möjliga kunder % | Pris/fastighet | Stamnätet kr: | Pts kartan: | Pris/PTS: | |
|------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|-------------|-----------|-----------|
| Stordalen - Hästudden | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 2 352 000 | 40 | 80 | 50% | 58 800 kr | 1 584 000 | 50 | 31 680 kr |
| Arrendegrundande | 1 152 000 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 1 200 000 | | | | | | | |
| Ljustorp - Lagfors | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 5 529 000 | 82 | 137 | 60% | 67 427 kr | 2 592 000 | 121 | 21 421 kr |
| Arrendegrundande | 2 374 200 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 3 154 800 | | | | | | | |
| Hässjö-Bye | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 5 669 000 | 84 | 146 | 58% | 67 488 kr | 7 476 000 | 109 | 68 587 kr |
| Arrendegrundande | 1 824 000 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 3 845 000 | | | | | | | |
| Edsåker - Huggsten | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 5 243 000 | 80 | 161 | 50% | 65 538 kr | 7 630 000 | 92 | 82 935 kr |
| Arrendegrundande | 1 733 000 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 3 210 000 | | | | | | | |
| Stavreviken - LV335 | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 3 855 000 | 40 | 92 | 43% | 96 375 kr | 2 603 000 | 58 | 44 879 kr |
| Arrendegrundande | 815 000 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 3 040 000 | | | | | | | |
| Investering Timrå | 13 264 000 | 204 | | | | | | |
| Totalt | 22 648 000 | | | | | | | |
| Totalt arrende grund: | 4 709 000 | | | | | | | |

PTS
medelpris/fastighet:
61 067 kr



TIMRÅ KOMMUN

Timrå Förslag 1

Investeringen som är arrendeberättigad är:

4 709 000 kr

Avskrivningstiden är 25 år

Räntan från ServaNet är

2,0%

Timrå lånar pengar ränta

0,2%

| År | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 23 | 24 | 25 | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Pengarna som räntan baseras på: (Avskrivning 100 kkr/år) | 4 709 000 kr | 4 520 640 kr | 4 332 280 kr | 4 143 920 kr | 3 955 560 kr | 565 080 kr | 376 720 kr | 188 360 kr | |
| ServaNets bokföring | | | | | | | | | |
| Arrende | 188 360 kr | 188 360 kr | 188 360 kr | 188 360 kr | 188 360 kr | 188 360 kr | 188 360 kr | 188 360 kr | |
| Ränta från ServaNet | 94 180 kr | 90 413 kr | 86 646 kr | 82 878 kr | 79 111 kr | 11 302 kr | 7 534 kr | 3 767 kr | |
| Från ServaNet | 282 540 kr | 278 773 kr | 275 006 kr | 271 238 kr | 267 471 kr | 199 662 kr | 195 894 kr | 192 127 kr | |
| Timrås bokföring | | | | | | | | | |
| Avskrivning | -188 360 kr | -188 360 kr | -188 360 kr | -188 360 kr | -188 360 kr | -188 360 kr | -188 360 kr | -188 360 kr | |
| Kostnadsränta | -9 418 kr | -9 041 kr | -8 665 kr | -8 288 kr | -7 911 kr | -1 130 kr | -753 kr | -377 kr | |
| Kostnader Timrå | -197 778 kr | -197 401 kr | -197 025 kr | -196 648 kr | -196 271 kr | -189 490 kr | -189 113 kr | -188 737 kr | |
| Resultat per år Timrå | 84 762 kr | 81 372 kr | 77 981 kr | 74 591 kr | 71 200 kr | 10 171 kr | 6 781 kr | 3 390 kr | Summa Timrå extra: 1 101 906 kr |



TIMRÅ KOMMUN

Förslag 2.

- Edsåker – Hugstren (Inget erbjudande sedan tidigare).
- Stordalen - Hästudden (Inget erbjudande sedan tidigare).
- Ljustorp – Lagfors (Erbjudet sedan tidigare och arbetas på nu)



TIMRÅ KOMMUN

Förslag 2

| Rubrik | Bidrag 100% | Anslutna kunder | Möjliga kunder % | Pris/fastighet | Stamnätet kr: | Pts kartan: | Pris/PTS: | PTS medelpris/fastighet: |
|------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|-------------|-----------|-----------------------------|
| Stordalen - Hästudden | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 2 352 000 | 40 | 80 | 50% | 58 800 kr | 1 584 000 | 50 | 31 680 kr |
| Arrendegrundande | 1 152 000 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 1 200 000 | | | | | | | |
| Ljustorp -Lagfors | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 5 529 000 | 82 | 137 | 60% | 67 427 kr | 2 592 000 | 121 | 21 421 kr |
| Arrendegrundande | 2 374 200 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 3 154 800 | | | | | | | |
| Hässjö-Bye | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 5 669 000 | 84 | 146 | 58% | 67 488 kr | 7 476 000 | 109 | 68 587 kr |
| Arrendegrundande | 1 824 000 | | | | | | | 45 345 kr |
| Utanför arrende | 3 845 000 | | | | | | | |
| Edsåker - Huggsten | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 4 943 000 | 80 | 161 | 50% | 61 788 kr | 7 630 000 | 92 | 82 935 kr |
| Arrendegrundande | 1 733 000 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 3 210 000 | | | | | | | |
| Stavreviken - LV335 | | | | | | | | |
| Timrå Total finansiering | 3 855 000 | 40 | 92 | 43% | 96 375 kr | 2 603 000 | 58 | 44 879 kr |
| Arrendegrundande | 815 000 | | | | | | | |
| Utanför arrende | 3 040 000 | | | | | | | |
| Investering Timrå | 12 824 000 | 202 | | | | | | |
| Totalt | 22 348 000 | | | | | | | |
| Totalt arrende grund: | 5 259 200 | | | | | | | |



TIMRÅ KOMMUN

Timrå Förslag 2

Investeringen som är arrendeberättigad är:

5 259 200 kr

Avskrivningstiden är 25 år

Räntan från ServaNet är

2,0%

Timrå lånar pengar ränta

0,2%

| År | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 23 | 24 | 25 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| Pengarna som räntan baseras på: (Avskrivning 100 kkr/år) | 5 259 200 kr | 5 048 832 kr | 4 838 464 kr | 4 628 096 kr | 4 417 728 kr | 631 104 kr | 420 736 kr | 210 368 kr |
| ServaNets bokföring | | | | | | | | |
| Arrende | 210 368 kr | 210 368 kr | 210 368 kr | 210 368 kr | 210 368 kr | 210 368 kr | 210 368 kr | 210 368 kr |
| Ränta från ServaNet | 105 184 kr | 100 977 kr | 96 769 kr | 92 562 kr | 88 355 kr | 12 622 kr | 8 415 kr | 4 207 kr |
| Från ServaNet | 315 552 kr | 311 345 kr | 307 137 kr | 302 930 kr | 298 723 kr | 222 990 kr | 218 783 kr | 214 575 kr |
| Timrås bokföring | | | | | | | | |
| Avskrivning | -210 368 kr | -210 368 kr | -210 368 kr | -210 368 kr | -210 368 kr | -210 368 kr | -210 368 kr | -210 368 kr |
| Kostnadsränta | -10 518 kr | -10 098 kr | -9 677 kr | -9 256 kr | -8 835 kr | -1 262 kr | -841 kr | -421 kr |
| Kostnader Timrå | -220 886 kr | -220 466 kr | -220 045 kr | -219 624 kr | -219 203 kr | -211 630 kr | -211 209 kr | -210 789 kr |
| Resultat per år Timrå | 94 666 kr | 90 879 kr | 87 092 kr | 83 306 kr | 79 519 kr | 11 360 kr | 7 573 kr | 3 787 kr |
| | | | | | | | | Summa Timrå extra: |
| | | | | | | | | 1 230 653 kr |



TIMRÅ KOMMUN

Hur ser procenten ut?

Med 203 nya anslutna hushåll i glesbebyggt område ökar anslutningsgraden.

Tillgång till 100 Mbit/s

Totalt: från 83,98% till 86,30%

Glesbebyggt: Från 59,61% till 77,02%

Tillgång till eller absolut närhet 100 Mbit/s

Totalt: från 94,33% till 96,65%

Glesbebyggt: från 71,61% till 89,02%



TIMRÅ KOMMUN

Beredningsgruppen föreslår förslag 1

- Nya områden utan erbjudande sedan tidigare.
- Trycket samhällsbyggnadsmässigt.
- De andra områden har möjlighet till efteranslutning.
- Hög måluppfyllnad.

2021-06-04
Stora Bandsjön
0

Procent
anslutna 59%
Bidrag 0%
Totalt antal hushåll
Beställningar hushåll
Ej beställda hushåll

29
17
12
Totalt byggkostnad
bidrag
Nätägare

1 250 000
0
-650 000
Efteranslutningar

Värde

Investering
Arrendegrundande inv

600 000
504 000

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 | | | | | | | | | | | | |
| 81 437 | 81 437 | 81 437 | 81 437 | 81 437 | | | | | | | | |
| 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 | 32 477 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 | -18 750 |
| -504 000 | | | | | | | | | | | | |
| -400 676 | 103 324 | 103 324 | 103 324 | 103 324 | 21 887 | 21 887 | 21 887 | 21 887 | 21 887 | 21 887 | 21 887 | 21 887 |
| -400 676 | 97 475 | 91 958 | 86 752 | 81 842 | 16 355 | 15 429 | 14 556 | 13 732 | 12 955 | 12 221 | 11 530 | 10 877 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| -400 676 | -303 201 | -211 244 | -124 491 | -42 649 | -26 294 | -10 865 | 3 691 | 17 423 | 30 378 | 42 599 | 54 129 | 65 006 |



TIMRÅ KOMMUN

Fortsättning

- **Skriftlig rapport.**
- **Möte med Telia/Zitius.**
- **Bild över där det inte finns fiber. Regionen och Timrå Kommun.**
- **Beslut om Budget Timrå Kommun.**
- **Ansökan till PTS, ServaNet.**
- **Utmaningar kvar att hantera.**



TIMRÅ KOMMUN