



**FIBER I LUMSHEDEN & STOCKSBO
INFORMATIONSMÖTE 2017-11-01**

Välkommen !



AGENDA

- Bakgrund, projektet och processen till idag
- Arbetsgruppens rekommendation
- Vad händer närmast ?
 - Kopparnät till fiber – Vad händer då ?
- Frågor



VARFÖR ÄR DET VIKTIGT MED FIBER ?

- Telias kopparnät stängs i Lumsheden 2018-04-03 och Stocksbo 2018-12-03
- Utökad utbud och mer prisvärda tjänster - telefoni, TV och bredband
- Digitaliseringens möjligheter främjar nyinflyttning och (ny-)företagande
- Ökade möjligheter för distansarbete och distansutbildning
- Allt fler ärenden kommer att skötas via Internet - bankärenden, kontakt med myndigheter, vård i hemmet, välfärdstjänster mm mm
- Fastigheter med fiberanslutning får ett högre värde samt blir lättare att sälja
- Mobilt bredband (4G) är ett bra *komplement* till fiber

FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



ARBETSGRUPPEN

Lumsheden

Lars-Inge Hellbom
Jan Boljang
Anders Jackson
Ninni Andersas

Stocksbo

Kjell Thorslund

Falu Kommun

Jan Fors
Johan Åkerblom



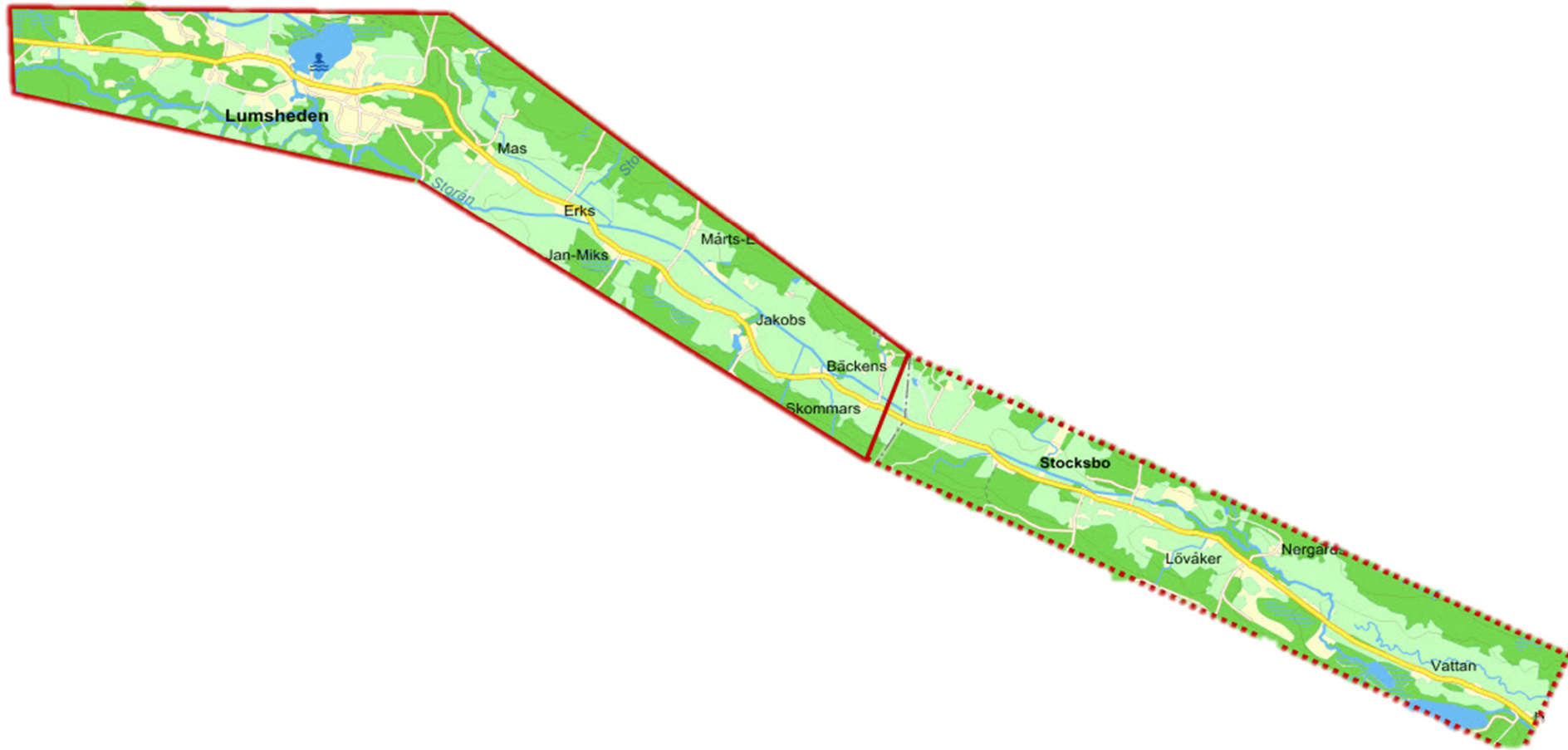
HUR HAR DET GÅTT TILL ?

- ✓ Informationsmöte 2016-09-20
- ✓ Intresseanmälningar
- ✓ Arbetsgruppen har kontakter med operatörer
- ✓ Arbetsgruppen ger en rekommendation
- ✓ Informationsmöte 2017-11-01
- Anmälan – beställning

FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



OMRÅDET FÖR PROJEKTET



FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



OMRÅDET I SIFFROR

Fastigheter i området	Lumsheden	Stocksbo	Totalt området
Fastboende	95	37	132
Intresseanmälningar	82	33	115
Intresseanmälningar %	86	89	87
Fritidshus	35	12	47
Intresseanmälningar	11	1	12
Intresseanmälningar %	31	8	26
Föreningar	2	1	3
Intresseanmälningar	2	1	3
Intresseanmälningar %	100	100	100
TOTALT	132	50	182
Intresseanmälningar	95	35	130
Intresseanmälningar, % av fastboende	100	95	98

Exklusive företag



UTVÄRDERING AV LEVERANTÖRER

- Begränsat till de som vill investera i ortssammanbindande nät *)
 - Falu Stadsnät Falu Energi och Vatten (FEV)
 - Sandet Sandviken Energi
- Pris för nyckelfärdig installation
- Tidsaspekten – Färdigställt under 2018 - Så kort glapp som möjligt från nedstängning av kopparnät
- Övriga villkor enligt våra krav samt andra fiberprojekt i närheten - Ett 50-tal kriterier
- Konkurrenskraftigt och prisvärt tjänsteutbud

*) Nät som förbinder de olika orternas ortsnät

FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



ARBETSGRUPPENS REKOMMENDATION



ARBETSGRUPPENS REKOMMENDATION

- Vi har idag inte lyckats hitta en möjlighet för både Lumsheden och Stocksbo att installera fiber i ett gemensamt projekt.
- Projektet delas upp i två tvillingprojekt
 - Lumsheden Installation med FEV som leverantör
 - Stocksbo Vi fortsätter att arbeta med att hitta en lösning
 - Alternativa och kreativa lösningar behöver hittas och undersökas
 - Kopparnätet stängs 2018-12-04



ARBETSGRUPPENS REKOMMENDATION

- Arbetsgruppen rekommenderar Falu Stadsnät (FEV) som fiberleverantör för Lumsheden
- Projektet genomförs i två steg
 - 2018 – Försörjning via radiolänk till fibernät i Lumsheden
 - 2019 – Ortssammanbindande fibernät till fibernät i Lumsheden
- Radiolänken garanterar kapacitet och tillgänglighet som fiber
- Ersätts med fiber (grävd) 2019 då ERUF-medel finns avsatta i Falu Kommun
- Nyckelfärdig installation
 - Vi vill ha mötets synpunkt på nyckelfärdigt eller fastighetsägarens grävning på egen tomt

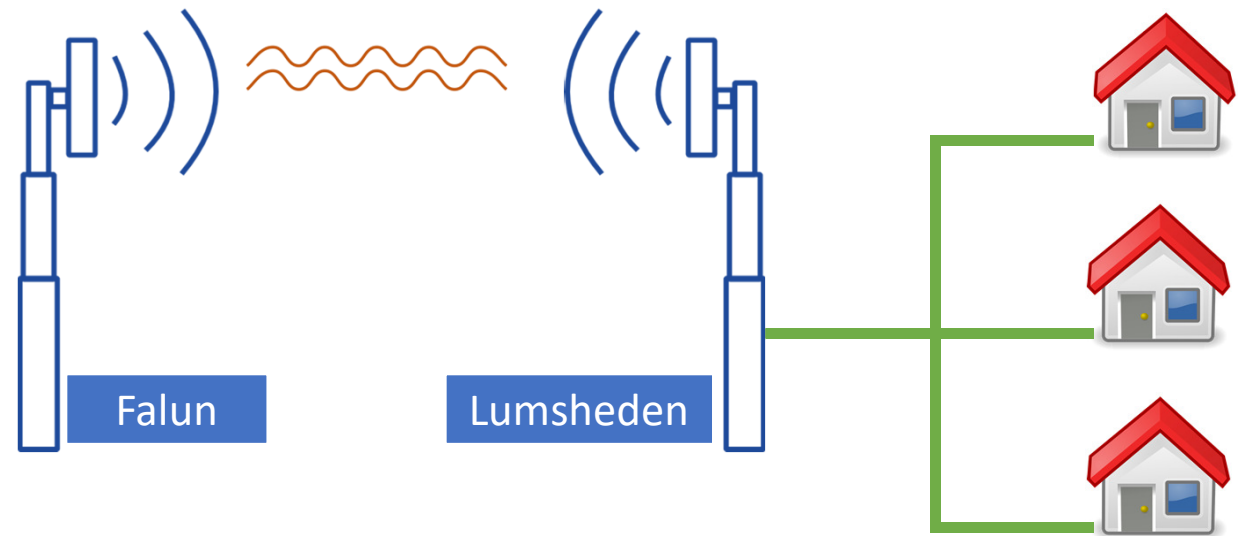
FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



KORT OM TEKNIK

FAS ETT - 2018

- Försörjs via radiolänk
- Spridning via fiber i Lumsheden



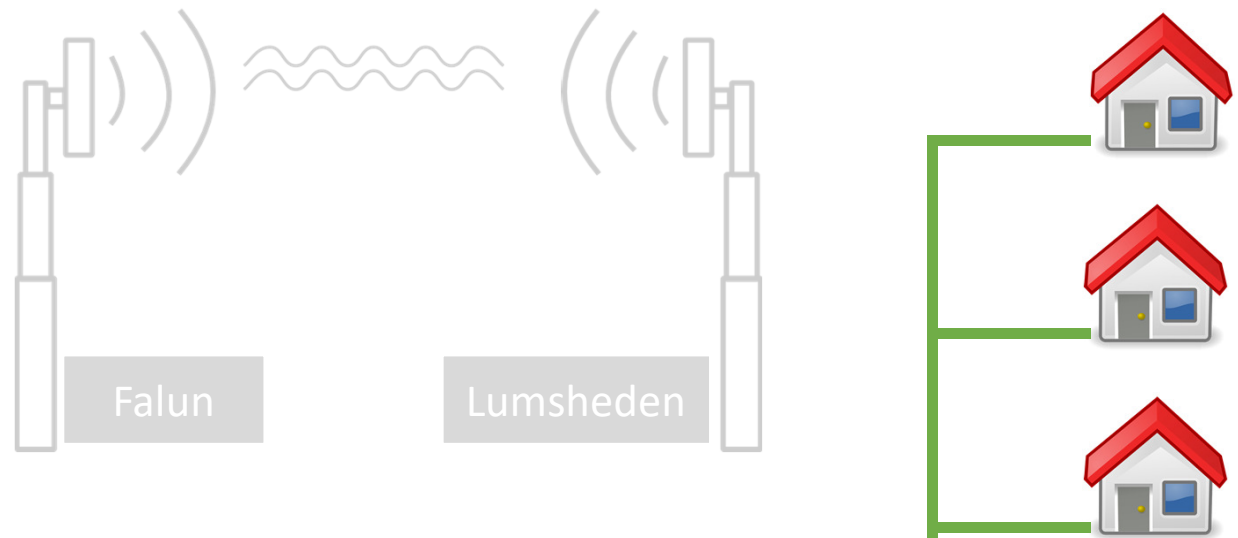
FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



KORT OM TEKNIK

FAS ETT - 2018

- Försörjs via radiolänk
- Spridning via fiber i Lumsheden



FAS TVÅ - 2019

- Försörjs via fiber från Falun (Hunsen)
- Spridning via fiber i Lumsheden



FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



ERBJUDANDE FRÅN FEV

	Lumsheden	Stocksbo
Anslutningsavgift exklusive ROT avdrag, nyckelfärdigt	22 000 SEK	Ännu inte klart
Anslutningsavgift inklusive ROT avdrag, nyckelfärdigt	19 600 SEK	
Grävning på tomt samt återställning ingår (grovåterställning med befintliga massor, ej ny jord och sådd)	Ja	
Håltagning samt invändig montering av box	Ja	
Anslutning av extra hus på fastigheten (samma fastighetsbeteckning, inom 45 meter från fastighetsgräns)	5 000 SEK	
Möjlighet till avbetalning (inget ROT-avdrag)	Ja, 5 år	
Serviceavgift	40 SEK / månad	
Fri tillgång till FEVs tjänsteportal (ca 15 tjänsteleverantörer)	Ja	
Hastigheter 10 / 30 / 100 / 1000 Mbit/s	Ja	
Triple play erbjuds (TV + telefoni + internet)	Ja	

FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



ERBJUDANDE FRÅN FEV forts

	Lumsheden	Stocksbo
Avstånd från tomtgräns till hus som ingår	45 meter	Ännu inte klart
Pris/meter > 45 m på egen tomt	Ca 100 SEK/m	
Tilläggsmeter inne i hus från genomföring >5 meter	Offert	
Bystugor ansluts utan avgift	2 Åsgården och Skolan	
Anslutning av fastighet efter projektets avslutande	> SEK 26 000 Kan ta tid	



NYCKELFÄRDIGT ELLER GRÄVA SJÄLV PÅ EGEN TOMT?

	Lumsheden	Stocksbo
Anslutningsavgift exklusive ROT avdrag, nyckelfärdigt	22 000 SEK	Ännu inte klart
Anslutningsavgift inklusive ROT avdrag, nyckelfärdigt	19 600 SEK	
Anslutningsavgift inklusive ROT avdrag – gräva på egen tomt	17 600 SEK	
Håltagning samt invändig montering av box vid egen grävning	Ingår	
Återställning på egen tomt vid egen grävning	Fastighetsägaren	



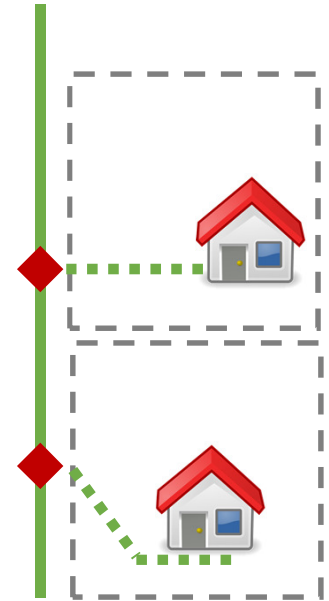
VILL VI HA NYCKELFÄRDIG INSTALLATION ELLER VILL VI GRÄVA SJÄLVA PÅ TOMTEN ?

**EN ÖVERVÄGANDE MAJORITET VID MÖTET 2017-11-01 VILL HA NYCKELFÄRDIG
INSTALLATION, VILKET DÄRMED BLIR DET VI BESTÄLLER FÖR HELA LUMSHEDEN.**



VAD INNEBÄR GRÄVA SJÄLV ?

- Fastighetsägaren gräver själv från tomtgräns till husgrunden
- Anslutningspunkt vid väg anges av FEV
- Grävdjup 30-40 cm. Du lägger ner rör, märkband och spårslinga
- Allt material och instruktioner tillhandahålla av FEV
- FEV borrar genom husgrund och installerar boxen
- Du återställer efter grävningen
- Du ansvarar själv för ev ROT-avdrag för grävningen



VILL VI HA NYCKELFÄRDIG INSTALLATION ELLER VILL VI GRÄVA SJÄLVA PÅ TOMTEN ?

**EN ÖVERVÄGANDE MAJORITET VID MÖTET 2017-11-01 VILL HA NYCKELFÄRDIG
INSTALLATION, VILKET DÄRMED BLIR DET VI BESTÄLLER FÖR HELA LUMSHEDEN.**



VAD ÄR NÄSTA STEG Lumsheden

- Arbetsgruppen granskar avtalen innan de skickas ut från FEV
- Under november kommer alla fastighetsägare i området ha fått erbjudande från FEV
- Senast tre veckor därefter skall du som fastighetsägare ha tecknat avtal
- Ingen betalning är aktuell innan fiber är inkopplat
- FEV tar kontakt med dej för planering av anslutningspunkt och draging på din fastighet
- Byggstart så snart som möjligt efter avtalens tecknande
- Alla fastigheter skall vara anslutna senast 2018-12-31



VAD ÄR NÄSTA STEG Stocksbo

- Arbetsgruppen jobbar vidare med att hitta slutlig lösning för Stocksbo
- Alternativ
 - Falu Stadsnät med egen grävning av områdesnät
 - Sandnet – fortsatta diskussioner
 - Andra leverantörer ?
 - Kreativa lösningar
- Kopparnätet finns kvar till 2018-12-04



Argument för att dela projektet i två faser

- Få ett avslut på säkra delar
- Tomrör finns draget
- Kommunalt bolags uppgift i sin kommun, kan inte agera i annan kommun
- Bra förutsättningar för Stocksbo
- Infrastruktur kommer till
- Arbetsgruppen fortsätter
- Möjligheter för Stocksbo
 - Grävningmöjligheter för bättre ekonomi
 - Stadsnäten vill mötas
 - Sandnet
 - Utnyttjar vår organisation och arbetsmetod



KOPPARNÄT TILL FIBER – Vad händer ?

- Telia/Skanova avslutar kopparnätet och internet via ADSL
 - 2018-04-03 stängs nätet i Lumsheden och 2018-12-04 i Stocksbo
 - Fast telefoni och ADSL försvinner
- Erbjudande från Telia om telefoni och internet
- Se upp med bindningstiden



ADSL - var en övergång...mot fiber, mellanperioden då?

- ADSL-stationer på orter läggs ned på en avreglerad marknad
- Telia river upp kopparn 2017-04-03
- Under mellantiden "glappet"
- Bredband (4G) och telefoni med nya tjänster
 - Särskilt Telias nya erbjudande (2-8Mb/s, 100GB, 329 kr)
 - Särskilt Telias nya erbjudande (15-20Mb/s, 100GB, 359 kr)
 - Telefoni (DEC-telefon, kring huset, 99 kr + samtalsavgifter)
 - Både och... 409 kr eller 439 kr
 - Utomhusantenn vid behov
- Vi arbetar för fiber (och kompletterar mobila lösningar)



Den tillfälliga lösningen ...

- Falu Kommun tar kontakt med Telia för en förberedande diskussion
- Berörda byar
 - Lumsheden/Stocksbo
 - Skuggarvet
 - Rog
- Ett informationsmöte med Telia, som beskriver Hur? Vad? När?

Det skall vara enkelt för de enskilde, när Telia skapat problem för oss!

FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



INFORMATION OCH KONTAKT

www.lumsheden.se/fiber
www.facebook.com/lumsheden

E-post: fiber@lumsheden.se

Utskick – Anslagstavlor - epost

www.falustadsnat.se

FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



www.falustadsnat.se



Falu Stadsnät

[Startsida](#) [Anslut dig](#) [Koppla upp dig](#) [Beställ tjänst](#) [Varför Stadsnät?](#) [Kontakt](#) [Driftsinformation](#)

[Driftinformation](#) [Hur blir man tjänsteleverantör?](#) [Felanmälan](#)

[Privatpersoner](#) [Företag](#) [Seniorer](#)

[Paket](#) [Internet](#) [Telefoni](#) [TV](#) [Datatjänster](#) [Säkerhet](#) [Installation](#)

Hej gäst

 [Kundvagn](#) ▶



Prisjämförelse

Exempel beroende på vad du har idag och vad du önskar få

Idag via telekabeln och satellit	SEK/månad	SEK/år
Telefoni	159	
ADSL Bredband 12-24 Mbit/s	359	
Canal Digital, familjepaket+	359	
Totalt	877	10 524

Fiber - Falu Stadsnät	SEK/månad	SEK/år
Serviceavgift	40	
Bredband2 - Telefoni	0	
Bredband2 Internet 30/30 Mbit/s	228	
Canal Digital T2 Flex 72 kanaler	317	
TOTALT	585	7 020



VÅR FÖRHOPPNING...

- ... att alla är informerade om rekommenderad lösning
 - att ni som varit på mötet kan informera grannar och vänner
- ... att vi som fastighetsägare kan ge FEV förtroendet att bygga vårt fibernät
- ... att vi får lika många som tecknar avtal som tecknade intresseanmälan
 - en förutsättning för att projektet skall bli av
- ... att vi kan fortsätta jobba tillsammans för en lösning för Stocksbo

FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



FRÅGOR OCH DISKUSSION



FIBER I
LUMSHEDEN &
STOCKSBO



TACK
för ikväll !

