



BREDAREDSFIBER

**Så här ligger vi till
20180413**

Grävning

Plöjning 23165 m

Schakt 92367 m

Totalt 32400 m = 27 %

Blåsning

Stamfiber 13900 m = 17%

Kundfiber 19500 m = 16 %



Grov tidsplan

Vi är något försenade pga den tuffaste vintern på länge.....

April

Fristad, Sandvad, Lida

Maj

Sköttning, Hulu, Myrekulla Gård, Sjötorp, Golfbana

Juni

Centrala Bredared
Installation av nod

Augusti

Intag av fiber i respektive fastighet
Igångsättning av nod
Påkoppling av färdiga fastigheter allteftersom intaget blir klart
Fortsatt grävning norrut



Augusti

Bokning av fiberintag och uppsättning av box.

Mejl skickas och då får du beställa tid på SLL-s sida.

Kommer att se ut ungefär så här.

EXEMPEL

16-19/4

Tid: 1 timme

Vecka Månad

< Vecka 16 >

Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör	Sön
16 apr	17 apr	18 apr	19 apr	20 apr	21 apr	22 apr
08:30	07:30	07:30	Bokad			
09:30	08:30	08:30	08:30			
Bokad	09:30	09:30	09:30			
12:00	11:00	11:00	11:00			
13:00	12:00	12:00	12:00			
14:00	Bokad	13:00	13:00			
15:30	14:00	14:00	14:00			
16:30	Bokad	15:30				
17:30	16:30	16:30				
	17:30	17:30				

I Samband med detta ska också de som beställer grupplösningen via Bredbandsbolaget kunna köras igång.





BREDAREDSFIBER

Budget repetition

• Anbudssumma för 400 anslutningar		13,900,000 kr
• Tillkommer Äta (ändring och tilläggsarbeten) Material (uppskattning)	2%	208,500 kr
• Tillkommer Äta Arbete (uppskattning)	4%	556,000 kr
• Övriga kostnader som ligger utanför anbud (uppskattning)		100,000 kr
• Kostnader trafikverket (14.93 kr eller 6.21 kr)/meter 25400m		254,000 kr
• Broar trafikverket 5 st 5,000 kr / st		25,000 kr
• Summa (exklusive moms)		15,043,500 kr
• Bidrag 40 % utanför tätort		5,200,000 kr



Uppföljning SLL

	Enhet	Mängd	A-pris	Nettobelopp		Upparbetat mängd	Upparbetat %	Upparbetat kr	Kvar av budget kr	Fa
Kostnader för material och UE										
Transporter o materiel m.m		0	0.00 kr	0.00 kr		3	#DIVISION/0!	54,874	-54,874	
Metria kartor						0				
						0				
Projektering										
Projektering per totalt antal anslutn	st	648	800.00 kr	518,400.00 kr		400	62%	320,000	198,400	
						0				
Projektleddning / KMA										
Projektleddning per aktiv anslutn	st	398	500.00 kr	199,000.00 kr		120	30%	60,000	139,000	
						0				
Förläggning										
Landsbygd 1ggr förplöjn + plöjning	m	94,690	35.00 kr	3,314,150.00 kr		21,045	22%	736,575	2,577,575	
Landsbygd schaktn grönyta	m	23,673	55.00 kr	1,302,015.00 kr		8,362	35%	459,910	842,105	
Tätort schakt grönyta	m	1,000	120.00 kr	120,000.00 kr		0	0%	0	120,000	
Tätort plöjning grönyta	m	500	70.00 kr	35,000.00 kr		0	0%	0	35,000	
Förläggning i asfalterad yta	m	500	250.00 kr	125,000.00 kr		0	0%	0	125,000	
Korsning av hinder	st	300	1,200.00 kr	360,000.00 kr		178	59%	213,600	146,400	
Bortforsling överblivna massor	tim	160	1,495.00 kr	239,200.00 kr		0	0%	0	239,200	
Trafikavstängning tung inkl buffert TA pan	dag	20	2,500.00 kr	50,000.00 kr		21	105%	52,500	-2,500	
Etablering styrd borring	st	2	6,000.00 kr	12,000.00 kr		0	0%	0	12,000	
Styrd borring	m	432	600.00 kr	259,200.00 kr		0	0%	0	259,200	
Etablering tryckning jordrak	st	4	3,000.00 kr	12,000.00 kr		7	175%	21,000	-9,000	
Tryckning jordrak	m	480	500.00 kr	240,000.00 kr		186	39%	93,000	147,000	
Läggning skyddsror	m	1,000	20.00 kr	20,000.00 kr		1,436	144%	28,720	-8,720	
Montering/ sättning av kabelmarkeringsstolpe	st	25	300.00 kr	7,500.00 kr		0	0%	0	7,500	
Grus Matjord sand etc	kr	150,000	1.08 kr	162,000.00 kr		0	0%	0	162,000	
Röjning / nedtagning träd, demontering stänse	tim	32	495.00 kr	15,840.00 kr		0	0%	0	15,840	
Schakta sätta fixera skarvskåp	st	75	1,350.00 kr	101,250.00 kr		29	39%	39,150	62,100	
Dragning i bef kanalisation	m	40	20.00 kr	800.00 kr		0	0%	0	800	
ÄTA grävmaskin 10-20 ton	tim	0	825.00 kr	0.00 kr		8	#DIVISION/0!	6,600	-6,600	
ÄTA grävmaskin 20-25 ton	tim	0	875.00 kr	0.00 kr		0	#DIVISION/0!	0	0	
ÄTA hjulgrävare 10-20 ton	tim	0	875.00 kr	0.00 kr		105	#DIVISION/0!	91,875	-91,875	
ÄTA traktorgrävare	tim	0	875.00 kr	0.00 kr		0	#DIVISION/0!	0	0	
ÄTA anläggningsarbetare	tim	0	500.00 kr	0.00 kr		0	#DIVISION/0!	0	0	
ÄTA grävmaskin < 5 ton	tim	0	725.00 kr	0.00 kr		0	#DIVISION/0!	0	0	
ÄTA grävmaskin 5-10 ton	tim	0	775.00 kr	0.00 kr		32	#DIVISION/0!	24,800	-24,800	
Totalt				6,375,955.00 kr		0				
						0				



Uppskattning av storlek på insats o anslutning

• Pris per anslutning (2017-05-08 = 417 st)	400	24,609 kr
•	420	23,577 kr
• 20180325	440	22,638 kr
•	460	21,782 kr
•	480	20,996 kr
• Motsvarar 90% av fastboende och 50% av sommarvillor	500	20,274 kr



Behov av insatser (beräknat på 440 st)

Insatsen är ett "lån" till föreningen för att kunna genomföra projektet.

•	2017-09-01	6,500 kr	2,860,000 kr
•	2017-12-01	6,500 kr	2,860,000 kr
•	2018-03-01	6,500 kr	2,860,000 kr
•	2018-12-01 Insats/anslutning	3,500 kr	1,540,000 kr
•	Summa	23,000 kr	10,120,000 kr
•	Hittills har vi fått in (399 st)		7,500,000 kr



Ytterligare kapital under projektiden

- Lån i bank eftersom bidrag inte kommer förrän projektet är avslutat och besiktigt
- 2018-06-01 (verkar behövs först i september) 5,200,000 kr
- Ränta / år 160,000 kr
- Momsen ska betalas men fås tillbaka efterhand men kan innebära att vi behöver låna ytterligare kapital





Ekonomi just nu....

Resultatrapport

7696297121

2018-04-16 08:17:16

Period: 18-01-01..18-03-30

Sida 1

FIBEREKONOMI_WEBUSER

Nr	Namn	Period		Ackumulerat	
		Saldo	Budget	Saldo	Budget
	RESULTATRÄKNING				
	INTÄKTER				
	Rörelsens intäkter				
3740	Öresutjämning	-0,16	0,00	-0,16	0,00
	S:a Rörelsens intäkter	-0,16	0,00	-0,16	0,00
	Övriga intäkter				
3911	Debiterade Medlemsavgifter	39 300,00	0,00	39 300,00	0,00
	S:a Övriga intäkter	39 300,00	0,00	39 300,00	0,00
	S:A INTÄKTER	39 299,84	0,00	39 299,84	0,00
	RÖRELSENS KOSTNADER				
	Övriga externa kostnader				
6530	Redovisningstjänster	-13 908,00	0,00	-13 908,00	0,00
6540	IT-tjänster	-965,60	0,00	-965,60	0,00
6570	Bankavgifter	-1 584,02	0,00	-1 584,02	0,00
	S:a Övr. externa kostnader	-16 457,62	0,00	-16 457,62	0,00
	S:A RÖRELSENS KOSTNADER	-16 457,62	0,00	-16 457,62	0,00
	S:A RESULTATRÄKNING	22 842,22	0,00	22 842,22	0,00

Balansrapport

7696297121

2018-04-16 08:17:05

Period: 18-01-01..18-03-30

Sida 1

FIBEREKONOMI_WEBUSER

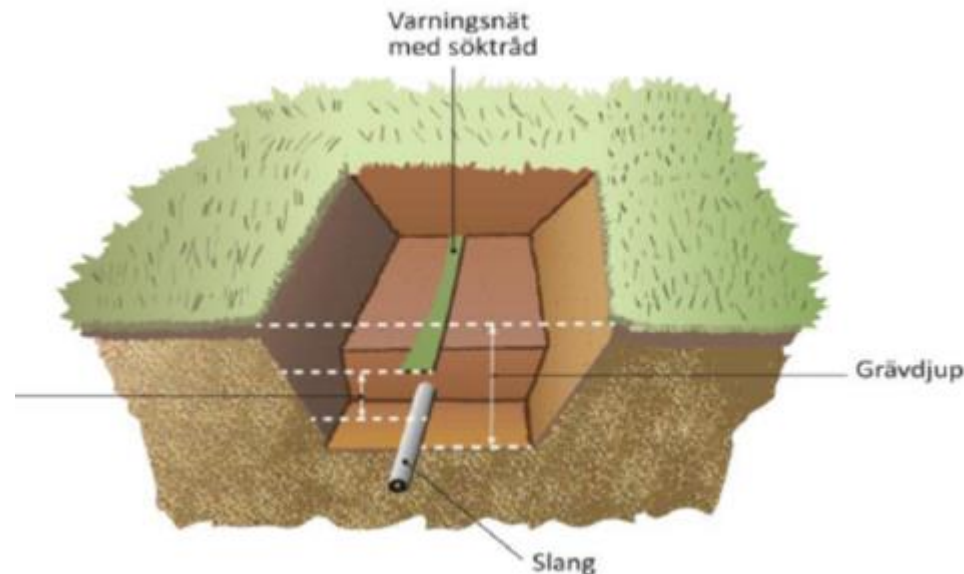
Nr	Namn	Ingående saldo	Ingående saldo period	Periodsaldo	Utgående saldo
	BALANSRÄKNING				
	TILLGÅNGAR				
	Anläggningstillgångar				
	Markanläggningar				
1150	Passivt fibermät	33 720,00	33 720,00	1 981 789,66	2 015 509,66
	S:a Markanläggningar	33 720,00	33 720,00	1 981 789,66	2 015 509,66
	S:a Anläggningstillgångar	33 720,00	33 720,00	1 981 789,66	2 015 509,66
	Omsättningstillgångar				
1510	Kundfordringar	45 700,00	45 700,00	4 800,00	50 500,00
1518	Okända inbetalningar	-13 000,00	-13 000,00	0,00	-13 000,00
1630	Skattekonto	7 680,00	7 680,00	0,00	7 680,00
1930	Bank, företagskonto	4 920 739,05	4 920 739,05	484 173,00	5 404 912,05
	S:a Omsättningstillgångar	4 961 119,05	4 961 119,05	488 973,00	5 450 092,05
	S:A TILLGÅNGAR	4 994 839,05	4 994 839,05	2 470 762,66	7 465 601,71
	EGET KAP. & SKULDER				
	Eget kapital				
2083	Kapitalinsats, medlemmar	-4 955 600,00	-4 955 600,00	-2 625 500,00	-7 581 100,00
2091	Balanserade vinster/förluster	-40 266,85	-40 266,85	0,00	-40 266,85
2097	Årets resultat	776,62	776,62	0,00	776,62
	Kapitalförändring, beräknad	0,00	0,00	-22 842,22	-22 842,22
	S:a Eget kapital	-4 995 090,23	-4 995 090,23	-2 625 500,00	-7 620 590,23
	Kortfristiga skulder				
2640	Ingående moms	0,00	0,00	177 830,74	177 830,74
2650	Avräkning moms	251,18	251,18	-251,18	0,00
	S:a Kortfristiga skulder	251,18	251,18	177 579,56	177 830,74
	S:A EGET KAP. & SKULDER	-4 994 839,05	-4 994 839,05	-2 447 920,44	-7 442 759,49



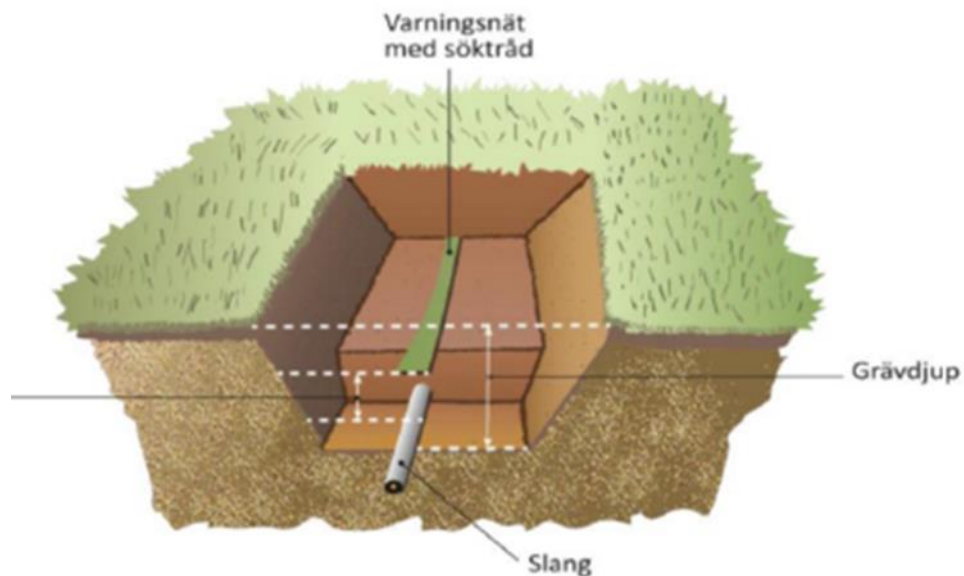
BREDAREDSFIBER

Du behöver gräva själv eller...

- Tillkommer gör också ditt eget arbete för grävning på egen tomt
- Kan köpas till för 2000 kr + moms (max 25 meter)
- Ingen rot via SLL men priset bör vara konkurrenskraftigt.
- Beställning genom mejl till info@bredaredsfiber.se
- Faktureras via föreningen



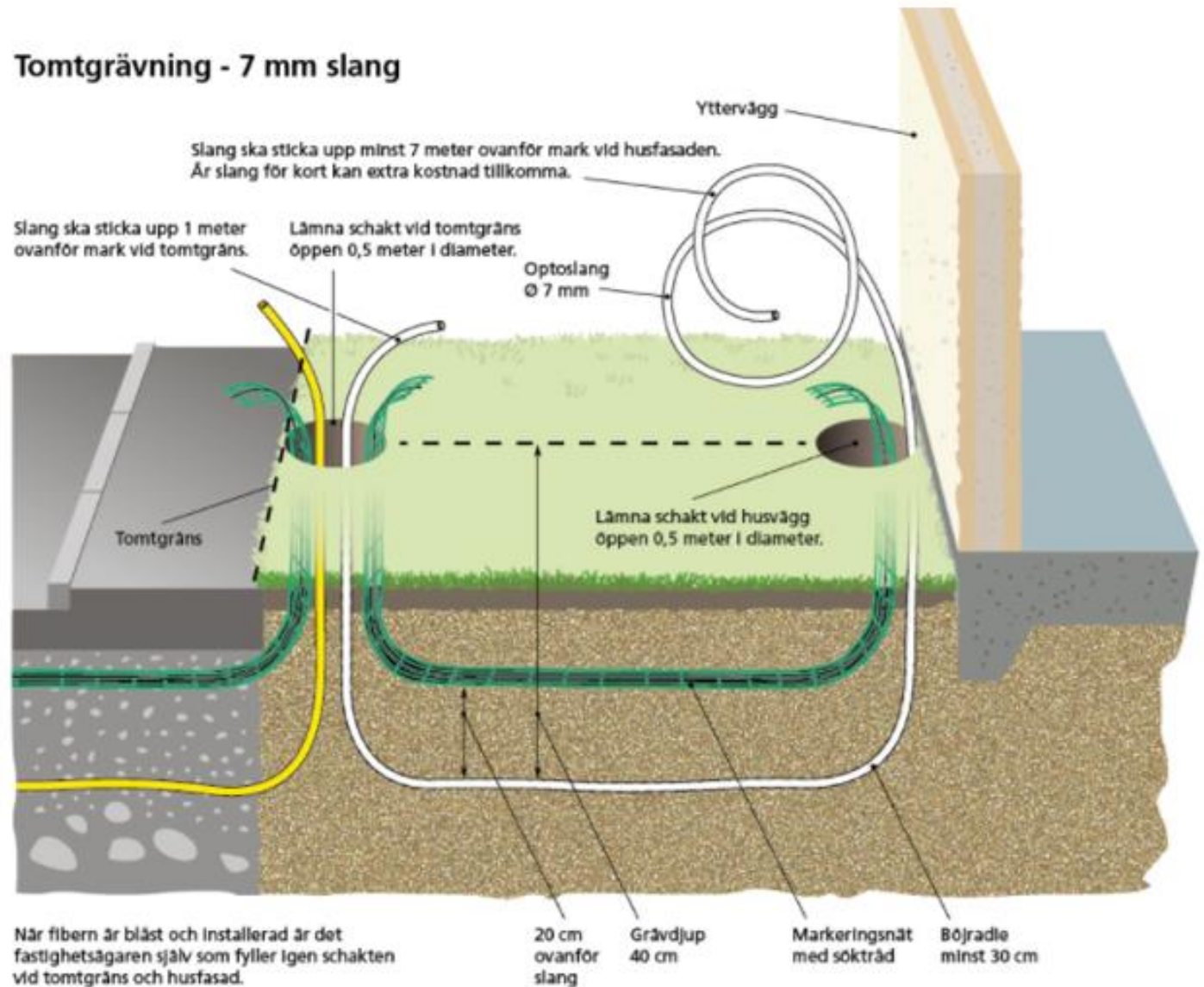
Hur förläggs slangen ?



- Grävdjup 40 cm
- Varningsnät med söktråd 10 cm ovanför
- Om du inte får ner den tillräckligt djup så skydda med "tryckt bräda"
- Fint material kring slang, inga vassa eller stora stenar.
- Mjuka böjar, minsta böjradie är 30 cm
- Samtliga ändar skall tätas med tejp eller ändtätning, vikt slängända med tejp går också bra
- Smuts eller vatten som kommer in i rör stoppar fiberblåsningen

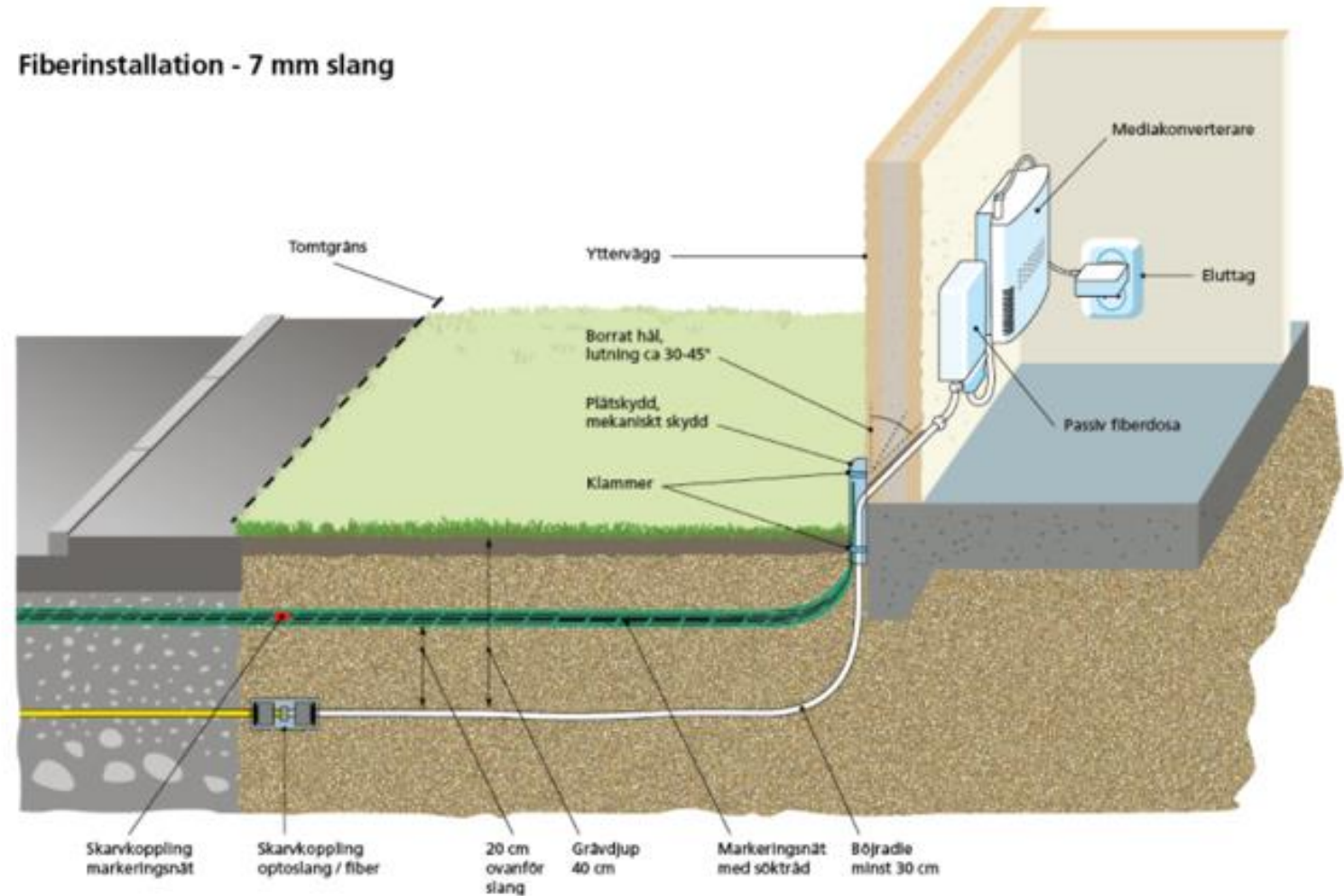
Fiberinstallation på din tomt

Tomtgrävning - 7 mm slang



Installation i huset

OBS du måste lämna slangen utanför huset till fiberblåsningen är klar!





BREDAREDSFIBER

Markavtal m.m

Avtal och andra tillstånd

- Vi måste ha tillstånd av flera parter för att kunna gräva.
- Markägare (Har gått trögt och vi har gjort misstag)
- Transportstyrelsen (Har fungerat relativt bra men det har tagit tid. Kan bli kritiskt mellan byn och klockargården)
- Länsstyrelsen (klar)
- Kommunen (ska göras efter stakningen i byn)
- Vägföreningen (Fungerar på de flesta vägar)



Markupplåtelseavtal

- Alla i styrelsen kan skriva under
- Hur får vi tag i alla?
- Hur kommer vi överens?
 - Vi kanske måste dra fibern andra vägar = dyrare
- Ingen ersättning eftersom det skulle göra projektet ca 2000 kr dyrare per andel. De flesta markägare har också nytta av fibern.
- Vad händer om vi säljer?
 - Tidigast om 7 år.....
 - Då måste föreningen ta beslut om hur markupplåtelseavtalen ska hanteras och då kommer möjligheten att begära ersättning av den som köper.
 - Vi vill inte sälja !!!



Att göra när vi gräver.....

- Din egen grävning på din tomt..... / Via SLL / via lokal entreprenör
- Utstakning, kabelutsättning.
- Ta bort stängsel, sätta upp efter.
- Ta bort träd.
- Sten, ja där är vi rika ! Var gör vi av den ?
- Dokumentera före och efter grävning.
- Byggrupp, områdesansvariga ?
- Var hämta slang ?
- Robotslingor, finns det någon som lagar dessa



När grävmaskinen gått förbi...

- Då går det inte längre att ansluta sig till normal taxa.
- Ansluta senare går, men först efter att vi slutfört projektet.
- Hur mycket dyrare ?
 - Samma insats
 - Högre anslutningsavgift
 - Grävkostnad fram till kopplingsskåp får du stå för. (ej bidrag)
 - Redan en ny i Kattryd.... Vi gissar kostnad på 30 kkr men det är nära och går att samförlägga del av sträckan med vattenfall.
 - Minst 150 kr / meter + etablering





BREDAREDSFIBER

Gruppavtal

Gruppavtal

Telenor/OpenUniverse/Bredbandsbolaget

- Många namn.....
- Telenor äger OpenUniverse och Bredbandsbolaget.
- Open Universe står för ljuset i fibern.
 - De installerar utrustningen i noden (Klockargården)
 - De kopplar ihop vårt nät med internet
- Bredbandsbolaget står för tjänsterna.
 - De levererar router, tvbox(Säg inte upp nuvarande avtal förrän du har fått ljus i din fiber)



Tjänster

- Internet 250 Mbit i båda riktningarna (ord. 419 kr)
 - Bredbandstelefonti (ord 49 kr)
 - TV (ord 199 kr)
- Totalt ord pris 667 kr

- Kostnad 239 kr / månad
- Drift av vårt nät beräknas kosta 100 kr/ månad
- Totalt 339 kr / månad
- Inklusive moms

5. Väljer du vårt kollektiva paket så får du också en router med wifi.

Technicolor TG799 vac Xstream



Den kopplar du in med nätverkssladd till fiberkonverteraren.



6. Sedan kopplar du in valfri utrustning



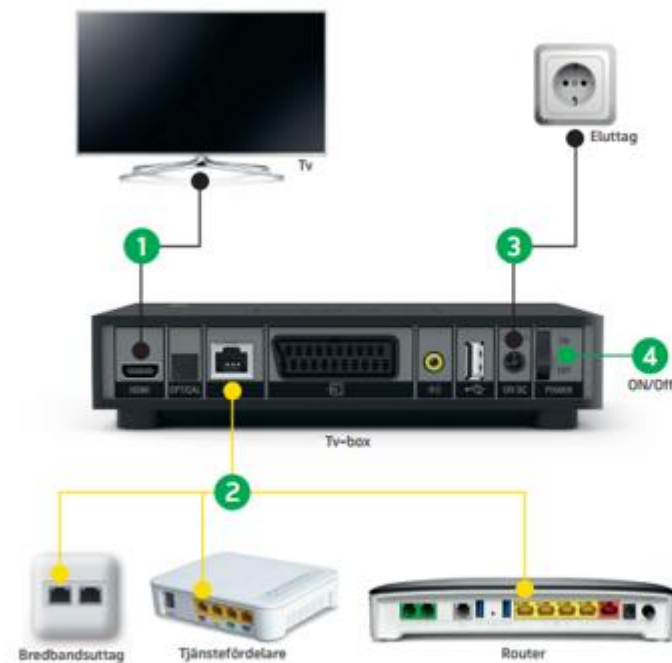
7. Vanliga gamla telefonen eller trådlös



TV-box från bredbandsbolaget



Du kan hyra/köpa
inspelningsbar box.



Med största sannolikhet ska TV anslutas till
tjänstefördelaren men vi återkommer med mer info
om detta.

TV

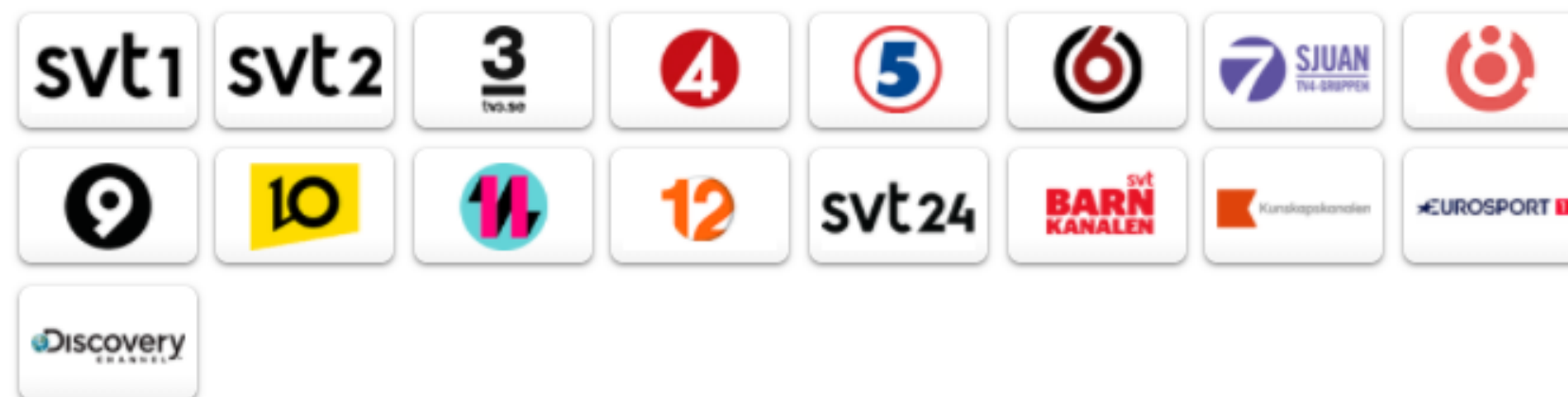
T-1 Bas

Kanalerna för hela familjen

- ✓ 17 kanaler, 14 HD-kanaler, 1 Playtjänst
- ✓ HD-box 499 0 kr >



Kanaler

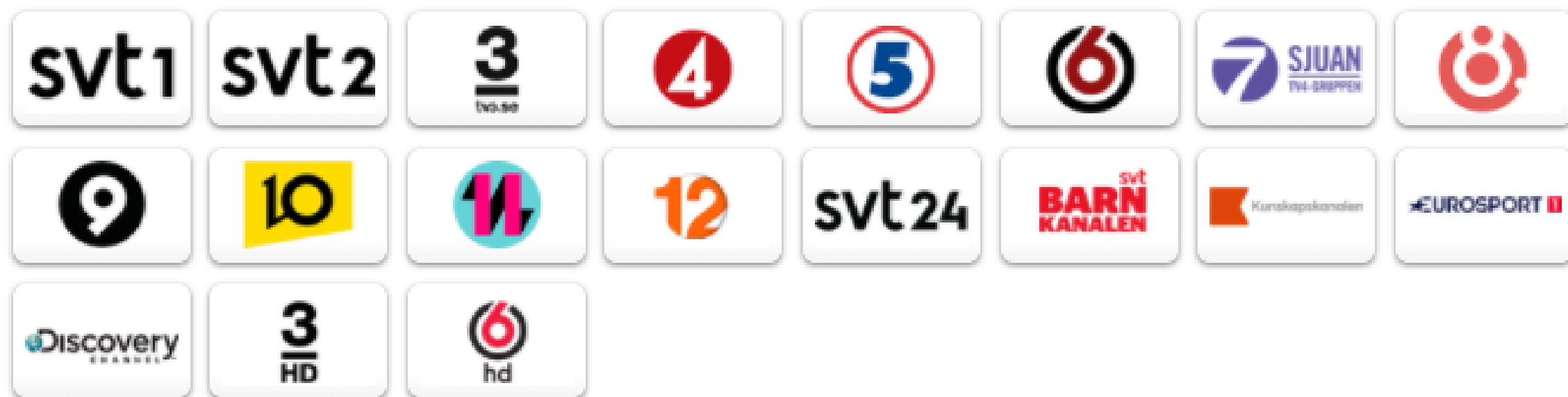


HD-kanaler



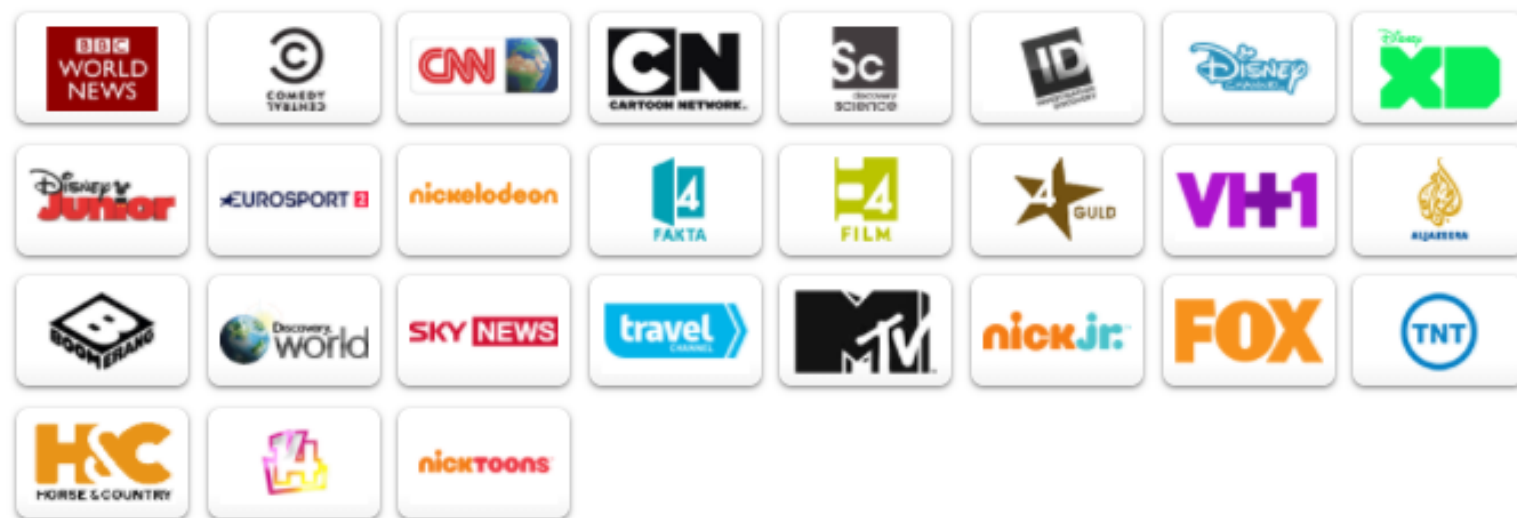
Kanaler som kan streamas i Bredbandsbolaget Stream

Med Bredbandsbolaget Stream kan du streama ditt tv-innehåll via datorn, surfplattan och mobilen, oavsett var du är i Sverige.



Valbara kanaler - Välj dina 8 favoriter

Förutom de kanaler som redan ingår får du välja till 8 favoriter. Dina favoritkanaler väljer du på samma gång som när du beställer tv-tjänsten. Och du kan byta dem varje månad genom att [logga in och göra bytet under Mina tjänster](#) – om du vill.



Valbara HD-kanaler



Exempel
på tillägg

+129 kr
prd 279

Tillval



Inspelningsbar HD-box

Eller vill du hellre ha en inspelningsbar? När du beställer tv får du tillgång till en inspelningsbar HD-box för en engångskostnad på 999 kr, så länge du är kund hos oss.

Titta på ett program, spela in ett annat och pausa i direktsänd tv. Spela in upp till 200 timmar! Den här boxen med hela 500 GB lagringsutrymme ger dig fler valmöjligheter än någonsin och höjer din tv-upplevelse ytterligare ett snäpp.

C MORE

C MORE
FIRST

C MORE
HITS

C MORE
STARS

SF-KANALEN

C MORE
SERIES

C MORE
SPORT

C MORE
GOLF

C MORE
LIVE

HD-kanaler



Det bästa av två världar
Här får du premiärkanalens alla
hinsuccéer, toppfilmer, Europas

VIASAT FILM HD
PREMIERE

VIASAT SERIES HD

VIASAT FILM HD
HITS

VIASAT FILM HD
ACTION

VIASAT FILM
FAMILY

VIASAT
SPORT HD

VIASAT
FOOTBALL HD

VIASAT
MOTOR HD

VIASAT
HOCKEY HD

VIASAT
SPORT HD
PREMIUM

3
HD
Sport

ESPORTSTV

Bredbandsbolaget Stream funkar på dessa enheter:



Mobil & surfplatta



Dator



Apple TV (Gen 4 eller senare)



Google Chromecast



BREDAREDSFIBER

Wifi

Hur får jag wifi i hela huset

- Router har inbyggd wifi, rätt placering klarar stora delar.
- Förläng singnalen med repeater
- Dra nätverkskabel för bästa kvalitet.
- Använd chromecast / apple tv och streama till övriga tv-apparater
- Ta med överallt på telefoner och plattor (mobilt bredband ingår ej)

Repeater

Dator & Surfplatta / Nätverk / Repeater

Fördubbla räckvidden på ditt trådlösa nätverk

Netgear WN3000RP v2 Art.nr: 210342

★★★★★ (30) [Skriv en recension](#)

- Förläng ditt trådlösa nätverk
- Upp till 300Mbit/s
- 2,4GHz
- 1 LAN-port
- Enkel installation



Billig men kan vara knölig installation. När du flyttar dig i huset kan anslutningen gå ner och du måste manuellt byta....

✓ Internet

I lager

Välj Lagershop

Jämför pris på Prisjakt

279:-

Lägg i kundvagn

Paxa i Lagershop

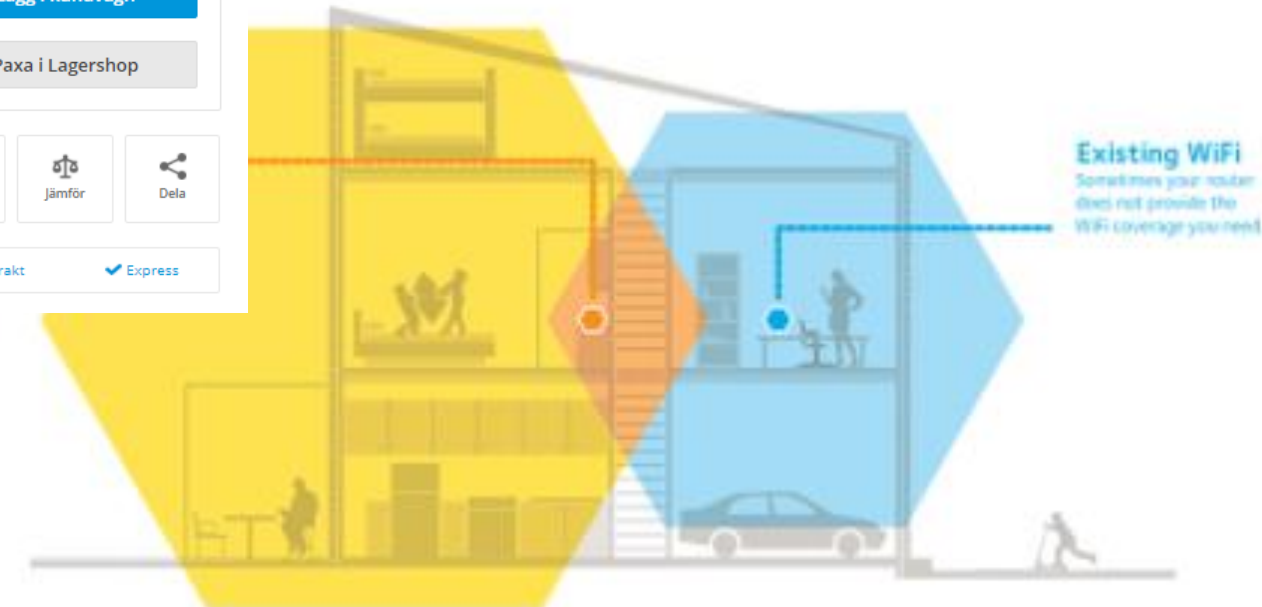
Inköpslista

Jämför

Dela

✓ Fri frakt

✓ Express



Mesh...
Trådlöst
utom
första..
(2st 2190 kr)

Enkel
installation .
Sömlös
anslutning
ungefär som
mobilen när
du åker bil.



Litet hus/lägenhet

För mindre hus och lägenheter på upp till 110 kvadratmeter så räcker det med en Lyra.



Medel hus/lägenhet

Om boendet är på mellan 110-220 kvadratmeter så behövs det minst två Lyra-hubbar.



Stort hus/lägenhet

För dig/er som bor på 220-330 kvadratmeter och har flera våningar så behövs det tre stycken Lyra-hubbar.

Ljud & Bild / Mediaspelare

Google Chromecast

Google Chromecast (2nd Generation) Art.nr: 223851

★★★★★ (143) [Skriv en recension](#)

- Strömma media från
 - telefon, surfplatta eller laptop
- Ansluts direkt till din TV
- Casta dina favoritappar
 - Stöd för Netflix, HBO Nordic och YouTube
- Enkel installation



✓ Internet

I lager

📍 Välj Lagershop

Jämför pris på Prisjakt

390:-

Lägg i kundvagn

Paxa i Lagershop

Ljud & Bild / Mediaspelare

Apple TV 4 32 GB

Apple TV 4th Gen 32GB (2017) Art.nr: 248163

★★★★★ (2) [Skriv en recension](#)

- Kapacitet: 32 GB
- Wifi med 802.11ac
- Siri remote
- A8-chip
- Visa bilder och videor från iPhone och iPad på tv:n



✓ Internet

I lager

📍 Välj Lagershop

Jämför pris på Prisjakt

1 589:-

Delbetala från 161:-/mån [Info](#)

☐ 12 mån Trygghet+, 139:-/st [Info](#)

Lägg i kundvagn

Paxa i Lagershop

Inköpslista

Jämför

Dela

✓ Fri frakt

✓ Express



BREDAREDSFIBER

Frågor ???