

Telia Operator Business som KommunikationsOperatör – ett öppet nät för fastigheten

Thomas Berggren

Regionansvarig säljare

Thomas.j.berggren@teliasonera.com

08-504 635 38

Linda Saltin

Regionansvarig säljare

Linda.Saltin@teliasonera.com

08-504 544 06



Exempel på Telemedicin

Världens första fjärr-operation på riktigt långt avstånd har genomförts med lyckat resultat.

En kirurg som befann sig i New York kunde, med hjälp av en fjärrstyrd kirurgrobot och bredbandskommunikation, operera bort gallblåsan på en patient som befann sig på universitetssjukhuset i Strasbourg i östra Frankrike.

Operationen genomfördes fredagen den 7 september 2001

Denna gång var dock avståndet cirka 7 000 km. Överföringen av kirurgens rörelser, liksom av video och ljud, gick via France Telecoms fiberoptiska Atlantkabel, med en överföringshastighet av 10 Mbit/s.

En av de största tekniska utmaningarna var att hålla tidsfördröjningen mellan kirurgens rörelser och hans videobilder av resultatet på under 200 millisekunder. Under operationen, som varade 45 minuter, hölls fördröjningen på i genomsnitt 150 millisekunder.



Vilka varianter kan vi som KO vara med på?

- Ni bygger ett helt nät som ägs av Er och som anslutes mot vår plattform vid en överenskommen anslutningspunkt. Vi installerar fiberkonverter och en Gateway
Ni upphandlar och står för DoU för det passiva nätet och vi för den aktiva utrustningen
Vi hyr detta nät under avtalstiden
Telia ÖF ansvarar till överlämningspunkten
- Ni bygger en kanalisation. Vi blåser i fiber och installerar *fiberkonverter och en *Gateway.
Skanova hyr detta nät exklusivt för x kronor, för att sedan köpa ut nätet.
Skanova står för DoU från dag 1 för det passiva nätet och vi som KO för den aktiva utrustningen
- "Nyckelfärdigt" genom vårt dotterbolag Skanova:----->

- Telestation med fiber
- 50% av upptagningsområdet
- Minimi antal 24 st vid färre än 48 st inom upptagningsområdet



Fiberkonverter *



Gateway/Bredbandsswitch

* Finns i olika klasser så det är viktigt att man dokumenterar nätet och fiberlängder till nod!

Skanova

- Bistår byalaget med rådgivning, avtalsmallar etc.
- Planering och grovprojektering
- Bistår byalaget vid upphandling av kanalisationsrör
- Bygger och bekostar byggnation av fibernät
- Ansluter nätet till Skanovas rikstäckande fibernät
- Hyr ut förbindelser i nätet på lika villkor till alla operatörer
- Äger och förvaltar kanalisation och fibernät samt ansvarar för dess drift och underhåll

Byalagsförening

- Bilda förening och förankra projektet i byn
- Välja operatör
- Säkerställa finansiering av kanalisationsnätet
- Samla in anmälningar och markavtal
- Beställa etablering av kanalisationsnät av entreprenör.

Öppen fiber

- Hyr in sig i fibernätet
- Etablerar tjänstenätet
- Säljer tjänster till slutkund

Vad är en kommunikationsoperatör?

En kommunikationsoperatör driver operatörsneutrala nät åt en nätägare.

Operatörsneutraliteten gör att konkurrens mellan tjänsteleverantörerna uppstår.

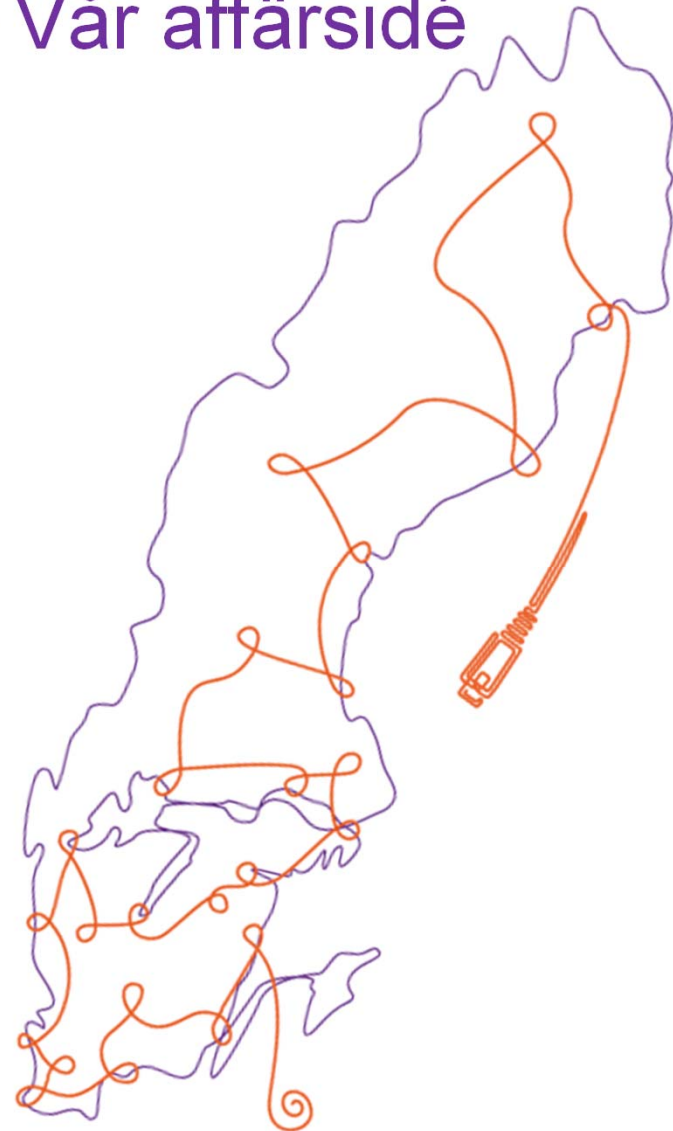
De boende kan välja mellan olika tjänsteleverantörer och deras utbud.



Telia Operator Business - Vår affärsidé

Telia Operator Business gör framtidens nät öppet för alla.

Vi driver marknaden, breddar valfriheten och möjliggör nyskapande höghastighetslösningar i Sveriges största fibernät.



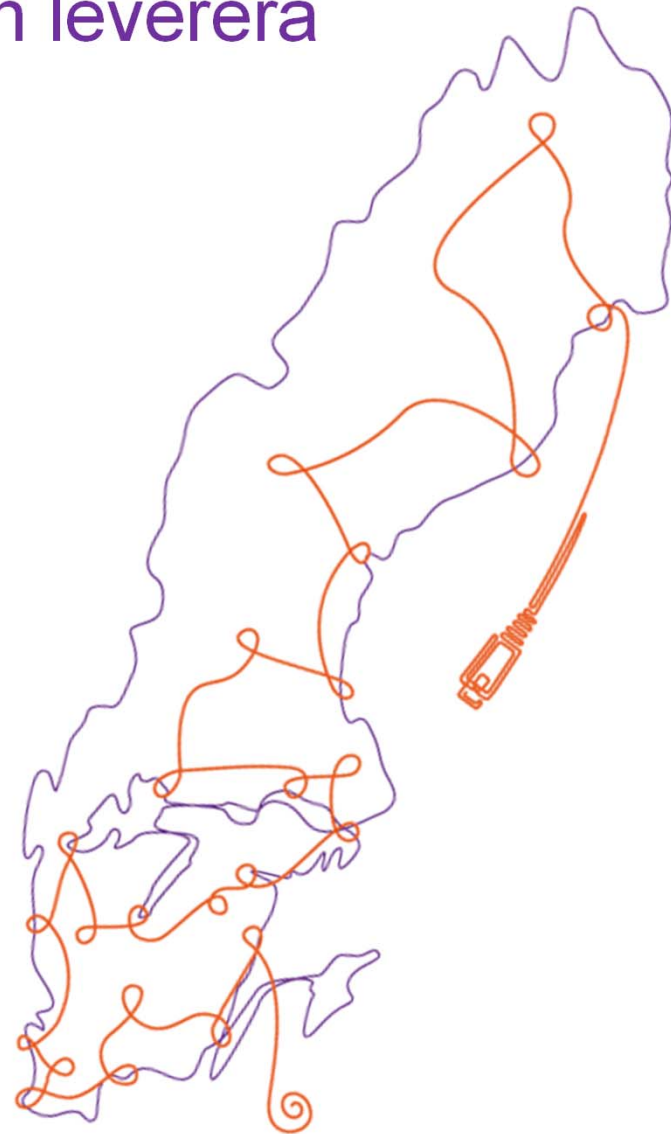
Telia Operator Business kan leverera Öppen Fiber i hela Sverige

Telia Operator Business har som mål att vara den största leverantören av kommunikationsoperatörlösningar på den svenska marknaden

Finns i hela Sverige

Ett uttalat område för stora satsningar med tydliga expensionsmål

Ni blir en del i det stora universumet för oss, som gör oss till en attraktiv leverantör av bärare.



Varför ska man välja ett öppet nät med Telia Operator Business?

- Erfaren kommunikationsoperatör med finansiell styrka och en tydlig ägarstruktur
- Stort utbud av tjänsteleverantörer, ger valfrihet för de boende
- Framtidssäker teknik
- Bäst på drift och övervakning
- En helhetslösning anpassad för framtidens kommunikation
- Inköp, installation och driftsättning av aktiv utrustning, som kompletterar er infrastruktur
- Löpande drift av aktiv utrustning



Bärartjänst* som vi erbjuder våra tjänsteleverantörer

* Bärar-tjänst

Vi erbjuder våra tjänsteleverantörer en bärar-tjänst på 1000 Mbit/s från punkt A till punkt B. Dessutom avtalar vi om kvalitén för dessa tjänster som QoS (Quality of Service) och SLA-nivåer (Service Level Agreement)

De vanligaste tjänsterna idag som levereras är Bredband, TV, Bredbandstelefoni (med och utan QoS), larm- och övervakningstjänster.

Med öppet nät från Telia Operator Business

Fler tillkommer löpande...



Tjänsteleverantörerna du kan välja mellan

- AllTele
- Telia
- Bredband 2
- Bredband 2
- TYFON
- Universal TELECOM

 **Bixia** - är det senaste tillskottet som tjänsteleverantör!

Regeringens bredbandsmål

90% skall ha 100 Mbit/s år 2020



Anna-Karin Hatt, IT- och Energiminister

								
	Estland	Finland	Japan	Portugal	Sverige	Sydkorea	Tyskland	
Hastighet	100	100	100	100	100	1000	50	1 000
% av hushållen som omfattas	98%	100%	90%	50%	90%	100%	100%	100%
Årtal när det är klart	2012	2016	2010	2010	2020	2012	2018	2012

Världsledande med....



Några referenser (byalag)

- Ransbysätter, Sunne Kommun +16 byalag till som skall skriva avtal med oss
- Ramshyttan, Örebro Län
- Säffle, genom SäKom (äldre KO)
- Grensnet, Årjäng

Drift och övervakning

365/7/24

Övervakning i världsklass