

Bredband Gotland

Bredband Till Alla



2013-08-08 ASM

Sockenmodellen

ALLA FÅR VARA MED – ALLA HJÄLPS ÅT – ALLA SKALL HA RÅD

Sockenmodellen är ett **kostnadseffektivt** sätt att bygga och driva optiska fibernät i de områden där de stora kommersiella aktörerna inte är aktiva, dvs. på landsbygden och i mindre tätorter.

Socknen (eller några socknar) bildar en **fiberförening** där man gemensamt tar ansvar för att gräva ner s.k. optoslang och bygga ett lokalt fibernät till alla hushåll och företag som vill vara med. Nätet ansluts till en punkt där det finns fiber, på Gotland vanligtvis Telia/Skanovas telestationer.

Grävning och nätbyggandet köps av entreprenörer men för att få så låg anslutningsinsats som möjligt är det viktigt att så många som möjligt hjälps åt med det man kan, att **ingen tar betalt** för arbetet och att **markägarna ”bjuder på” markintränet**. På det sättet kan man göra detta för halva kostnaden eller mindre jämfört med om något bolag skulle ha byggt nätet.

Alla skall erbjudas att vara med och **alla hjälps åt** i form av ett antal dagsverken t.ex. genom att röja, flytta på stängsel, placera käppar för sträckningen, kontakta grannar, koka kaffe osv. Ju fler som ansluter sig till nätet och deltar i arbetet desto mer kan man pressa kostnaderna!

Som medlem får du rör (slang), fiber och aktiv utrustning ända in i huset. Grävningen på egen tomt får du dock stå för själv, antingen för egen hand eller genom att hyra in en mindre grävare. Även kostnaden för eventuella dragningar av kablar i hemmet får du stå för själv, fast det behövs oftast inte så mycket.

Se detta som **en god investering** i din fastighet! Kostnaderna för framförallt telefon och internet sjunker. För väldigt många lönar sig investeringen från dag ett. Fastighetens värde ökar också.

Varför fiber?

Modern fiberbaserat bredband erbjuder "3-play" som innebär att man samtidigt kan både ringa, surfa på internet och titta på TV.

Gotlands sockenmodell innebär att varje hushåll kommer att ha tillgång till minst 100 Mbit/s.

Varje anslutning *erhåller "unik" kapacitet, dvs. du delar inte på hastigheten med andra* användare så som man gör i mobila/trådlösa system. För TVn krävs det 7-9 Mbit/s för en vanlig TV-kanal och ca 20 Mbit/s för en HD-kanal.

TV

- Perfekt mottagning
- Klarar HDTV
- Olika "SVT Play" funktioner d.v.s se på TV-program när det passar
- "Video on demand", videobutik över nätet

TELEFONI

- Väsentligt mycket billigare telefontjänster
- Fibern förläggs i mark och är därför väldigt driftsäker

INTERNET

- Inget färdas fortare än ljuset, >15 000 000 Mbit/s är teoretiskt möjligt
- Högre hastighet både ned och upp från fastigheten än med andra system
- Hastigheten är oberoende av avståndet och hur många som är uppkopplade

UTVECKLINGSBART

- Begränsningen sitter inte i fibern utan i ändutrustningen
- Många nya tjänster utvecklas – hemsjukvård, distansutbildningar, distansmöten osv.

KOPPARNÄTET (TELEFONLEDNINGARNA)

- Dagens kopparnät har tjänat i drygt 100 år men får allt svårare att klara av dagens krav på stora informationsmängder. Kopparnätet fasas redan ut på andra platser.

Vad kostar det?

Byggkostnad

Den **faktiska kostnaden** för att bygga ett fibernät till varje fastighet ligger **mellan 15 000 – 30 000 kr (inkl moms)** beroende på markens beskaffenhet, hur glest husen ligger och hur många som går med. Ju fler som ansluter sig och är med och jobbar, och ju bättre förarbete och upphandling sockenföreningen gör, desto mer kan kostnaden pressas ner.

Erfarenheter från tidigare projekt på Gotland visar att **socknarna kan nå 70-80 % anslutning redan från start** eftersom det blir väsentligt mycket dyrare att ansluta sig i efterhand - även i socknar med många fritidsfastigheter.

Bidrag för att få det billigare

Region Gotland, med stöd av Länsstyrelsens bredbandsbidrag, kan ge stöd. Bidraget utgår med **2 000 kr per bebyggd fastighet (antal fastigheter enligt SCB 2009)**. **Bidraget utgår från kostnaderna för grävning, kanalisation och söktråd.**

Gräv- och nätentreprenad måste upphandlas!

Avsikten med bidraget är stödja socknarna och skall kompensera för att man bygger ut sitt lokala fibernät så att **alla har möjlighet att ansluta sig, nu eller i framtiden.**

Nätet förutsätts även uppfylla nationella- och internationella krav på öppenhet och kvalitet.

Anslutningskostnaden för det enskilda hushållet beror som synes ovan på hur mycket man lyckas engagera folk att jobba, markförhållandena i området och föreningens val av anslutningsmodell hos olika kommunikatörer.

Erfarenheter har visat att många socknar når **12 000 – 19 000 kr per anslutning** eller lägre. På Gotland ligger anslutningskostnaden i snitt på 15500 kronor, efter bidrag.

När vi började sockensatsningen 2010 så hade vi endast ett alternativ:
TeliaSonera som nationell **KO** med ett antal tjänsteleverantörer (**SP**), varav Telia var en tjänsteleverantör som erbjöd en kollektiv 3Play tjänst socknarna alla valde.

**2013 har Gotland 3 nätaktörer, tillika 3 kommunikationsoperatörer och 11 tjänsteleverantörer att välja på.
För tillfället utvecklas aktörernas erbjudande en hel del men detta är status per den 2013-08-08**

TELIA I SOCKENÄGT NÄT

Telia Exklusiv FiberLan 5 år – sockenägt nät. > SP=Telia

Kollektivt abonnemang hos **Telia**: 299:-/mån fast pris i 5 år för 100/10 Mbit/s, Telia Digital-tv "Lagom" 20 kanaler **inkl 2 digitalboxar**, IP Telefoni avtal Mini.
Ingen näthyra. Avtalstid på 5 år.

Telia Exklusiv FiberLan 10 år – sockenägt nät > SP=Telia

Kollektivt abonnemang hos **Telia**: 299:-/mån fast pris i 10 år för 100/10 Mbit/s, Telia Digital-tv "Lagom" 20 kanaler inkl 2 digitalboxar, IP Telefoni avtal Mini.
Näthyra betalas **till föreningen** med engångsbeloppet **6000:- inklusive moms/anslutet hushåll. Avtalstid på 10 år.**

SKANOVA ÄGT NÄT MED TELIA SOM KO

Öppen Fiber med Skanovas byalagskoncept > Telia KO med 8 SP

Anläggningskostnad mot offert.

Priset och avtalstider för tjänster varierar över tiden och mellan **8 olika leverantörer** www.bredbandswebben.se.

Telia Exklusiv med Skanovas byalagskoncept (året runt samt fritidshus) > SP=Telia

Kollektivt abonnemang hos **Telia**: 339:-/mån för 100/10 Mbit/s, Telia Digital-tv "Lagom" 20 kanaler inkl 2 digitalboxar, IP Telefoni avtal Mini.

Pris för fritidsboende för 100/10 Mbit/s 169:-/mån.

Avtalstid med Telia 10 år.

IP ONLY SOM KO I SOCKENÄGT NÄT

IP Only öppet nät med > IP Only KO med 7 SP.

Avtalstider i öppna nätet ner till 14-dagars perioder. Priset för tjänster varierar över tiden och mellan olika leverantörer.

Möjlighet till kollektivt abonnemang i max 5 år (för alla eller en del). **Pris exempel KomHem**: 299:-/mån fast pris i 5 år för 100/10 Mbit/s, Digital-TV ca 18 kanaler inkl 2 digitalboxar var av 1 är inspelningsbar TiVo-box, IP Telefoni avtal Mini.

Näthyra betalas **till föreningen** med engångsbeloppet **6000:- inkl.moms /anslutet hushåll till kollektivt avtal.**

Avtalstid på max 5 år för kollektiva SP=tjänster. Avtalstid med KO=IP Only 10 år.

Föreningen erbjuder serviceavtal för 40:- inkl. moms / abonnent/mån som omfattar: komplett drift, underhåll, övervakning, ledningskoll, utsättning, GIS-redovisning, och att IP Only står för kostnaderna vid ev avgrävning.

IP ONLY ÄGT NÄT MED IP-ONLY SOM KO

Öppet Nät med IP Only som nätägare > IP Only KO med 7 SP

Avtalstider i öppna nätet ner till 14-dagars perioder. Priset för tjänster varierar över tiden och mellan olika leverantörer.

Möjlighet till kollektivt abonnemang i max 5 år (för alla eller en del). **Pris exempel KomHem**: 299:-/mån fast pris i 5 år för 100/10 Mbit/s, Digital-TV ca 18 kanaler inkl 2 digitalboxar var av 1 är inspelningsbar TiVo-box, IP Telefoni avtal Mini.

Sockenbornas ansvar: Området behöver inte bilda förening men man behöver hjälpa till att informera, samla abonnenter, hjälpa till med markavtal och visa lämpliga grävvägar. När ca 70% är klart så bygger IP Only utan krav på att dagsverken utförs. IP Only kräver inte att offentliga bidrag utbetalas.

TELENOR MED BREDBANDSBOLAGET I SOCKENÄGT NÄT

Telenor/Bredbandsbolaget Exklusivt i 5 år - sockenägt nät > SP=Bredbandsbolaget

Bredbandsbolaget 299:-/mån fast pris i 5 år för 100/100 Mbit/s, TV BAS ca 15 kanaler inkl 1 HD-digitalbox, (för inspelningsbar box tillkommer 39:-/mån), IP Telefoni.

Fritidsabonnemang 149:-/mån 100/100 Mbit/s bindningstid 12 månader.

Näthyra betalas **till föreningen** med engångsbeloppet **6000:- ex moms/anslutet hushåll** alt. för alla fastigheter vid utbyggnad av nät till alla fastigheter. **Avtalstid på 5 år.**

Tjänsteleverantörer = SP

Nedanstående tjänsteleverantörer återfinns i modellen: **SKANOVA ÄGT NÄT MED TELIA SOM KO**



Nedanstående tjänsteleverantörer återfinns i modellerna: **IP ONLY SOM KO I SOCKENÄGT NÄT & IP ONLY ÄGT NÄT MED IP-ONLY SOM KO**



Nedanstående tjänsteleverantör återfinns i modellen: **TELENOR MED BREDBANDSBOLAGET I SOCKENÄGT NÄT**



Region Gotland

Bredbandsstrategi & Avsiktsförklaringar

Region Gotland antog 2010 en ny bredbandsstrategi som säger att Regionens vision är att samtliga hushåll på Gotland 2015 skall ha fiber hem med hastigheten minst 100Mbit/s.

Företagare skall kunna etableras sig var som helst på ön och ändå ha tillgång till bredband av högsta kvalitet och kapacitet.

Alla Gotlands hushåll skall ha tillgång till moderna IT-tjänster i form av HD-TV, höghastighetsinternet och IP-telefoni.

Region Gotland och TeliaSonera undertecknade en avsiktsförklaring 2010 om en gotländsk modell för fiberutbyggnad. Avsiktsförklaringen säger:

TeliaSonera satsar ca 300 miljoner fram till 2015 för att skapa ett öppet nät där TeliaSonera som nationell kommunikationsoperatör har uppdraget att ansluta flera tjänsteleverantörer. Avsiktsförklaringen omfattar alla områden utanför Visby.

TeliaSonera, i samverkan med Skanova, kommer att leverera en anslutningspunkt för socknens fibernät på en plats som man kommer överens med sockenföreningen om. Eftersom TeliaSonera står för all aktiv utrustning i hemmet och i nätet är det möjligt att anslutningspunkten även kan placeras i telestationen.

Satsningen innebär även att TeliaSonera del finansierar socknens fibersatsning med 6 000 kr, *inkl. moms*, per anslutet hushåll om sockenföreningen tecknar ett kollektivt avtal på 10 år samt anslutning av den lokala telestationen med upp till 3 km från Skanovas närmaste nod.

Region Gotland och IP Only undertecknade 2013 en avsiktsförklaring. Avsiktsförklaringen omfattar hela Gotland. IP Only kommer att leverera en anslutningspunkt till socknarnas nät. IP Only erbjuder enbart öppet nät och har med sig ett flertal tjänsteleverantörer till Gotland.

IP Only förvärvades under maj 2013 av Wallenberg ägda finansiärsbolaget EQT som också köpt upp Stokabs fiber- och kanalisation till- och på Gotland. EQT avser att satsa 30 miljarder för att skapa en nationell aktör på den svenska fibermarknaden, där Gotland ingår som ett av de första områdena som man valt att utveckla.

Fibernät Gotland är en paraplyförening som samlar Gotlands fiberföreningar.

Förening har som kärnverksamhet att anordna intressanta föreläsningar och stöttar dessutom fiberföreningar att komma igång och stötta i vägval under projektets gång.

Föreningen i mitt område

Område

Styrelse/Arbetsgrupp

Hemsida

Vill du veta mer?

www.bredbandgotland.se

här finns kontaktlista, länkar, tips, mallar och övrig information.

Anne Mousa Ståhl

Bredbandsansvarig, Region Gotland

Maila eller ring mig så kan jag berätta mer.

070-540 88 58 eller 0498-263444

lummelunda@me.com

Idag är drygt 30% av sockenföreningarna färdiga med sina nät och under 2013 beräknas ytterligare 30 % bli klara. Nyttja våra socken-länkar till fiberföreningarna för mera tips av dem som har direkt erfarenhet och titta också gärna i på www.fibernätgotland.se



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden



Region
Gotland



Länsstyrelsen
GOTLANDS LÄN

FIBERNÄT
GOTLAND