

**I DETTA NYHETSREVE**

- Välkommen till det femte nyhetsbrevet!
- Göran Marby har ordet
- Från styrgruppsmötet
- Byanätsgruppen har slutrapporterat
- Robusthetsgruppen - lösningar för robustare kommunikation
- Mobilt bredband i hela landet
- Bredband på landsbygden
- Branschen framtidssäkrar bredbandsinfrastrukturen
- Uppföljning av bredbandsstrategin
- Sänkta kostnader för bredbandsutbyggnad
- Bredbandsutredning
- Bredbandsutbildning för länsstyrelser
- Vad krävs för att lyckas med ett byanät? – intervju med Susanne Stenbacka

Välkommen till det femte nyhetsbrevet!**Mobilt bredband och robusthet i fokus**

Målet för regeringens bredbandsstrategi är att Sverige ska ha bredband i världsklass. Detta innebär att minst 90 procent av alla hushåll och företag bör ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s år 2020 och att alla bör ha goda möjligheter att använda sig av elektroniska samhällstjänster och service via bredband. Enligt den digital agenda för Europa ska alla hushåll och företag ha tillgång till minst 30 Mbit/s år 2020.

För att nå målen kommer användarna behöva få tillgång till bredband genom olika accesstekniker. Med den snabba utvecklingen av mobil användning ökar också trycket på mobilnäten kraftigt. Bredbandsforum kommer därför nu att fokusera på Mobilt bredband i hela landet. Se mer om detta i [denna blogg](#) av forumets ordförande, IT- och energiministern Anna-Karin Hatt och i nedan detta nyhetsbrev.

Behovet av att infrastrukturen är robust blir också viktigare i takt med att samhället blir mer beroende av elektroniska kommunikationstjänster. Forumet fortsätter därför fokusera på att framtidssäkra bredbandsinfrastrukturen genom en andra Robusthetsgrupp.

Nils Hertzberg
chef Bredbandsforum

Göran Marby har ordet**Mobilt bredband i hela landet**

Foto: PTS

Låt mig (för omväxlings skull) börja med att ställa en fråga till er:

Hur många av er förbereder arbetsdagen på pendeln med hjälp av mobilens kalender, fortsätter med att googla efter information, streama nyhetssändningar via surfplattan, plockar upp mobilen för att betala resan när konduktören kommer och precis innan tåget





är framme hinner synka alla kalendrar och passa på att twittra om dagens spännande möten...?

Detta är vår vardag 2013. Och det kommer fler mobila tjänster varje dag. Visst är det bra. Och lika bra för alla användare i hela landet. Eller är det det?

I städer och tätorter är mobila tjänster lättillgängliga genom de trådlösa bredbandsnäten. Och utvecklingen är på god väg också utanför tätorter. Mobiloperatörerna och andra aktörer gör en stor insats för att åstadkomma mobil bredbandstäckning i takt med att hushåll, företag och offentlig sektor blir allt mer kapacitetskrävande användare.

Utmaningarna ökar ju längre ut på landsbygden man kommer. När befolkning och företag blir allt glesare blir det relativt sett dyrare att bygga trådlös bredbandsinfrastruktur. Det är här Bredbandsforums arbetsgrupp "Mobilt bredband i hela landet" kommer in i bilden. Utmaningar har konstaterats i Bredbandsforums tidigare arbetsgrupper och genom PTS förstudie om mobil bredbandsutbyggnad. Idéer har kläckts i Bredbandsforum men också i flera andra fora. Goda exempel finns. Låt oss därför gemensamt i dialog inom ramen för en arbetsgrupp verka för att ta utbyggnaden av trådlös bredbandsinfrastruktur in i nästa etapp och sikta på att hela landet ska få mobilt bredband i världsklass!

Jag ser framför mig att arbetet konkret handlar om att finna lösningsförslag för att reducera kostnader och tidsåtgång samt samverka mellan olika parter för att 1+1 ska bli lika med 3. Vi ska i detta arbete också lyssna på användarna av framtidens bredband och beskriva trådlöst bredband och dess egenskaper dels i relation till fast bredband, dels med avseende på dess betydelse för bredbandsmålen.

Det är hög tid att påbörja detta spännande arbete och om ni inte har något emot det så tar jag ledningen.

Göran Marby

Generaldirektör för PTS och ledamot i Bredbandsforums styrgrupp

Från styrgruppsmötet

Punkter på mötesagendan

Bredbandsforum höll den 29 maj 2013 sitt tionde styrgruppsmöte. Vård för mötet var Ericsson. På mötesagendan fanns bl.a. följande punkter.

- Slutrapportering från Robusthetsgruppen
- Slutrapportering från Byanätsgruppen
- Beslut om nya arbetsgrupper 2013

Du kan läsa mer om detta och annat i nyhetsbrevet. För mer information från styrgruppens möte se forumets hemsida www.bredbandivarldsklass.se

Styrgruppen kommer att hålla sitt nästa möte den 2 oktober 2013.

Byanätsgruppen har slutrapporterat

Lokalt ledarskap som förutsättning för bredband i hela landet

Byanätsgruppen inom Bredbandsforum har slutrapporterat. Gruppen som syftade till att underlätta utbyggnad av bredband på landsbygden har fokuserat på den lokala nivån och människorna som driver byanätsprojekten. För att sänka tröskeln för byggnation och förvaltning av byanät är det önskvärt att inrätta bredbandslotsar i varje län, att stödreglerna blir tydligare och att en nationell helpdesk etableras.

Gruppen har också identifierat de faktorer som krävs för att byanätsprocessen ska ge ett lyckat resultat. Vid sidan om ett lokalt ledarskap som är grunden i processen krävs ett nära samarbete med marknadsaktörer (operatörer) och offentlig samordning av myndigheter på kommunal och regional nivå.

Ordförande för Byanätsgruppen var Åsa Odell, styrelseledamot i LRF och medlem i Bredbandsforums styrgrupp.

[Läs Byanätsgruppens slutrapport](#)





Robusthetsgrupp - lösningar för robustare kommunikation

Utmaningar för att uppnå robusthet är identifierade

Bredbandsforums Robusthetsgrupp slutrapporterade på styrgruppsmötet den 29 maj. Robusthetsgruppen har identifierat ett antal utmaningar för att uppnå robusthet i den fysiska bredbandsinfrastrukturen. Bredbandsforums styrgrupp tillsätter därför en andra Robusthetsgrupp som ska inrikta arbetet på att:

- Skapa samsyn kring begreppet robusthet
- Vidareutveckla metoder och arbetssätt för att uppnå ökad robusthet
- Öka kunders kunskap om robusthet samt
- Se över hur staten genom kravställning kan bidra till ökad robusthet.

Ordförande för arbetsgrupperna var och är Ann-Marie Fransson, förbundsdirektör vid IT & telekomföretagen och medlem i Bredbandsforums styrgrupp.

[Läs den första Robusthetsgruppens slutrapport](#)

[Läs mer om den andra Robusthetsgruppen](#)

Mobilt bredband i hela landet

Mobilgruppen

Bredbandsforums styrgrupp har tillsatt arbetsgruppen Mobilt bredband i hela landet med Göran Marby som ordförande. Göran är generaldirektör för PTS och medlem i Bredbandsforums styrgrupp. Han har ordet ovan i detta nyhetsbrev.

Uppgiften för arbetsgruppen Mobilt bredband i hela landet är att underlätta och skapa bättre förutsättningar för att de trådlösa näten ska kunna byggas ut så att de framöver både täcker och räcker till när allt fler vill använda den mobila tekniken allt mer.

Mobilnäten måste nå fler människor och fler företag och de måste ha kapacitet att hantera allt fler användare och allt mer trafik, säger it- och energiminister Anna-Karin Hatt, som är ordförande i Bredbandsforums styrgrupp.

[Läs mer om Mobilgruppen](#)

Bredband på landsbygden

Bygg ditt eget nät

Det har länge saknats en samlad översikt som beskriver hur nätbyggnadsprocessen går till från ax till limpa. Genom broschyren "Bredband på landsbygden" finns nu en lättillgänglig och schematisk beskrivning. På dryga 30 sidor ges en pedagogisk och tankeväckande introduktion till området samtidigt som några av de vanligaste frågorna besvaras.

Broschyren kan laddas ner på Bredbandsforums hemsida eller kostnadsfritt beställas i tryckt format från Bredbandsforums kansli.

[Ladda ner broschyren "Bredband på landsbygden"](#)

Branschen framtidssäkrar infrastrukturen

Anläggningsmetoder standardiseras

Elva aktörer inleder efter ett förslag från Bredbandsforum ett arbete med att standardisera tekniker och metoder för att bygga bredbandsinfrastruktur. Genom att ta fram gemensamma, samlade och lättillgängliga riktlinjer kan vi göra utbyggnaden av bredbandsinfrastruktur mer effektiv och framtidssäker, och därigenom öka tillgången till bredband i världsklass.

De elva aktörerna är IT- & telekomföretagen, Skanova, SSNf, PTS, Telenor, MSB, Tekniska verken, Svenska Kraftnät, Trafikverket, Eltel Networks och SKL.

[Läs mer på Bredbandsforums hemsida](#)

Uppföljning av bredbandsstrategin

Goda möjligheter att nå målet

PTS har på uppdrag av regeringen gjort en uppföljning av målen i regeringens bredbandsstrategi. Målen säger bland annat att minst 90 procent av alla hushåll och företag bör ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s år 2020.





Genom att bland annat analysera den nuvarande investeringsnivån i bredbandsinfrastruktur gör myndigheten bedömningen att det mest sannolika scenariot är att 85 till 90 procent av alla hushåll och företag kommer att ha tillgång till 100 Mbit/s via fiber eller kabel-tv år 2020. Dessutom menar PTS att 4-6 procent av de hushåll och företag, som inte kan få snabbt bredband via trådbunden access, kommer att få tillgång till 100 Mbit/s via mobilnäten år 2020.

Det finns dock flera osäkerhetsfaktorer som kan påverka utvecklingen, exempelvis hur utbyggnaden av fiber i villaområden fortskrider, hur stadsnäten utvecklas och förekomsten av fortsatta möjligheter till stöd.

[Läs hela rapporten](#)

Sänkta kostnader för bredbandsutbyggnad

EU lägger fram förslag om ny lagstiftning

EU-kommissionen har lagt fram ett förslag till ny lagstiftning som ska minska kostnaderna bredbandsutbyggnad. Själva anläggningsarbetet, t.ex. att gräva upp gator för att lägga ned fiberkabel, svarar idag för upp till 80 procent av kostnaderna för utbyggnaden. Om förslaget genomförs kommer det få stora konsekvenser för Sverige.

I korthet är förslaget inriktat på fyra områden:

- Att nya byggnader ska utrustas med kanalisation för bredband.
- Att befintlig kanalisation kan underlätta bredbandsutbyggnad om den tillhandahålls på lika villkor.
- Att graden av samordning mellan bygg- och anläggningsarbeten måste öka.
- Att tillståndsgivningen ska förenklas, särskilt för master och antenner.

[Läs mer om förslaget](#)

Bredbandsutredning

Förändringar i stödhantering?

Just nu pågår en utvärdering av bredbandsstrategin. I ett första steg är fokus bredband i hela landet, det vill säga hur utbyggnaden fortskrider på landsbygden. I mitten av juni kommer ett delbetänkande att presenteras.

I enlighet med sina direktiv har utredningen prioriterat att göra en kartläggning av den nationella hanteringen av stöd till bredbandsutbyggnad och vem som har varit mottagare av stöden under perioden 2008-2012. Utredningen förväntas också presentera förslag på hur stödhanteringen kan göras mer enhetlig.

[Läs mer på \[www.regeringen.se\]\(http://www.regeringen.se\)](#)

Bredbandsutbildning för länsstyrelser

PTS bjöd på fullspäckad utbildning om bredband

Handläggare på länsstyrelser och regioner har en diger uppgift att hålla sig ajour med ekonomiska, tekniska och juridiska frågor som rör bredbandsutbyggnad. Då stora förändringar både skett och är på gång inom området anordnade PTS en öppen utbildning i Stockholm i slutet av maj.

Ett fullmatat program med noga utvalda områden bidrog till att gensvaret blev mycket stort från hela landet. Under utbildningen avhandlades bland annat kontroll av bredbandsprojekt, KO-modellen och fiberteknik, med stor möjlighet till både diskussion och klargörande frågor.

Utbildningen ordnades inom ramen för Länsamverkan Bredband 2.0, länen och regionernas samarbetsorgan för bredbandsfrågor som koordineras av PTS.

[Läs mer om Länsamverkan Bredband](#)





Vad krävs för att lyckas med ett byanät – intervju med Susanne Stenbacka

Susanne Stenbacka, forskare vid Uppsala universitet, har undersökt vad det är som krävs för att bredbandsnät ska kunna etableras på landsbygden



Hej Susanne, vad är det egentligen du tittat på?

Jag har gjort en litteraturstudie över forskning om lokal utveckling och vad som påverkar utvecklingen, samt en egen undersökning av etableringen av bredband i en by. Forskning om lokal utveckling och landsbygd handlar ofta om de speciella geografiska omständigheter som råder, som befolkningsgleshet och avstånd till större orter.

Vilka är dina slutsatser?

Litteraturstudierna visar bland annat att landsbygdsmiljöer med en positiv utveckling kännetecknas av täta nätverk, tillit och en öppenhet. Det handlar också om att ha en beredskap för att kunna hantera förändringar. Man ska komma ihåg att där det finns nätverk finns det också maktstrukturer, och delaktigheten behöver inte vara total. Processen att etablera bredband är ett exempel på ett samarbete mellan staten, marknaden och civilsamhället där de ska hitta sina roller. Etableringen av bredband sker i

befintliga strukturer och nätverk, men kan också leda till att det etableras nya.

Räcker det med bredbandsstöd?

Etableringen av bredband ska vara en process som bygger på individers initiativ. Utan sådana lokala initiativ finns det ingen organisation för hantering av stödet. Däremot är såväl det ekonomiska stödet som ett genomförandestöd nödvändigt för att lokala initiativ ska få bränsle. En befintlig organisering underlättar men det är ju också möjligt att skapa en ny organisation för att kanalisera stödet. Man behöver inte vara ett byalag med en mångårig historia, även om det kan underlätta.

Är det här med fiber till byn en ny företeelse (och finns något liknande i andra länder)?

I Sverige finns det en tradition av att utveckling och samarbete på landsbygden sker via organisationer som en utvecklingsgrupp, ett byalag eller en vägförening. Arbetssättet är alltså bekant. Studier från andra länder som behandlar IT i rurala miljöer handlar framför allt om betydelsen av telekommunikationen i sig och hur det kan påverka regional utveckling, inte om etableringsprocessen.

Vad kan göras för att underlätta för byalagen?

De sammanslutningar på landsbygden som vill etablera bredband skulle gynnas av en tydlig kanal för information och genomförandestöd, en slags samordnare. I det fall jag undersökte visade det sig att de goda kontakterna som ledde vidare till ett lyckat projekt inte var så lätta att hitta. En checklista skulle säkert vara till hjälp, med tips på i vilken ordning saker bör ske och hur lång tid man kan räkna med att det tar.

Finns det fler frågor som skulle behöva undersökas?

Vi behöver veta mer om hur *olika* bygder bemöter utmaningen, på vilket sätt de använder en befintlig struktur eller bygger upp en ny för att hantera etableringsprocessen. Olika bygder och byar har olika förutsättningar och lokala nätverk blir viktiga. Ur ett maktperspektiv blir det intressant att se vad processen kan leda till. En intressant fråga handlar om hur etableringen av bredband medverkar till att skapa nya





nätverk och relationer. Här finns det möjlighet att jobba med och lära mer om integration eftersom bredband är en fråga som berör alla.

[Läs hela rapporten här](#)

Om Bredbandsforum

Bredbandsforum är en del av regeringens bredbandsstrategi. Forumet främjar samverkan kring bredbandsutbyggnad.

Mer information om strategin och forumet finns på www.bredbandivarldsklass.se

Om nyhetsbrevet

I nyhetsbrevet samlar Bredbandsforums kansli nyheter om arbetet med att ge Sverige bredband i världsklass utifrån Bredbandsforums arbete och resultat.

Har du fått detta nyhetsbrev från bredbandsforum@pts.se?

Vill du inte ha det framöver vänligen hör av dig till bredbandsforum@pts.se

Har du fått detta nyhetsbrev från någon annan än bredbandsforum@pts.se?

Vill du ha kommande nyhetsbrev direkt från bredbandsforum vänligen hör av dig till bredbandsforum@pts.se

