BREDBANDS
FORUM

BREDBANDS FORUM

Bredbandsforums styrgrupp

18 juni 2019

BREDBANDS FORUM

Agenda

Agenda

1. Ordförande öppnar mötet, hälsar välkommen och ger en kort presentation om regeringens bredbandspolitik
2. Slutredovisning arbetsgrupp Infrastruktur för digitalisering
   - *Kaffepaus*
3. Diskussion och beslut om ny arbetsgrupp Infrastruktur för mobilt bredband 2023
4. Information från dialoggrupp el-leveranser
5. Kansliet informerar
6. Övriga frågor
7. Kommande möte
8. Mötet avslutas

BREDBANDS FORUM

Regeringens bredbandspolitik

Utgångspunkt för regeringens politik på bredbandsområdet

Riksdagsbundna målet

Januariavtalet

Mål i bredbandsstrategin

Utbyggnad idag

2020-målet:
Totalt 81 % av hushåll och företag har tillgång till minst 100 Mbit/s – dock endast 42 % i glesbygd.

2023-målet:
Totalt 85 % av de områden man normalt befinner sig har tillgång till 10 Mbit/s, medan ca 15 % av dessa områden har tillgång till 30 Mbit/s.

2025-målet:
Totalt 89 % av hushåll och företag har tillgång till 1 Gbit/s, eller fiber i absoluta närheten.

Utbyggnad idag forts.

Marknadsmässig utbyggnad kompletterad med offentliga insatser

Investeringsnivåerna fortfarande höga, knappt 13 miljarder kronor investerades i fasta och trådlösa nät år 2018

Tillgängliga bredbandsstöd snart slut

Exempel på vad regeringen gör för att bredbandsmålen ska nås

- Bredbandsstöd + 195 miljoner kr
- Bredbandskoordinatorer
- PTS konkretiserar sin föreslagna stödmodell
- Bredbandsforum
- Uppdrag till Trafikverket för att förbättra förutsättningarna för bredbandsutbyggnad
- Kommunal avtalssamverkan

BREDBANDS FORUM

Slutredovisning arbetsgrupp Infrastruktur för digitalisering

Arbetsgruppsdeltagare

Ordförande

– Dan Sjöblom, Post- och telestyrelsen

Gruppdeltagare

– Anna Runius, Telia Company
– Jan Ollinen, IP-Only
– Jimmy Persson, Svenska Stadsnätsföreningen
– Jörgen Svärdh, Utsikt Bredband
– Lars Lundberg, IT&Telekomföretagen
– Magnus Rudehäll, Region Västerbotten
– Maria Gill, RISE
– Michaela Stenman, Sveriges Kommuner och Landsting
– Ove Landberg, Post- och telestyrelsen
– Rikard Svensson, Region Blekinge

Projektledning och administrativt stöd

– Åsa Lindskog, Kristina Lindbom, Bredbandsforums Kansli
– Peter Meurling, A-focus

BREDBANDS FORUM

Tre fokusområden

- Ökad kunskap om roller och ansvar i leveranskedjan
- Mer likvärdig robusthet på olika platser
- Helhetssyn på infrastrukturens robusthet och tillförlitlighet

Ökad kunskap om roller och ansvar i leveranskedjan

- Komplicerad leveranskedja – otydlighet kring roller, ansvar och utformning av avtal
- Beställarrollen är utmanande;
  - *ny marknad, många lösningar*
  - *utmaning att kravställa rätt nivå av tillgänglighet och kvalitet på bredbandsanslutning*
- Låg medvetenhet om betydelsen av robust infrastruktur samtidigt som beroendet ökar

► **Behov av mer stöd och vägledning samt ökad dialog både inom beställargruppen och mellan beställare och leverantörer**

Ökad kunskap om roller och ansvar i leveranskedjan

Arbetsgruppens leverabler

- Kartläggning av aktörskedjor för beskrivning av roller och ansvar
- Informationsmaterial om krav på bredbandsanslutning för offentliga digitala tjänster

Förslag

- SKL etablerar beställarnätverk inom området bredbandsanslutning för offentliga digitala tjänster
- Uppdrag till PTS om övning för kommuner och regioner på temat ”Vad händer om nätet går ner?”
- Informationsmaterial om krav på bredbandsanslutning överlämnas till SKL för vidareutveckling och spridning

Helhetssyn på infrastrukturens robusthet och tillförlitlighet

- Modellen för robust infrastruktur möter inte offentliga aktörers behov;
  - *Ansvaret är uppdelat på respektive aktör, krav ställs inte på infrastrukturen i sin helhet*
  - *För att nå alla invånare behöver offentliga aktörer förhålla sig till många operatörer, nätägare och nättyper*
  - *Utmaning att veta vilken typ av anslutning som finns tillgänglig på olika platser*
  - *Saknas tydligt offentligt ansvar för planering, kartläggning och uppföljning av infrastrukturens robusthet och tillgänglighet*

► **Behov av förtydligat ansvar, ökad samordning och planering**

Helhetssyn på infrastrukturens robusthet och tillförlitlighet

Förslag och rekommendationer

- Forum för infrastruktur för välfärdens digitalisering
- Uppdrag till PTS om länsstyrelsernas arbete med risk- och sårbarhetsanalyser
- Offentlig utredning om stat, regioner och kommuners ansvar för planering, kartläggning och uppföljning av infrastrukturens robusthet och tillgänglighet
- Förlängt mandat för regionala bredbands- och digitaliseringskoordinatorer

Mer likvärdig robusthet på olika platser

- Förutsättningarna för robust och tillförlitligt bredband varierar beroende på var du bor
- Osäkerheter kring robustheten via byanäten, samtidigt utgör de en viktig del av anslutningarna, särskilt i landsbygd;
  - *Stöd behövs för frågor såsom organisation, dokumentation och efteranslutningar*
  - *Behov av vägledning i förvaltningsfasen, kring drift och underhåll*
  - *Över 1000 byanät – behov av ensat arbetssätt för att underlätta samarbete med andra aktörer*
- Otydliga roller för drift och felavhjälpning i fastighetsnät

► **Behov av vägledning, samverkan och ensat arbetssätt**

Mer likvärdig robusthet på olika platser

Arbetsgruppens leverabler

- Förstudie om byanät – kvalitet och robusthet
- Checklista för robusthet riktad till byanät i förvaltningsfasen

Förslag och rekommendationer

- Fortsatt uppdrag och finansiering till Byanätsforum
- Checklista för byanät i förvaltningsfasen överlämnas till Byanätsforum för vidareutveckling och spridning
- Kartläggning av roller och ansvar för drift och felavhjälpning i fastighetsnät

Insatser behövs för morgondagens behov

- Helhetsgrepp om robusthet
- Mer likvärdiga och samordnade bredbandsnät
- Ökad medvetenhet, vägledning och samverkan

BREDBANDS FORUM

Direktiv arbetsgrupp Infrastruktur för mobilt bredband 2023

BREDBANDS FORUM

”

år 2023 bör hela Sverige ha tillgång till mobila tjänster av god kvalitet

Direktiv ur två perspektiv

- En uppkoppling bör vara så stabil och av sådan kvalitet att användaren inte upplever begränsningar. Applikationen eller tjänsten fungerar som förväntat.
- Motsvarande gäller även för uppkopplade saker.
- Vilka mobila tjänster som efterfrågas utvecklas över tid, kraven ökar, användningsmönster förändras.

►Identifiera utmaningar och föreslå lösningar kopplat till pågående utbyggnad

►Analysera vilka krav som i framtiden kommer att ställas på de mobila bredbandsnäten, föreslå åtgärder

Utmaningar i den pågående utbyggnaden 1/2

I områden där mobila bredbandsnät saknar täckning eller kapacitet är det inte affärsmässigt att bygga ut eller förstärka infrastrukturen. Nya eller utvecklade samverkansmodeller kan bidra till en fortsatt utbyggnad.

- Beskriva tillämpliga eller möjliga modeller för offentliga och privata aktörer att samverka

- Beskriva hur teknikutvecklingen av de mobila bredbandsnäten kommer att påverka täckning och kapacitet i dessa områden

Utmaningar i den pågående utbyggnaden 2/2

Post- och telestyrelsens (PTS) rapport ”Kartläggning av hinder för utbyggnad av fast och mobilt bredband och förslag till hur processer kan effektiviseras” (PTS-ER-2018:13) lämnade ett antal förslag på åtgärder som skulle främja utbyggnaden av infrastruktur för mobilt bredband.

- Undersöka om arbetsgruppen eller Bredbandsforum kan spela en roll i genomförandet av relevanta förslag

Utmaningar i den kommande utbyggnaden 1/2

Befintliga applikationer och tjänster kommer användas av fler människor, men nya möjligheter följer även på den kommande teknikutvecklingen, t.ex. uppkopplade saker, förstärkt eller virtuell verklighet, samt skräddarsydda tillämpningar för industrin.

Förutom uppgradering av aktiv utrustning, kommer det även krävas en förtätning av sändarplatser och en effektiv samverkan kring utbyggnaden.

- Analysera hur infrastrukturen för mobilt bredband kommer att motsvara framtidens behov och krav, och föreslå åtgärder för att främja måluppfyllelse.

- Beskriva förutsättningarna för förtätning av sändarplatser och vid behov föreslå hur förutsättningarna kan förbättras.

Utmaningar i den kommande utbyggnaden 2/2

Teknikutvecklingen i de mobila bredbandsnäten kommer också möjliggöra nya former av s.k. fast yttäckande radioaccess (Fixed Wireless Access, FWA) till hushåll och företag.

- Undersöka om kommande möjligheter till fast yttäckande radioaccess (FWA) kan fungera som en katalysator för utbyggnaden av infrastruktur för mobilt bredband.

Förslag till beslut

Styrgruppen beslutar om direktiv till arbetsgruppen i enlighet med det förslag som presenterats och utser Dan Sjöblom till ordförande

BREDBANDS FORUM

Redovisning dialoggrupp el-leveranser

BREDBANDS FORUM

Kansliet informerar

Statusuppdatering – Bredbandslyftet 2019-2020

- **Konsultupphandling** genomförd
- **Utbildningsdag** för bredbandskoordinatorerna genomförd (heldag 16 maj)
- **Deltagande i Bredbandslyftet** innebär behov av extra insatser under ca 2 månader
  - Förberedelser/Workshop/Arbetsgrupp/Uppföljningsmöte
  - Kommunledningens deltagande grundläggande, liksom extra insatser från kommunens bredbandsansvarige med stöd av regionala bredbandskoordinatorn.
- **Minst 30 bredbandslyft planerade perioden 2019 – 2020**

  (Avklarade/utvecklingsfasen – Mullsjö, Gnesta, Norrtälje, Pajala, Ånge, Skövde)

  Aktuella Q2 – Kramfors, Norberg, Tierp, Nynäshamn

  Planerade Q3-4 – diskussioner förs med åtta kommuner

BREDBANDS FORUM

Bra avstamp! Viktigt få till gemensam syn inom kommunens olika förvaltningar

Bidragit till ökad handlingskraft och nytändning i bredbandsfrågan

Värdefullt
få analys av
möjliga strategiska
vägval samt förslag på
insatser

BREDBANDS FORUM

Övriga frågor

BREDBANDS FORUM

Kommande möten

BREDBANDS FORUM

Mötet avslutas