



BREDBANDS
FORUM

Bredbandsforums styrgrupp

5 april 2022

Agenda

Agenda

1. Ordföranden öppnar mötet
2. Kort presentationsrunda
3. Godkännande av agendan
4. Presentation av kunskapsunderlag "Måluppfyllnad 2025"
5. Förslag till aktiviteter 2022
6. Övriga frågor
7. Kommande möten
8. Mötet avslutas med fika

Presentation av kunskapsunderlag om ”Måluppfyllnad 2025”

Fokusområden 2022-2025

"Vägledning"

Sverige helt uppkopplat 2025
– en bredbandsstrategi

"Måluppfyllnad 2025"

År 2025 bör 98 procent av alla hushåll och företag ha tillgång till 1 Gbit/s, 1,9 procent av alla hushåll och företag ha tillgång till 100 Mbit/s, samt 0,1 procent av alla hushåll och företag ha tillgång till 30 Mbit/s

"Efteranslutningar"

År 2020 bör 95 procent av alla hushåll och företag ha tillgång till bredband om minst 100 Mbit/s.

"Digital mobilitet och 5G"

År 2023 bör hela Sverige ha tillgång till stabila mobila tjänster av god kvalitet.

"Bredband för
Hållbarhet"

För ett hållbart digitaliserat Sverige
– en digitaliseringsstrategi



Vad innehåller fokusområdet Måluppfyllnad 2025?

- Fokusområdet syftar till att skapa en genomgripande färdplan som preciserar hur kvarstående utmaningar för att regeringens mål om tillgång till bredband för **98, 1,9** respektive **0,1 procent** ska överkommas.
- Ytterligare ~två procent (från dagens ~96 procent) av Sveriges hushåll och företag bör ha fått möjlighet att ansluta sig till ett bredbandsnät som kan leverera hastigheter om 1Gbit/s till en rimlig kostnad vid utgången av år 2025.
- Strategin fastställer att två procent – över 100 000 hushåll och företag – bör ha möjlighet att ansluta till andra typer av digital infrastruktur.

Om kunskapsunderlagen

- Grunden till den genomgripande färdplanen bör vara en analys av nuläge, utmaningar och möjligheter för måluppfyllelse
- Underlagen sammanställer och kompletterar befintlig kunskap om 2025-målen i den nationella bredbandsstrategin
- Slutsatserna är baserade på allmänt tillgänglig information, men även intervjuer med marknadsaktörer, intresseorganisationer, och offentliga aktörer
- Innehållet ligger sedan till grund för Bredbandsforums aktiviteter och insatser under året, samt själva färdplanen

Kunskapsunderlag om de 98 grundläggande procenten

Kunskapsunderlag om fiberutbyggnad

- *Sverige helt uppkopplat 2025* – 98 procent av Sveriges hushåll och företag bör ha tillgång till bredband om minst 1 Gbit/s i hemmet och på arbetet
- *PTS Mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2021*
- *PTS Uppföljning av regeringens bredbandsstrategi 2021 slutrapport*
- *PTS stödmedel 3 miljarder kronor till 2025*
- *Målet om 1 Gbit/s kan enbart nås via fibernät – idag*

Det nationella målet

”

vi tror inte att tillgängliga pengar räcker, nära kommer vi men det kommer att vara någon procent kvar av utbyggnaden

”

vi har identifierat att det behövs mycket mer stödpengar än vad regeringen anser

”

vi tror det är möjligt att nå de 98% men frågan är om det går till 2025

statistiken pekar på att vi har kommit längre än vad vi har gjort ”

”

fel och missvisande att fokusera och följa upp 98%-målet som det görs idag, vi når inte hela vägen fram

”

det ska till mycket pengar nu för det är de dyra områdena som är kvar

”

givet inga nya andra förutsättningar att nå till 2025, så är jag mindre säker på att det är görbart

”

alla har vetat om dessa målen länge men förutsättningar att nå dem förändras ryckigt

”

för resterande utbyggnaden behövs det hjälp, men om det går så bör vi nå målet

Når vi delmålet om 1 Gbit/s till 98%?

- Nja, osäkerhet om målet om 1 Gbit/s till 98 procent kan nås till 2025
- Ökade stödmedel efterfrågas – över en längre period
- Flertalet omvärldsfaktorer påverkar utbyggnaden av fibernät
 - Tillstånd
 - Entreprenörer
 - Betalningsförmåga
 - Lokaliseringsprincipen
 - Samordning
- Bredbandsforum kan fortsatt spela en viktig roll i att uppmärksamma vissa frågeställningar

Viktiga omvärldsfaktorer

”

oavsett så finns en borte gräns för vilka problematiska områden som är möjliga att fiberansluta

”

man förtätar där man finns, för resterande utbyggnaden behövs det hjälp

”

stödmedel, hur mycket det finns, hur det utformas ... där vill vi ha stabilitet

”

slutkunders efterfrågan och betalningsvilja hänger ihop med kostnaderna för utbyggnad, vid en viss gräns sjunker betalningsförmågan och i och med det även efterfrågan

”

vi efterfrågar en långsiktighet i statliga insatser för att säkerställa att bredbandsutbyggare inte flyttar fokus från Sverige till andra länder

”

det som ligger på de allra flestas agenda är eventuella förändringar av reglerings-landskapet som är på gång

”

regelverken är något som påverkar mycket, också hur stödsystemen är uppbyggda ... målet är att bygden ska få bredband

”

en ökad samverkan mellan operatörer, regioner och kommuner och berörda myndigheter ... skulle skapa bättre förutsättningar

Vad händer efter 2025?

- Nätägare
 - Vill fortsätta med efteranslutningar och utbyggnad allt längre ut på landsbygden
 - Ansvarar för underhåll av den egna fiberinfrastrukturen för att säkerställa dess robusthet och driftsäkerhet.
- Trådlösa uppkopplingar kommer inte att ha någon inverkan på uppfyllandet av målet om 1 Gbit/s

Bortom 2025-målet

”

*efteranslutningar
står för 5-10%,
resten är nya
uppkopplingar*

”

*med stora investeringar i
fibernetet följer högre
kostnader för drift- och
underhåll, något som
tycks glömmas bort men
som marknadsaktörerna
inkluderar i sina
strategier*

”

*en utmaning
att bygga
redundant*

”

*det kommer över tid
att bli mer fokus på
att mindre hitta
kunder och istället
konsolidering,
underhåll, utökning
av kapacitet,
säkerhetsfrågor*

”

*vi skulle vilja se
bredband som det 5:e
transportslaget, då
finns det samma
möjlighet som vägar
att fortsätta bygga ut
och underhålla*

”

*inget tvång att
efteransluta, i detta
bredbandsstöd är de
ålagda att upp till 2 år
efteransluta hushåll till
samma summa som
innan, men sen finns
inga tvingande krav*

”

*vi tror att
fiber behövs
även för en
fortsatt 5G-
utbyggnad*

”

*det som kommer
sätta fart på
efteranslutning är
nedplockning av
kopparnät i
områden där det
finns fiber*

Bortom 2025-målet

”

fritidshusägare har något lägre anslutningsgrad

”

slutkunders efterfrågan och betalningsvilja hänger ihop med kostnaderna för utbyggnad

”

det är numera allt svårare att dra en skarp gräns mellan en permanentbostad och ett fritidshus, allt fler bostäder blir deltidsboende

”

tillstånd- och markavtalsbiten kvarstår, alltid aktuell

”

fiber är en samhällskritisk infrastruktur, här finns ett behov av att säkerställa att den är redundant och säker

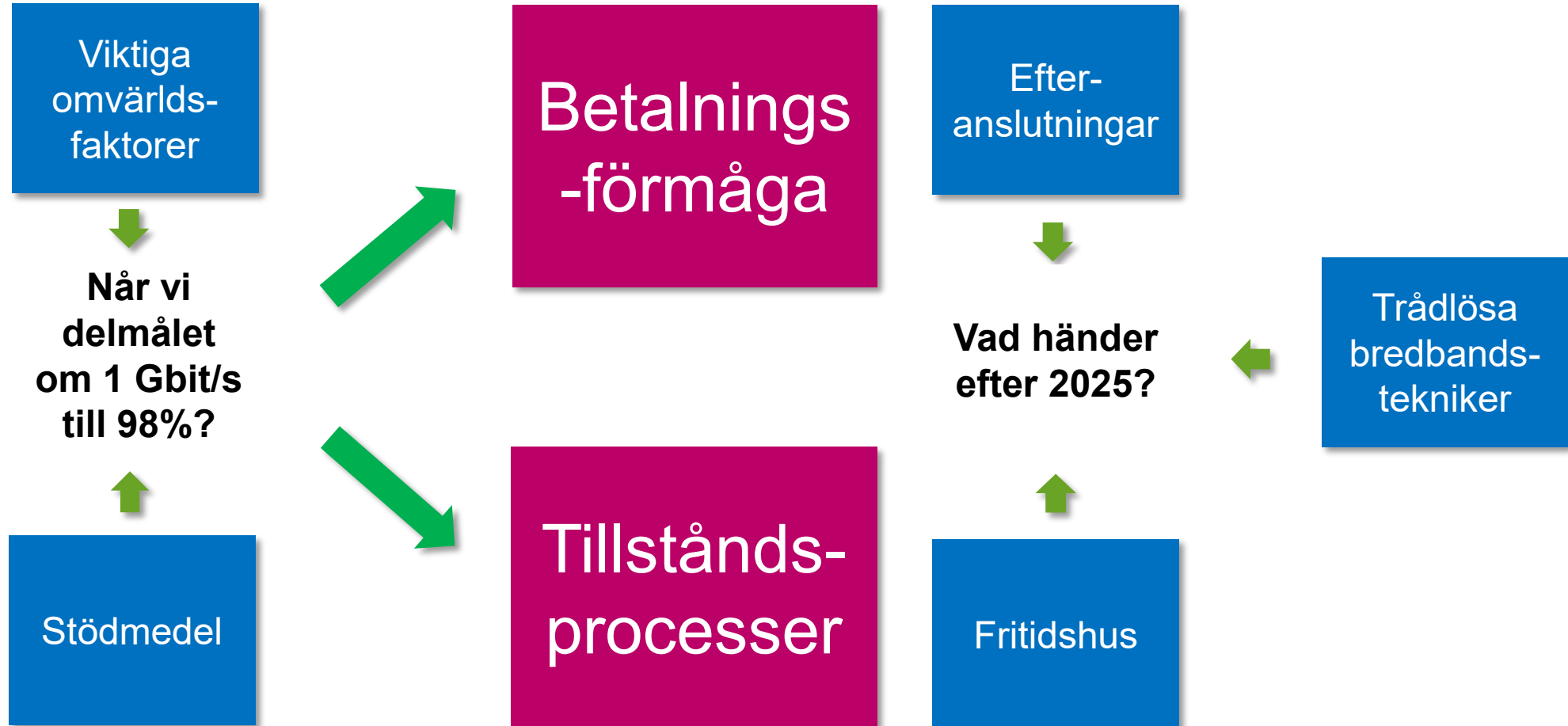
”

vi är oroliga att investera i fritidshusen där bostaden används 3 månader om året

”

betalningsvilja och viljan till anslutning, som man måste jobba med i samhället i stort

Vad bör Bredbandsforum fokusera på inom fokusområdet?





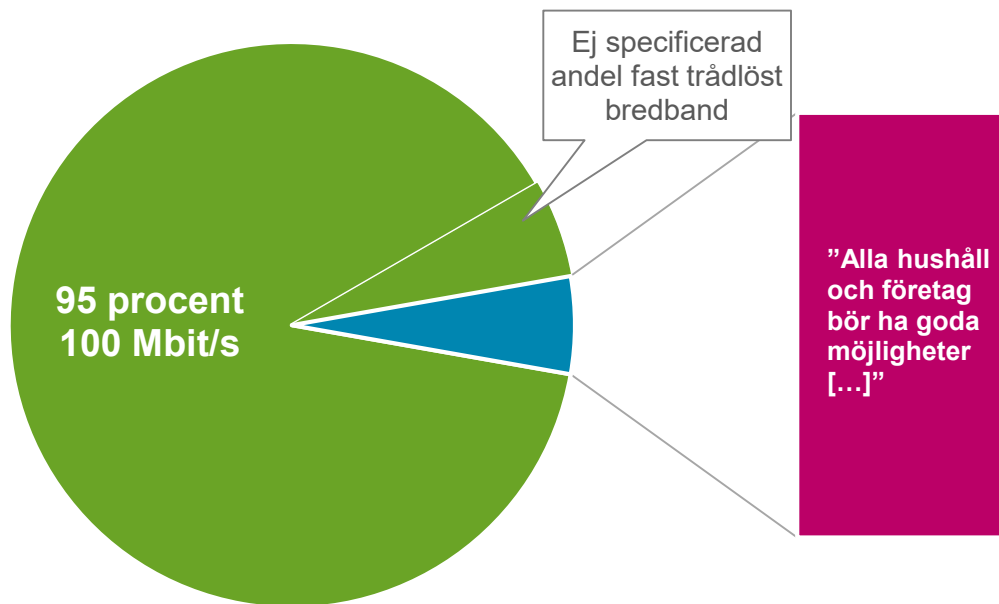
Kunskapsunderlag om de 2 avgörande procenten

Kunskapsunderlaget beskriver

- Bakgrund, nuläge, utmaningar och möjligheter angående de två procent av Sveriges hushåll och företag som antas inte kommer få tillgång till 1 Gbit/s.
- Kommunikationsutmaningen i att Sverige har flera nationella mål för 100 Mbit/s. Fast trådlöst bredband har dock alltid ansetts viktigt för måluppfyllnad.
- Att målet om 100 Mbit/s sannolikt inte kommer att uppnås, men det finns ett antal faktorer som kan påverka möjligheterna till måluppfyllnad.
- Att målet om 30 Mbit/s sannolikt kommer att uppnås.
- Ett antal områden där Bredbandsforum kan göra skillnad.

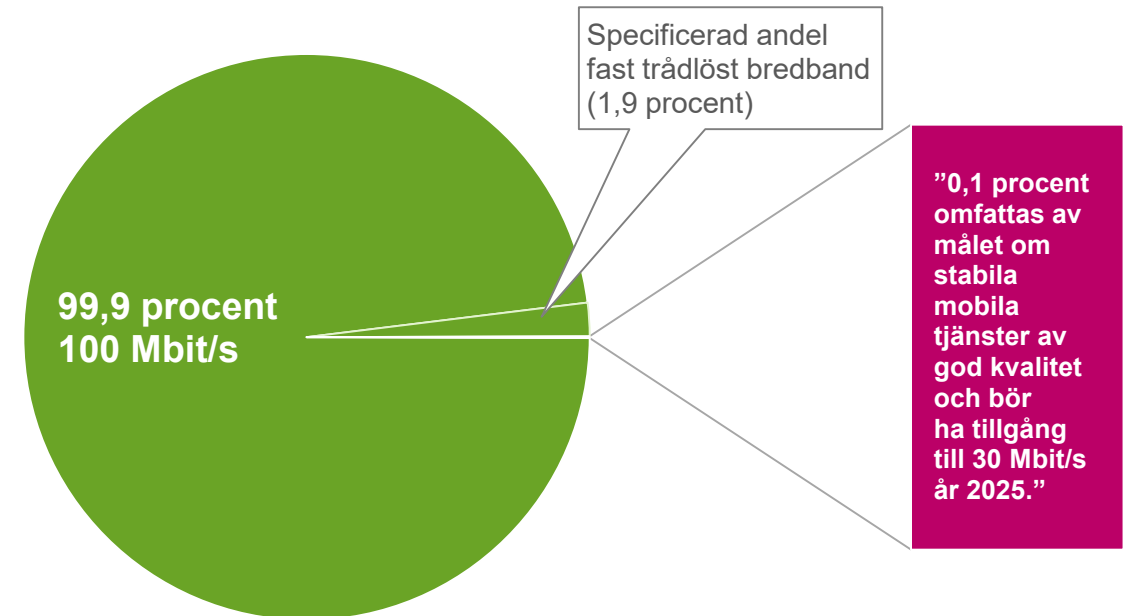
100 Mbit/s – de nationella målen

2020-målet



Ansluten till infrastruktur eller ej särskilda kostnader

2025-målet

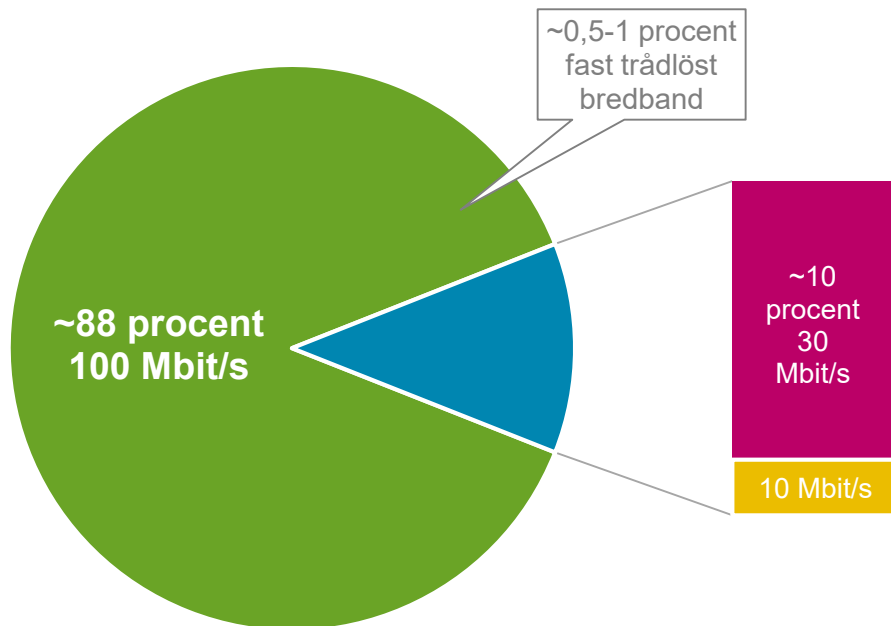


Ansluten eller absolut närhet till infrastruktur och skäligt erbjudande

100 Mbit/s – nuläge

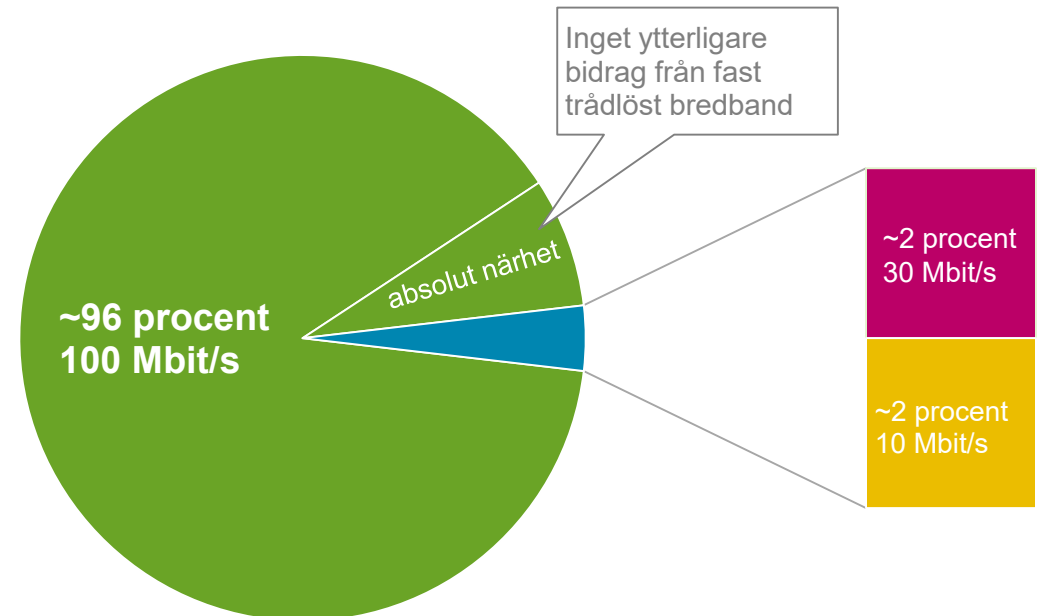
Källa: PTS Mobiltäcknings- och
bredbandskartläggning 2021

2020-målet



Ansluten till infrastruktur
eller ej särskilda kostnader

2025-målet



Ansluten eller absolut närhet till
infrastruktur och skäligt erbjudande

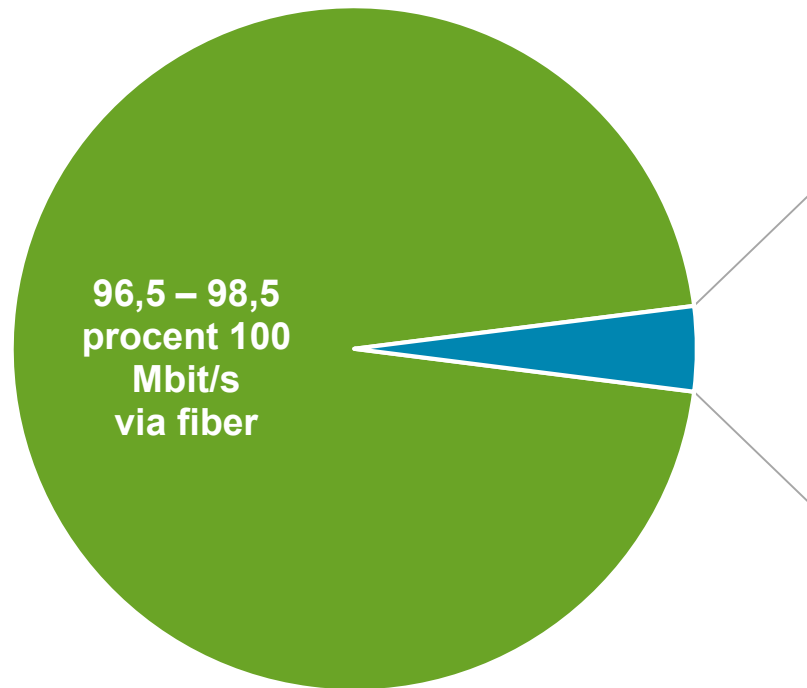
Slutsatser om nuläge

- Enligt nationella mål för tillgång till bredband om 100 Mbit/s är utbyggnad av infrastruktur för trådlöst bredband avgörande för måluppfyllnad – särskilt på landsbygder.
- Infrastruktur för trådlöst bredband som kan ge tillgång till bredband om 100 Mbit/s har mycket begränsad täckning utanför de områden som redan har tillgång eller närhet till 1 Gbit/s genom trådbundna nät.
- Infrastruktur för trådlöst bredband spelar därför i dagsläget inte den viktiga roll för måluppfyllnad som regeringens bredbandsstrategi förutsåg.

100 Mbit/s – prognos

Källa: PTS Uppföljning av regeringens bredbandsstrategi 2021

2025-målet

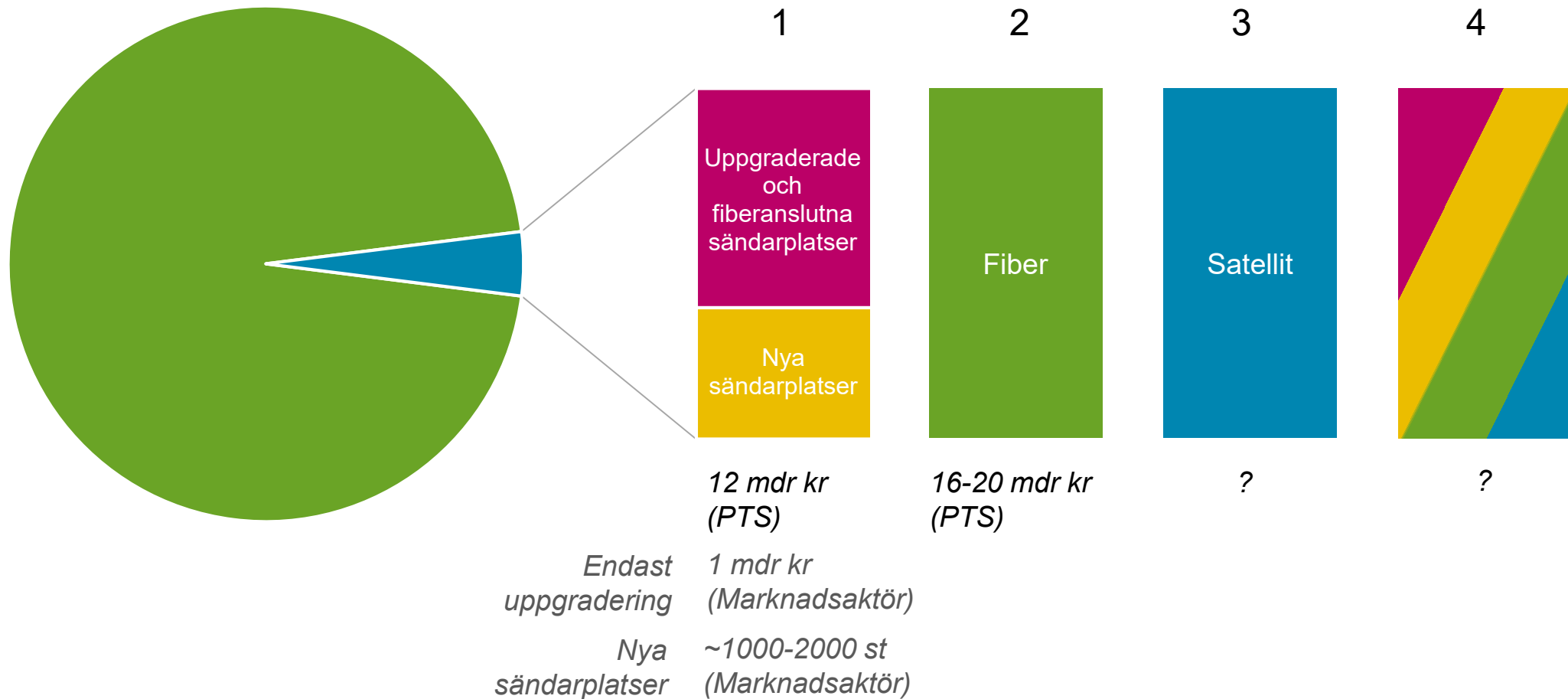


- För att påverka måluppfyllnad skulle fast trådlöst bredband behöva byggas ut för att komplettera och "utvidga" fiberinfrastrukturen.
- Det finns inte mycket som tyder på att infrastruktur för fast trådlöst bredband kommer byggas ut på det sättet.
- Satellit kan vara en lösning. Kommer satellitoperatörer kunna erbjuda slutkundstjänster i en tillräcklig omfattning?

Ansluten eller absolut närhet till infrastruktur och skäligt erbjudande

100 Mbit/s – infrastruktur

Källa: PTS Uppföljning av regeringens bredbandsstrategi 2021. Diskussioner med marknadsaktörer.



Slutsatser om prognosen

- Att uppnå delmålet om 100 Mbit/s genom utbyggnad av fibernät kräver ett finansiellt stöd med avsevärt större stödvolym per hushåll och företag än tidigare stödprogram.
- Att uppnå delmålet om 100 Mbit/s genom utbyggnad av infrastruktur för trådlöst bredband kräver förutom en stärkt efterfrågan från slutanvändare även någon typ av finansiellt stöd.
- Det är mycket osäkert om delmålet om 100 Mbit/s kommer uppnås genom att satellitoperatörer börjar erbjuda slutkundstjänster i tillräcklig omfattning.
- Infrastruktur för trådlöst bredband som möjliggör 100 Mbit/s kommer att få ökad uppmärksamhet i strategi- och främjandearbete för bredbandsutbyggnad på landsbygder.

Möjligheter 2022-2025

Bredbandsforums kansli bedömer att Bredbandsforum kan göra meningsfull skillnad genom att bland annat:

- Stödja offentliga aktörers strategiska hantering av frågor om tillgång till 100 Mbit/s i områden dit fibernäten inte kommer att nå genom att:
 - fortsätta utveckla och sprida kunskap om utbyggnad av nya sändarplatser på landsbygder.
 - beskriva möjliga processer för upphandling, finansiering, drift och förvaltning
- Bidra till en ökad kunskap om slutanvändarperspektivet i de två avgörande procenten, exempelvis vad gäller betalningsförmåga, eller attityder kring olika tekniska lösningar för bredband.
- Facilitera en strategisk diskussion om det nationella delmålets framtid.



Förslag till aktiviteter 2022

→ APRIL	→ JUNI	→ OKTOBER	→ DECEMBER
✓ Förslag till aktiviteter	Analys Betalförmåga	Dialog Betalförmåga	Genomgripande Färdplan
✓ Kunskapsunderlag om 98 procent	Dialog Tillståndsprocesser		
✓ Kunskapsunderlag om 2 procent	Fallstudie Samhällsmaster	Processbeskrivning Samhällsmaster	

Slutanvändares betalningsförmåga

- Syftet med aktiviteten är att bidra till en **ökad kunskap** om hushåll och företag som tackar nej till bredbandsanslutning på grund av att de inte har råd med anslutningsavgiften. Bredbandsforum kommer även organisera en **lösningsfokuserad diskussion** om vilka följder detta kan få för den enskilda och för samhället.
- Analys under våren → styrgruppsmöte juni
- Dialogaktivitet under hösten → styrgruppsmöte oktober

Process för samhällsmaster

- Syftet med aktiviteten är att **öka kunskapen** om olika aktuella modeller för utbyggnad av **infrastruktur för trådlöst bredband** i områden där marknadsmässiga förutsättningar saknas.
- Fallstudie under våren → styrgruppsmöte juni
- Processbeskrivning → styrgruppsmöte oktober

Risikfaktorer för tillståndsgivning

- Bredbandsforum kommer i denna aktivitet organisera en framåtsyftande diskussion om **möjliga riskfaktorer** för tillståndshantering i framtiden.
- Dialogaktivitet → styrgruppsmöte oktober

Genomgripande färdplan

- Syftet är att sammanfatta de kvarstående utmaningarna och riskfaktorerna som kan påverka utbyggnaden av infrastrukturer
- Vad måste förändras nu om det ska kunna ge effekt i den pågående utbyggnaden
- Vilken roll spelar olika aktörer i att förbättra samverkan på området.
- Arbetet med att skapa färdplanen sker kontinuerligt under året och parallellt med övriga aktiviteter.
- Innehållet kommer till stor del baseras de kunskapsunderlag, undersökningar och dialogaktiviteter som äger rum inom ramen för Bredbandsforum under året.

→ December 2022

Förslag till beslut

- Styrgruppen ger kansliet i uppdrag att arbeta med fokusområdet i enlighet med "Förslag till aktiviteter 2022"
- Styrgruppen ger kansliet i uppdrag att förbereda en strategisk diskussion i styrgruppen om det nationella målet om 100 Mbit/s



Övriga frågor

Kommande möten

Kommande möten



7 juni kl. 14.00



18 oktober kl. 14.00

Ordföranden avslutar mötet

