



Uppföljning handlingsplan för digital infrastruktur (RUN/220140)

Maj 2023

Syfte och bakgrund

- Detta underlag syftar till att följa upp utvecklingen av digital infrastruktur i Värmlands län enligt de mål som finns i *Handlingsplanen för digital infrastruktur*.
- Handlingsplanen antogs av den regionala utvecklingsnämnden i december 2022 och är ett viktigt bidrag till genomförandet av Värmlandsstrategin 2040.
- Ansvaret för digital infrastruktur ligger inom regionens ansvar för den regionala utvecklingen.
- Handlingsplanen och digital infrastruktur har en koppling till Värmlandsstrategin 2040, framför allt till insatsområdet **Utveckla attraktiva platser** med tillhörande mål om Tillgänglig region, Hållbar livskvalitet och Attraktiva livsmiljöer.
 - Den ger också viktiga förutsättningar för insatsområdet Förbättra livsvillkoren med delområdena Social sammanhållning, Grön beredskap och Kraftsamling för innovation.
- Handlingsplanen har tagits fram i bred samverkan och dialog internt inom regionen samt med kommuner, marknadsaktörer, medborgare och företag.
- Handlingsplanen tar sikte på år 2030 och följer EU:s digitala kompass.
- Handlingsplanens genomförande sträcker sig fram till och med år 2025 med årliga uppföljningar och utvärderingar.

Mål för Värmland med sikte på 2030

- Alla hushåll och företag ska ha tillgång till ändamålsenlig digital infrastruktur.
- Tillgång till gigabit-anlutning.
- Alla befolkade områden ska ha 5G-täckning.

Delmål 2025

- 98 procent av hushåll och företag bör ha tillgång till 1 Gbit/s i sin absoluta närhet (följer regeringens målsättning).
- 1,9 procent bör ha tillgång till minst 100 Mbit/s (följer regeringens målsättning).
- 0,1 procent bör ha tillgång till minst 30 Mbit/s senast år 2025 (följer regeringens målsättning).

- 90 procent av alla hushåll och företag bör ha faktisk tillgång till 1 Gbit/s år 2025.
- Skillnaden mellan kommunerna, högst 10 – 15 procentenheter.
- Skillnaden mellan tätorter och landsbygder, högst 10 procentenheter.
- Fritidshusens anslutningsgrad, hälften av anslutningsgraden på landsbygderna.

- Tillgång till stabila mobila tjänster av god kvalitet där människor normalt befinner sig.
- Samtliga 68 tätorter i Värmland bör ha 5G-täckning för datatjänster på minst 100 Mbit/s.



Utveckling i förhållande till målen

Nuläge

- 85 procent av hushållen har tillgång till 100 Mbit/s. (81 procent)
 - 72 procent av hushåll i landsbygderna har tillgång till 100 Mbit/s. (68 procent)
 - Det är en skillnad på 15 procentenheter mellan tätorter och landsbygder. (14 procent)
 - Det är en skillnad på över 27 procentenheter mellan kommunerna. (33 procent)
 - Fritidshusens anslutningsgrad relativt anslutningsgraden på landsbygderna (44 procent)
- 97 procent av hushållen har 1 Gbit/s i absolut närhet (95 procent)
- Mobiltäckning - Värmland hamnar på plats 15 av 21 av samtliga län. (15e plats)
 - Fortfarande påtagliga skillnader mellan kommunerna.
 - 4 av länets 68 tätorter har tillgång till 5G (Kristinehamn, Arvika, Karlstad och Storfors)

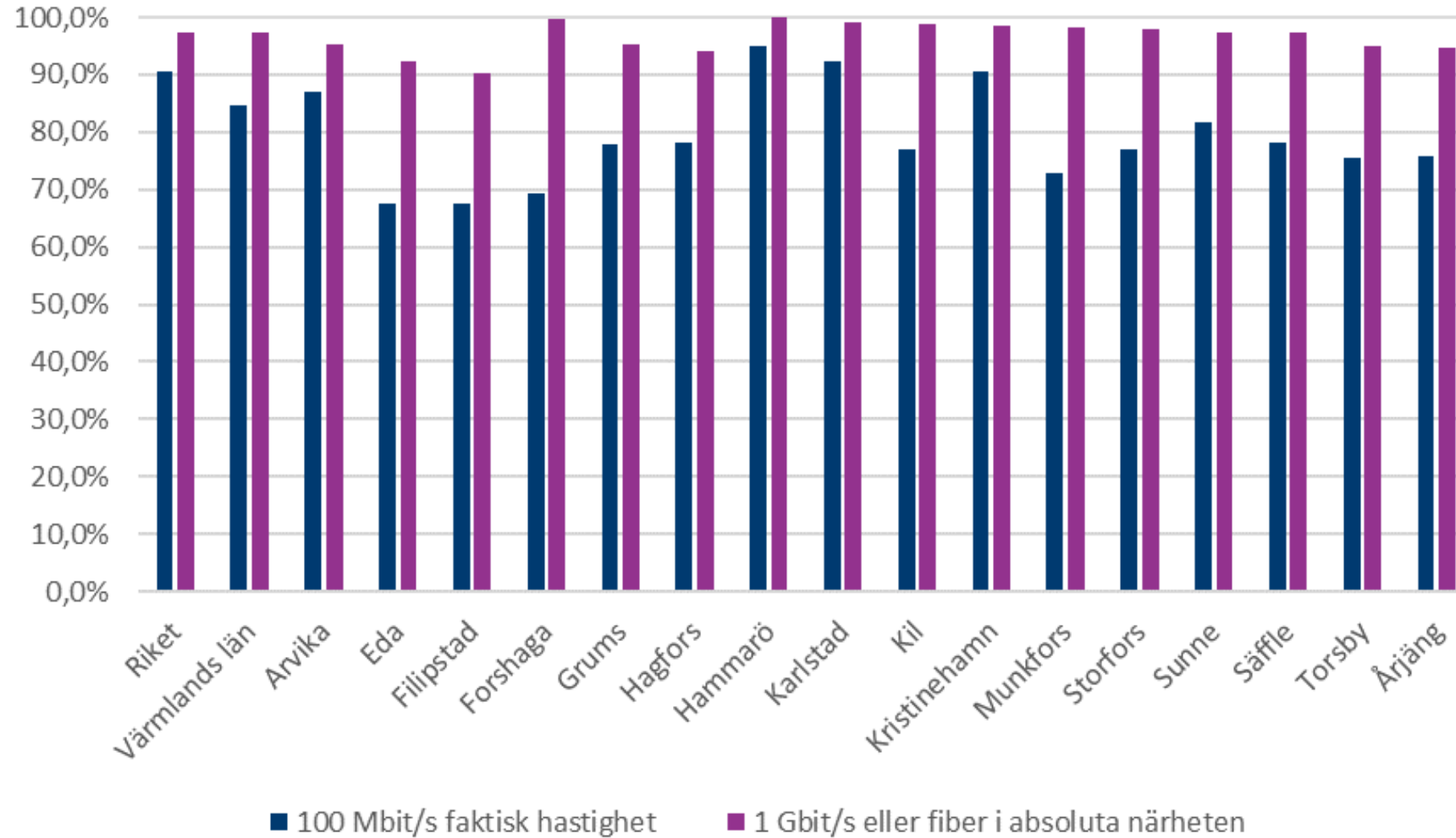
- Inom parentes visas 2021 års värde

Indikatorer i Värmlandsstrategin och handlingsplanen

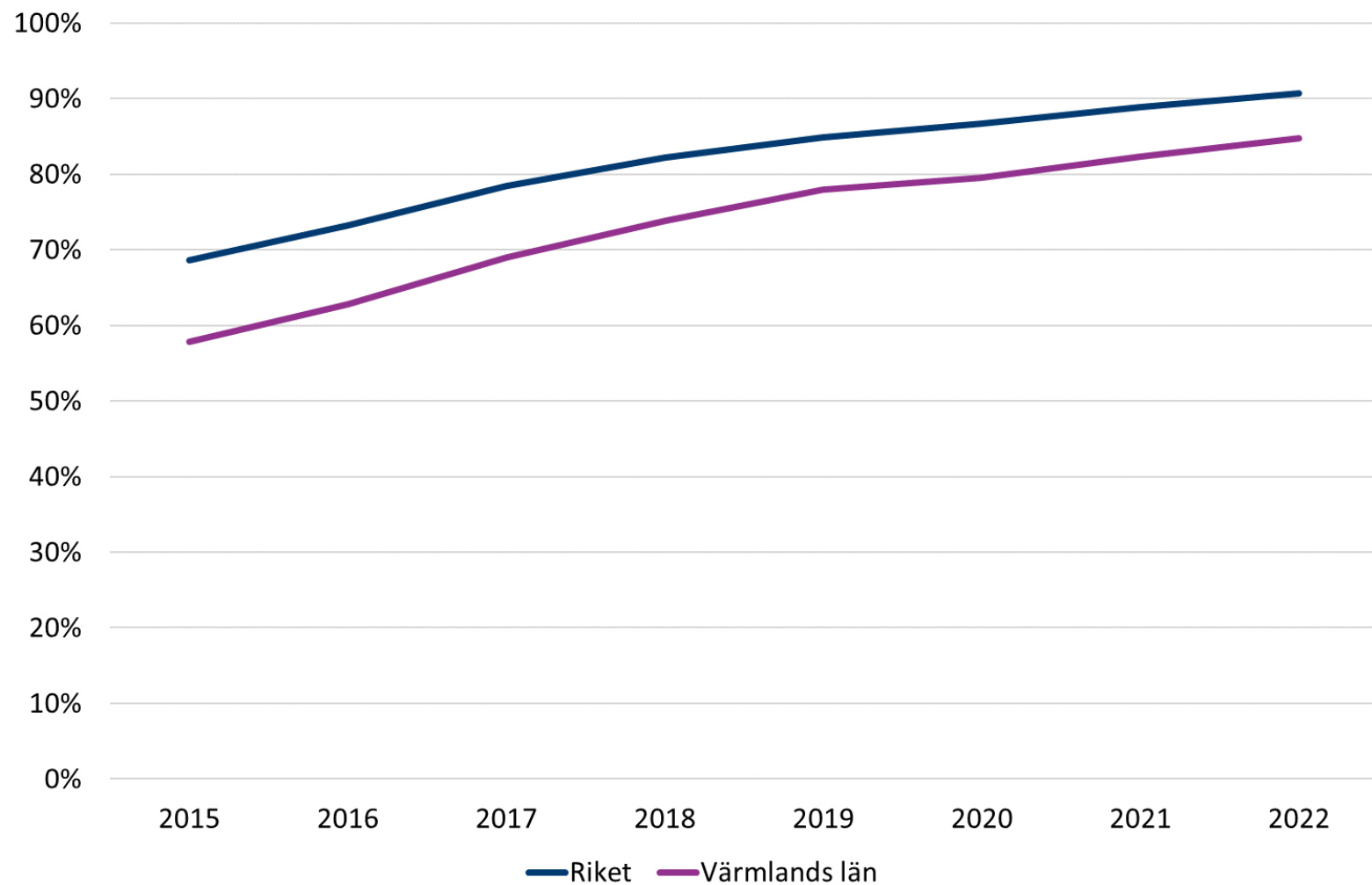
3.1.3 Digital delaktighet – Förutsättningar att nyttja digitaliseringens möjligheter, behovsstyrd digital infrastruktur, utbyggnad platsberoende digital infrastruktur

Källa/mått:	Nuläge:
Post- och telestyrelsen, PTS (2022) Yttäckning (+8 db)	Datatjänster minst 10 Mbit/s, 3G/4G/5G (exkl 450 Mhz): 92,8% Datatjänster minst 30 Mbit/s, 4G och 5G: 25,6% Datatjänster minst 30 Mbit/s, 5G: 0,74%
Post- och telestyrelsen, PTS (2022) Tillgång till fast bredband (hushåll)	Faktiskt anslutna hushåll 10 Mbit/s: 100% Faktiskt anslutna hushåll 30 Mbit/s: 98,4% Faktiskt anslutna hushåll 100 Mbit/s: 84,7% Faktiskt anslutna hushåll 100 Mbit/s, landsbygd: 72,3% I absolut närhet till minst 1 Gbit/s: 97,4% I absolut närhet till minst 1 Gbit/s, landsbygd: 89,1%
Post- och telestyrelsen, PTS (2022) Tillgång till fast bredband (arbetsställen)	Faktiskt anslutna arbetsställen 10 Mbit/s: 100% Faktiskt anslutna arbetsställen 30 Mbit/s: 97,8% Faktiskt anslutna arbetsställen 100 Mbit/s: 83,7% Faktiskt anslutna arbetsställen 100 Mbit/s, landsbygd: 79,8% I absolut närhet till minst 1 Gbit/s: 95,5% I absolut närhet till minst 1 Gbit/s, landsbygd: 90,9%
Undersökning av upplevd kvalitet och prestanda av digital infrastruktur (maj 2021)	Internet är mycket viktigt eller viktigt i privatlivet: 90% Knappt två tredjedelar har fiber Vill ha fiber men kan inte få: 8% Vill ha fiber men kan inte få på landsbygderna: 16% Upplever att uppkopplingen går långsamt ibland: 40% Yngre åldersgrupper är mer missnöjda med sin uppkoppling

Tillgång till snabbt bredband - hushåll

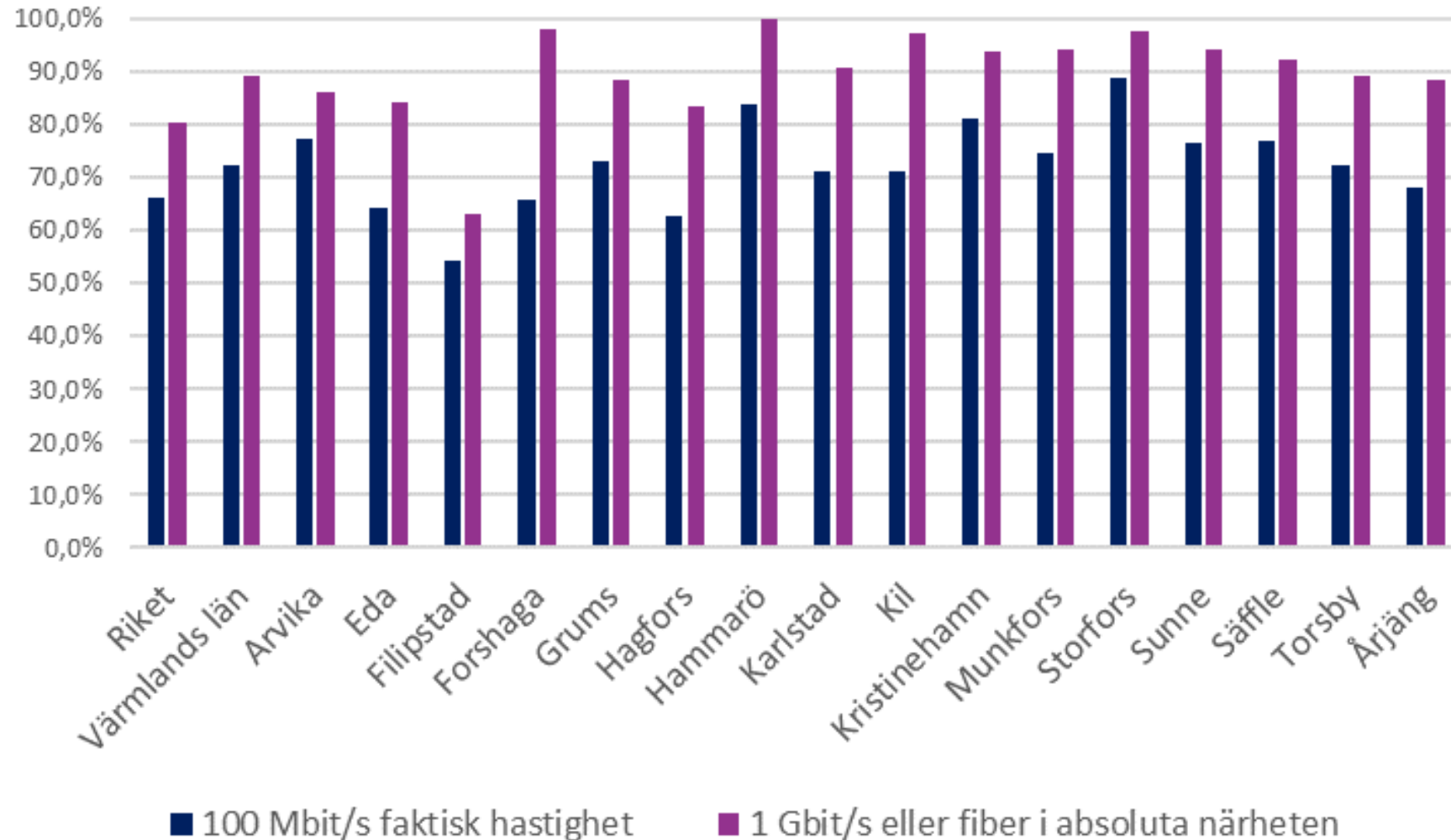


Utveckling av tillgång till snabbt bredband - hushåll



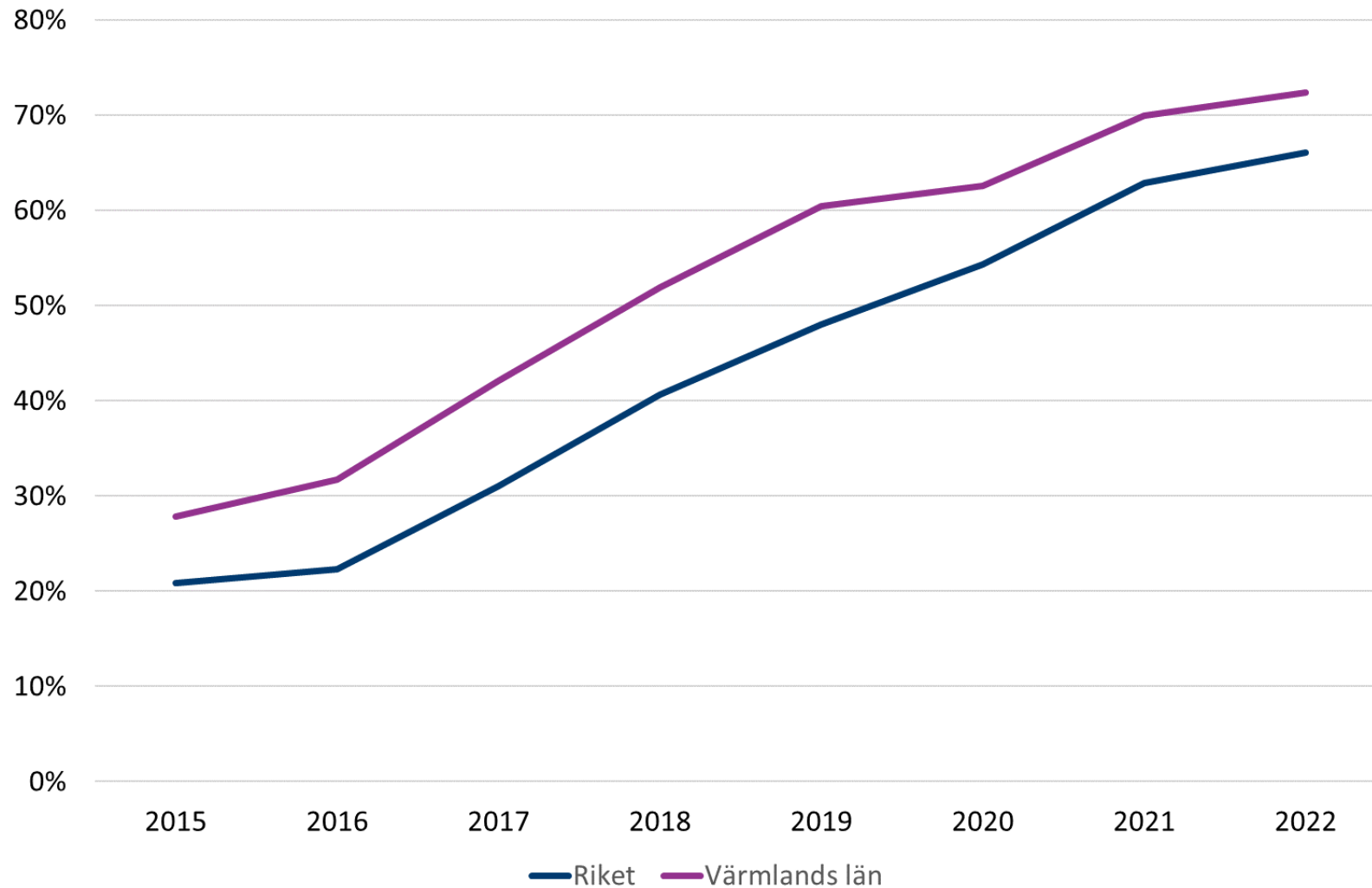
Källa: PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2022 PTS-ER-2023

Tillgång till snabbt bredband – hushåll - landsbygder



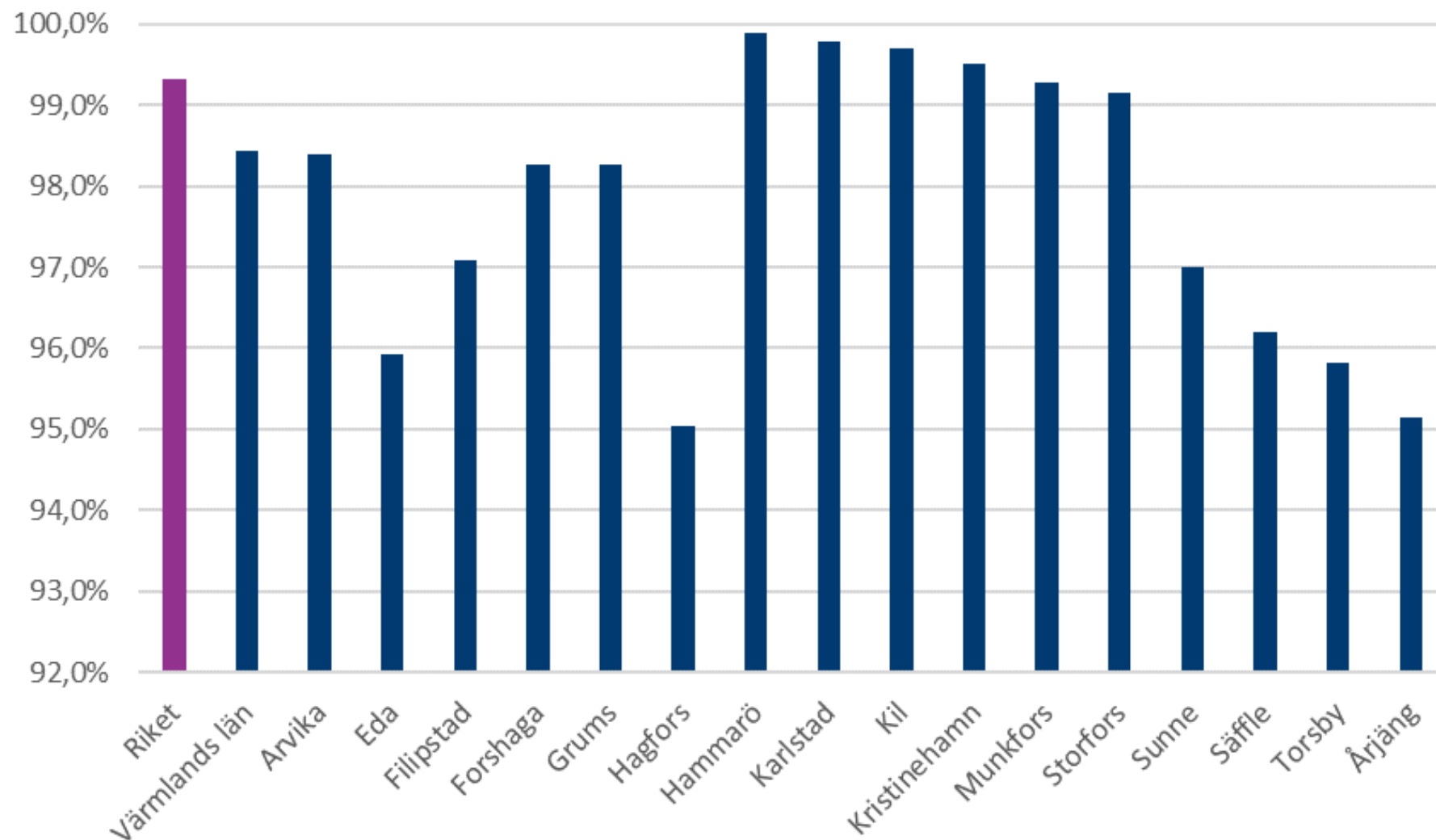
Källa: PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2022 PTS-ER-2023

Utveckling av tillgång till snabbt bredband – hushåll - landsbygder



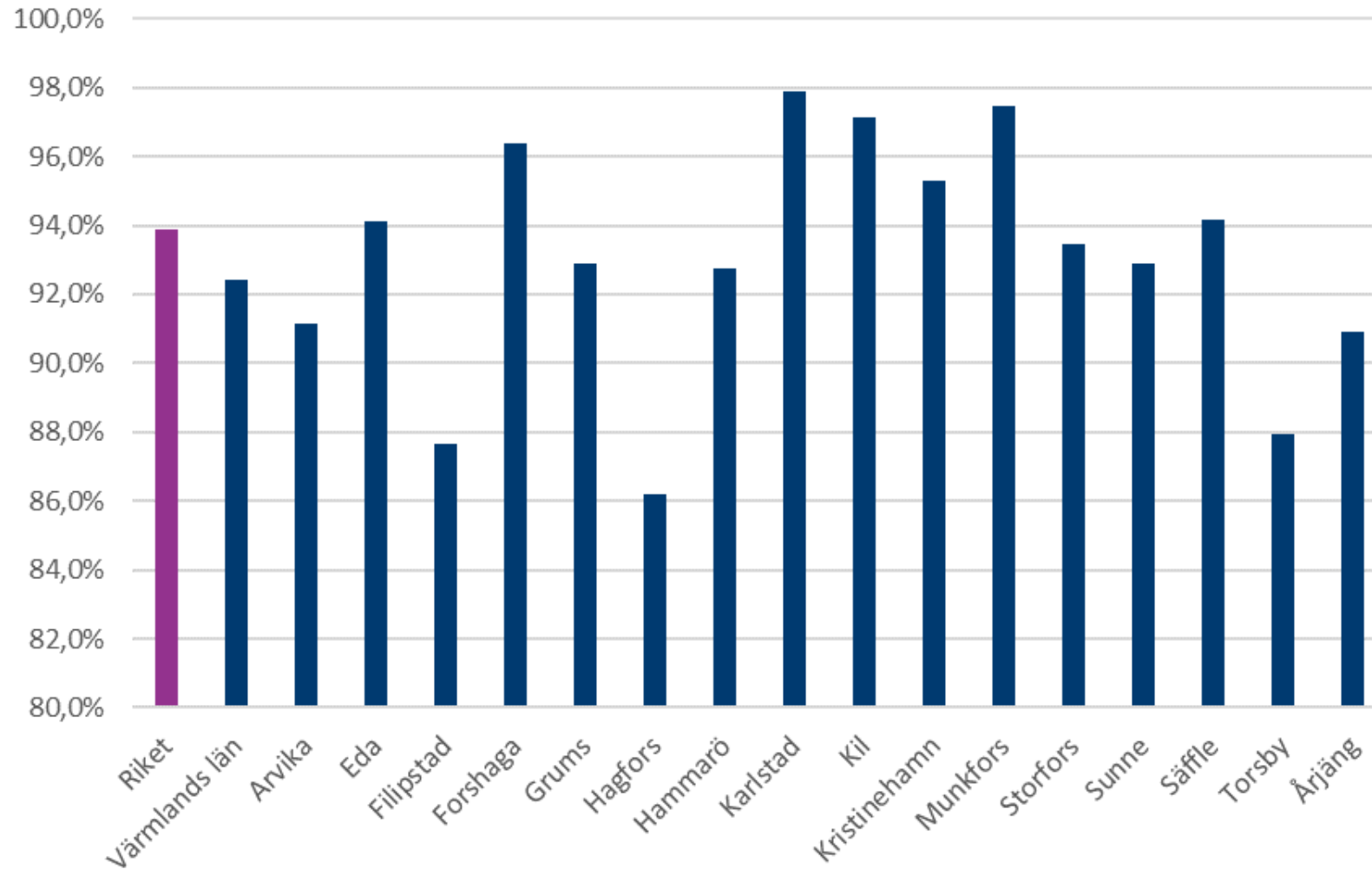
Källa: PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2022 PTS-ER-2023

Tillgång till fast bredband om minst 30 Mbit/s - faktisk hastighet



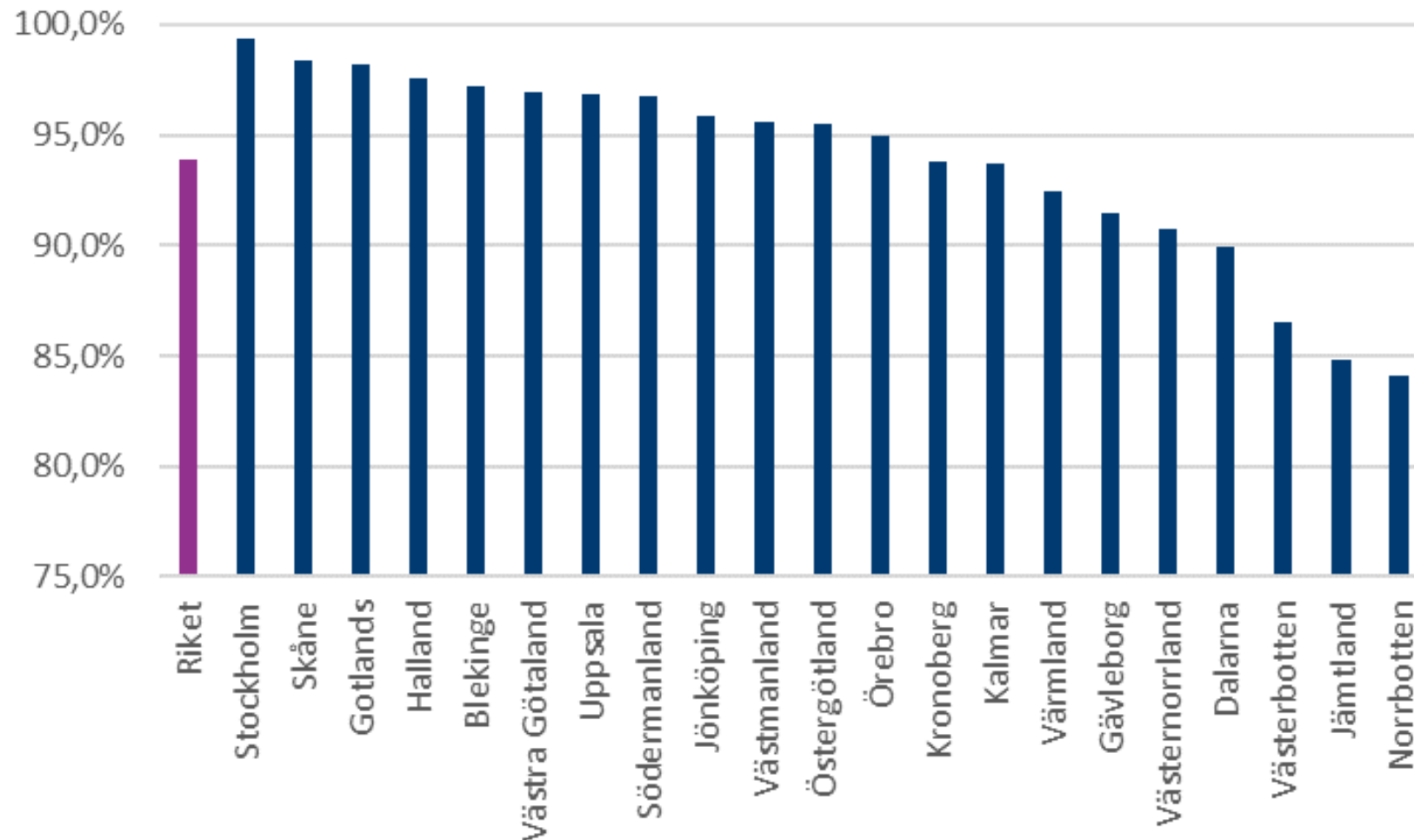
Källa: PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2022 PTS-ER-2023

Tillgång till stabila mobila tjänster av god kvalitet där människor normalt befinner sig – länet och per kommun



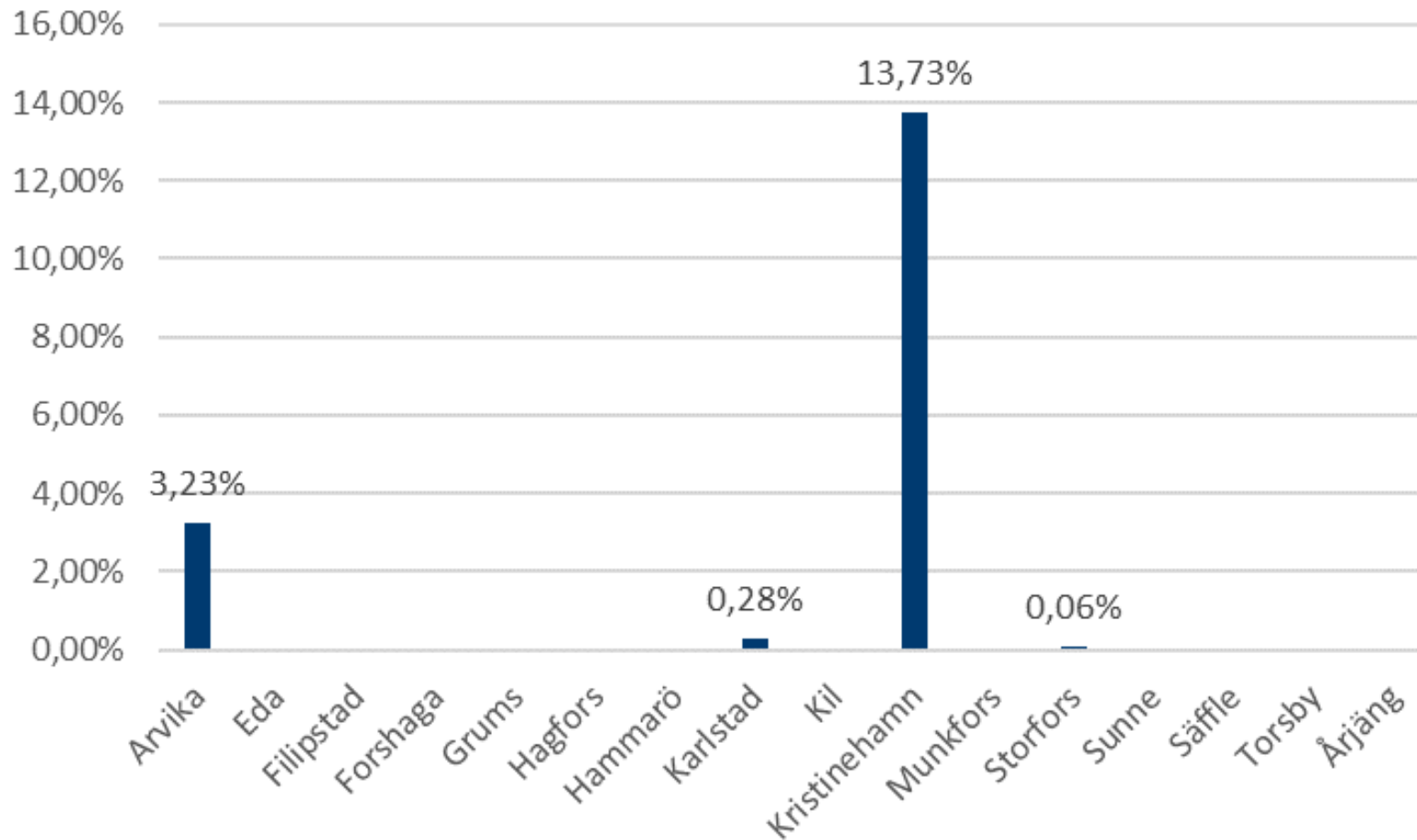
Källa: PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2022 PTS-ER-2023

Tillgång till stabila mobila tjänster av god kvalitet där människor normalt befinner sig – per region



Källa: PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2022 PTS-ER-2023

Tätorter med tillgång till 5G (Yttäckning för datatjänster 5G, minst 10 Mbit/s – grund db)



Noteras kan att yttäckningen för datatjänster på minst 100 Mbit/s

- Är under 1 procent i Karlstad, Kristinehamn och Arvika
- Saknas helt i övriga kommuner

Sammanfattande kommentarer

- Det finns en pågående utbyggnad av fiber i Värmland, framför allt i landsbygderna.
- Utbyggnaden planar dock ut och tillväxten är några få procentenheter årligen.
- För länet som helhet har vi i stort sett nått målen om 1 Gbit/s i absolut närhet till 98 procent.
- Det är 5 procentenheter kvar till 100 Mbit/s faktisk tillgång till 90 procent. Troligen nås även detta mål till följd av nya anslutningar och en övergång från koppar till fiber (Telias nedläggning sker senast 2025).
- Utmaningen är att utjämna de stora skillnaderna mellan kommunerna.
- Att få ta del av PTS bredbandsstöd är en förutsättning för en fortsatt utbyggnad på landsbygderna och att utjämna skillnaderna mellan kommunerna.
- Mobiltäckningen är fortfarande god vad gäller lägre hastigheter. Värmland ligger fortsatt dåligt till i högre hastigheter och sent vad gäller utbyggnaden av 5G.
- Som noterades i handlingsplanen behöver fortsatta insatser för att Värmland som helhet ska ha likvärdiga möjligheter att utvecklas och vara en attraktiv plats att bo och verka i - i enlighet med Värmlandsstrategin.

