

**Nkom** presenterer:

# OPPDATERT STATISTIKK FOR BREDBÅND OG BREDBÅNDSDEKNING

*- Ved direktør Pål Wien Espen og avd.dir. Hans Jørgen Enger*

**Torsdag 7. oktober kl. 10–11**

**Nettsending fra Nkoms lokaler i Lillesand**

# Agenda

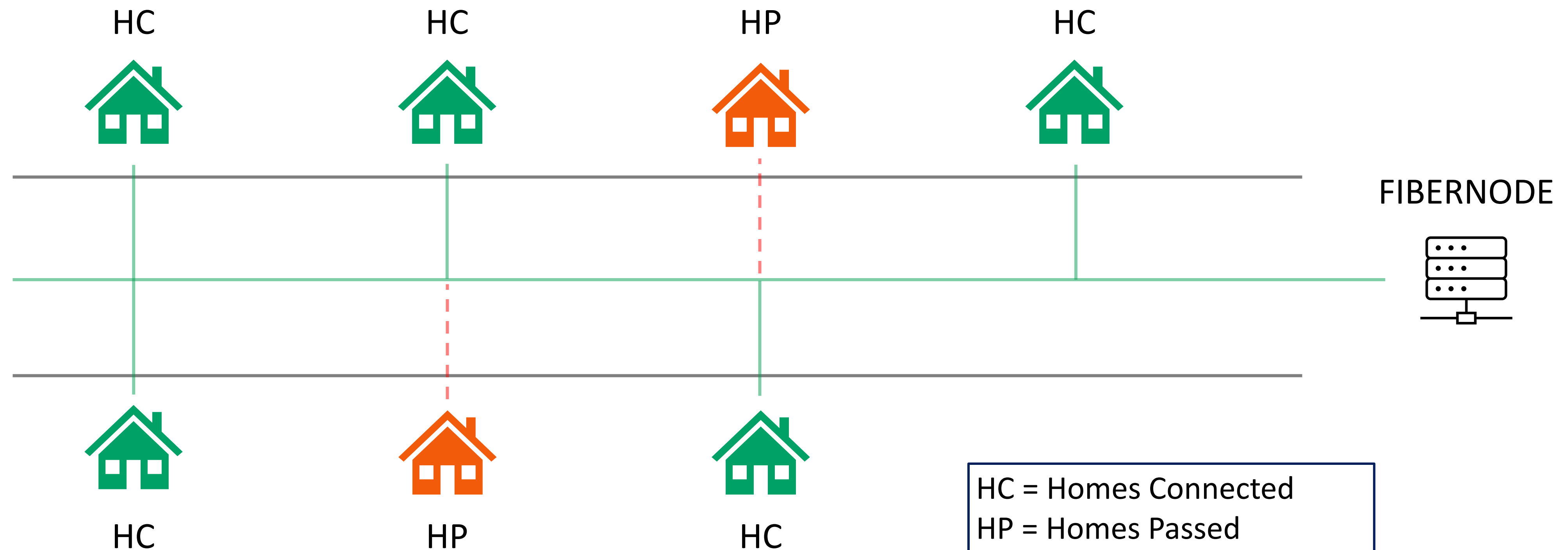
- Hvordan går vi frem for å måle bredbåndsdekningen?
- Sentrale bredbåndstall 2021
- Teknologiskifte for bredbånd
- Mobiltjenester – markedsandeler og datatrafikk
- Kort om 5G-dekning og utbygging

# Metode

Hvordan går vi frem for å måle bredbåndsdekningen?



# Kartlegging av dekning for bebodde boliger



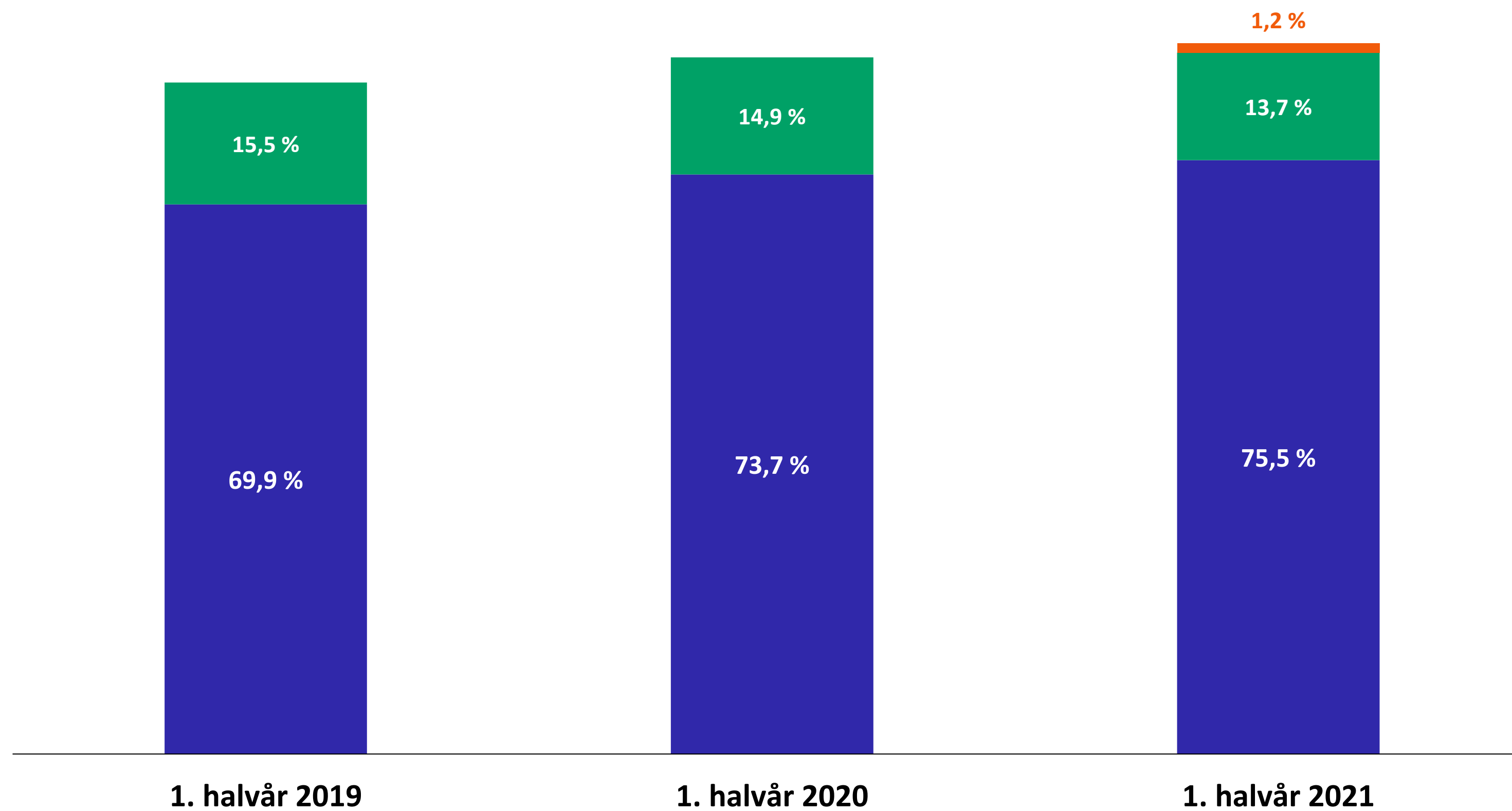
# Færre estimater gir forbedret datakvalitet

- Tilbyderne rapporterer adresselister med dekningsinformasjon
- For fiber ønsker vi at de leverer både HC-lister og HP-lister
  - Dersom de leverer begge deler er det utelukkende denne informasjonen som blir brukt
  - Dersom de kun leverer HC-liste gjør vi et estimat for å finne HP-dekning
- Estimatet gjøres ved å definere alle bygninger som ligger innenfor 50 meter av ett HC-bygg som HP
- I fjor fikk 321 000 bebodde boliger HP-dekning på bakgrunn av et estimat
- I år er dette tallet redusert til 72 000 bebodde boliger
- Dette medfører forbedret datakvalitet på årets kartlegging

# Sentrale bredbåndstall 2021

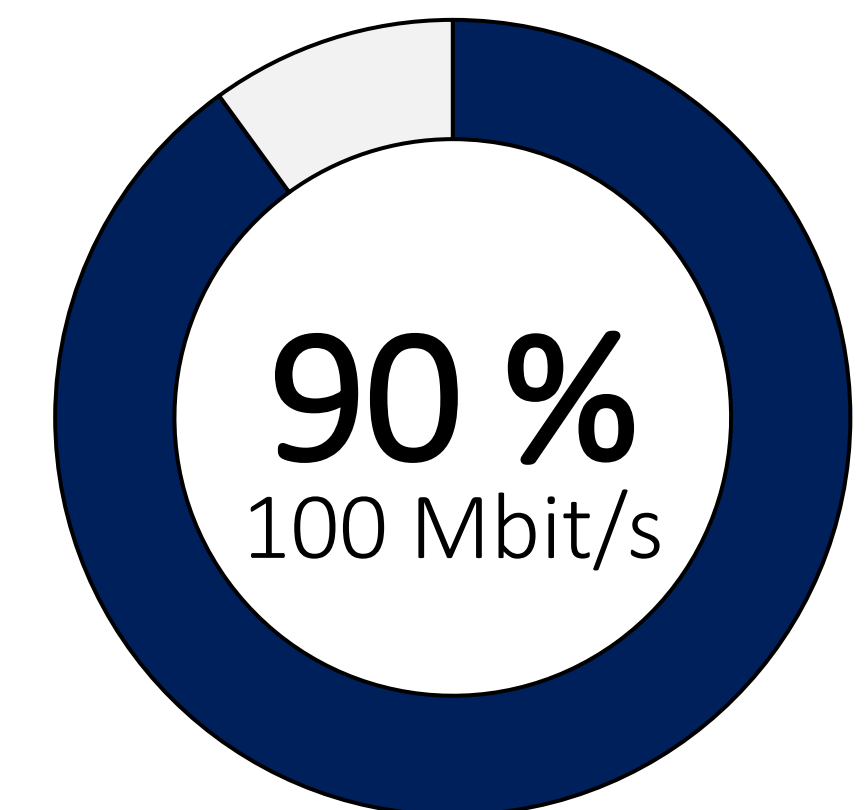
hva har skjedd siste året?

# 9 av 10 husstander har tilbud om 100 Mbit/s



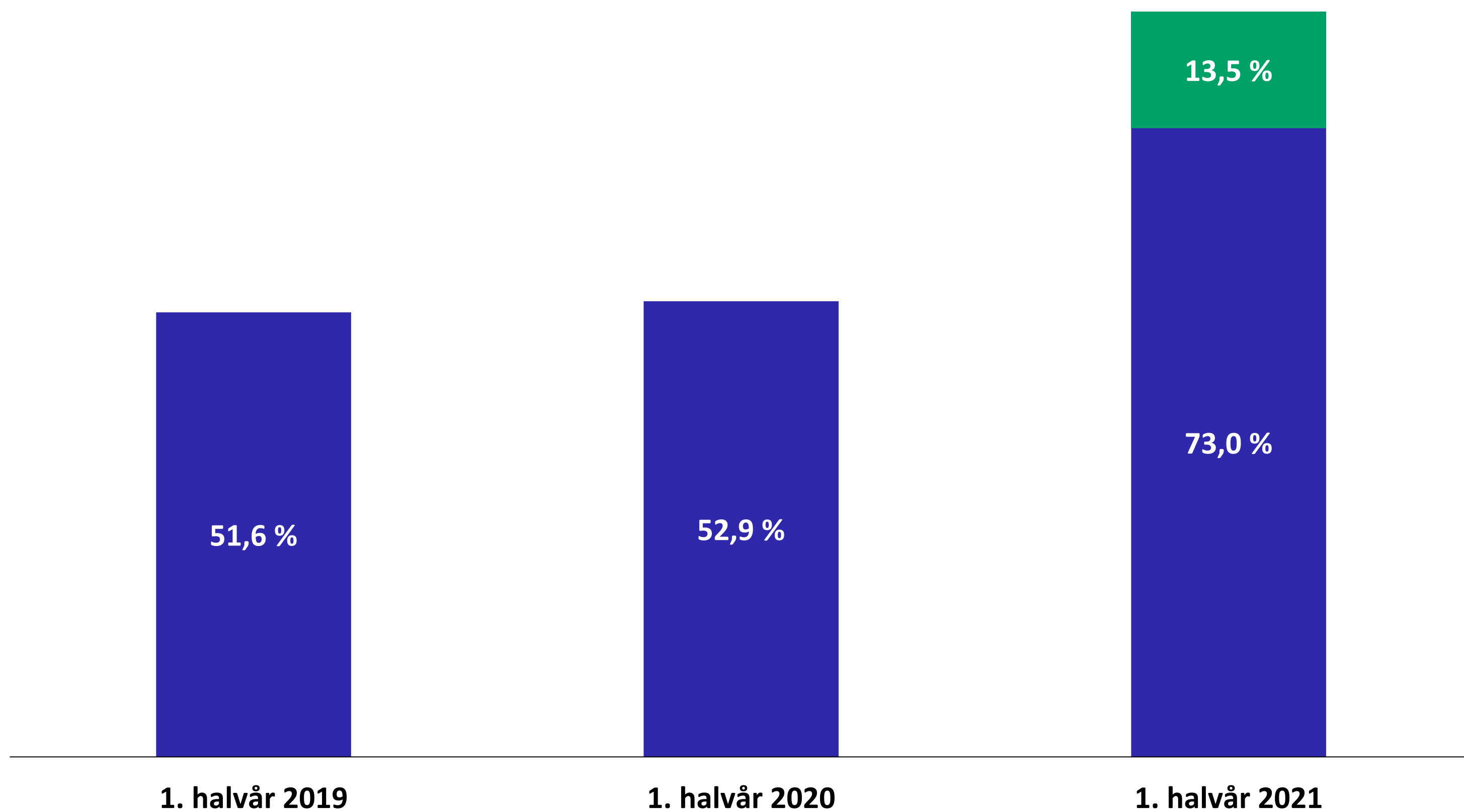
- FTB
- Kabel-TV
- Fiber

Tettbygde områder: 96 %



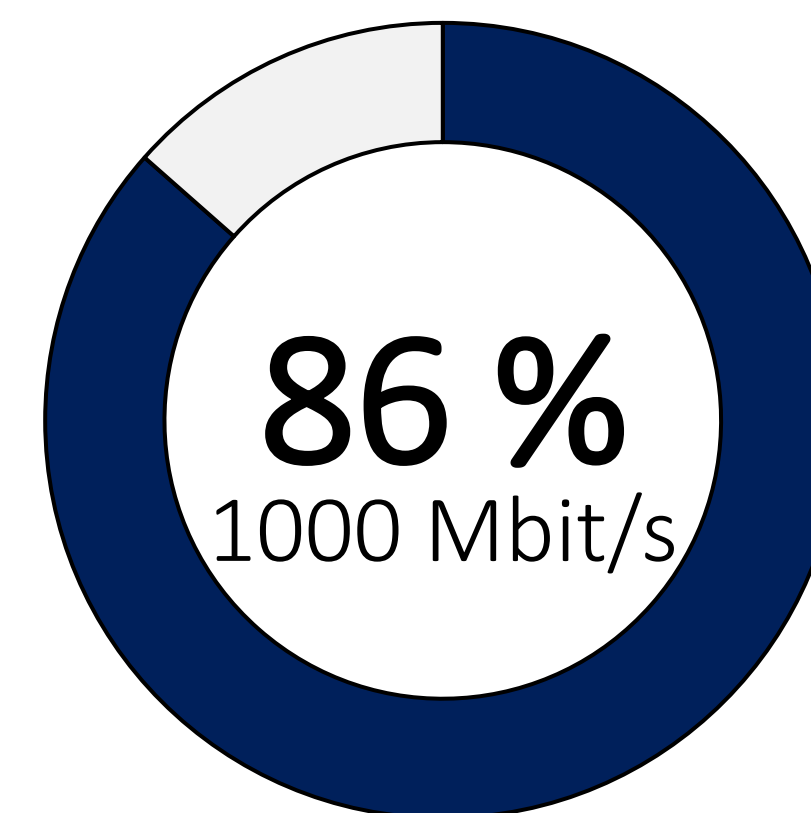
Spredtbygde områder: 66 %

# På vei mot gigabitsamfunnet



■ Kabel-TV  
■ Fiber

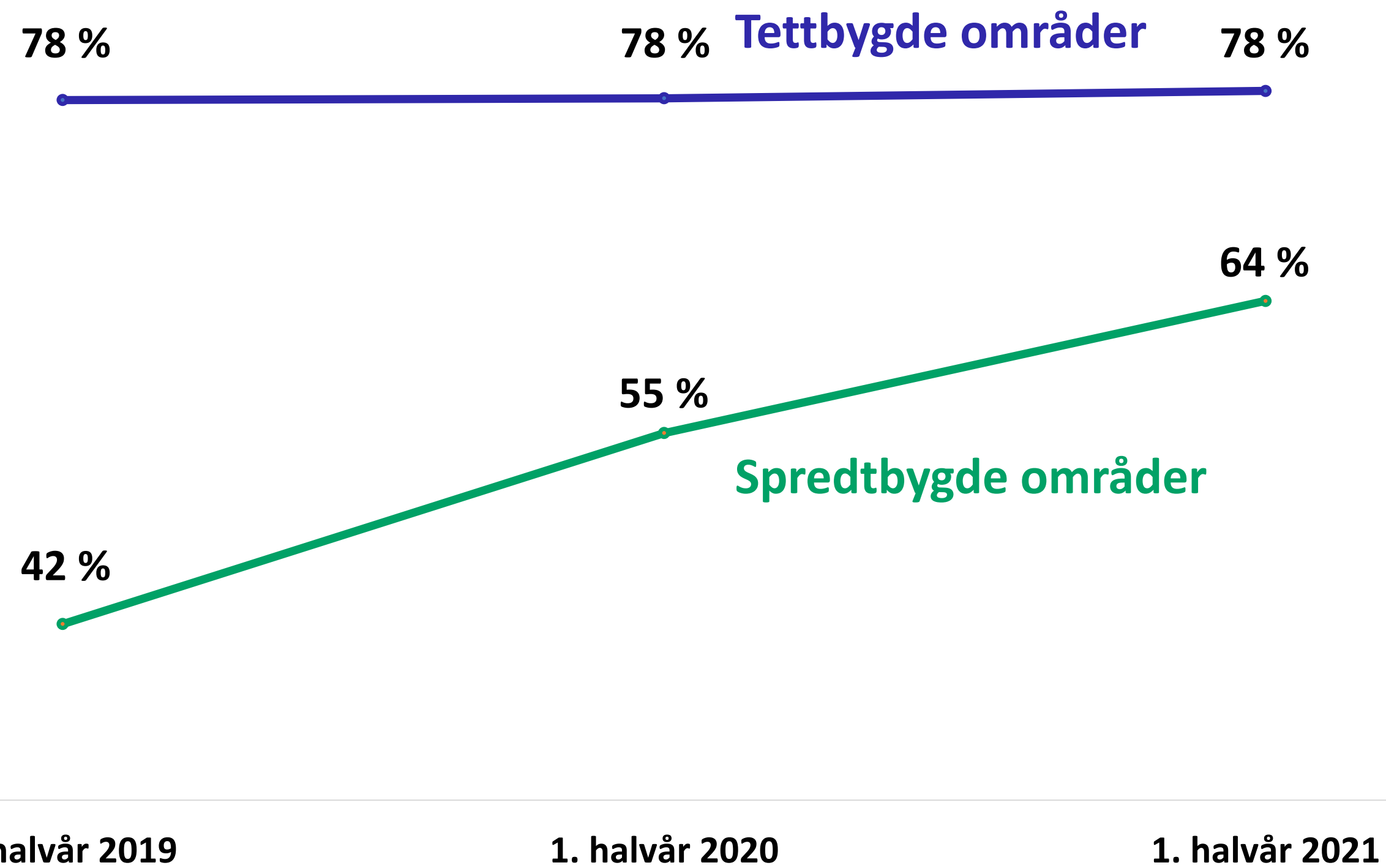
Tettbygde områder: 93 %



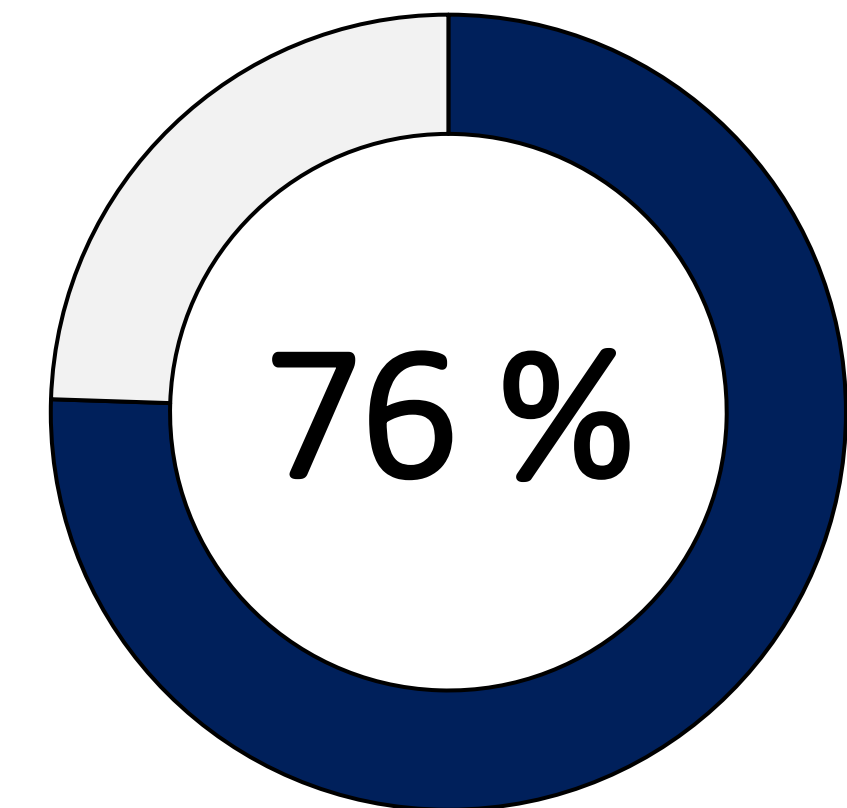
Spredtbygde områder: 59 %



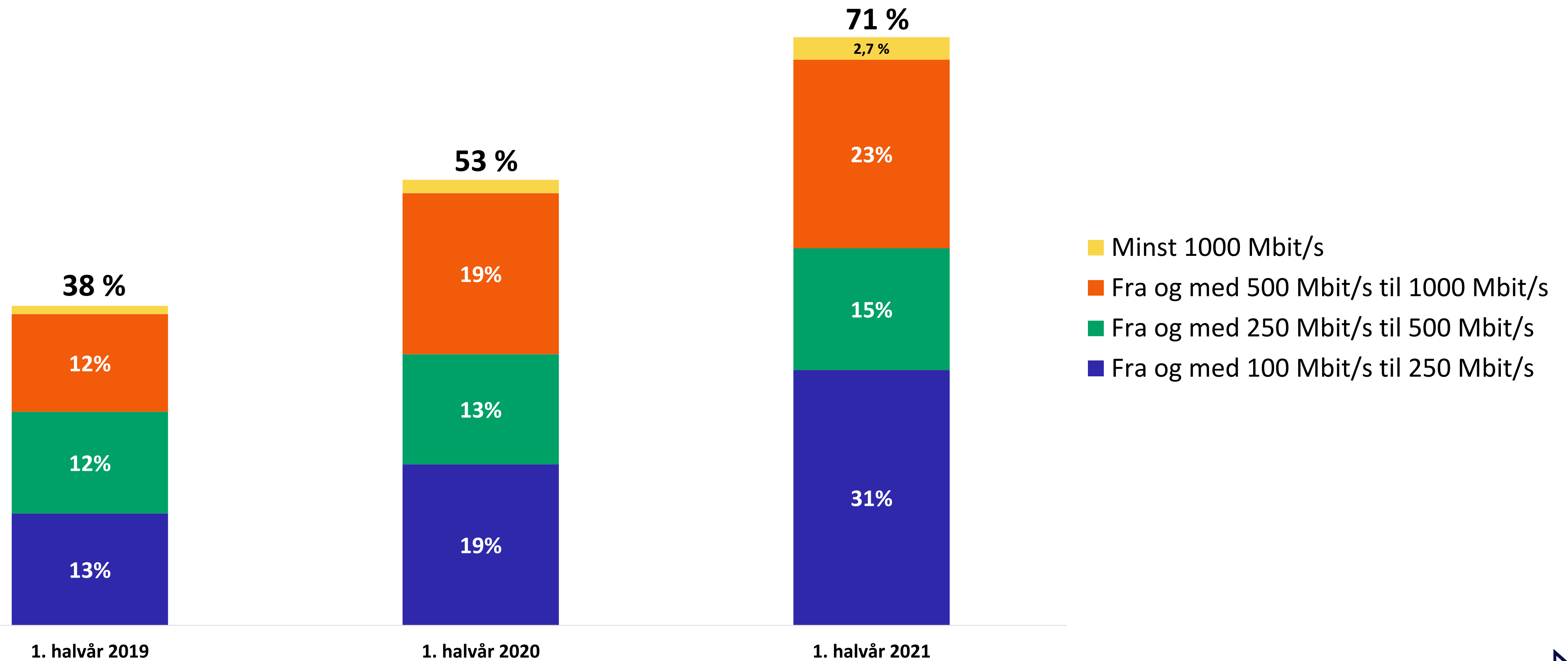
# Forskjellen mellom by og land avtar



## Total fiberdekning



# Stadig flere private bredbåndsabonnement har høyere hastigheter



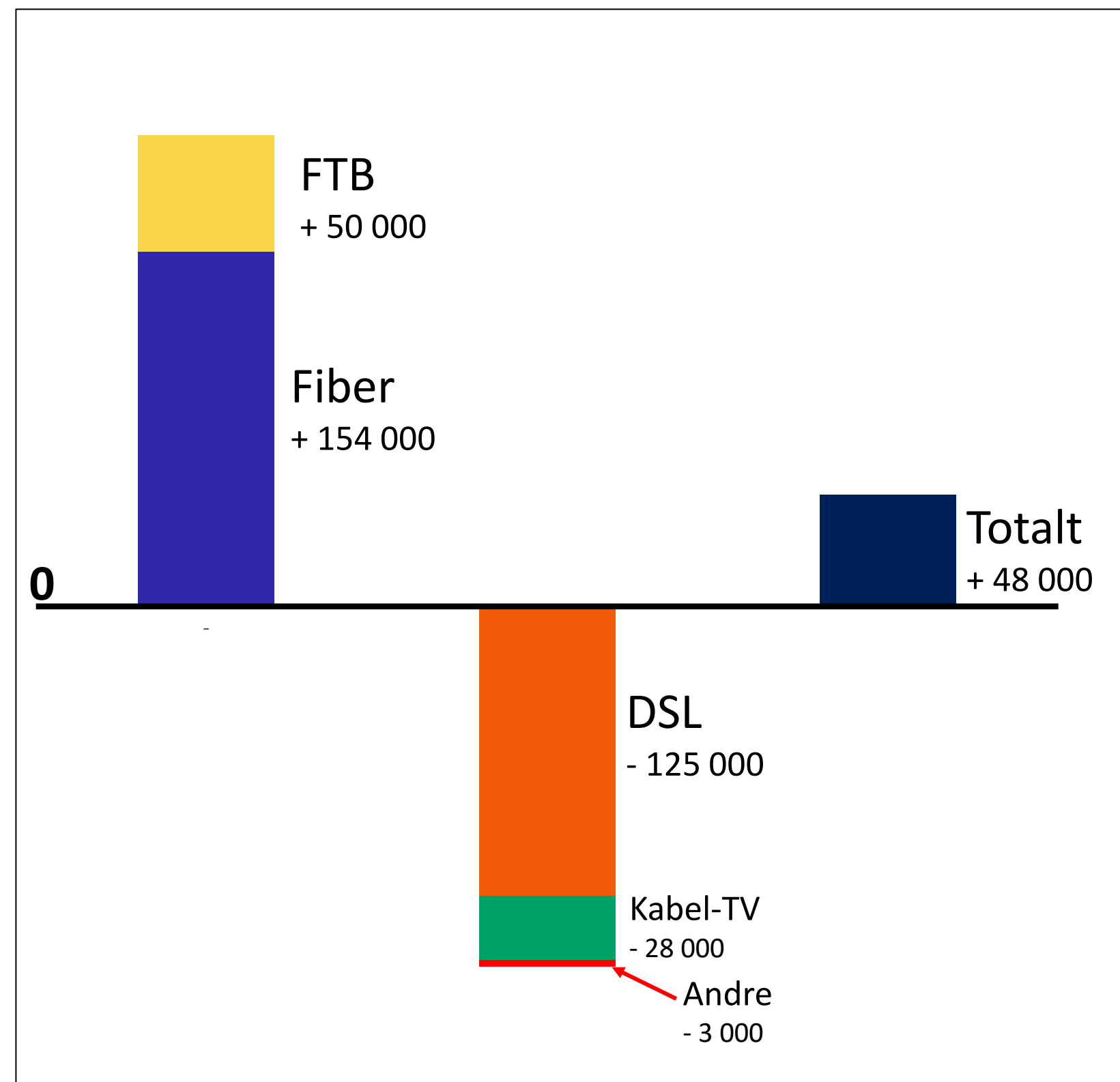


# Teknologiskifte for bredbånd

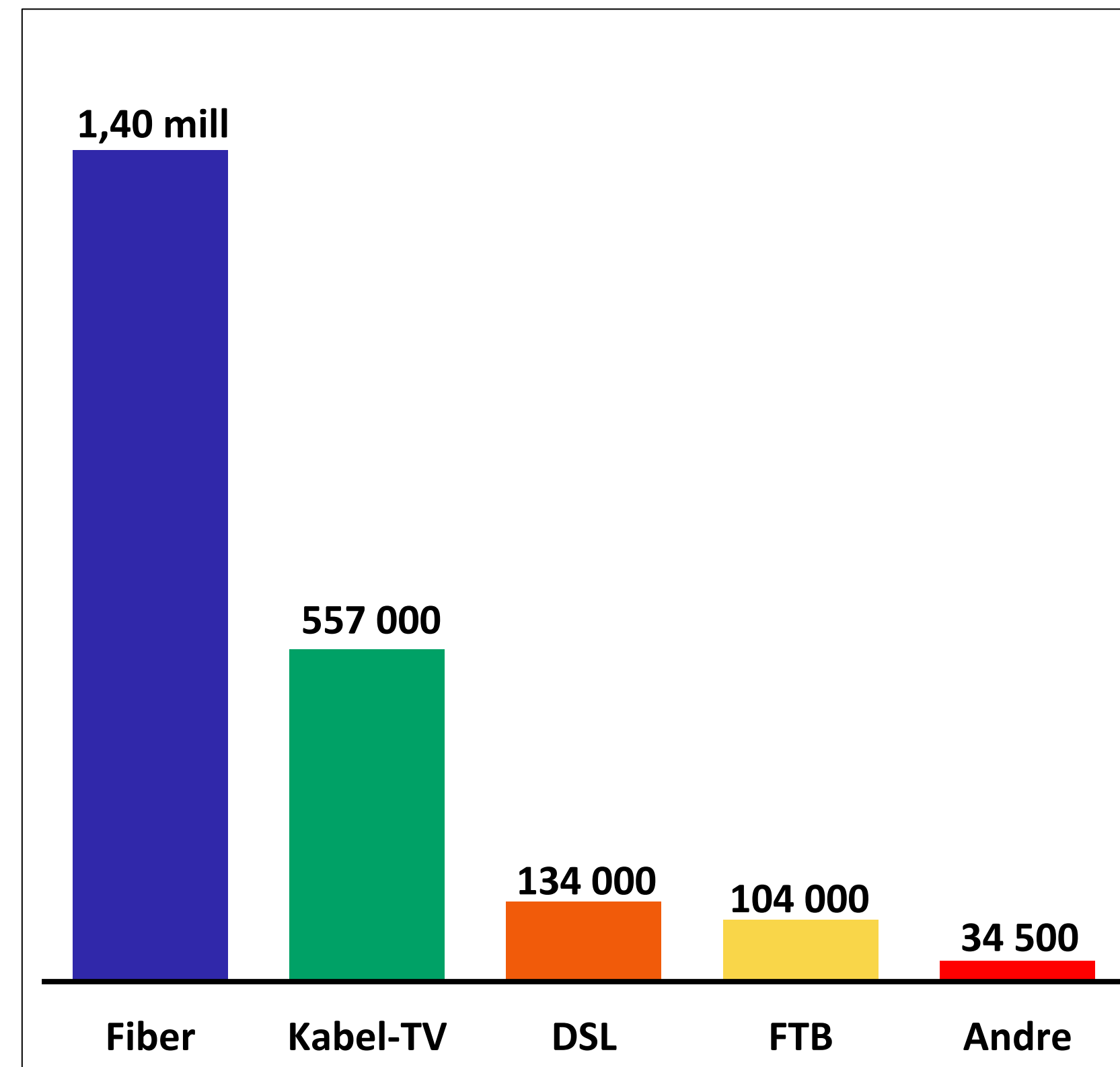
Utvikling i markedsandeler

# Teknologiskiftet gir store endringer

Endring fra 1. halvår 2020

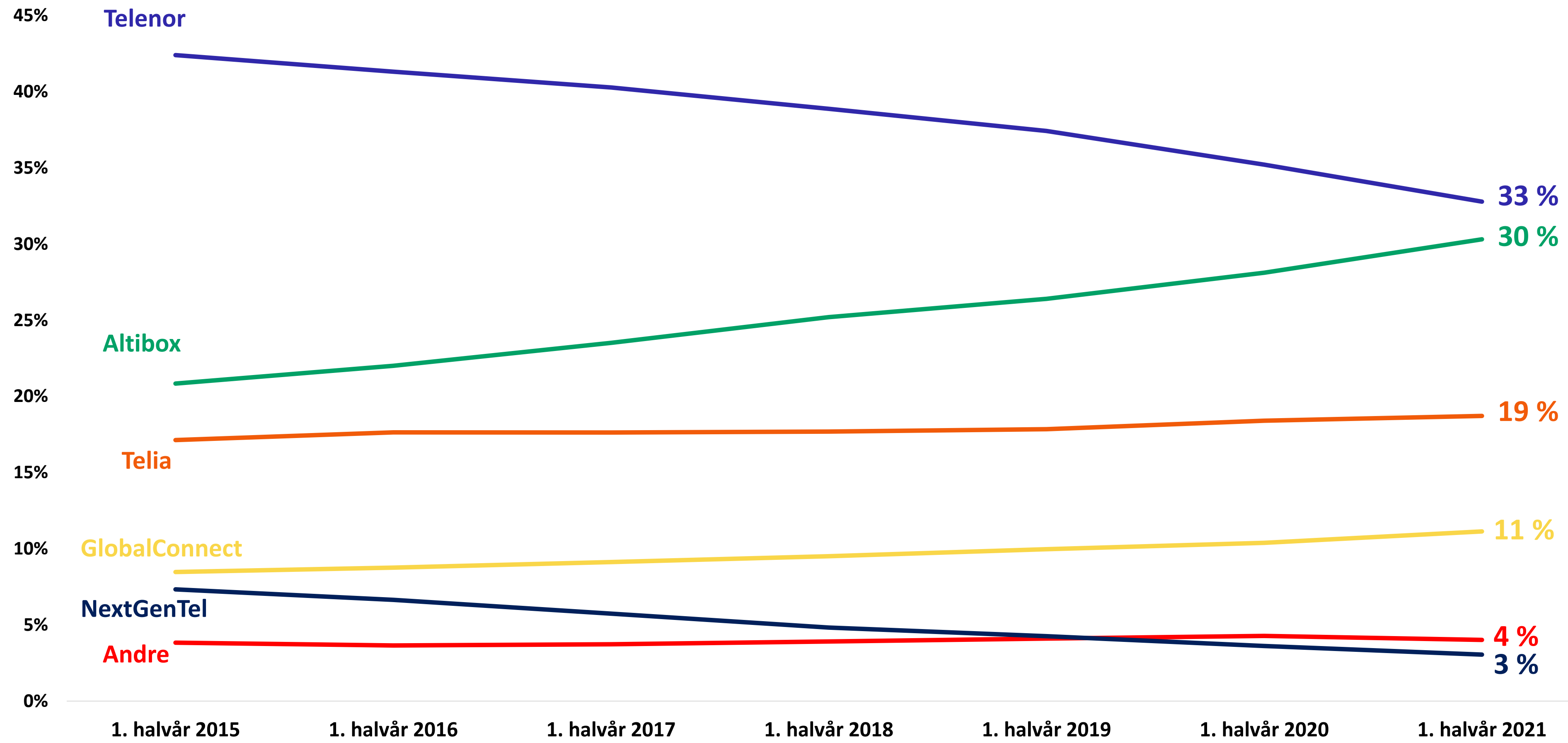


1. halvår 2021



# Telenor og Altibox snart like store på fast bredbånd

(private abonnement, alle teknologier)



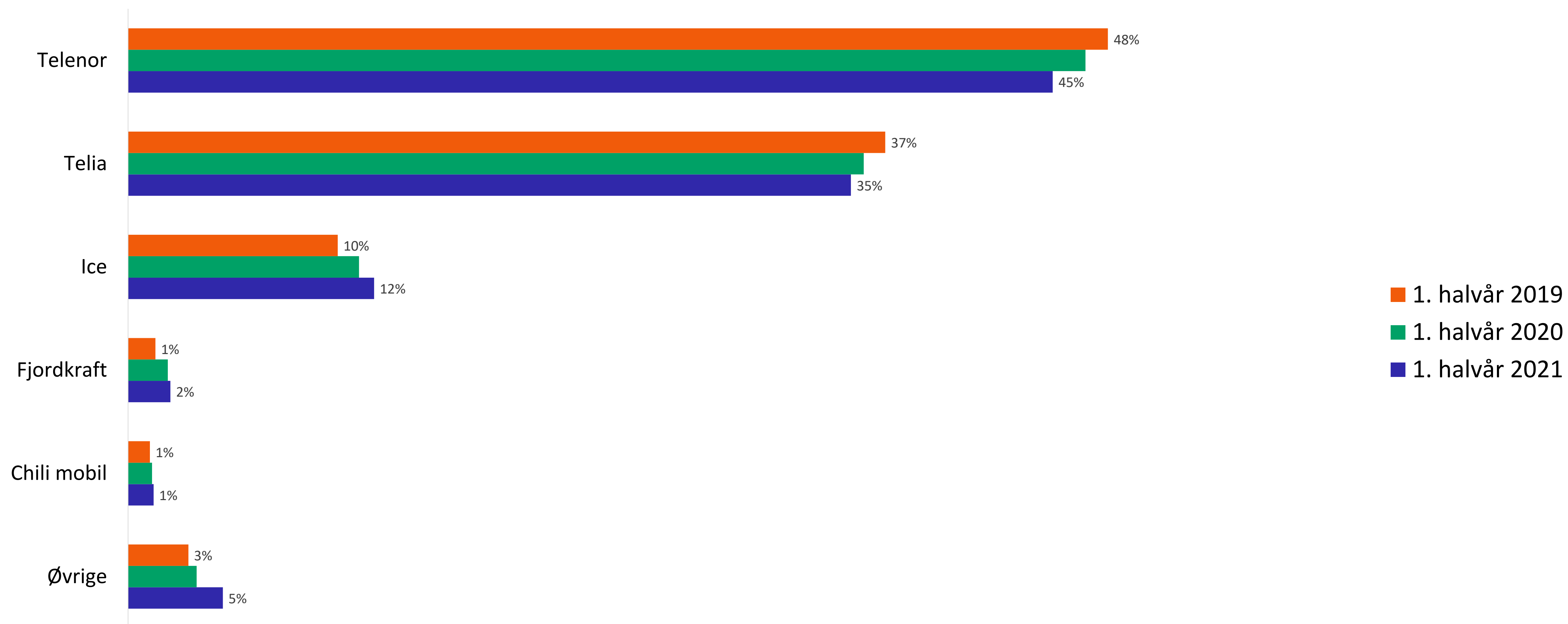
# Mobiltjenester

Markedsandeler og datatrafikk



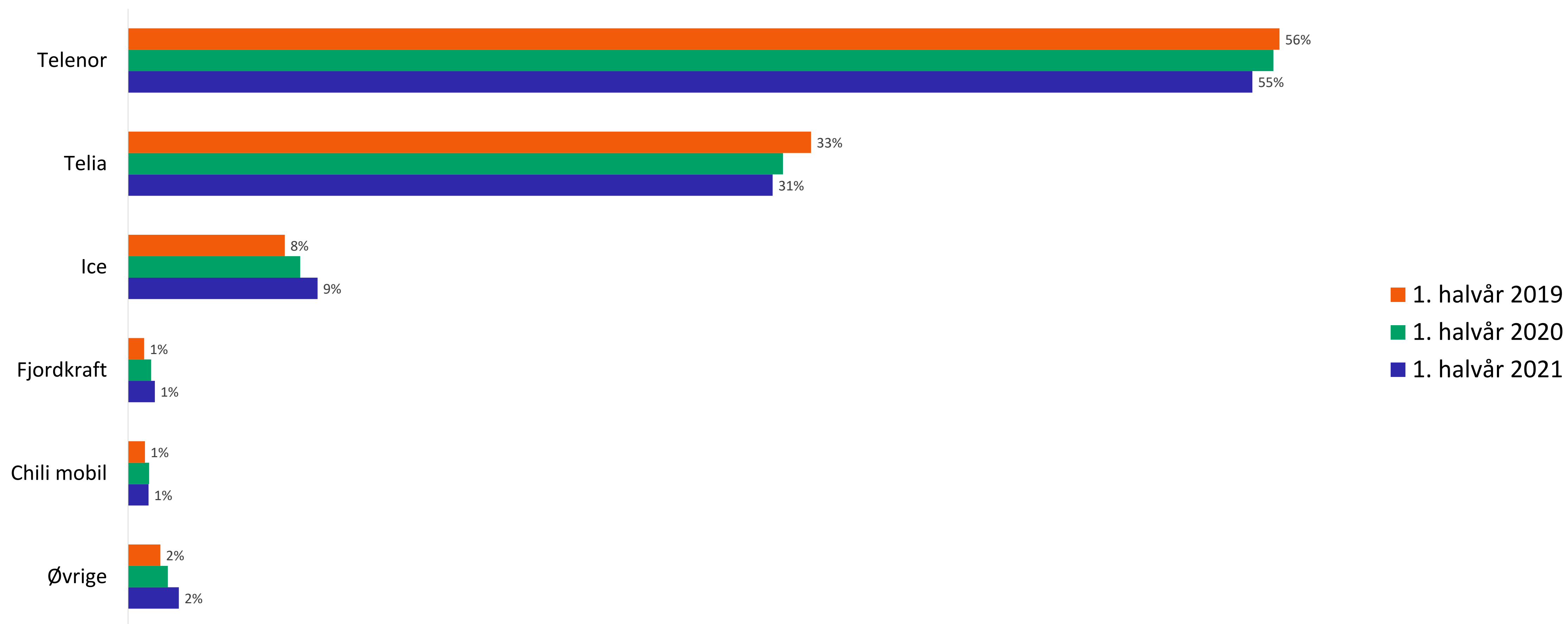
# Små endringer i markedsandeler for mobilabonnement

(mobiltelefoni og mobilt bredbånd samlet)



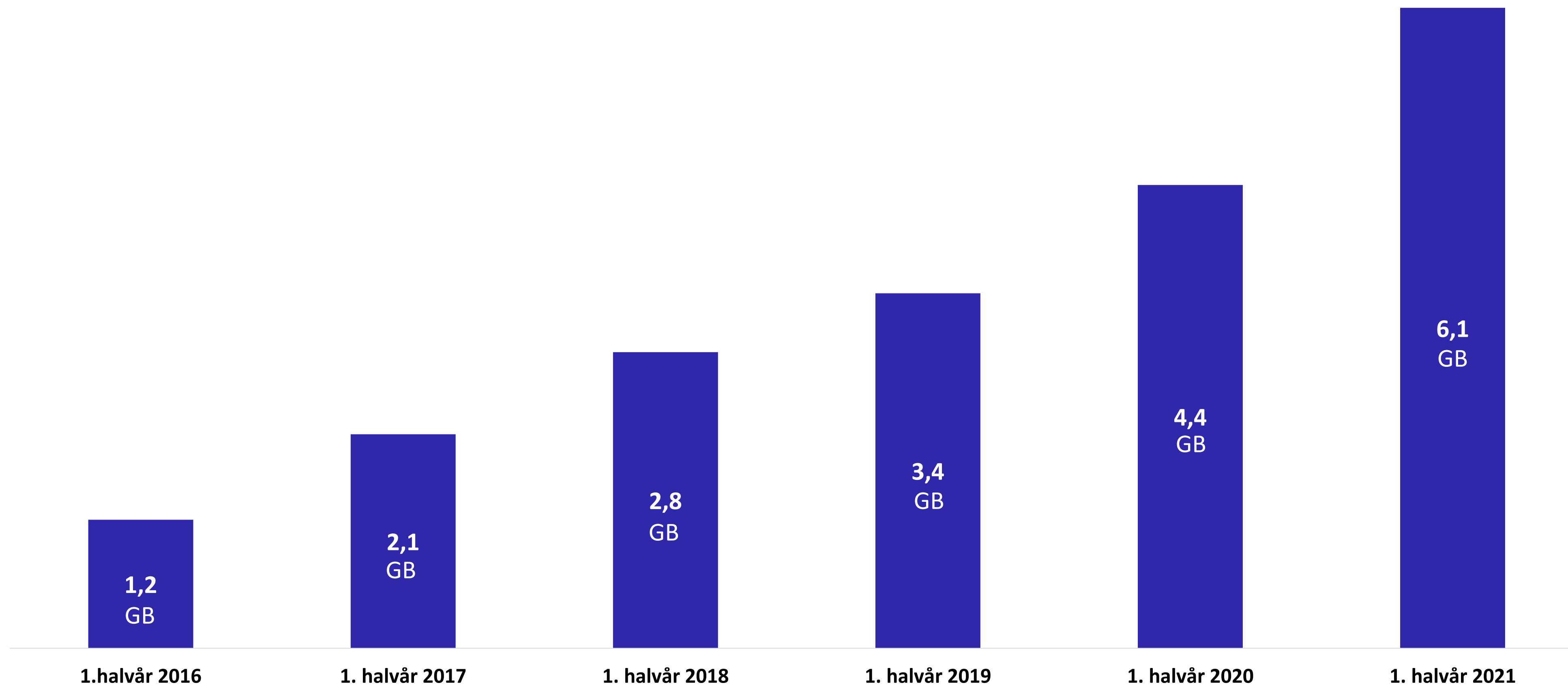
# Telenor beholder de mobilkundene som betaler mest

(omsetning for mobiltelefoni og mobilt bredbånd samlet)





# Datatrafikk mobiltelefoni per abonnement per måned

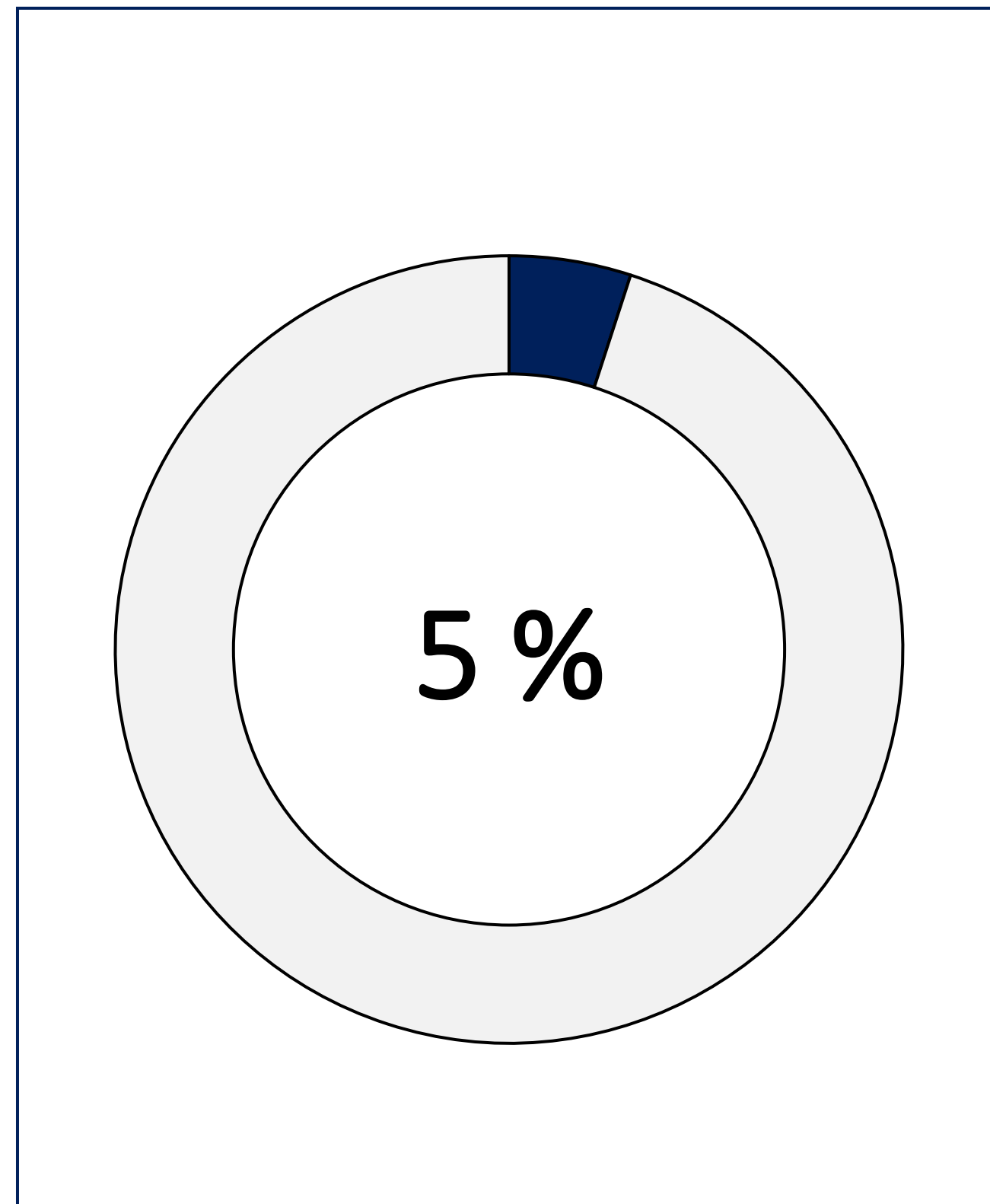


# 5G-dekking

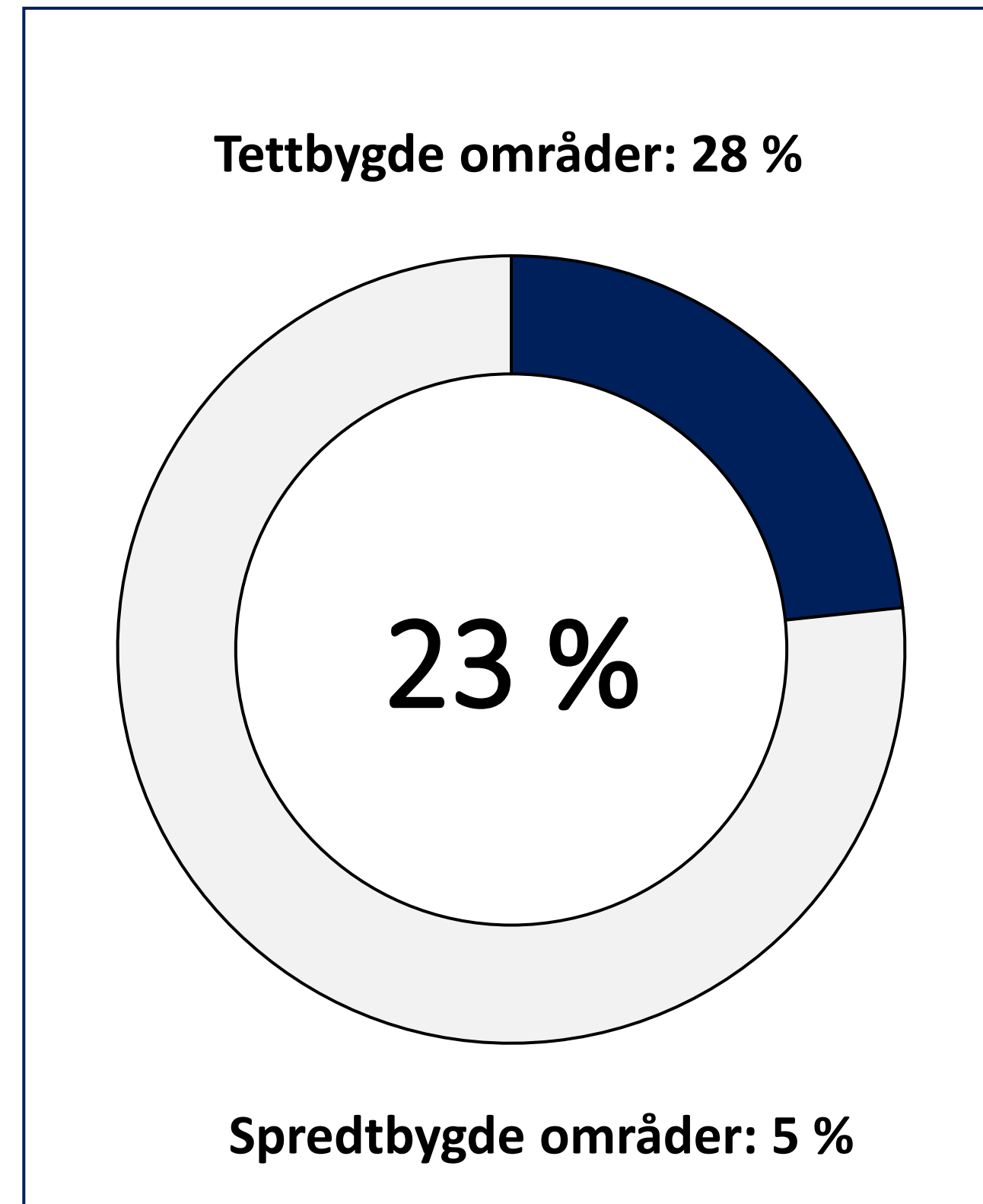
3G

# 5G-dekning (utendørs)

2020

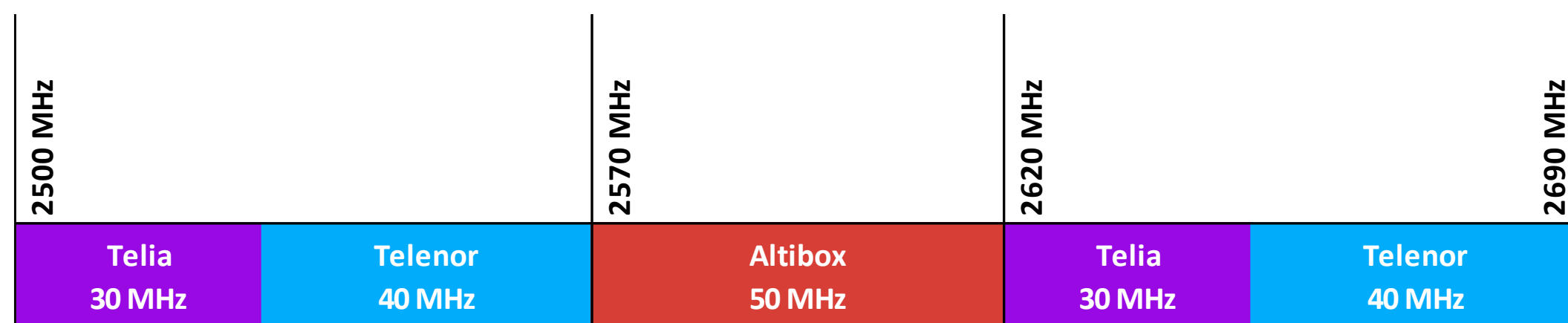


2021

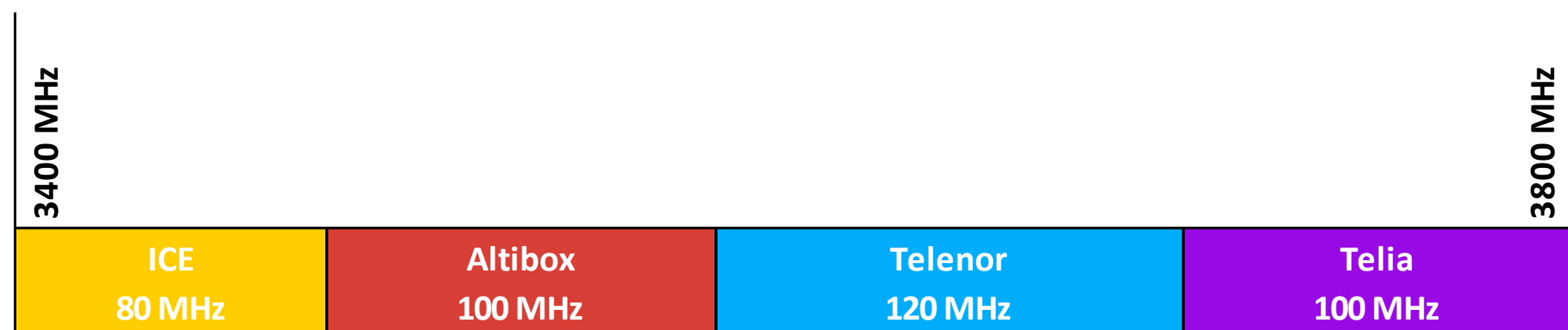


# 5G-auksjonen viktig for å sikre raskt bredbånd til alle

2,6 GHz-båndet:



3,6 GHz-båndet:



- En vellykket auksjon der alt spektrum ble solgt
- **Telenor, Telia, Ice og Altibox** fikk alle kjøpe spektrum
- Samlet auksjonspris etter rabatt på 3 412 612 000 kroner
  
- **Altibox, Telia og Telenor** påtok alle utbyggingsforpliktelser som vil sikre viktig bredbåndstilgang i Distrikts-Norge

Du finner nå to nye artikler på:

[www.ekomstatistikken.no](http://www.ekomstatistikken.no)

**Bredbåndsdekning 2021 – Nasjonale tall for husstander**

**Ekonommarkedet for første halvår 2021**

**Nkom** presenterer:

# REGIONALE DEKNINGSTALL FOR BREDBÅND I NORGE

Torsdag 21. oktober kl. 10.00–11.30

Nettsending fra Nkom i Lillesand