



Måling af
mobilnetværksoplevelse
23. februar – 20. marts 2026
i Danmark



En af Teknologisk Instituts biler på ét af de tilfældigt udvalgte målesteder, her ved Ribe Domkirke



Indhold

- Omfang og testmetode side 3-4
- De 700 stationære målesteder og knap 16000 startpunkter for mobile målinger side 5-6
- Resumé af resultater side 7-8
- Samlede landsresultater stationært og mobilt side 10-11
- Stationære landsresultater side 13-25
- Mobile landsresultater side 27-35
- Adgang til 5G stationært og mobilt side 37-41

Måling i bil



Omfang og testmetode

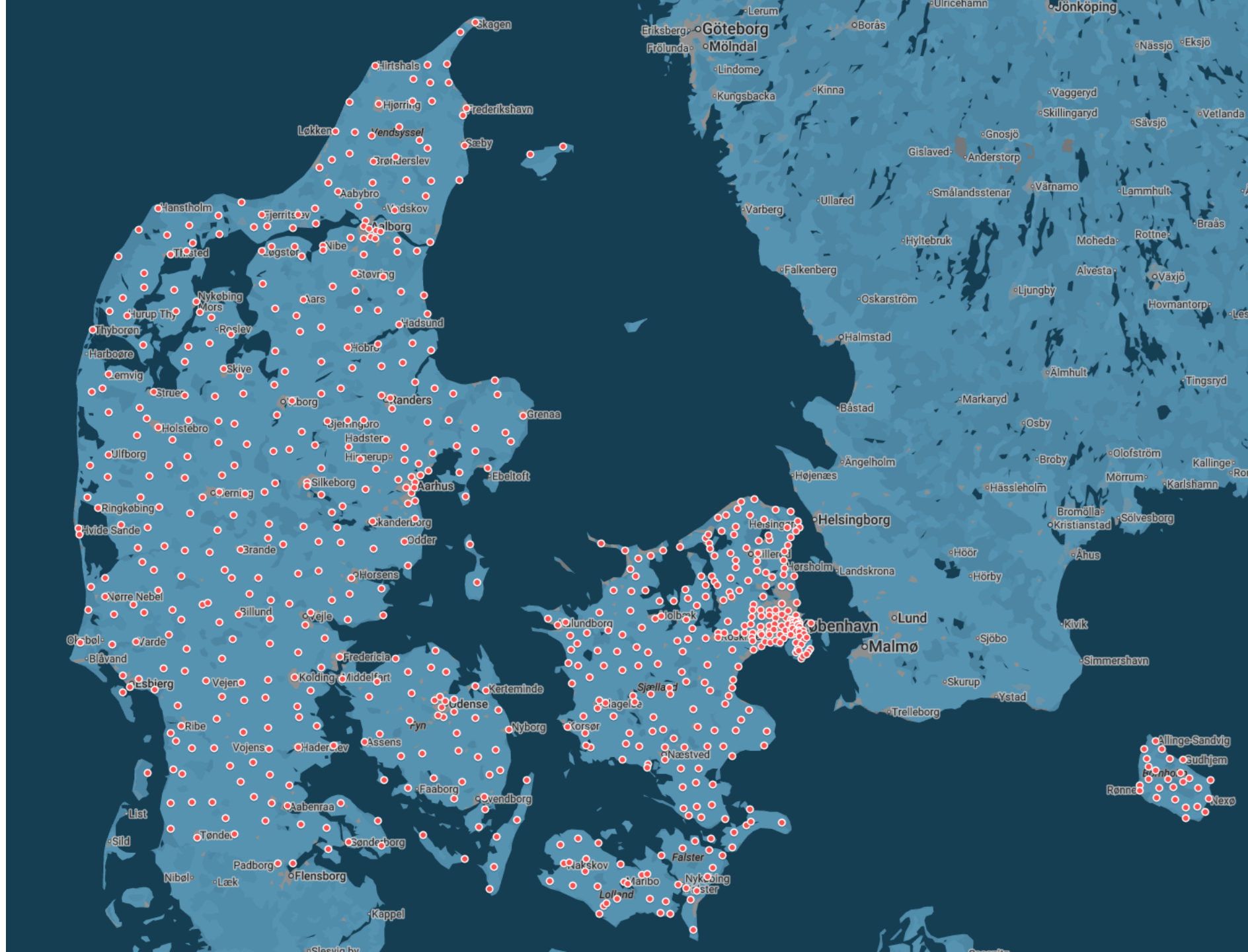
- Opgaven er bestilt og betalt af TDC NET. De stationære er udført som tilsvarende undersøgelser i 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022, 2023, 2024 og 2025.
- Opgaven er bestilt som **geografisk bredt baserede stationære målinger** af mobilnetværksoplevelse for hele Danmark, med den nyeste model fra én af de mest populære mobiltelefon brands: **iPhone Air - 5G**
- **I 2026 er der også foretaget mobile målinger af mobiltelefonsamtaler samt download og upload med den nyeste model fra én af de mest populære Android mobiltelefon brands: Samsung 25 S – 5G. De mobile målinger er foretaget på motorvej, hovedvej og kommunal vej.**
- **I 2026 rapporten er de tidligere regionsresultater erstattet af en opdeling: storby, mellemstor by, mindre by og landområde baseret på Geohash-befolkningskriterier**
- **Den gode mobilnetværksoplevelse** er baseret på en ligelig vægtning af stationære og mobile målinger og defineres af TDC NET som:
 - **30 sek. fejlfri stationær hhv. 60 sek. mobil mobiltelefonsamtale** , hvor man kan høre modtageren, betegnes som godkendt. I tilfælde af fejl er der foretaget genopkald og godkendt, hvis genopkaldet er lykkedes
 - **100 MB download inden for 60 sek.**, 120 sek. eller mere er af TDC NET sidestillet med ingen brugbar mobildatadækning
 - **100 MB upload inden for 110 sek.**, 120 sek. eller mere er af TDC NET sidestillet med ingen brugbar mobildatadækning
 - **60 sek. DR TV-nyheder på app uden buffering-ventetid.** I tidligere undersøgelser blev der streamet den samme YouTube-video men for at undgå evt. at cache fra test til test, er der skiftet til DR TV. Buffering-ventetid på 0,1-10 sek. er kategoriseret som fejlbehæftet. Buffering-ventetid på mere end 10 sek. er af TDC NET sidestillet med, at videostreaming ikke er muligt

Omfang og testmetode

- De 700 stationære målesteder er ensartede, fordelt i et 10x10 km net over **hele** Danmark. Repræsenterer land, by, øer, skov og strand, hvor det har været muligt at parkere. Se kort på næste side
- Tætheden for målingerne er fordoblet i de større byer, da større bygninger kan påvirke dækningen lokalt. Antallet af målinger er øget i hovedstadsområdet, på Sjælland og Region Nordjylland for at sikre tilstrækkelig statistisk sikkerhed
- Stationære målesteder er valgt af Teknologisk Institut uden kendskab/hensyntagen til antenneplaceringer, hvor det har været muligt at parkere målebilen. Inden for et kvadrat er målested fortrinsvist valgt hvor Geohash viser, at der er flest der bor
- TDC NET har først fået oplyst GPS-koordinater på målesteder EFTER målingen
- Målinger er udført som stationære og mobile målinger, i bil med telefon i holder. Mobile målinger er foretaget automatisk og trafiksikkert med den automatiske RANTcell app
- De mobile målinger er foretaget på motorvej, hovedvej og kommunal vej. Landsresultatet er vejet med motorvej 50% hovedvej 40% og kommunevej 10% ud fra Vejdirektoratets trafiktal
- Antal mobile målinger i gennemsnit omkring 3500 download, upload og tlf. samtaler for hvert teleselskab
- De mobile målinger har dækket alle motorveje (3.487 km), hovedveje (968 km) samt sammenbindende kommuneveje (ca. 400 km) mellem de stationære målesteder
- Der er anvendt iPhone AIR 5G til stationære målinger og Samsung 25 S 5G til mobile målinger. Teknologisk Institut indkøbte SIM-kort hos de fire teleselskaber. SIM-kort blev tilfældigt indsat i de leverede mobiltelefoner
- Inden start informerede Teknologisk Institut Telenor, Norlys og 3 om, at der i perioden blev foretaget mobildækningsundersøgelse for en unavngiven kunde, så de fire teleselskaber blev stillet så lige som muligt
- Beregninger er kvalitetssikret ved, at 2 uafhængige sagkyndige har brugt Excel henholdsvis statistikværktøjer R og sammenlignet resultater, hvorefter menneskelige småfejl er blevet rettet



De 700
udvalgte
stationære
målesteder
2026





De 700
udvalgte
stationære
målesteder
RØDE

og de knap
16000
startpunkter
for mobil
måling

BLÅ

Resumé af resultater 2026

- TDC NET har på landsplan en bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Norlys og 3
- TDC NET har på landsplan 96% fejlfri mobilnetværksoplevelse* Norlys har på landsplan 94%, Telenor 93% og 3 har 91% fejlfri mobilnetværksoplevelse*
- TDC NET har på landsplan hurtigere og mere fejlfri download og upload end Telenor, Norlys og 3. Dette skyldes især, at TDC performer bedre i landområder og ved de mobile målinger
- TDC NET har bedst adgang til 5G på motorvej, hovedvej og kommunevej
- For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke mærkbare forskelle mellem TDC NET, Telenor, Norlys og 3. Forskelle i forhold til tidligere undersøgelser kan bero på statistiske tilfældigheder
- Videostreaming er på landsplan tæt på fejlfri. Der er kun målt små forskelle mellem de enkelte teleselskaber, der kan skyldes statistiske tilfældigheder. En væsentlig forklaring på den lille spredning mellem teleselskaberne er, at app'en tilpasser billedkvaliteten i forhold til den downloadhastighed, der er til rådighed

Kommentarer til resultater 2026

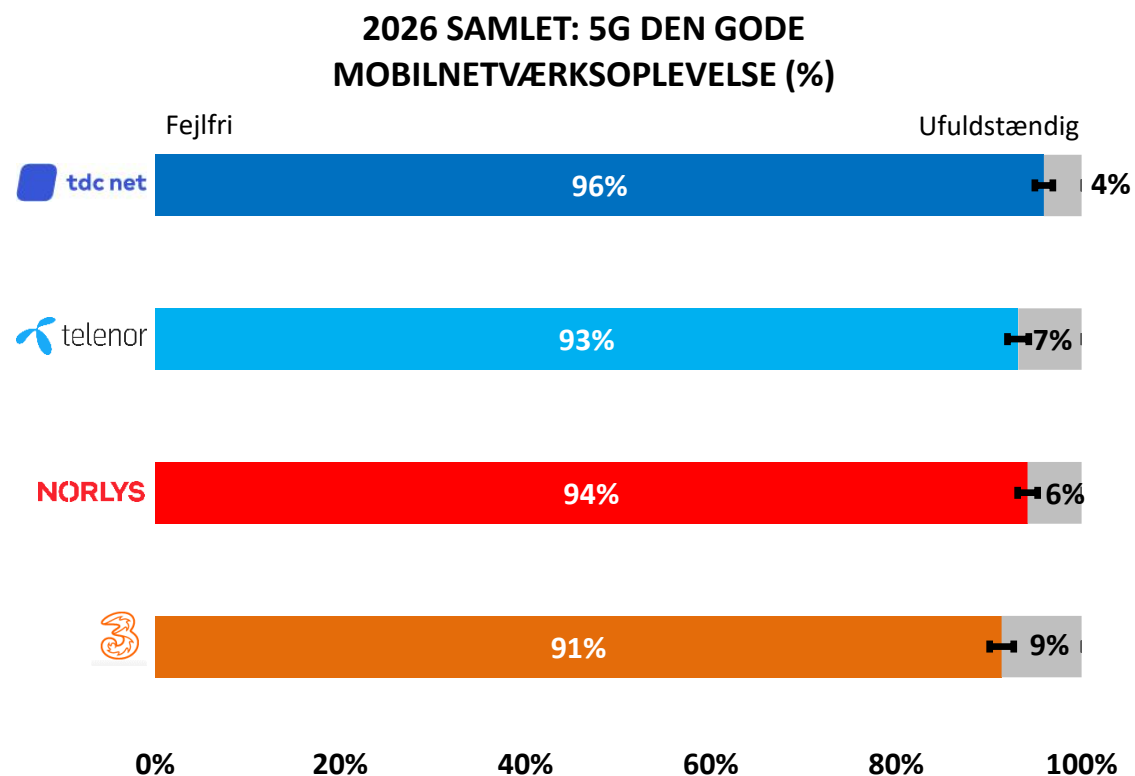
- Resultaterne i denne rapport er GENNEMSNITSTAL. **Modtageforholdene på lige præcis dét sted, hvor du aktuelt bruger din mobiltelefon, kan give et andet resultat end gennemsnitstallene**
- Hvis der ikke er rigelig kapacitet på den server du bruger ved up- eller download, kan serveren reducere din mobilnetværksoplevelse ved større datamængde
- **Mobildatatrafikken vokser typisk omkring 20% årligt.** Digitaliseringsstyrelsens seneste statistik fra andet halvår 2023 til andet halvår 2024 viser en stigning i mobile datatrafik (up- og download) på 21,4%, hvilket følger trenden fra tidligere år
- Forskellige resultater for Telenor og Norlys på trods af, at de deler master og frekvenser skyldes, at der kun er delvist fælleseje på den bagvedliggende netværksteknologi



Én af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her kulturhuset og spillestedet Realen på Fanø, kendt fra tv-programmet "Ja for Fanø"

Stationær og mobil måling samlet: Landsresultat mobilnetværksoplevelse 2026 med 5G-telefon

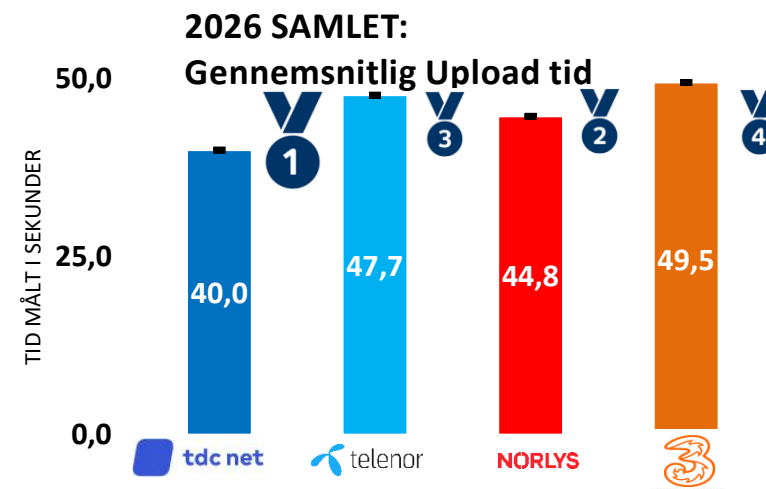
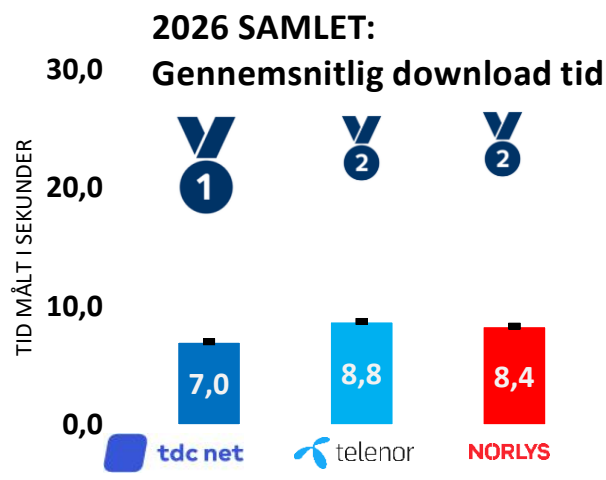
TDC NET har en bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Norlys og 3



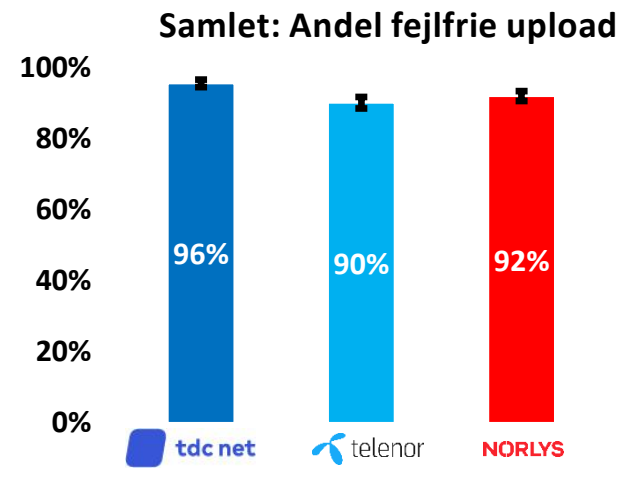
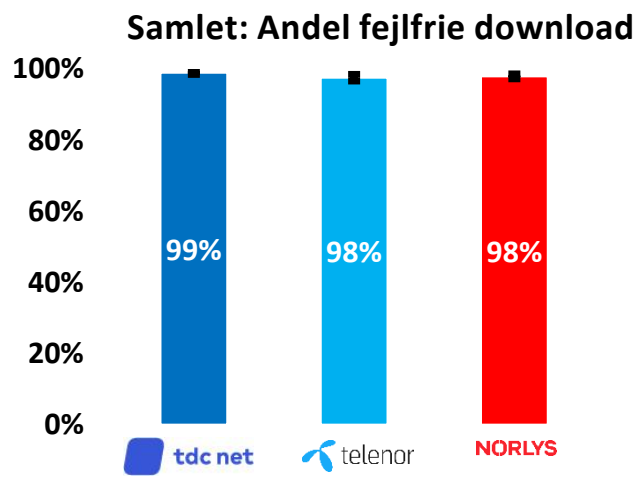
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri stationær mobil mobiltelefonsamtale 60 sek. mobilt - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Stationær og mobil måling: Landsresultat download og upload 2026 med 5G-telefon

TDC NET har hurtigere og mere fejlfri download og upload end Telenor, Norlys og 3



Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval

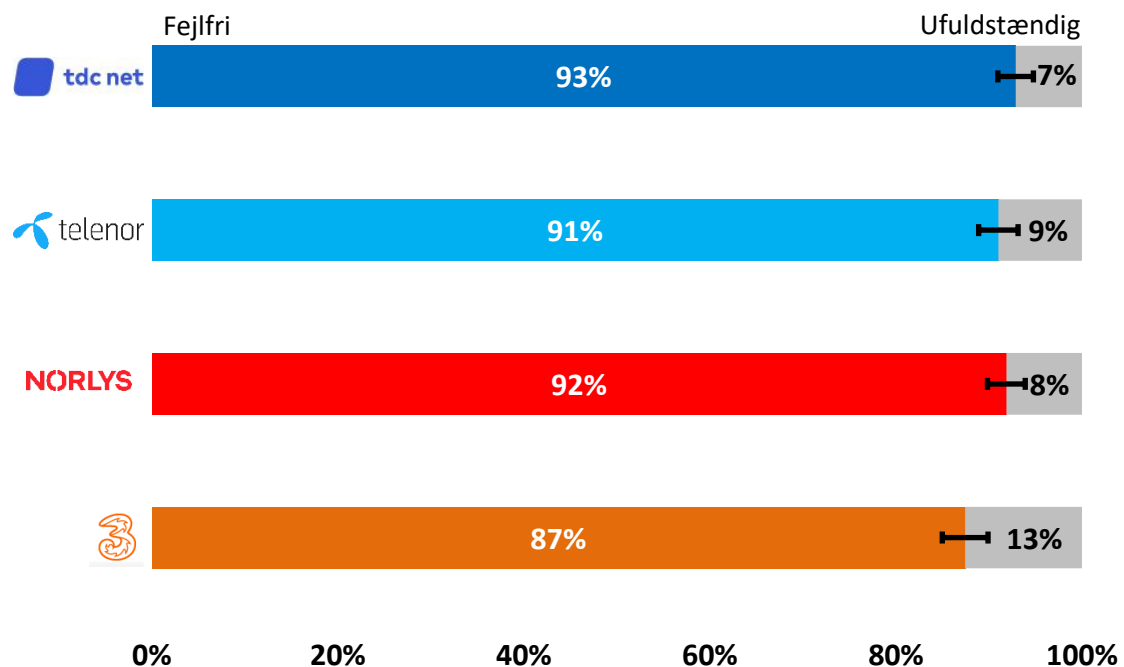


Én af Teknologisk Instituts biler på ét af de tilfældigt udvalgte målesteder, her villakvarter i Brønderslev

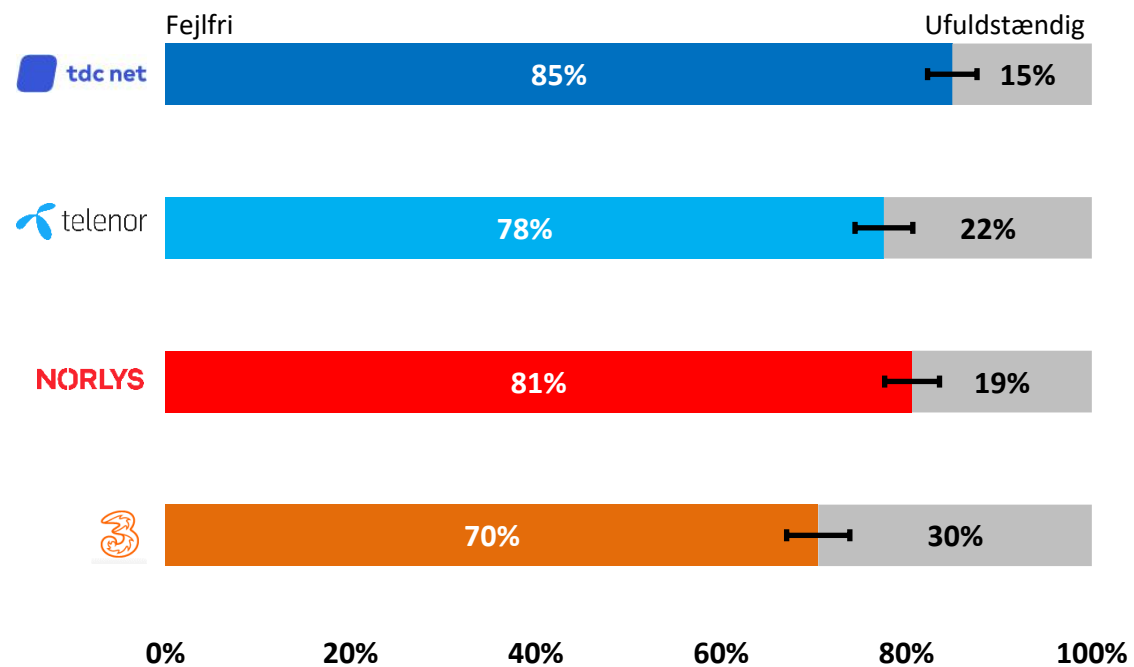
Stationær måling: Landsresultat mobilnetværksoplevelse 2026 med 5G-telefon

TDC NET har en bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Norlys og 3

2026 HELE LANDET: 5G DEN GODE
MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE (%)

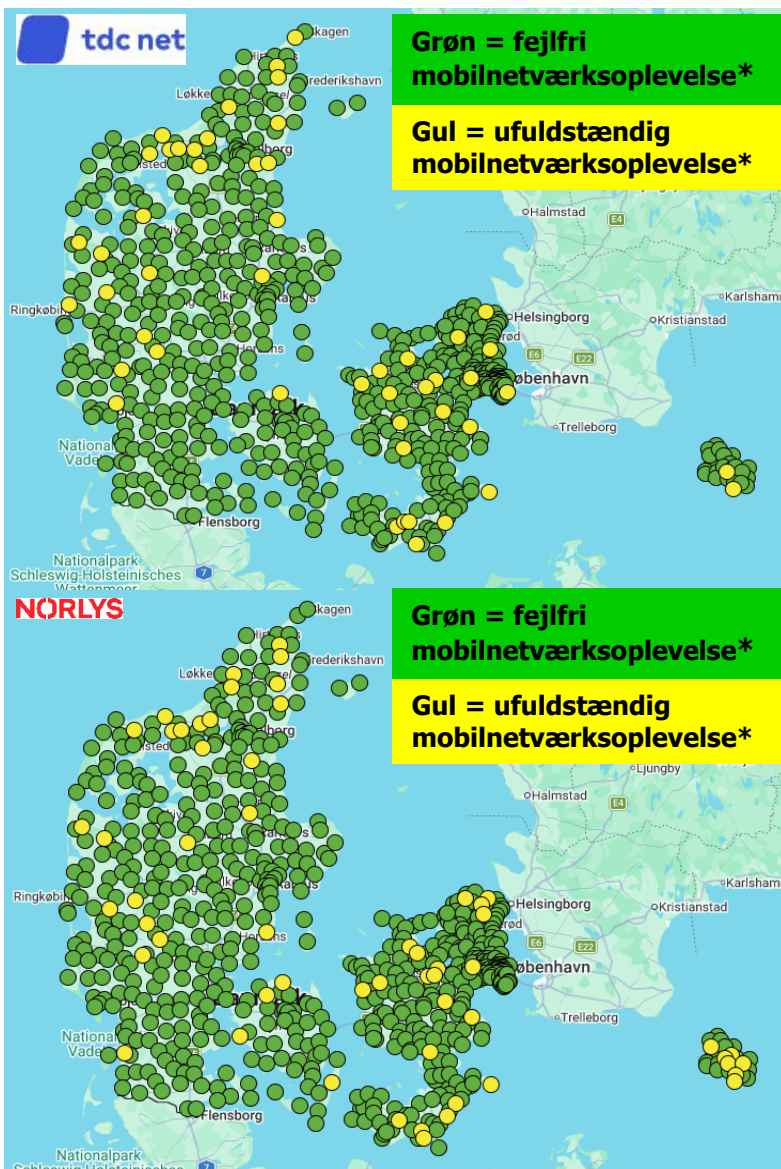


2025 HELE LANDET: 5G DEN GODE
MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE (%)



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval** I 2025 – 30 MB download inden for 15 sek. – 30 MB upload inden for 30 sek.

Stationær mobilnetværksoplevelse 2026 med 5G-telefon



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid.

Stationær mobilnetværksoplevelse 2025 med 5G-telefon



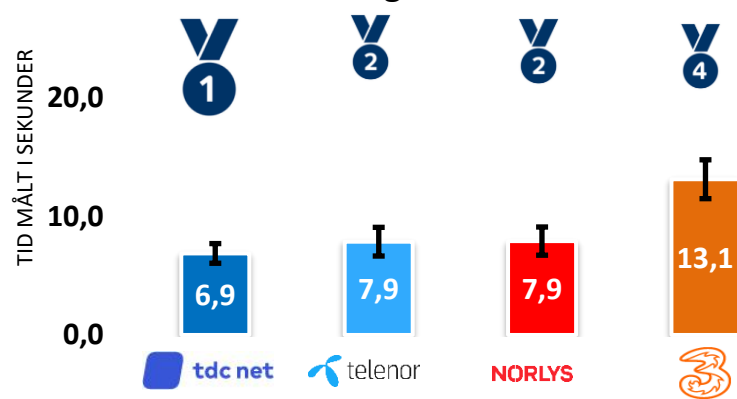
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 30 MB download inden for 15 sek. - 30 MB upload inden for 30 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid.

Stationær måling: Landsresultat download og upload 2026 med 5G-telefon

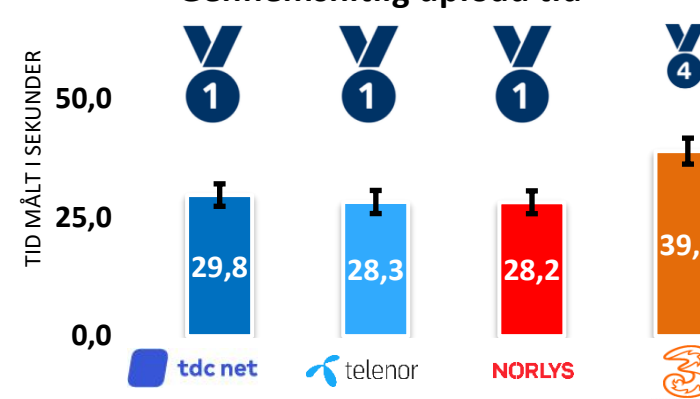
TDC NET har hurtigere og mere fejlfri download end Telenor, Norlys og 3

TDC NET, Norlys og Telenor har samlet set upload på samme niveau

Hele landet:
Gennemsnitlig download tid



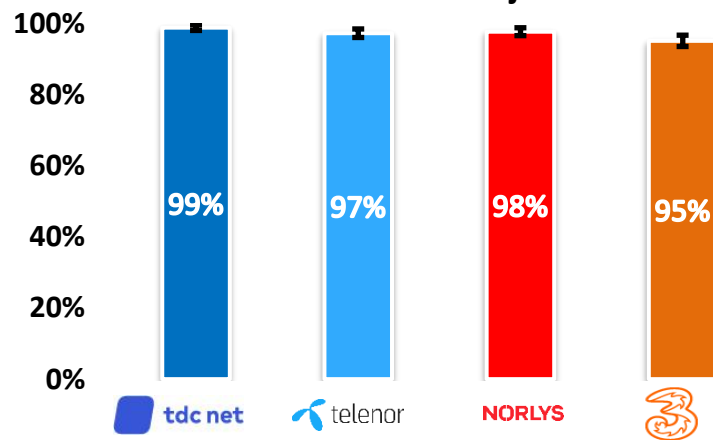
Hele landet:
Gennemsnitlig upload tid



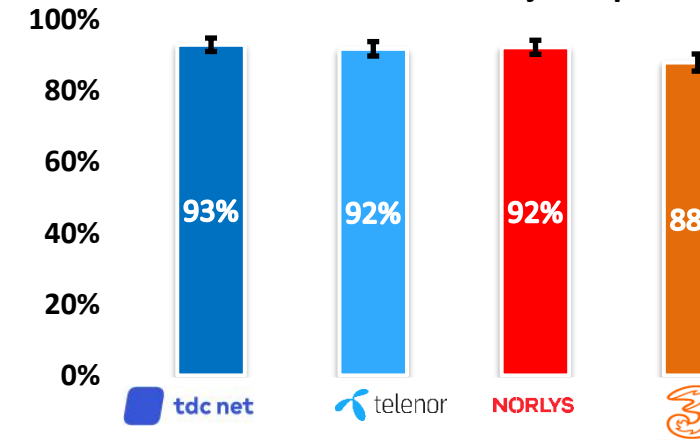
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed

Bemærk at up- og download er øget til 100 MB i 2026 i forhold til 30 MB i 2025. Derfor længere up- og downloadtider i 2026

Hele landet: Andel af fejlfrie download

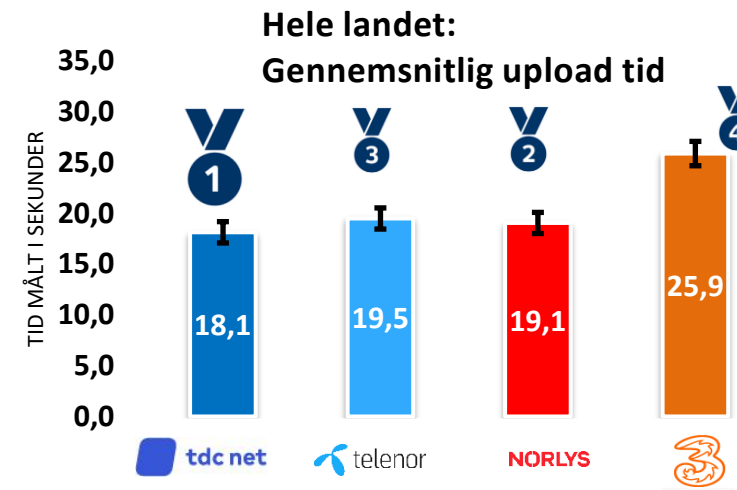
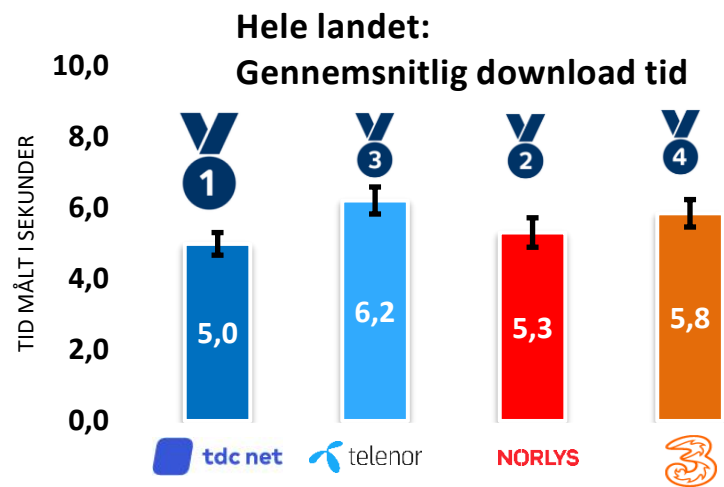


Hele landet: Andel af fejlfri upload

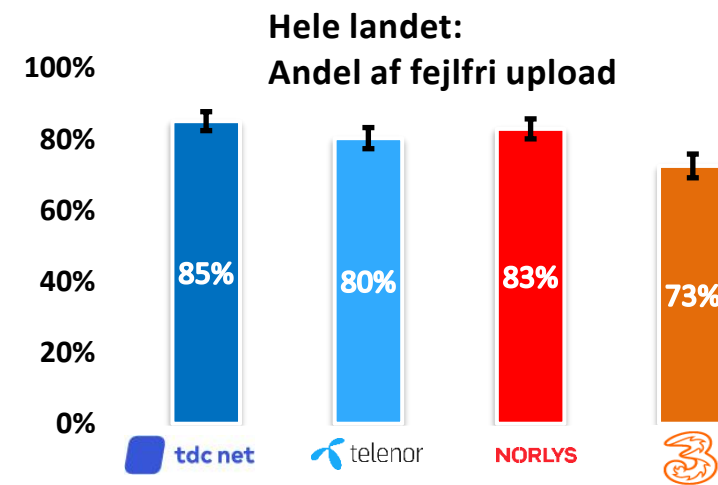
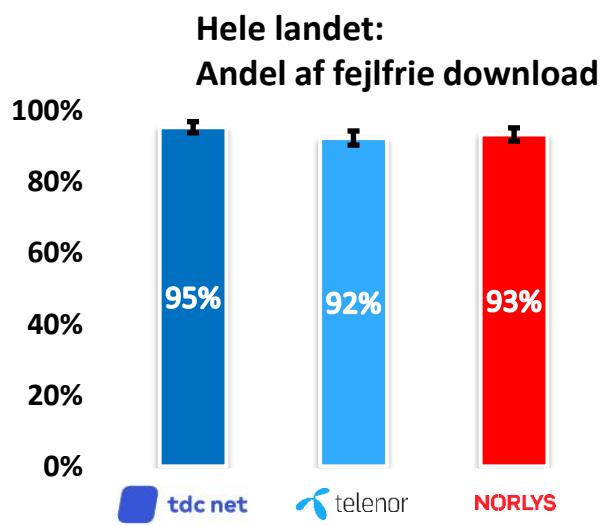


Stationær måling: Landsresultat download og upload 2025 med 5G-telefon

TDC NET har hurtigere og mere fejlfri download og upload end Telenor, Norlys og 3



Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



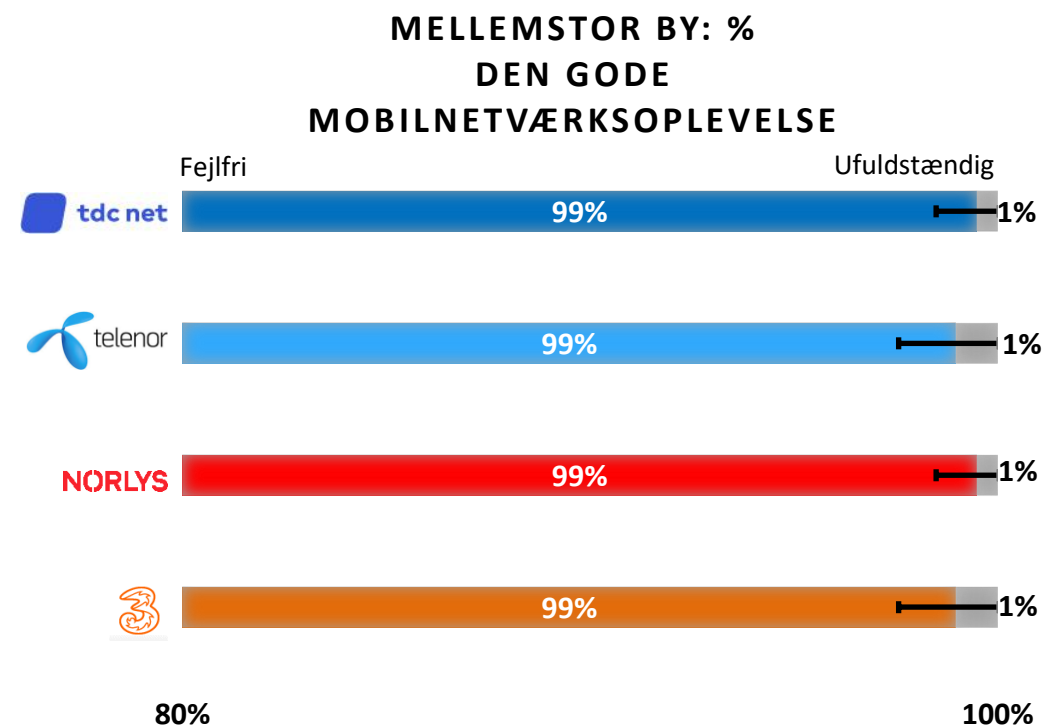
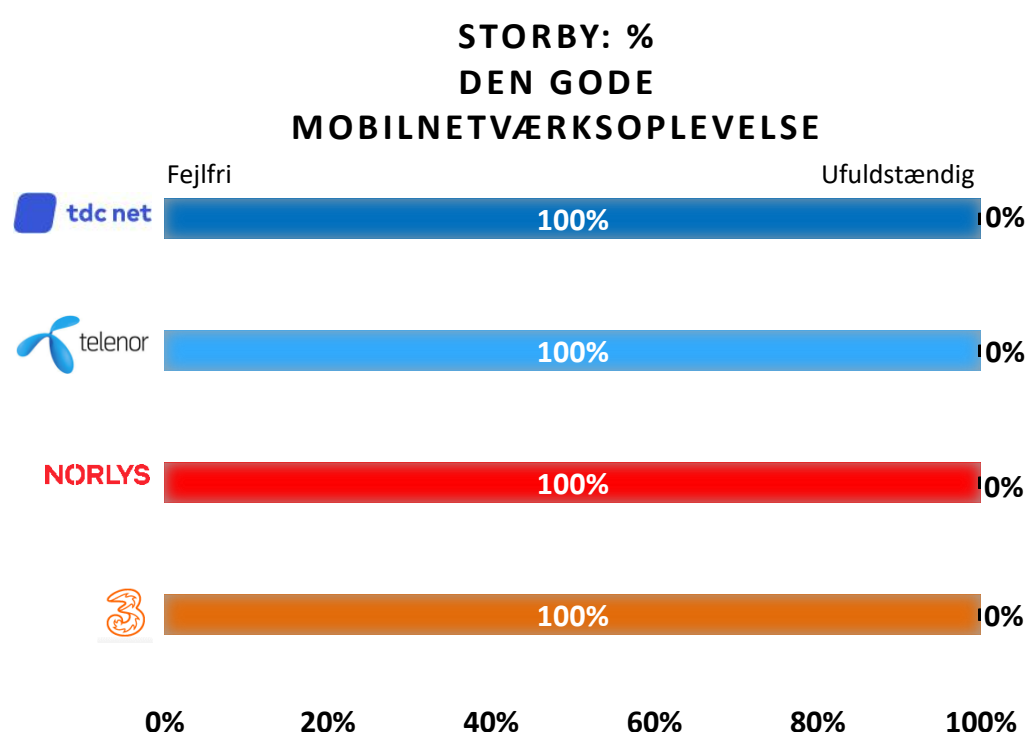
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 30 MB download inden for 15 sek. - 30 MB upload inden for 30 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Stationær måling: Mobilnetværksoplevelse 2026 med 5G-telefon

Storby, mellemstor by, mindre by og landområde. Målt i 568 byer

I storbyer er der ens 100% fejlfri samlet mobilnetværksoplevelse*

I mellemstore byer er der ens 99% fejlfri samlet mobilnetværksoplevelse*



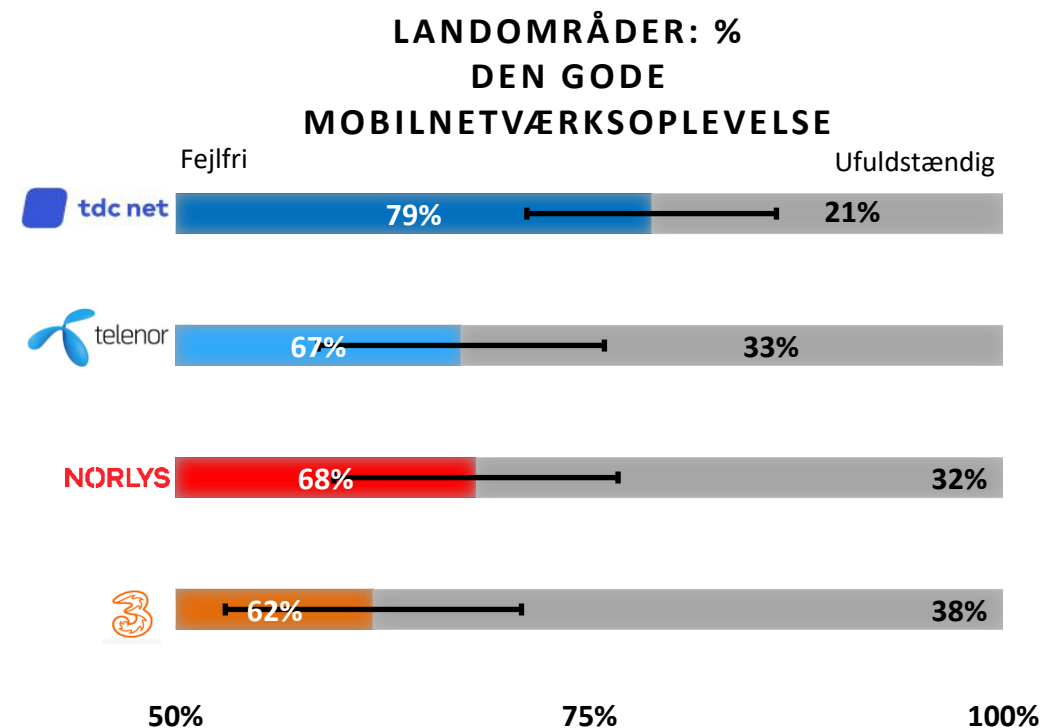
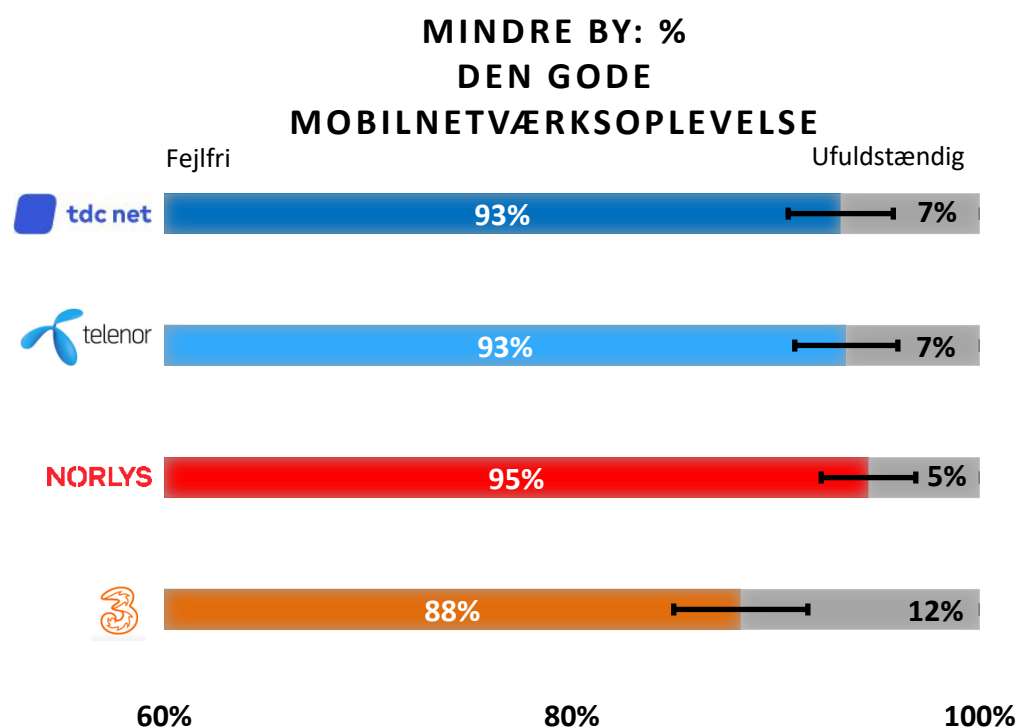
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Stationær måling: Mobilnetværksoplevelse 2026 med 5G-telefon

Storby, mellemstor by, mindre by og landområde. Målt i 568 byer

I mindre byer har Norlys bedre samlet mobilnetværksoplevelse*

I landområder har TDCNET den markant bedste mobilnetværksoplevelse*



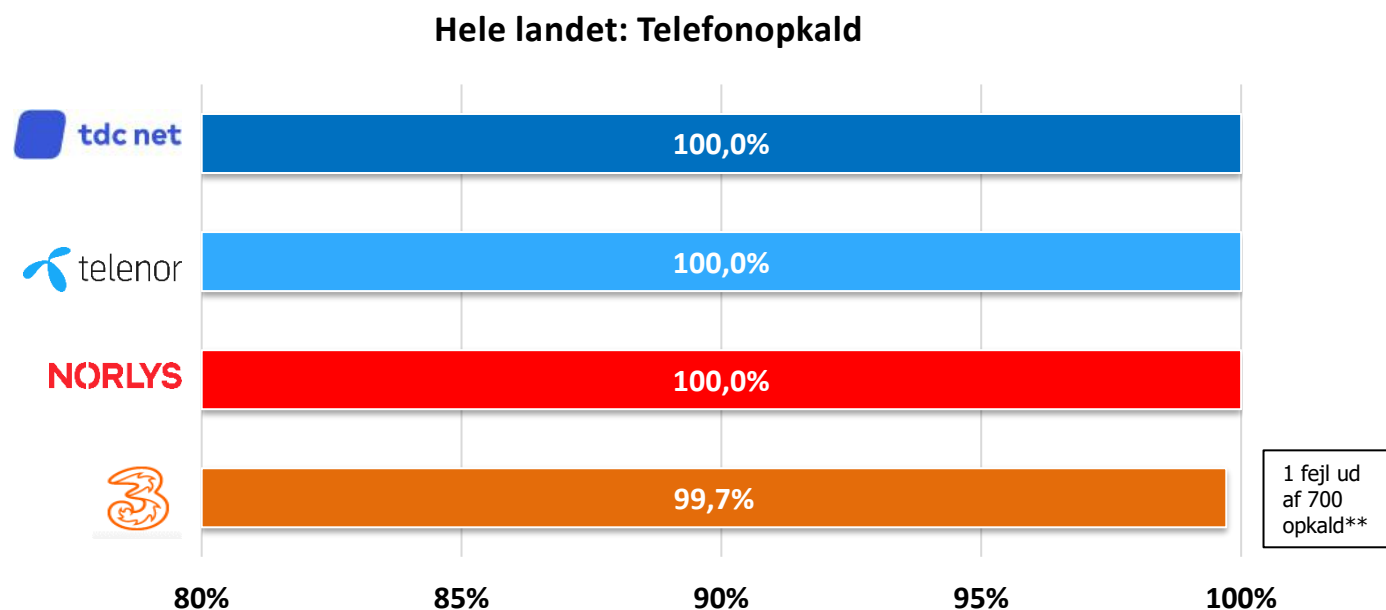
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**



Én af Teknologisk Instituts biler på ét af de tilfældigt udvalgte målesteder, her i Agernæs på Fyn med danske vinmarker

Stationær måling: Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2026 med 5G-telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke mærkbare forskelle mellem TDC NET, Telenor, Norlys og 3

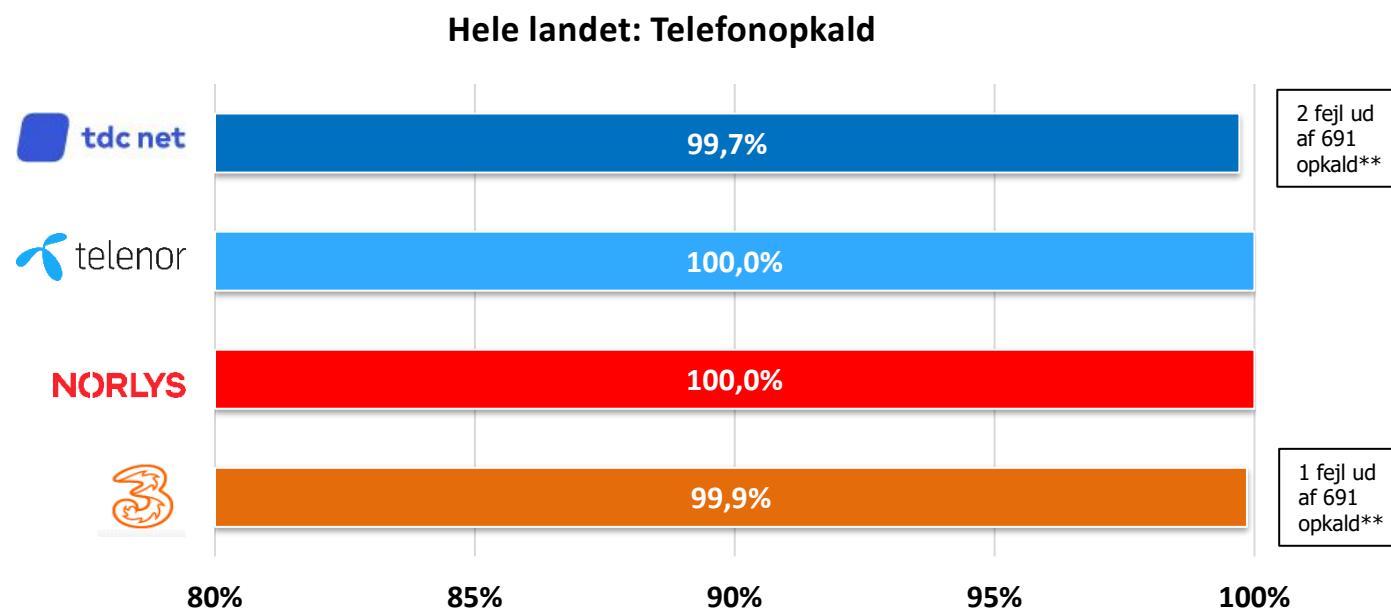


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid.

**Ved fejl i opkaldet er der foretaget ét genopkald. Hvis dette er lykkedes, er opkaldet anset som lykkedes

Stationær måling: Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2025 med 5G-telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke mærkbare forskelle mellem TDC NET, Telenor, Norlys og 3



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 30 MB download inden for 15 sek. - 30 MB upload inden for 30 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid.

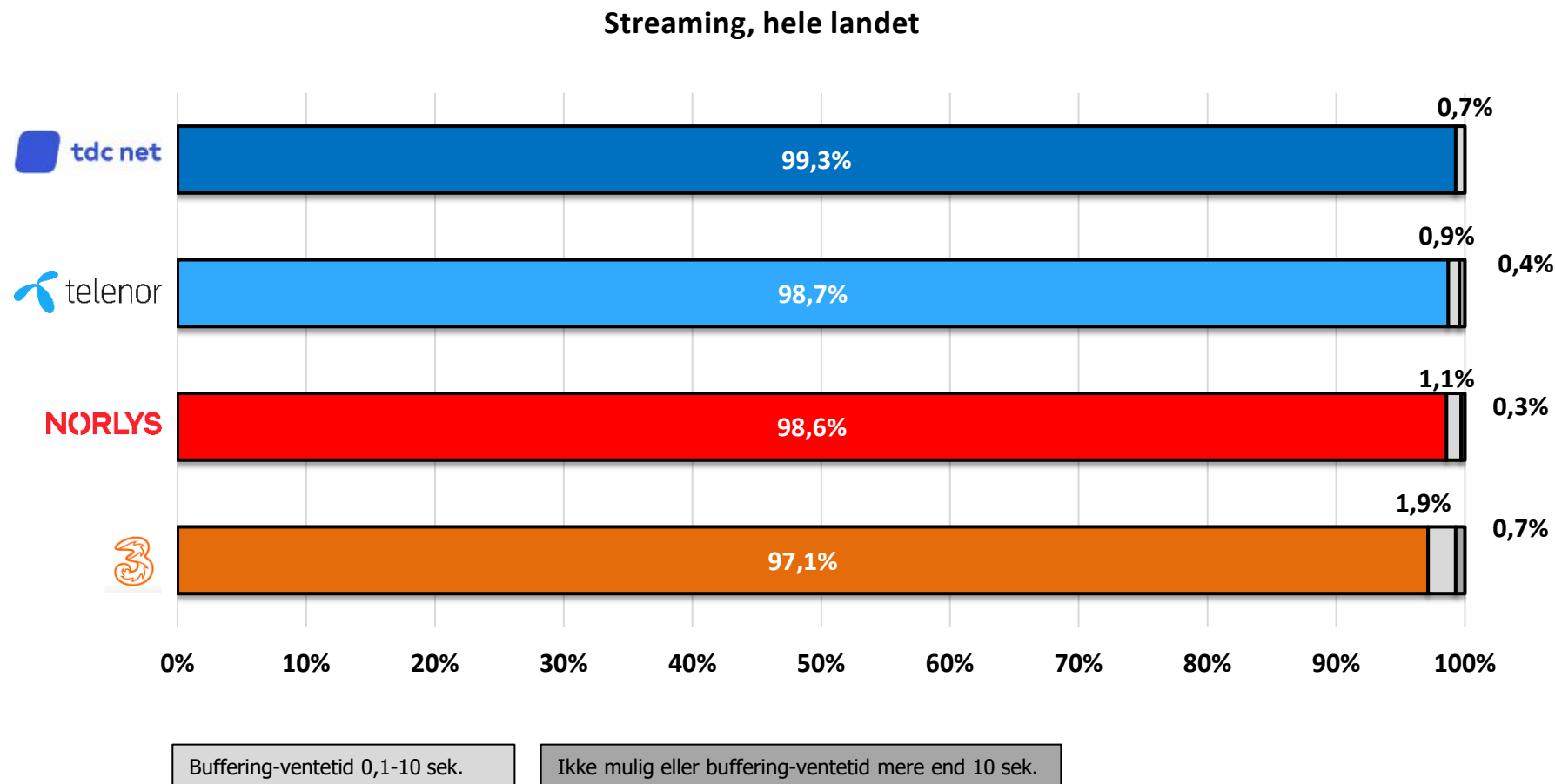
** Ved fejl i opkaldet er der foretaget ét genopkald. Hvis dette er lykkedes, er opkaldet anset som lykkedes



Én af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her på Falster øst

Stationær måling: Landsresultat videostreaming 2026 med 5G-telefon

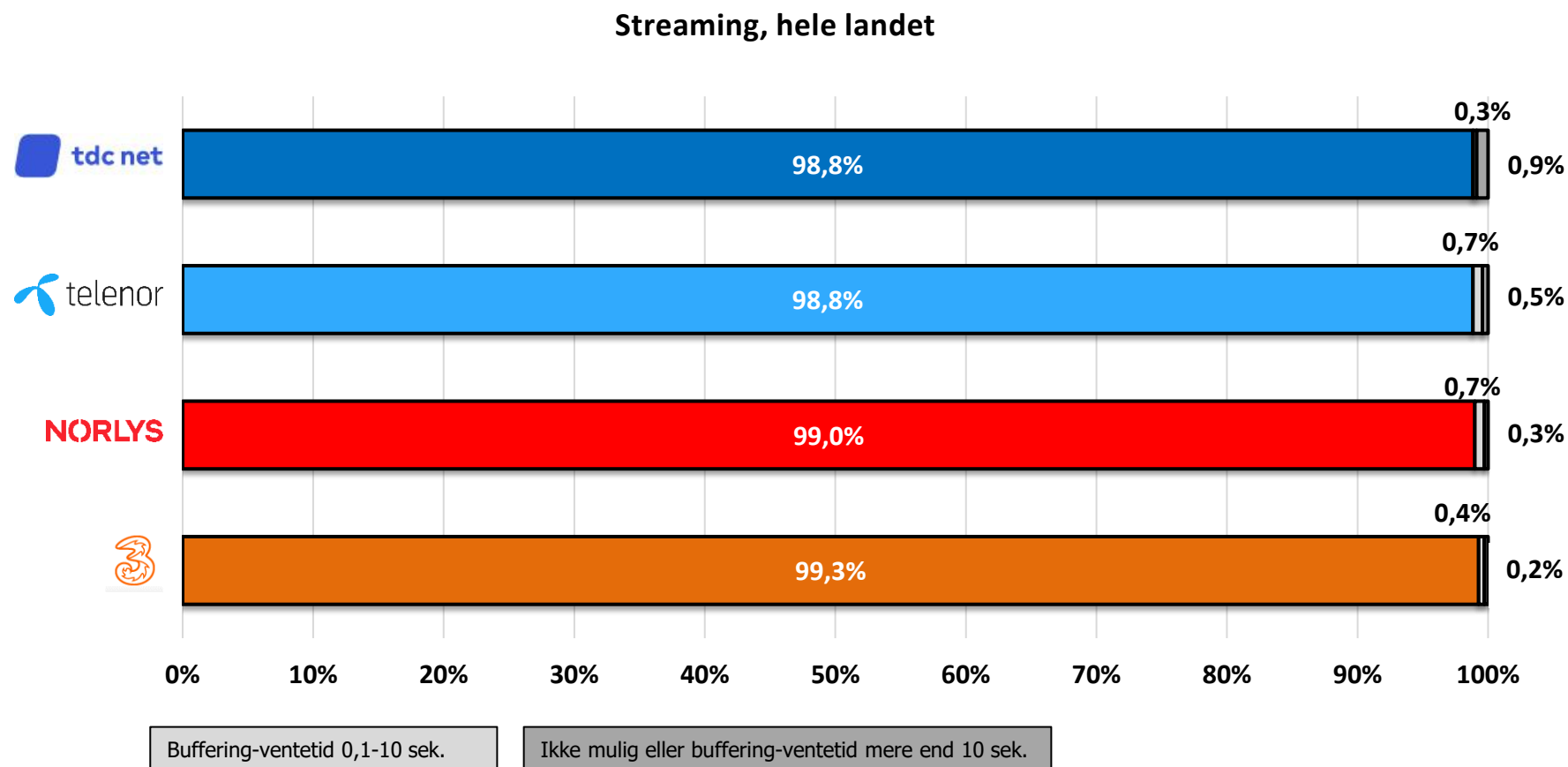
Videostreaming er på landsplan tæt på fejlfri. TDC NET har den bedste videostreaming, men der er kun små forskelle mellem de enkelte teleselskaber



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid.

Stationær måling: Landsresultat videostreaming 2025 med 5G-telefon

Videostreaming er på landsplan tæt på fejlfri. Der er kun målt små forskelle mellem de enkelte teleselskaber



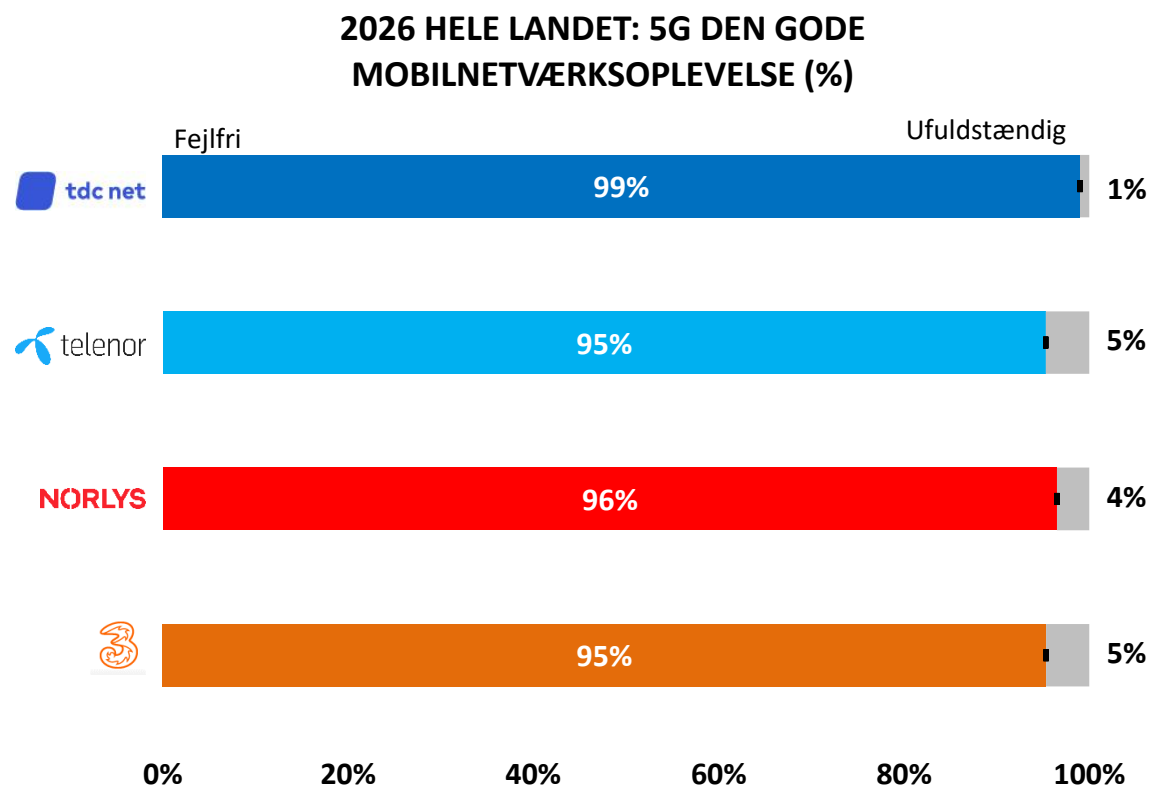
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 30 MB download inden for 15 sek. - 30 MB upload inden for 30 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid.



Én af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her ved Helgenæs på syddjurs

Mobil måling: Landsresultat mobilnetværksoplevelse 2026 med 5G-telefon

TDC NET har en markant bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Norlys og 3



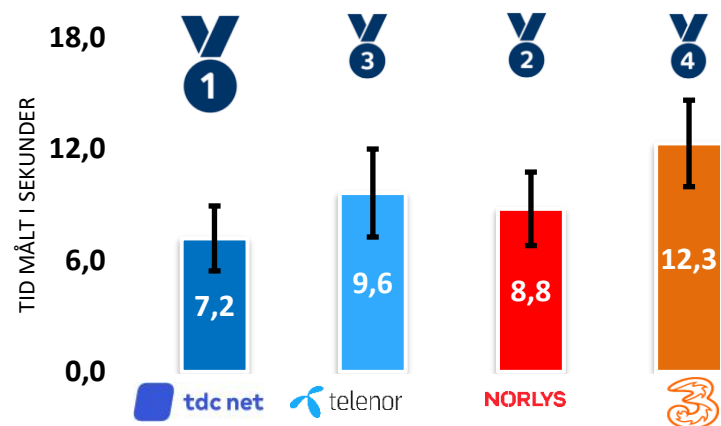
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 60 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Mobil måling: Landsresultat motorvej-hovedvej-kommunevej download og upload 2026 med 5G-telefon

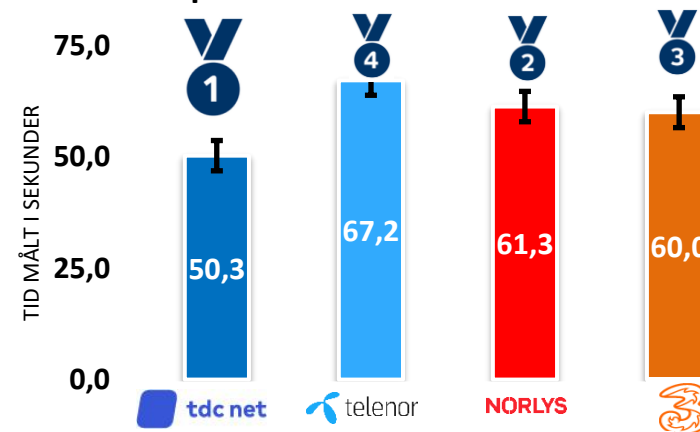
TDC NET har hurtigere og mere fejlfri download end Telenor, Norlys og 3

TDC NET har markant hurtigere og markant mere fejlfri upload end Telenor, Norlys og 3

Samlet vejresultat: Gennemsnitlig downloadtid

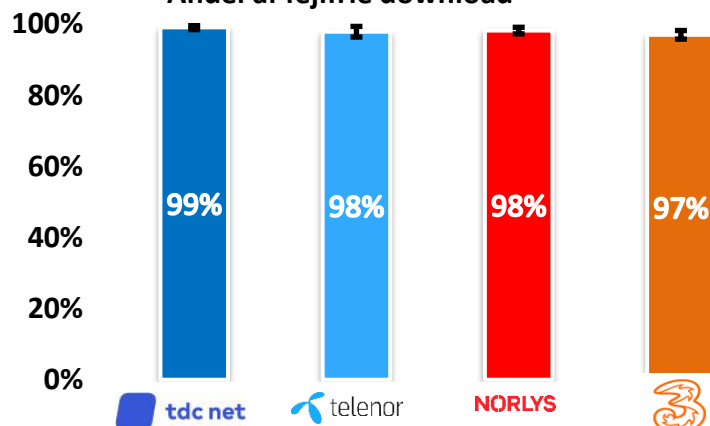


Samlet vejresultat: Gennemsnitlig uploadtid

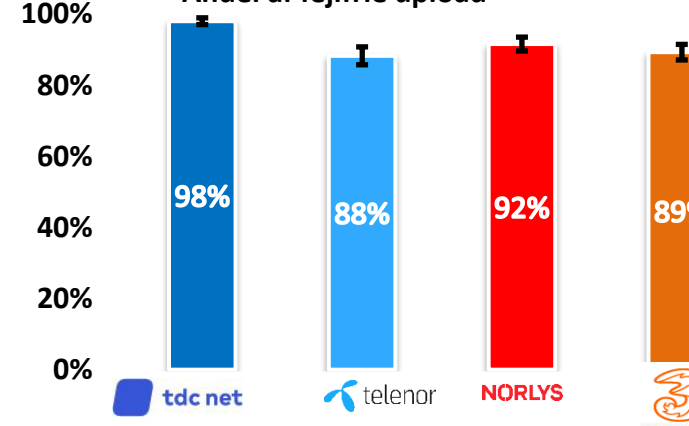


Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed

Samlet vejresultat: Andel af fejlfrie download



Samlet vejresultat: Andel af fejlfrie upload



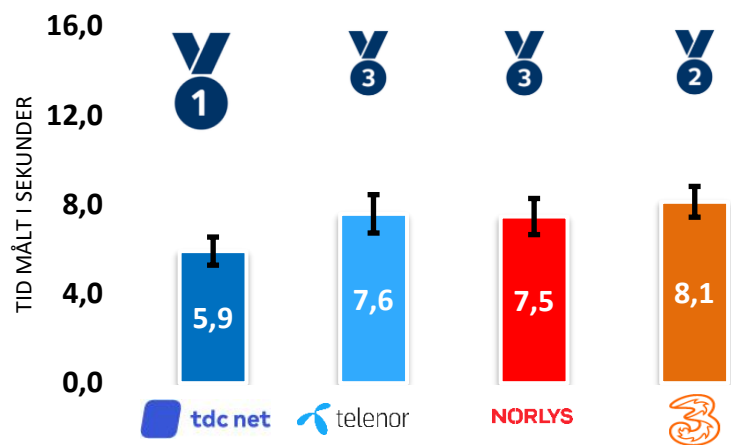
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 60 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval

Mobil måling: Landsresultat motorvej download og upload 2026 med 5G-telefon

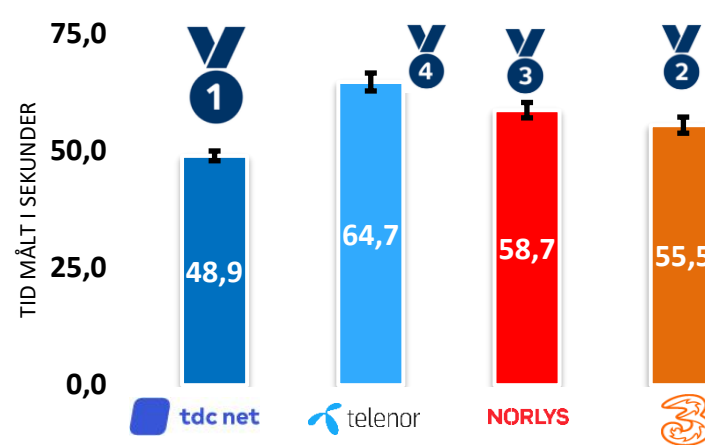
TDC NET har hurtigere download end Telenor, Norlys og 3 på motorvej

TDC NET har markant hurtigere og mere fejlfri upload end Telenor, Norlys og 3 på motorvej

Motorvej: Gennemsnitlig download tid

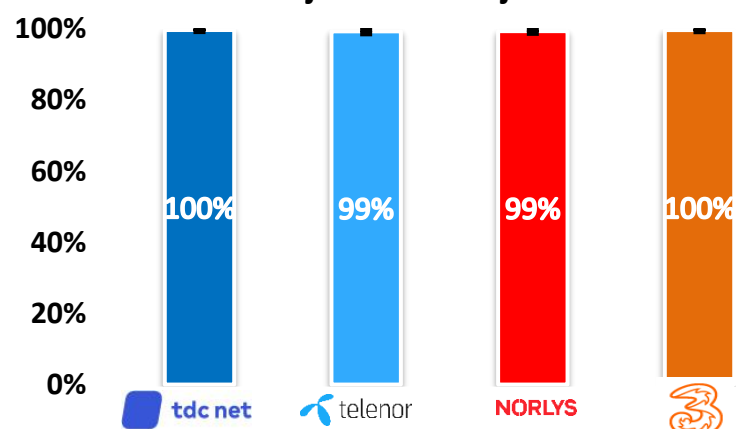


Motorvej: Gennemsnitlig upload tid

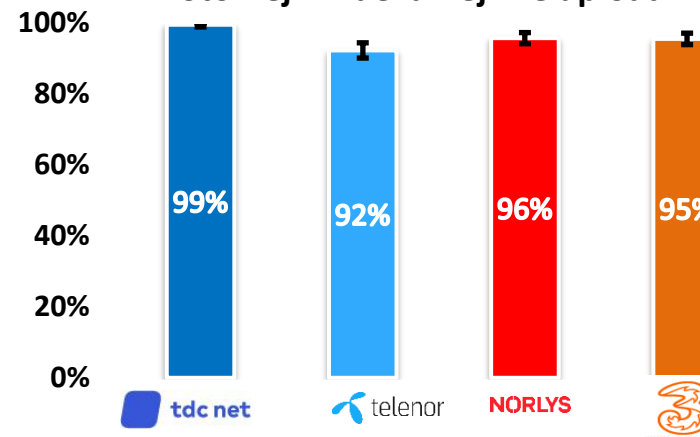


Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed

Motorvej: Andel af fejlfrie download



Motorvej: Andel af fejlfrie upload



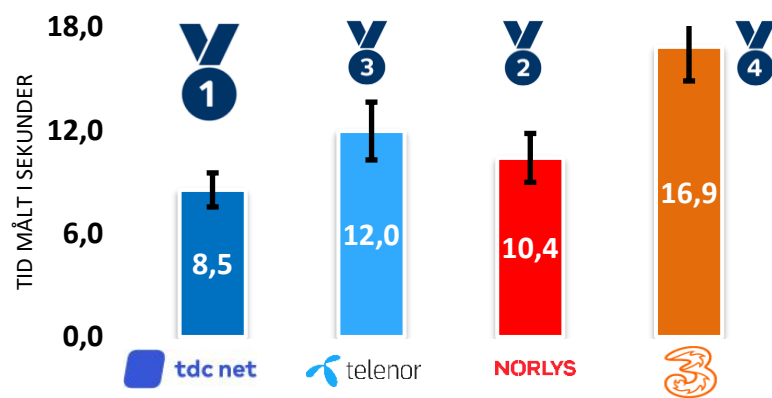
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 60 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval

Mobil måling: Landsresultat hovedvej download og upload 2026 med 5G-telefon

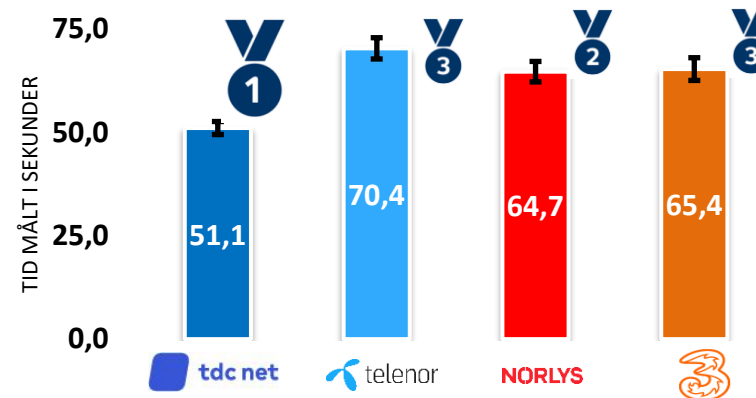
TDC NET har hurtigere og mere fejlfri download end Telenor, Norlys og 3 på hovedvej

TDC NET har markant hurtigere og markant mere fejlfri upload end Telenor, Norlys og 3 på hovedvej

Hovedvej: Gennemsnitlig downloadtid

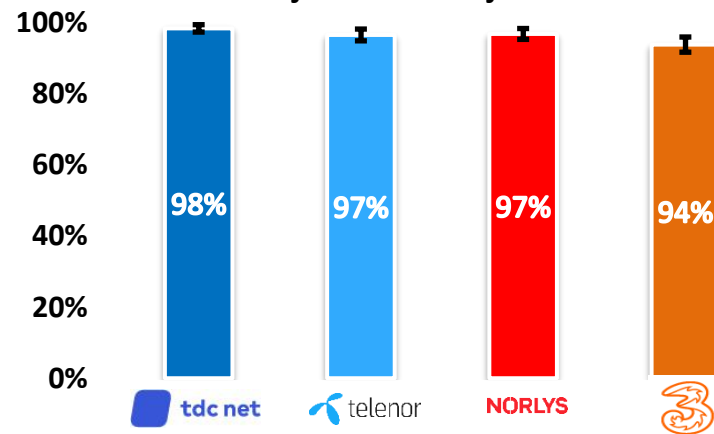


Hovedvej: Gennemsnitlig uploadtid

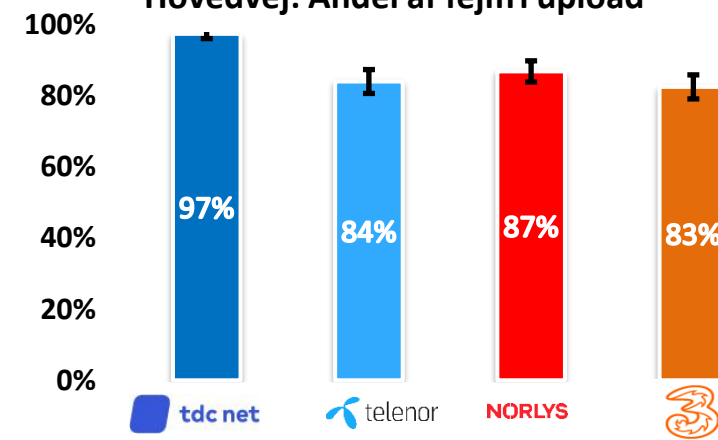


Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed

Hovedvej: Andel af fejlfri download



Hovedvej: Andel af fejlfri upload



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 60 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval

Mobil måling: Landsresultat **kommunevej** download og upload 2026 med 5G-telefon

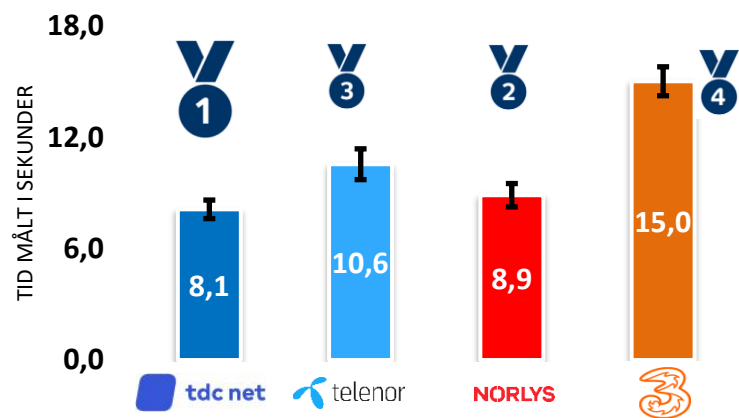


TEKNOLOGISK
INSTITUT

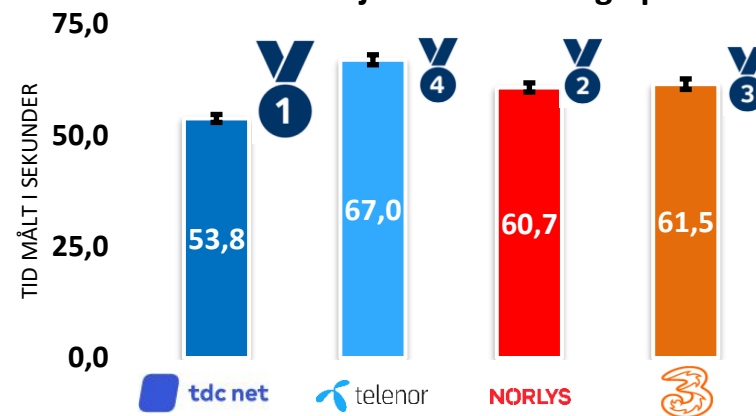
TDC NET har hurtigere og mere fejlfri download end Telenor, Norlys og 3 på kommunevej

TDC NET har markant hurtigere og markant mere fejlfri upload end Telenor, Norlys og 3 på kommunevej

Kommunevej: Gennemsnitlig downloadtid

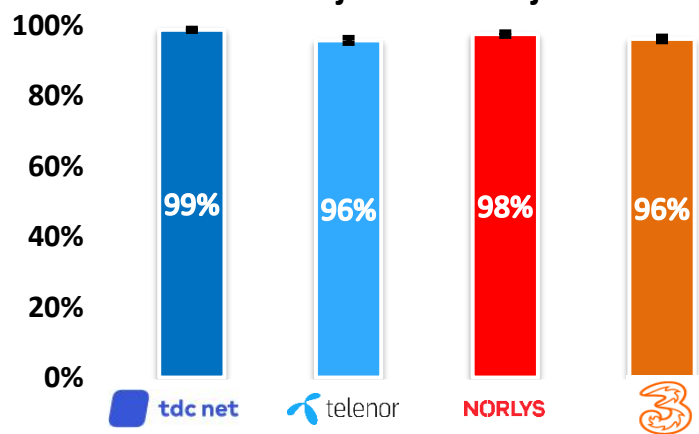


Kommunevej: Gennemsnitlig uploadtid

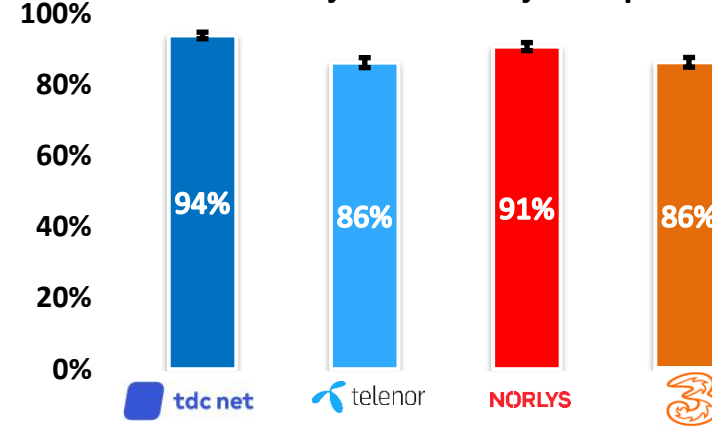


Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed

Kommunevej: Andel af fejlfrie download



Kommunevej: Andel af fejlfrie upload



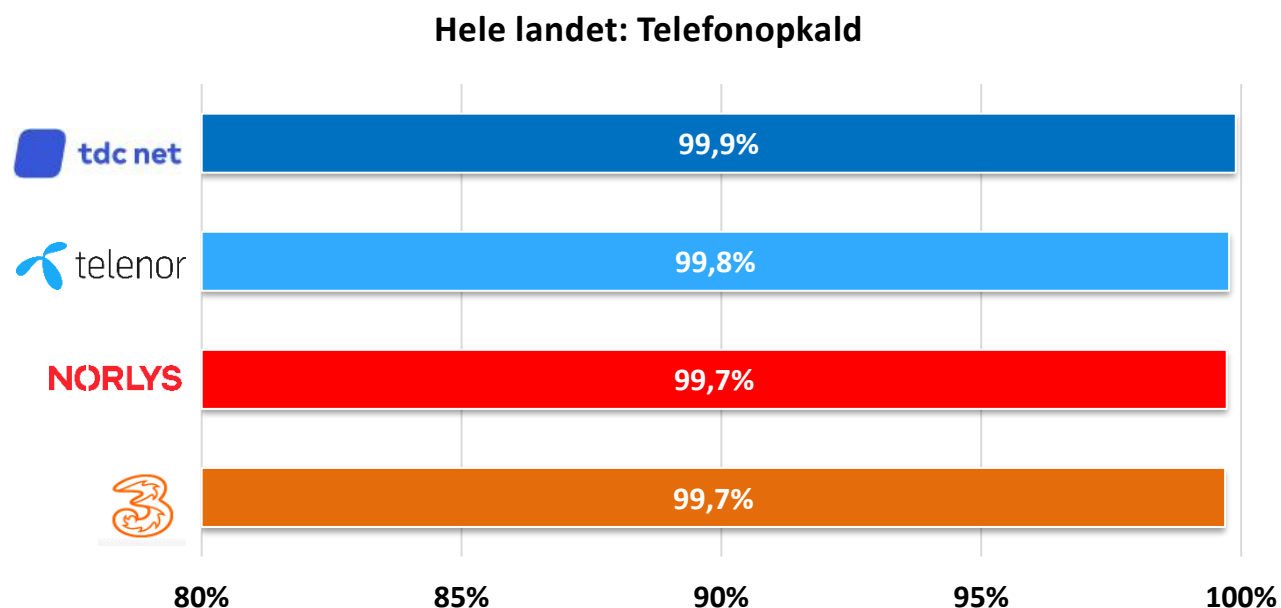
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 60 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval



Én af Teknologisk Instituts biler på ét af de tilfældigt udvalgte målesteder, her mellem Sennels og Østerlid i Nordjylland

Mobil måling: Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2026 med 5G-telefon

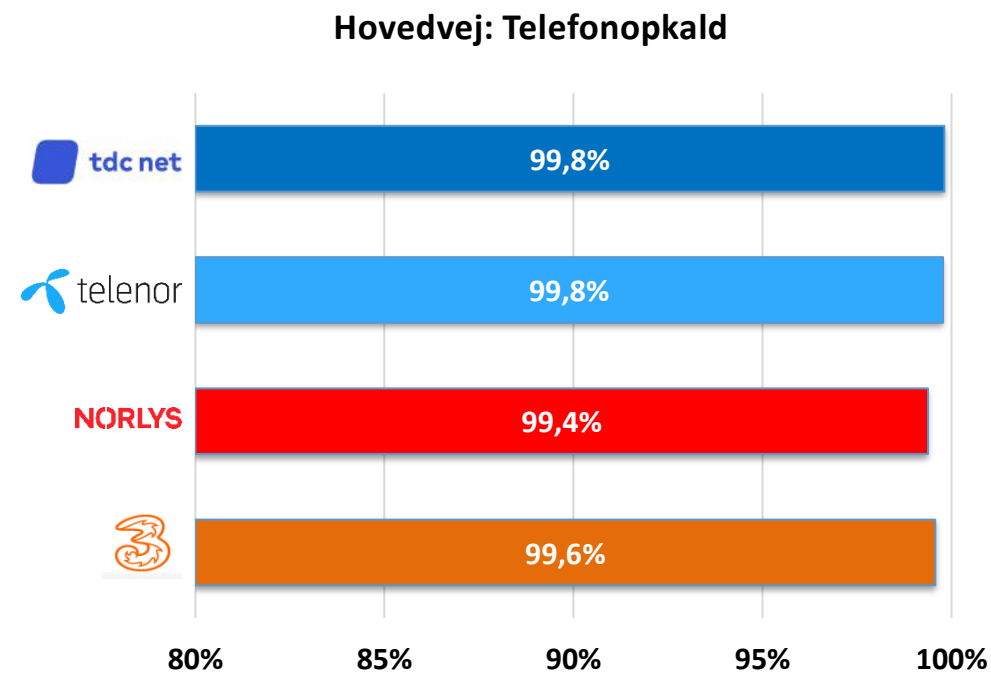
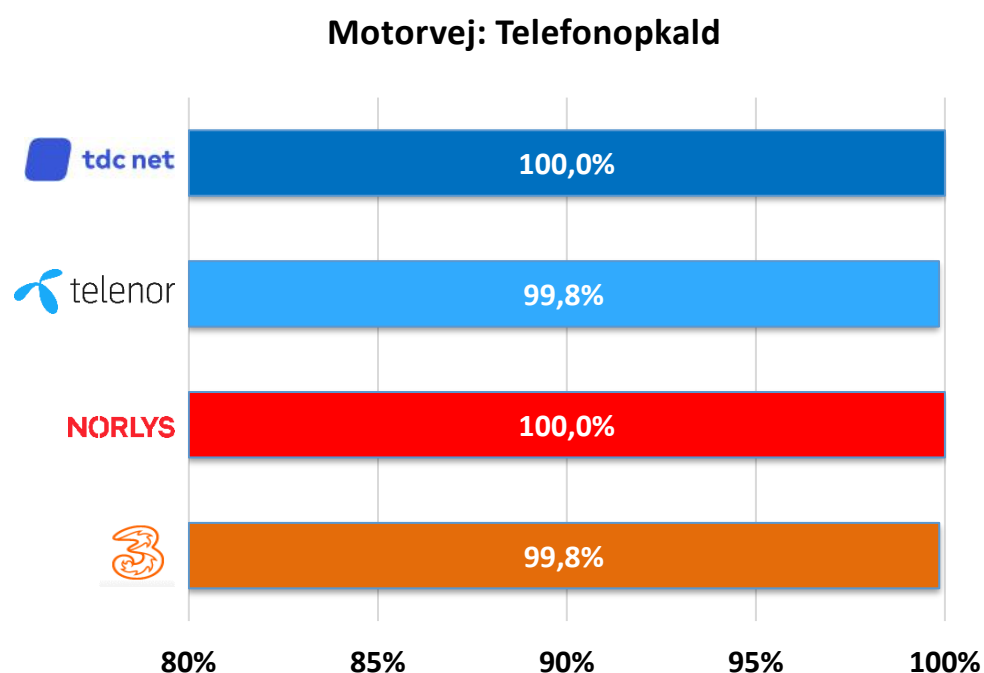
For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke mærkbare forskelle mellem TDC NET, Telenor, Norlys og 3



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 60 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid. Ved fejl i opkaldet er der ikke foretaget genopkald.

Mobil måling: Almindelige mobiltelefonsamtaler 2026 med 5G telefon

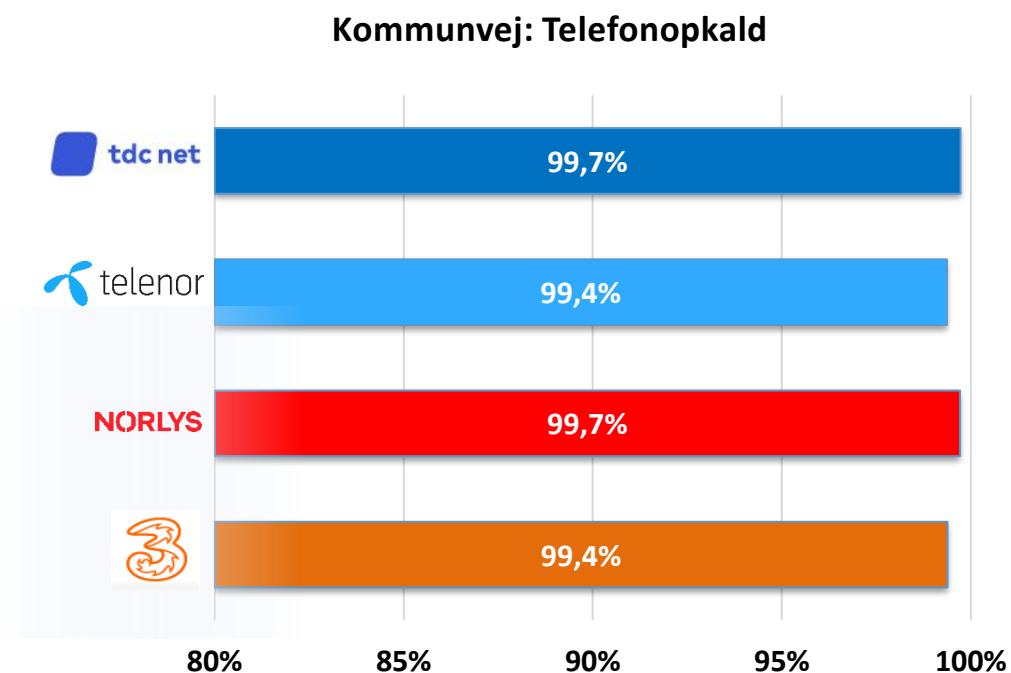
For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke mærkbare forskelle mellem TDC NET, Telenor, Norlys og 3



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 60 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid.

Mobil måling: almindelige mobiltelefonsamtaler 2026 med 5G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke mærkbare forskelle mellem TDC NET, Telenor, Norlys og 3

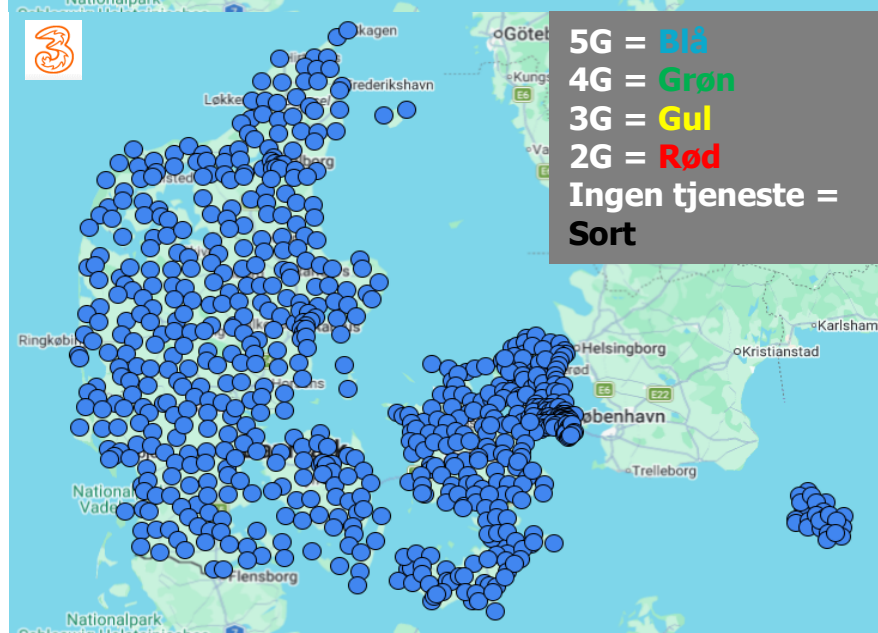
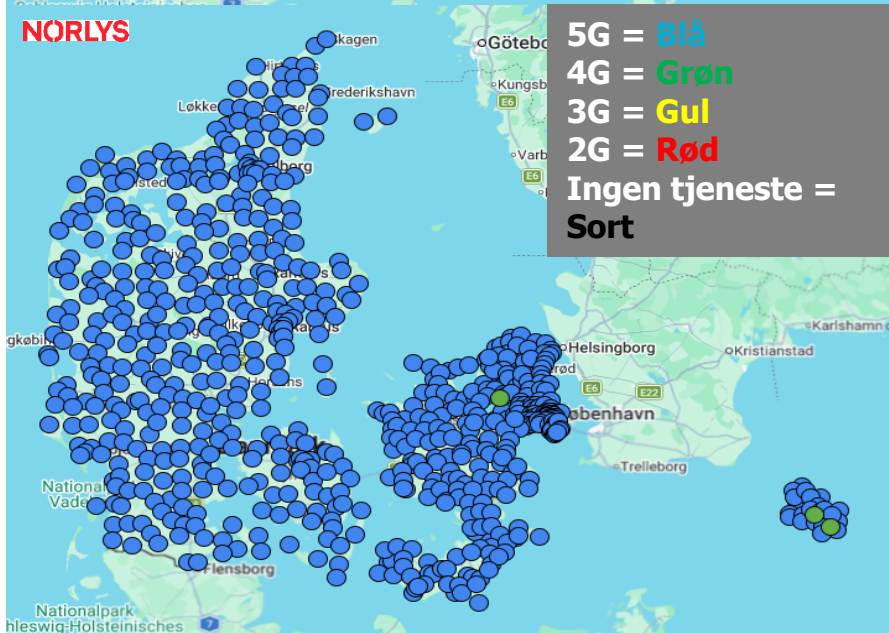
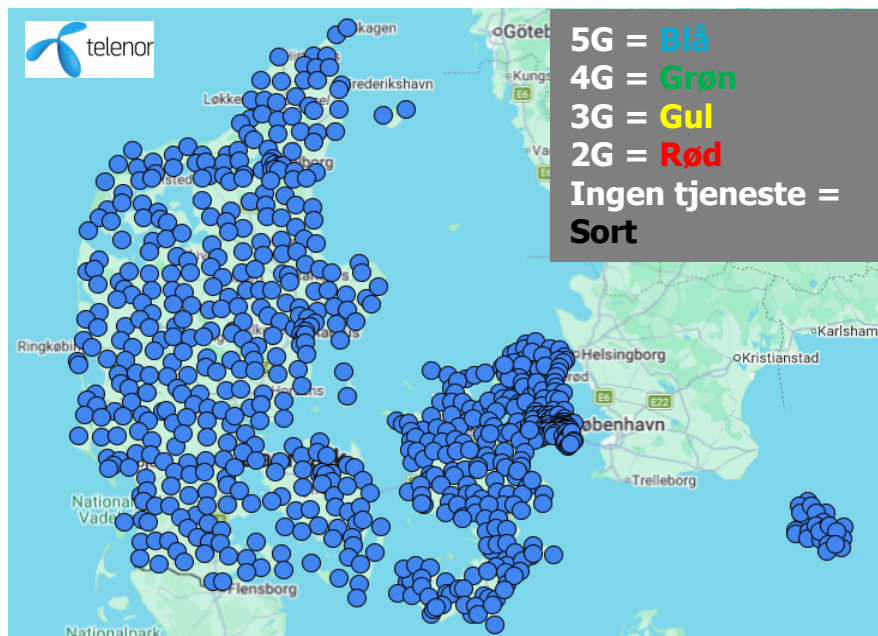
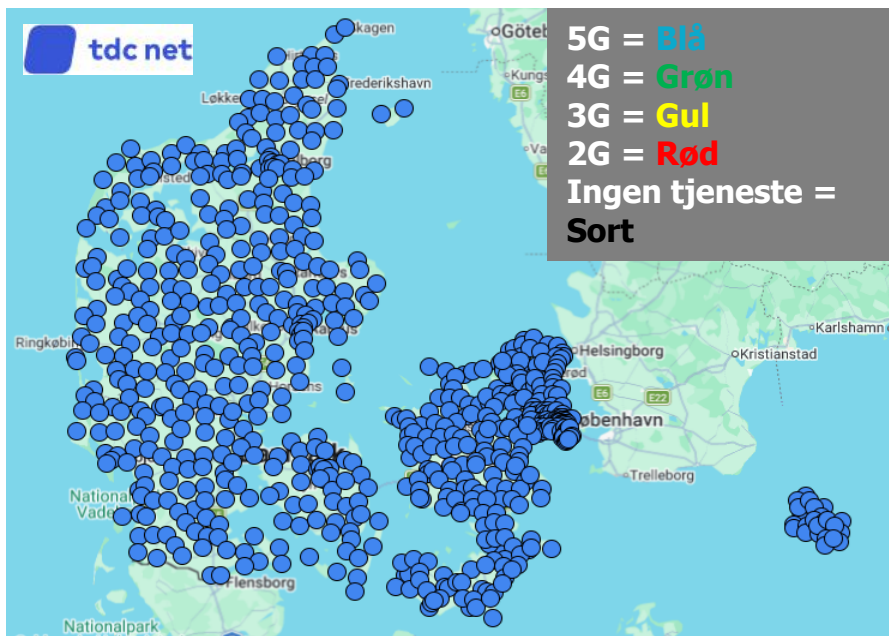


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 60 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 100 MB download inden for 60 sek. - 100 MB upload inden for 110 sek. - 60 sek. DR TV uden buffering-ventetid.

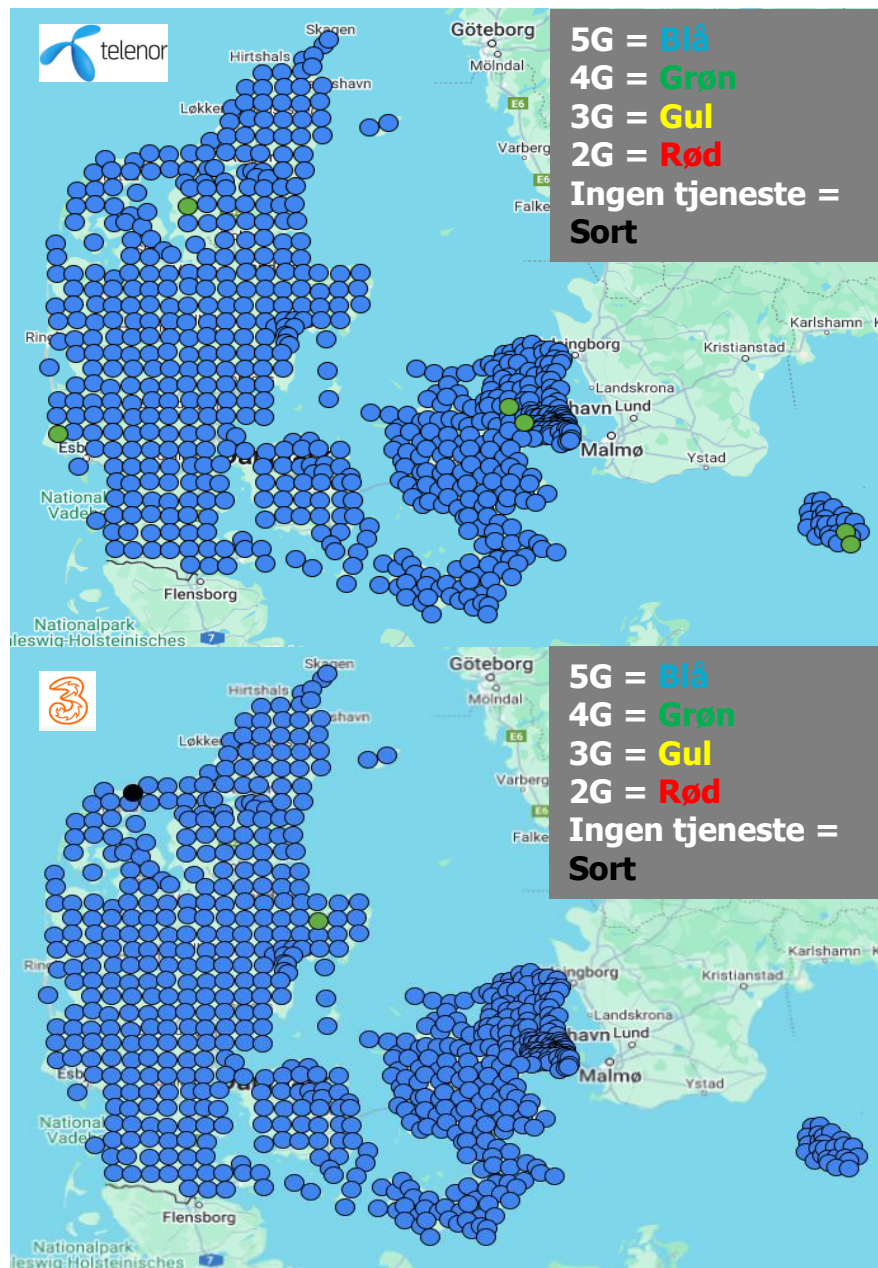
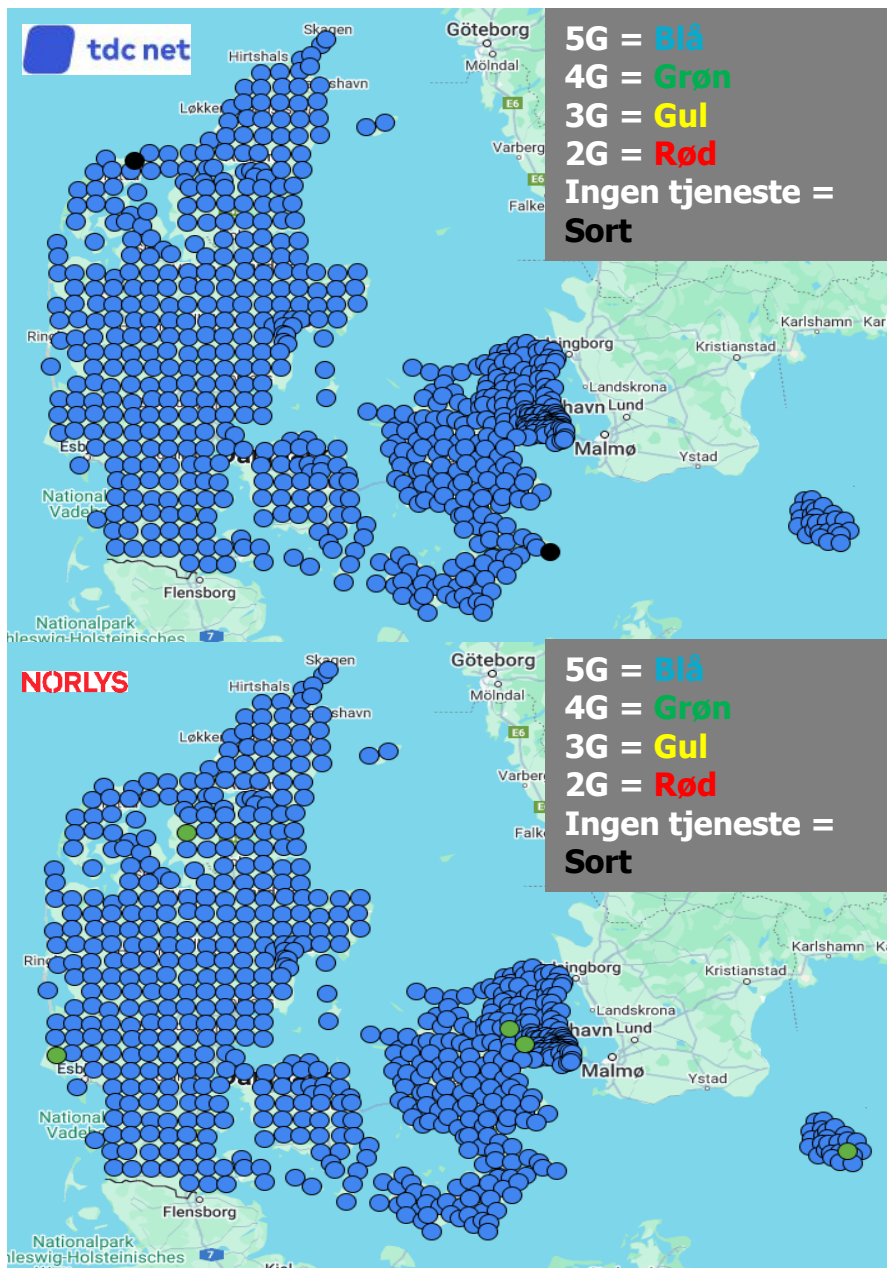


En af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her ved Vang Havn på Bornholm med Hammershus i baggrunden

2026: Stationær adgang til 5G, 4G, 3G og 2G med 5G-telefon

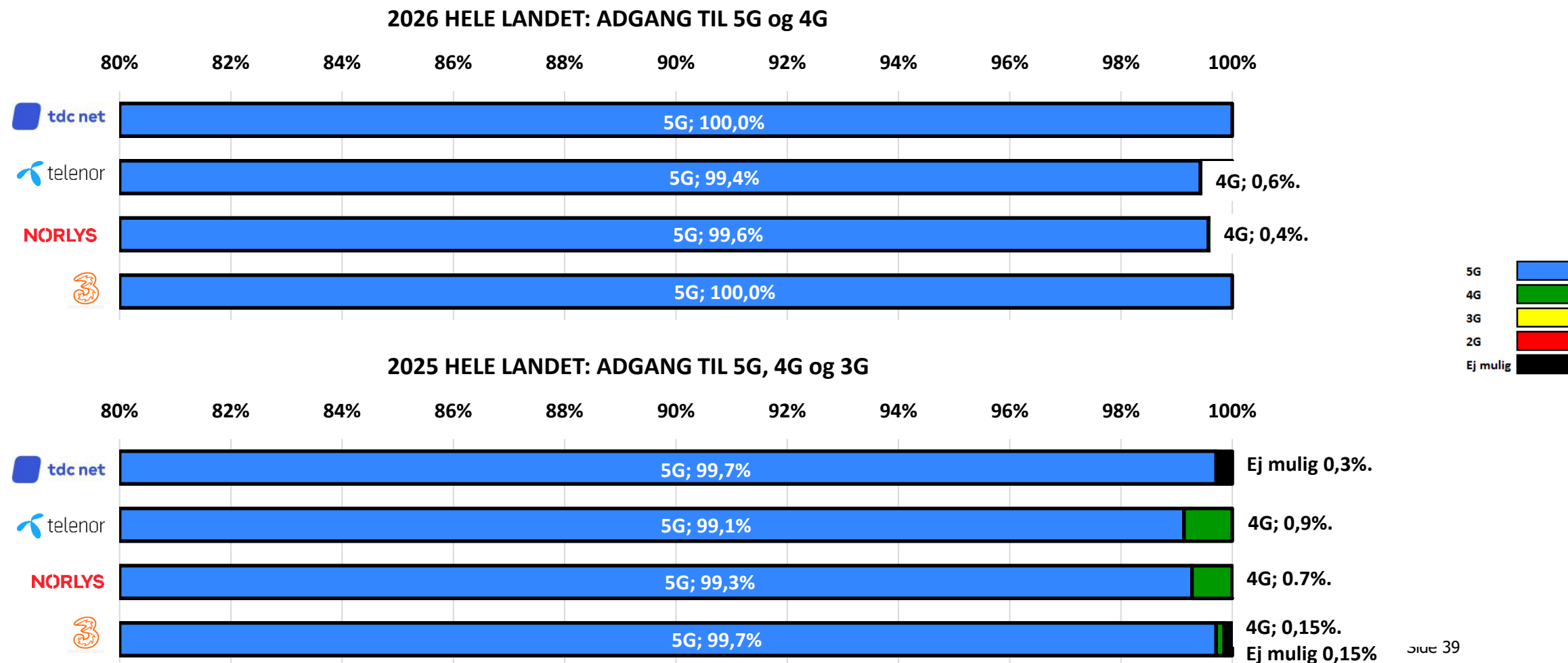


2025: Stationær adgang til 5G, 4G, 3G og 2G med 5G-telefon



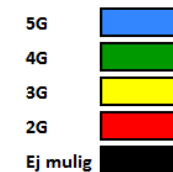
Stationær måling: Landsresultat stationær adgang til 5G og 4G i 2026 og 2025 med 5G-telefon

Meget små forskelle i adgangen til 5G. TDC NET og 3 har 100% adgang til 5G. Norlys har 99,6% og Telenor 99,4% adgang til 5G

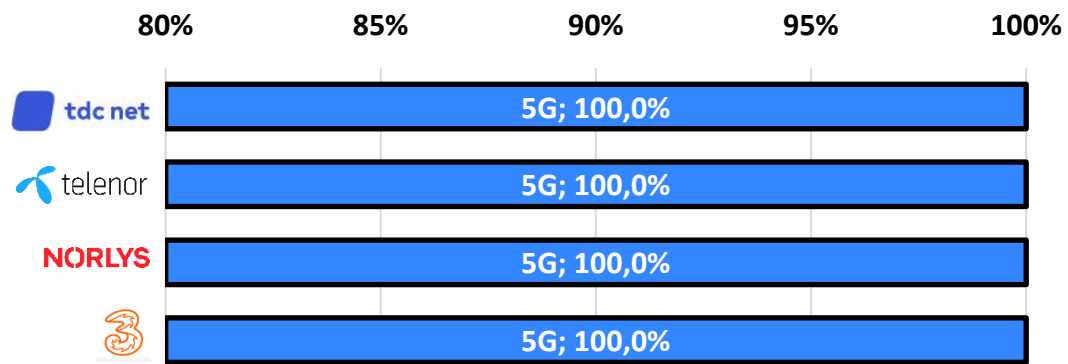


Stationær måling: Adgang til 5G og 4G i 2026 med 5G-telefon

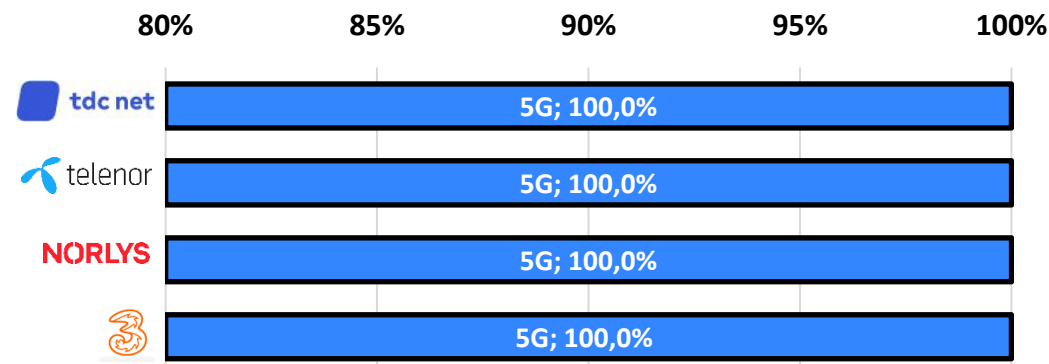
Meget små forskelle i adgangen til 5G i byerne, men i landområde har TDC NET og 3 bedst adgang til 5G



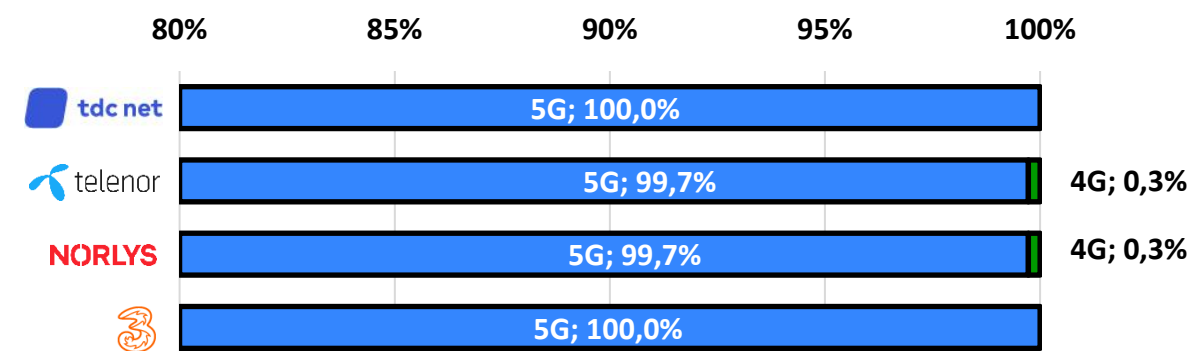
STORBY: ADGANG TIL 5G og 4G



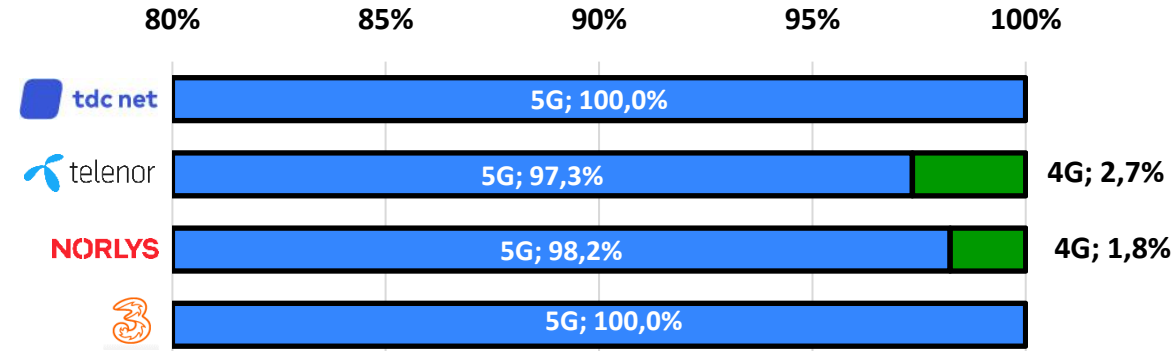
MELLEMSTOR BY: ADGANG TIL 5G og 4G



MINDRE BY: ADGANG TIL 5G og 4G

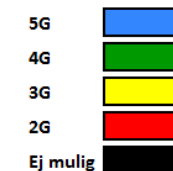


LANDOMRÅDE: ADGANG TIL 5G og 4G

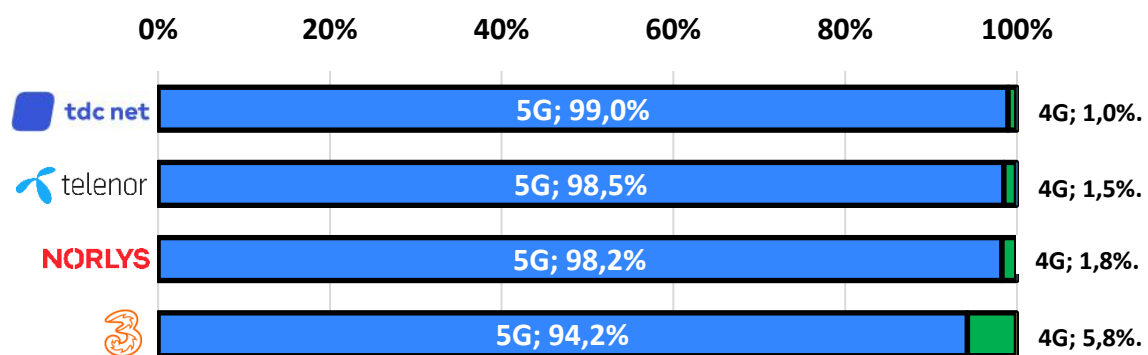


Mobil måling: Adgang til 5G og 4G i 2026 med 5G-telefon

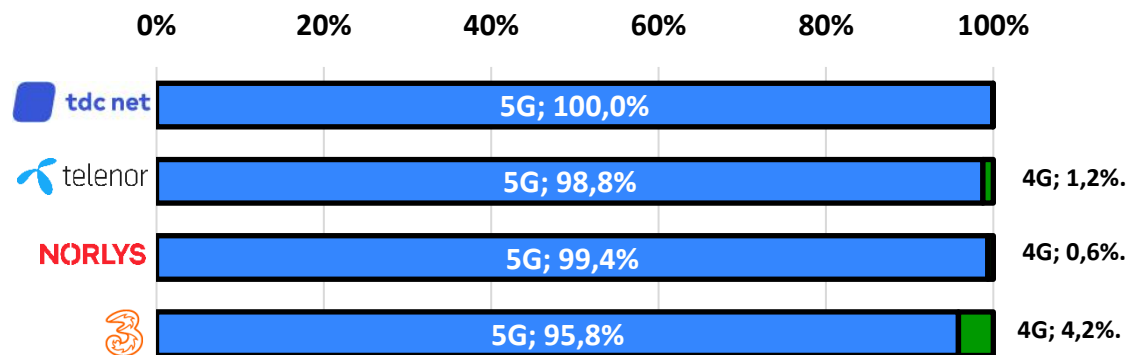
TDC NET har bedst adgang til 5G på motorvej, hovedvej og kommunevej



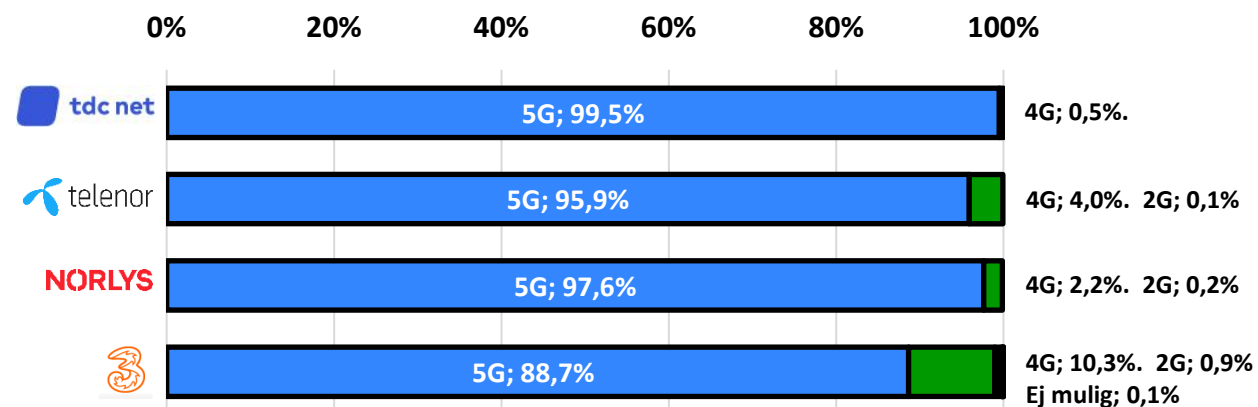
2026 HELE LANDET VÆGTET: ADGANG TIL 5G, 4G OG 2G



MOTORVEJ: ADGANG TIL 5G og 4G



HOVEDVEJ: ADGANG TIL 5G, 4G OG 2G



KOMMUNEVEJ: ADGANG TIL 5G, 4G OG 2G

