

Resultater af målinger for
mobildatadækning,
upload/download-tider,
videostreaming og samtaler

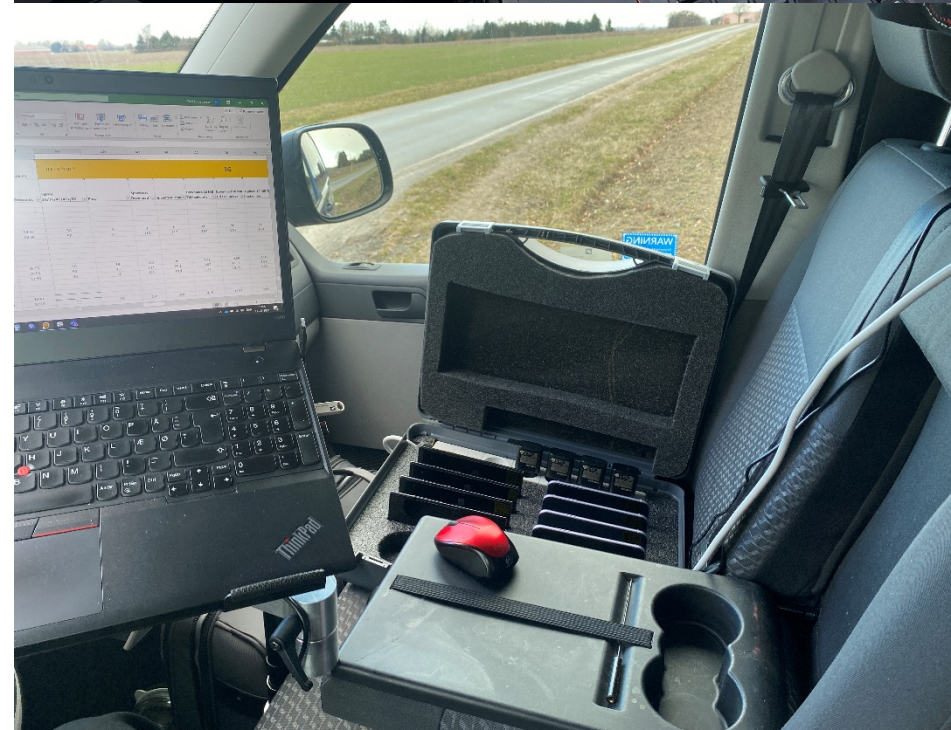
Målingerne er udført i
Danmark
4. – 26. marts 2021



En af Teknologisk
Instituts biler på ét af de
tilfældigt udvalgte
målesteder, her vest for
Hedensted

Indhold

- Omfang og testmetode side 3-4
- De 500 tilfældigt udvalgte målesteder side 5
- Resumé af resultater side 6-8
- Landsresultater side 10-50
- Regionsresultater side 52-98



Omfang og testmetode

- Opgaven er bestilt og betalt af TDC NET net. Opgaven er udført som tilsvarende undersøgelser i 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 og 2019. I 2021 udvidet til en dobbelt måling med 4G henholdsvis 5G telefon. På 5G er der foretaget en ekstra måling af up- og download af 50 MB, hvor tidsgrænsen er sat til 90 sekunder
- Opgaven er bestilt som geografisk bredt baserede stationære målinger af mobilnetværksoplevelse for hele Danmark med 2 af de mest populære mobiltelefoner:

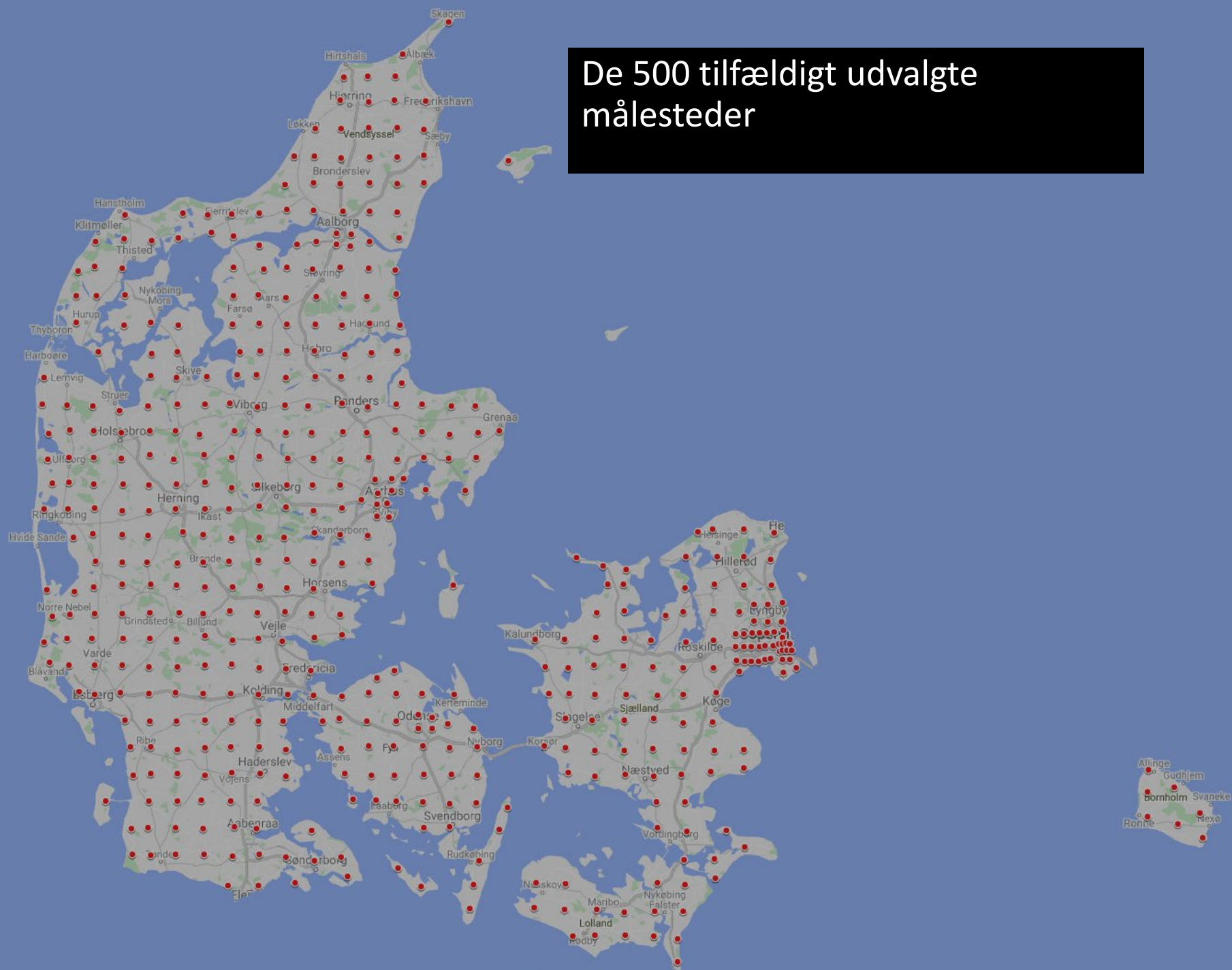
iPhone 11 - 4G og Samsung Galaxy Note20 Ultra – 5G

- **Den gode mobilnetværksoplevelse** er af TDC net defineret som:
 - **30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale**, hvor man kan høre modtageren, betegnes som godkendt. I tilfælde af fejl, er der foretaget genopkald og godkendt, hvis genopkaldet er lykkedes
 - **10 MB download indenfor 8 sek. (15 sek. i 2019-undersøgelse)** 60 sek. eller mere er af TDC NET sidestillet med ingen brugbar mobildatadækning
 - **10 MB upload indenfor 15 sek. (30 sek. i 2019-undersøgelse)** 60 sek. eller mere er af TDC NET sidestillet med ingen brugbar mobildatadækning
 - **60 sek. YouTube video uden buffering-ventetid**, svarende til tidligere undersøgelser. Buffering-ventetid-tid 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 mulig. Der er ikke målt på kvaliteten af video, som YouTube tilpasser i forhold til download-hastigheden på stedet

Omfang og testmetode

- De 500 målesteder er jævnt fordelt i 10x10 km kvadrater 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 Region Hovedstaden for at sikre tilstrækkelig statistisk holdbarhed
- Målesteder er tilfældigt valgt af Teknologisk Institut uden kendskab/ hensyntagen til antenneplaceringer, hvor det har været muligt at parkere målebilen. Målesteder er flyttet typisk 1,5 -2,5 km i forhold til 2019-undersøgelsen. TDC NET har først fået oplyst GPS-koordinater på målesteder EFTER målingen
- På hvert af de 500 målesteder er TDC NET, Telenor, Telia og 3 testet **med både en 4G og en 5G smartphone**
- Målinger er udført som stationære målinger i bil med telefon i holder
- Der er anvendt iPhone 11 4G og Samsung Galaxy Note 20 Ultra 5G. TDC NET leverede mobiltelefoner i uåbnet emballage til Teknologisk Institut. Teknologisk Institut indkøbte SIM-kort hos de 4 teleselskaber. SIM-kort blev tilfældigt indsat i de leverede smartphones
- Inden start informerede Teknologisk Institut Telenor, Telia og 3 om, at der i perioden blev foretaget mobildækningsundersøgelse for en unavngiven kunde, så de 4 teleselskaber blev stillet så lige som muligt

De 500 tilfældigt udvalgte målesteder



- TDC NET har på landsplan den bedste samlede mobilnetværksoplevelse* både med 4G og 5G mobiltelefon Telenor er på andenpladsen og Telia på tredjepladsen. 3 er på fjerdepladsen
- Samlet set er resultatet i 2021 på niveau med 2019-resultatet. Teleselskaberne har således udvidet kapaciteten, så stigningen i mobildata-trafikken på omkring 40% ikke er gået ud over mobilnetværksoplevelsen
- Almindelige mobiltelefonsamtaler er tæt på fejlfri. Der ikke statistisk målbare forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3. Forskelle i forhold til tidligere undersøgelser kan bero på statistiske tilfældigheder.
- TDC NET, Telenor og Telia har 99% adgang til 4G med en 4G telefon
- TDC NET er på landsplan hurtigere og mere fejlfri til download og upload end Telenor, Telia og 3
- TDC NET har på landsplan den hurtigste og den mest fejlfrie download og upload af 50 MB
- Download- og upload- tider er stort set uændrede i forhold til 2019 bortset fra, at 3 er gået tilbage på download
- Videostreaming med 4G mobiltelefon via TDC NET, Telenor, Telia og 3 er på samme høje niveau
- Videostreaming med 5G mobiltelefon via TDC NET, Telenor og Telia er på samme høje niveau

Resumé af resultater 4G og 5G

- TDC NET har som eneste teleselskab et landsdækkende og fuldt udbygget 5G netværk med 98,4% adgang
- Hvis man ikke har behov for at uploade og downloade store datamængder, viser undersøgelsen ikke mærkbar forskel på 4G og 5G. Dette skyldes:
 - Almindelige telefonsamtaler kræver ganske lidt kapacitet, som let kan klares af 2G, 3G, 4G og 5G
 - Når man downloader og uploader 10 MB, er der en kort opstartstid for systemerne, så man mærker i praksis ikke fordelene ved den høje 5G hastighed. Tidsbesparelsen vil typisk være 1-2 sekunder
 - 4G har i kombination med buffer i telefonen fuld tilstrækkelig kapacitet til at klare streaming af videoer
 - Først når man udfordrer telesystemerne med download og upload af en stor 50 MB datamængde svarende til 10-15 min. gennemsnits spillefilm, bliver adgang til 5G meget mærkbar
- Undersøgelsen viser, at den anvendte 5G mobiltelefon har lidt dårligere adgang til 4G end den anvendte 4G telefon i alle regioner, om dette skyldes mobiltelefonen og/eller telesystemerne er ikke omfattet af undersøgelsen

- Resultaterne i denne rapport er lands- og regionsresultater og dermed GENNEMSNIITSTAL
- Regionsresultater har betydelig statistisk usikkerhed, hvilket fremgår af markeringerne for statistisk konfidensinterval
- **Modtageforholdene på lige præcis det sted, hvor du aktuelt bruger din mobiltelefon kan give et andet resultat end gennemsnitstallene for regionen**
- Der foreligger ikke opdaterede tal fra Energistyrelsens Telestatistik. Det skønnes, at der siden forrige mobildækningsundersøgelse for 16 måneder siden er sket en betydelig vækst i mobildatatrafikken i størrelsesorden 40%
- Forskellige resultater for Telenor og Telia på trods af at de deler master og frekvenser skyldes, at der kun er delvist fælleseje på den bagvedliggende transmissionsteknologi
- Ved sammenligning af resultater for 2021 i forhold til 2019 skal man huske, at kriterierne for den gode mobilnetværksoplevelse er forbedret i 2021
- Der er 16 måneder mellem 2019 og 2021 undersøgelsen og der er ikke gennemførtundersøgelse i 2020



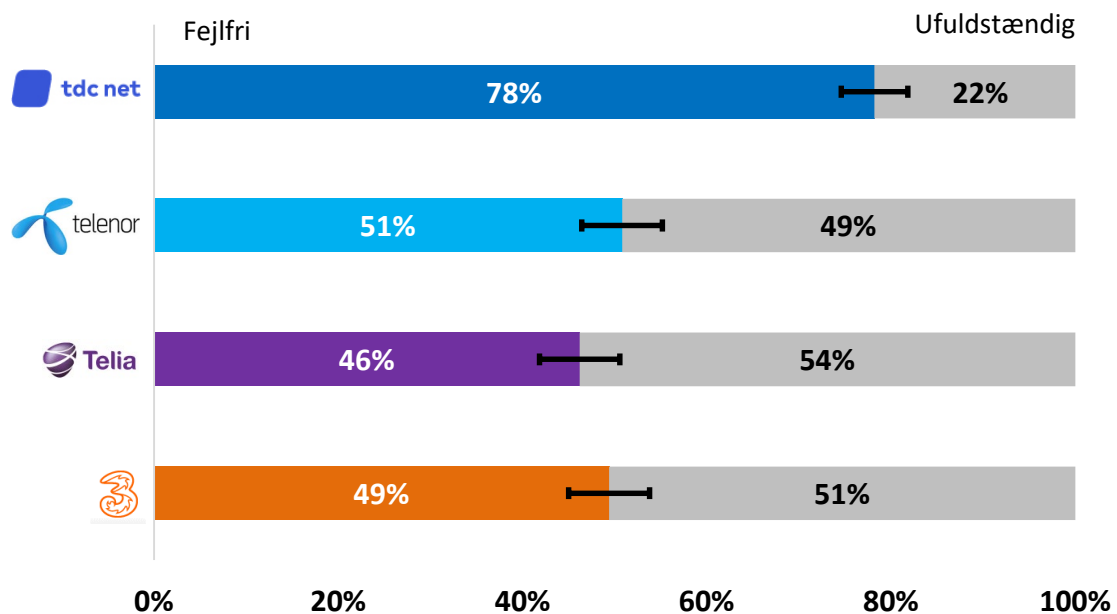
En af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her Kærgaard Plantage i Vestjylland

Landsresultat mobilnetværksoplevelse 2021 med 5G og 4G telefon

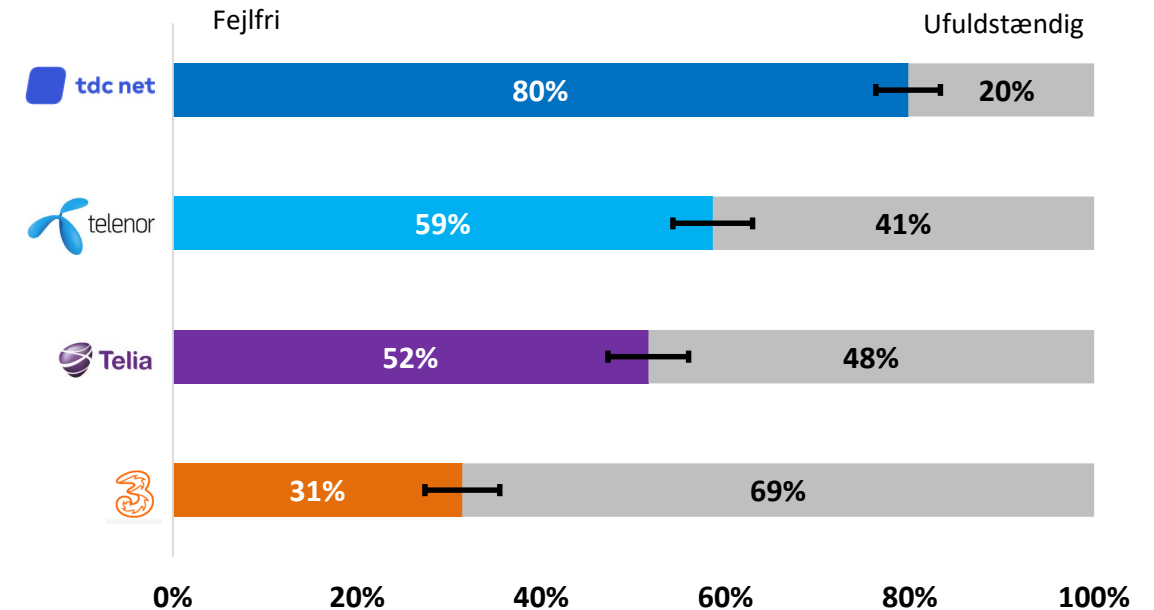
TDC NET har en bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3

Bemærk at kriterier for den gode mobilnetværksoplevelse er forbedret i 2021* ved sammenligning med 2019-undersøgelsen

2021 HELE LANDET: 5G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE



2021 HELE LANDET: 4G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE



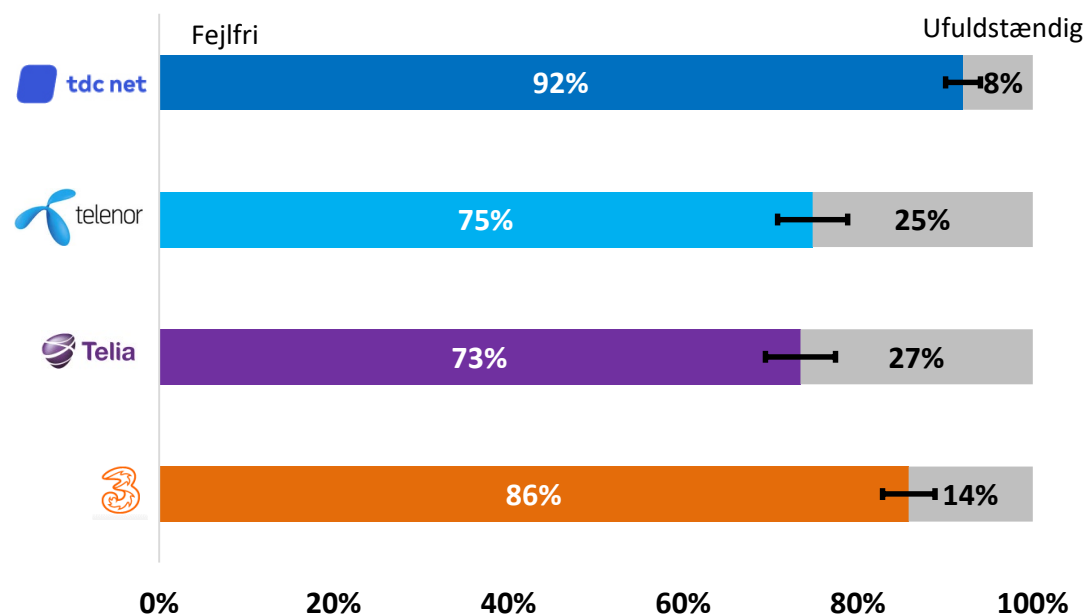
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET i 2021 defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval

Landsresultat mobilnetværksoplevelse 2019 og 2018

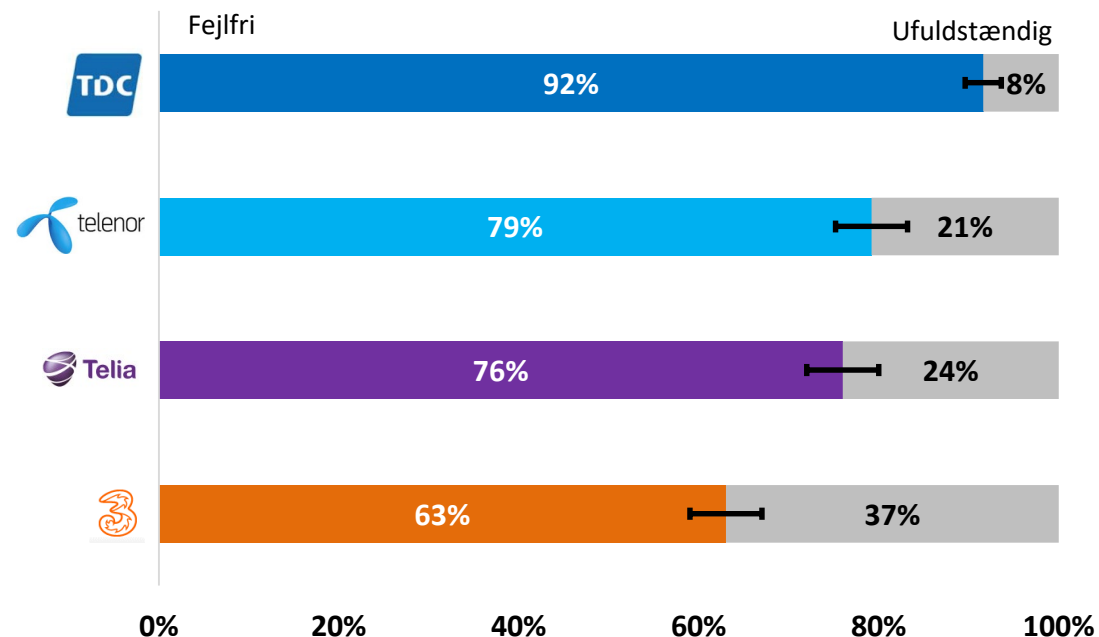
TDC NET havde en bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3 er gik frem til en klar andenplads. Telenor og Telia er gik lidt tilbage

Bemærk at kriterier for den gode mobilnetværksoplevelse er forbedret i 2021* ved sammenligning

2019 HELE LANDET: DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE (%)



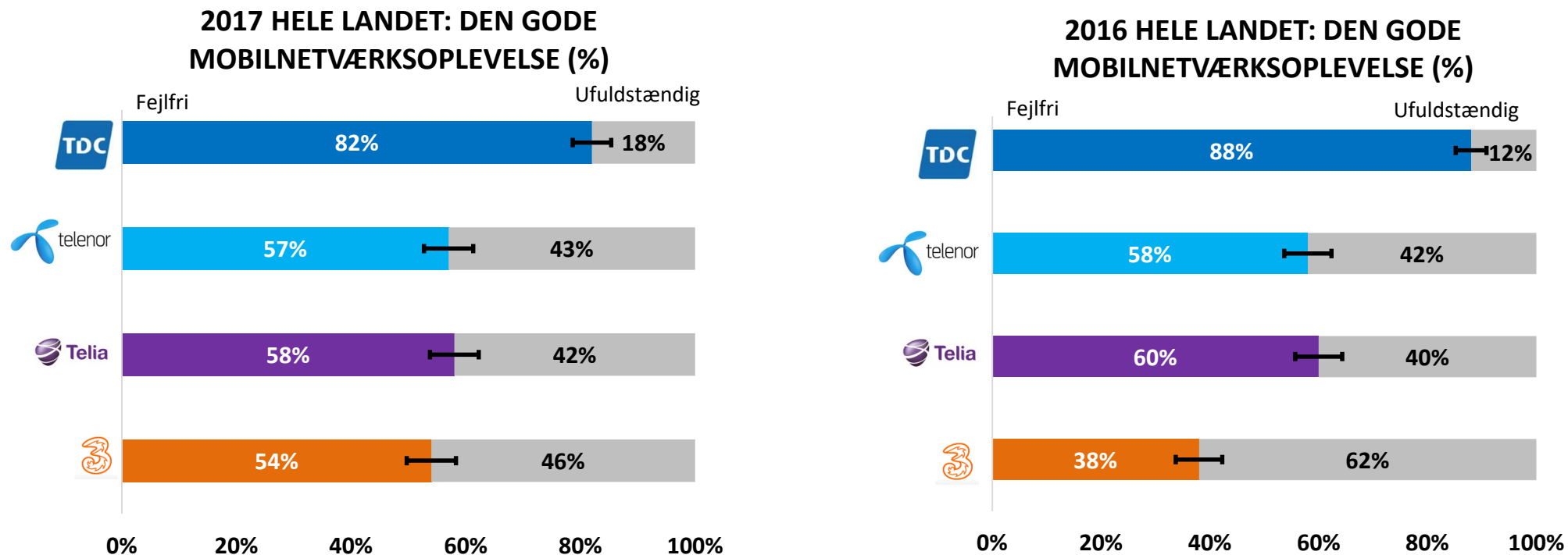
2018 HELE LANDET: DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE (%)



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Landsresultat mobilnetværksoplevelse 2017 og 2016

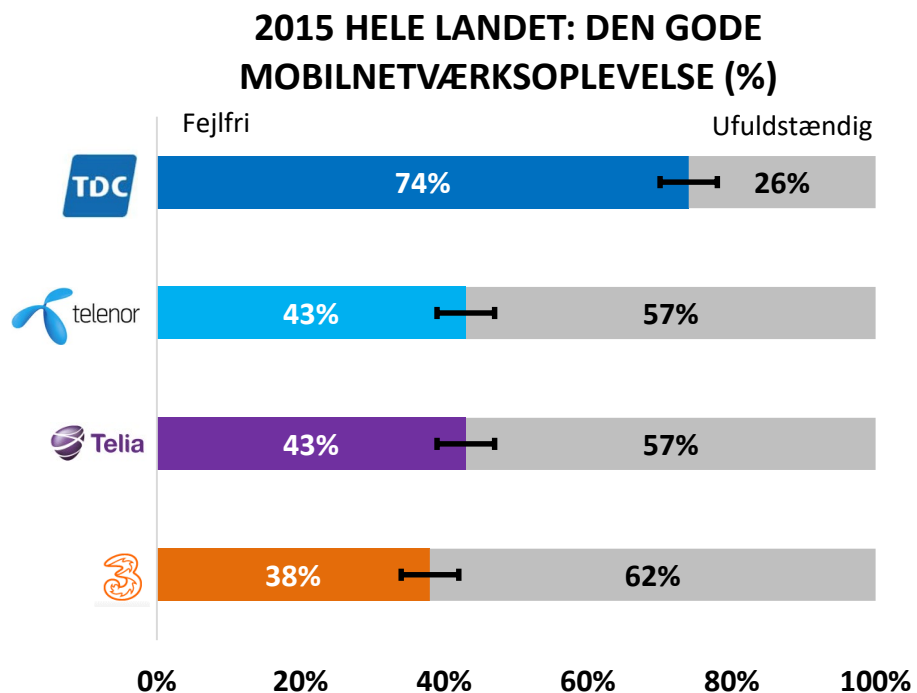
TDC havde bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3
Telenor og Telia deler andenpladsen. Alle teleselskaber er gået markant frem siden 2017



*Den gode mobilnetværksoplevelse blev af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Landsresultat mobilnetværksoplevelse 2015

TDC havde bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3
Telenor og Telia delte andenpladsen



*Den gode mobilnetværksoplevelse blev af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

En af Teknologisk Instituts biler på ét af de tilfældigt udvalgte målesteder, her Vejle Fjord med bygningen Bølgen i baggrunden

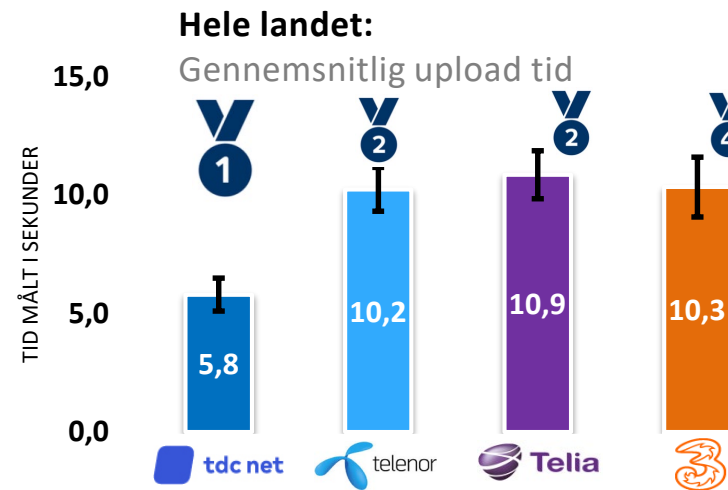
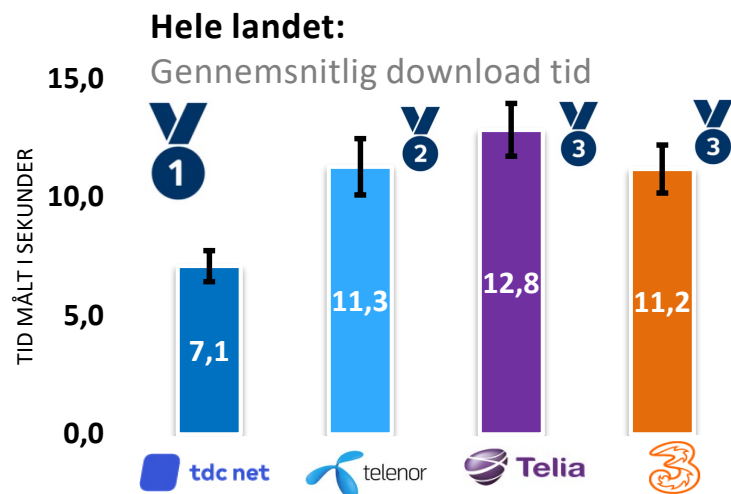


TEKNOLOGISK
INSTITUT

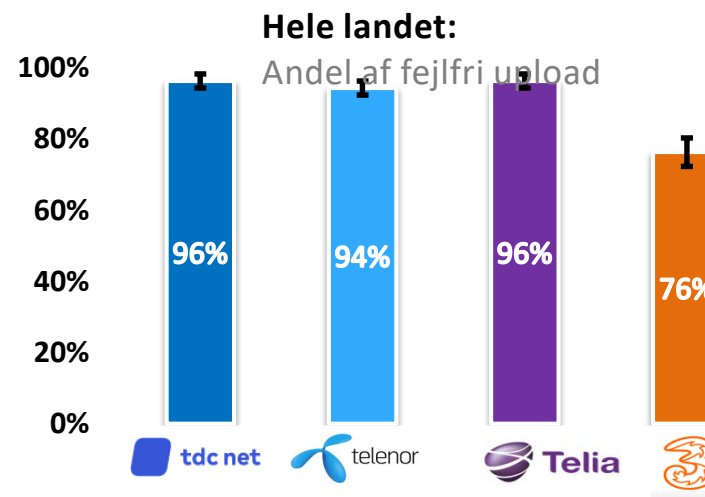
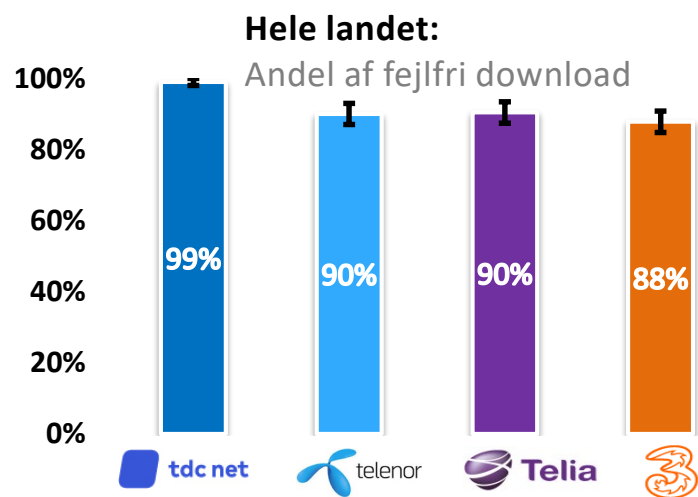


Landsresultat download og upload 2021 med 5G telefon

TDC NET har hurtigere download og upload end Telenor, Telia og 3



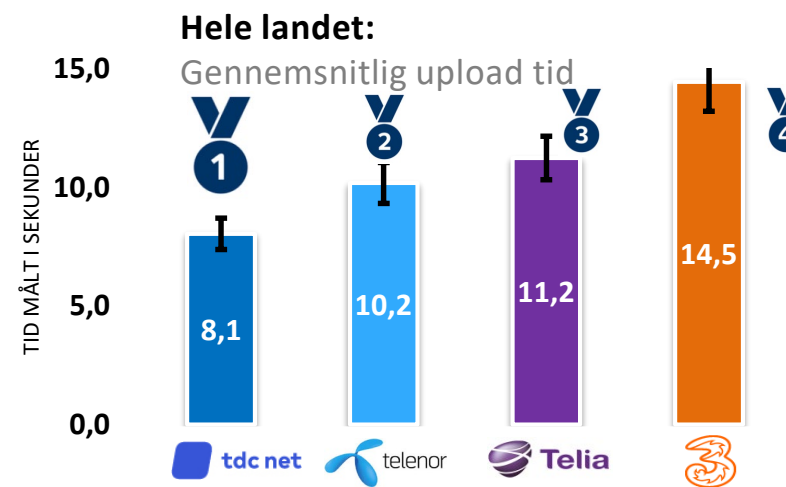
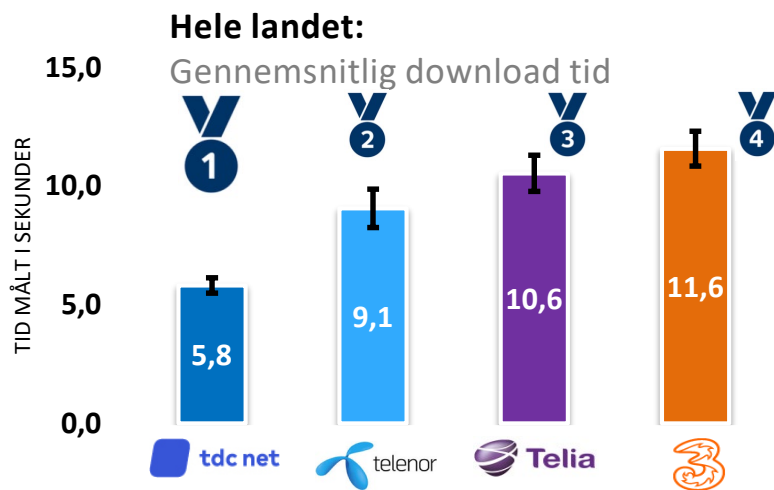
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



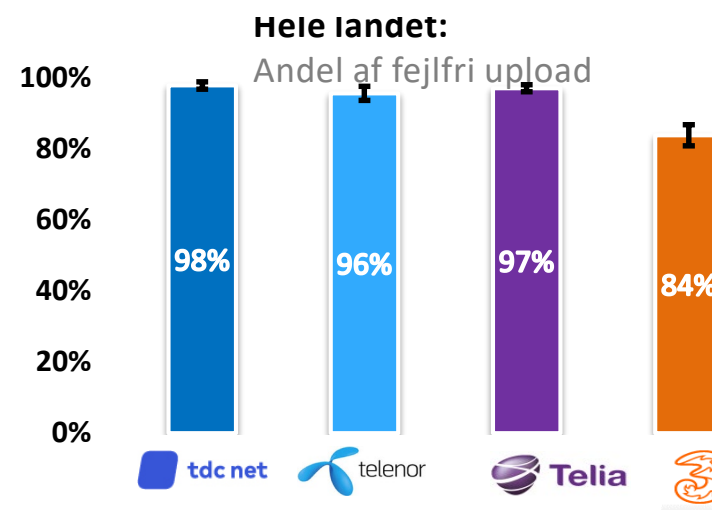
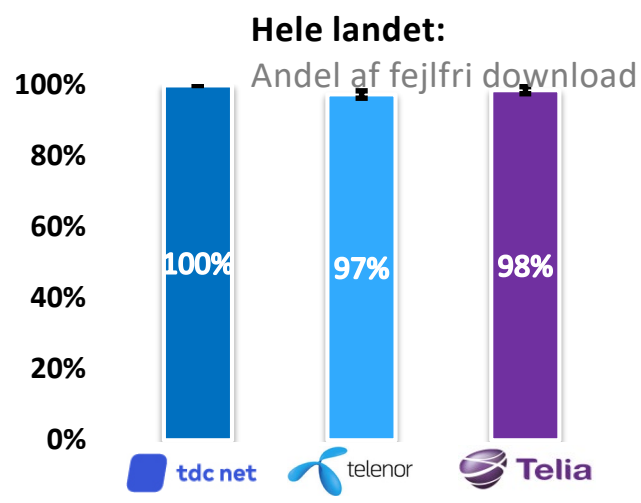
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET i 2021 defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval** ,,,

Landsresultat download og upload 2021 med 4G telefon

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



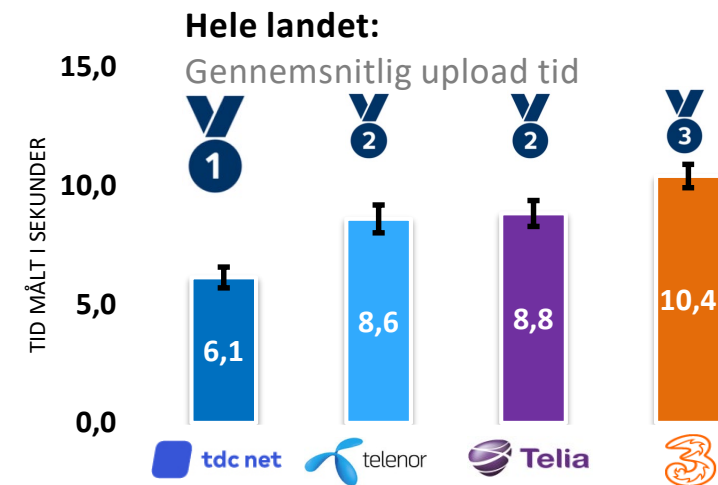
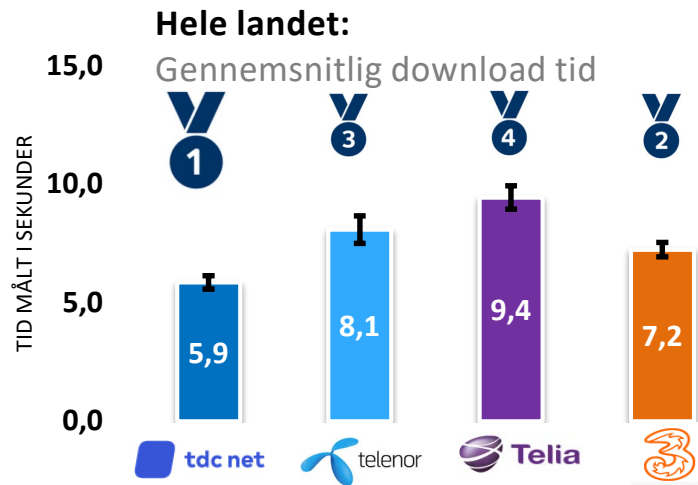
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



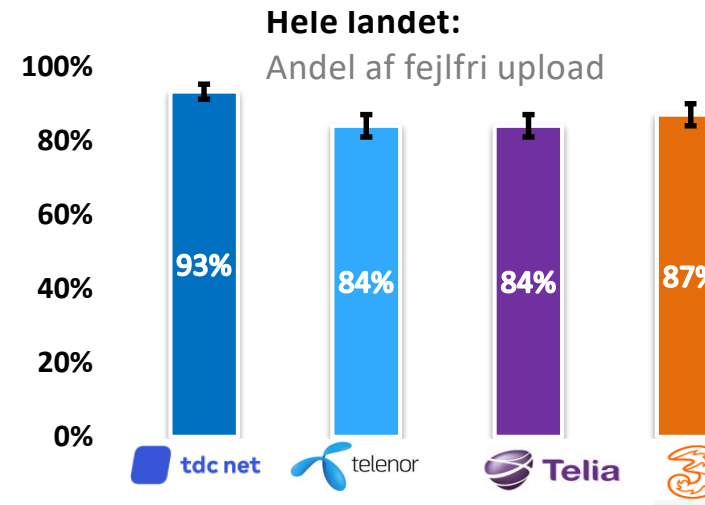
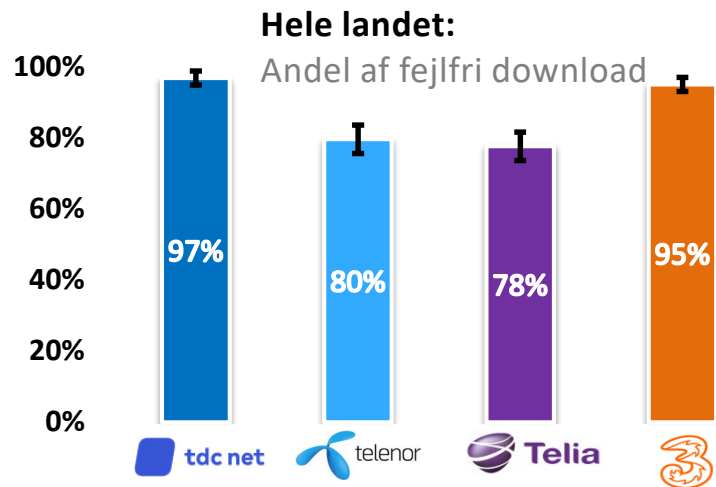
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET i 2021 defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Landsresultat download og upload 2019

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



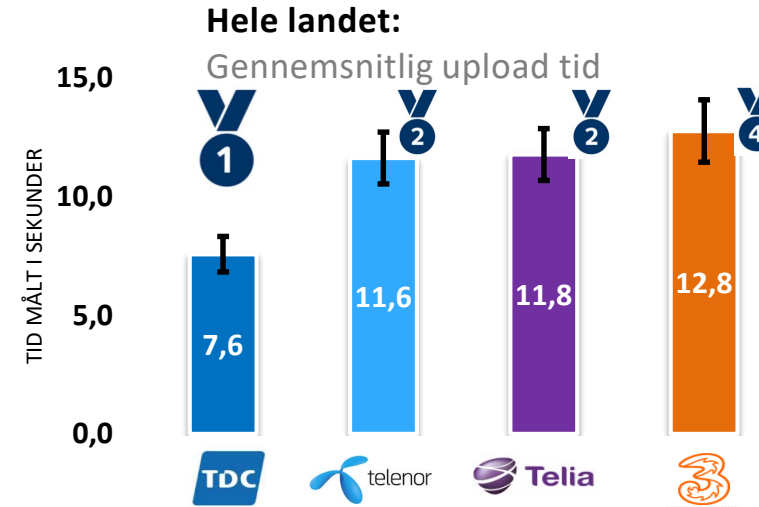
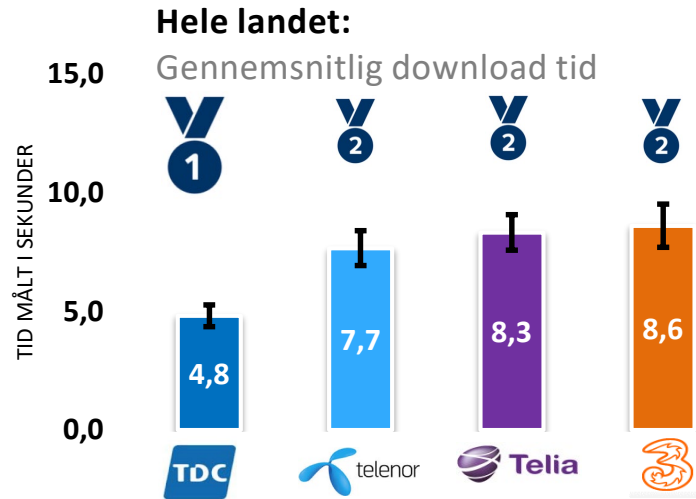
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



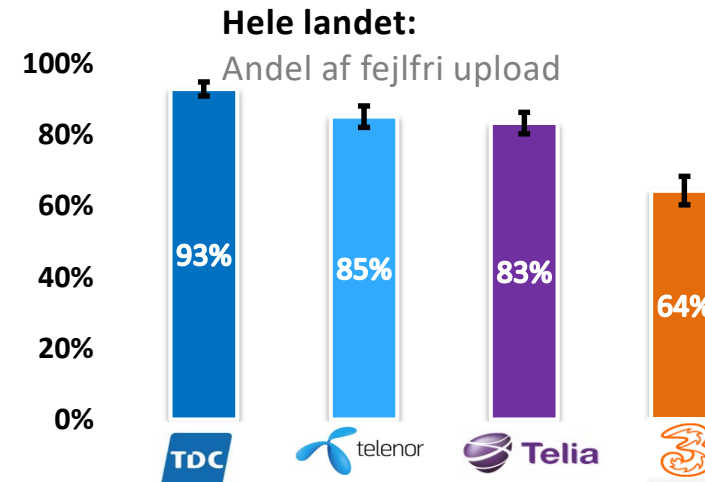
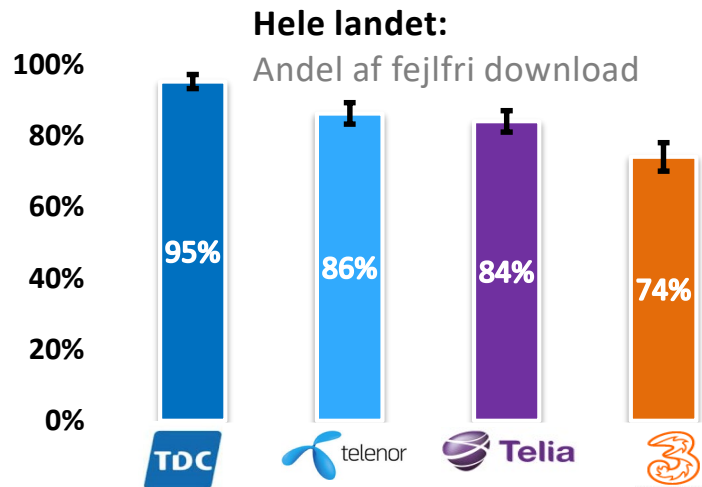
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15- sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Landsresultat download og upload 2018

TDC havde hurtigere og mere fejlfri* download og markant hurtigere og mere fejlfri* upload end Telenor, Telia og 3



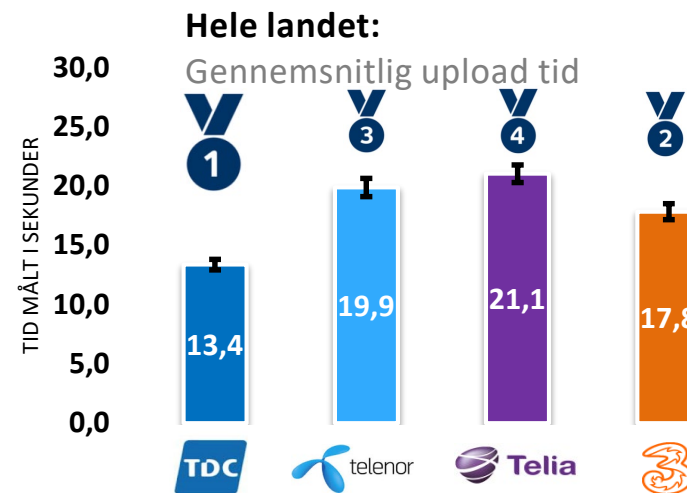
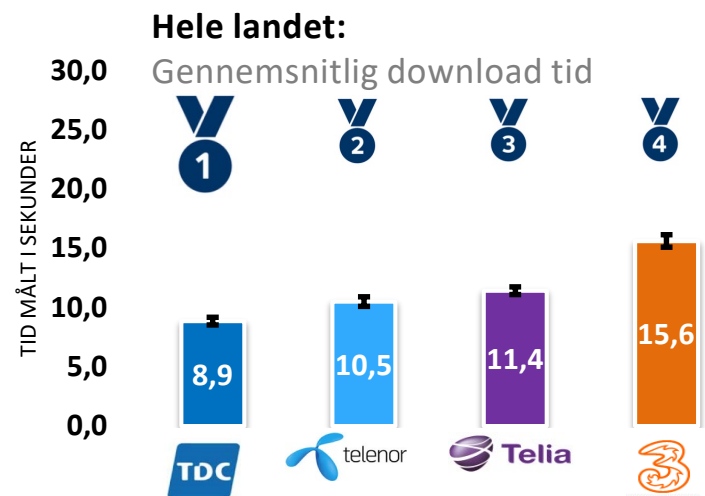
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



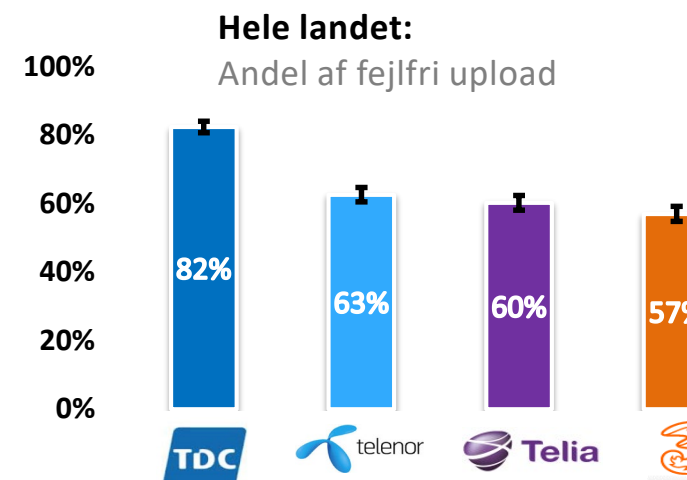
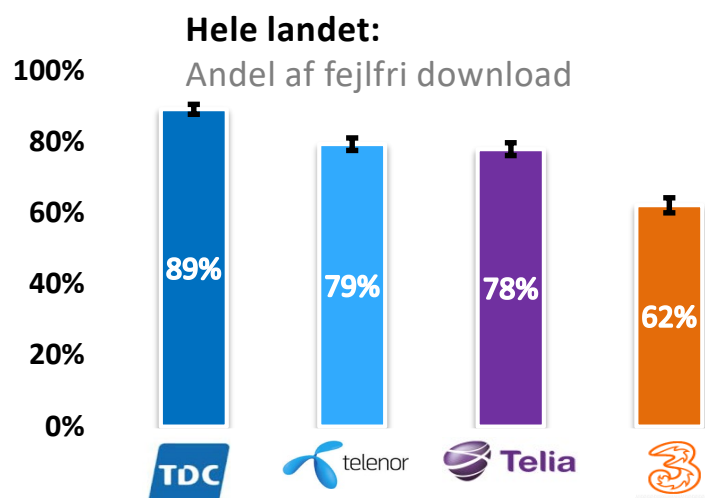
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Landsresultat download og upload 2017

TDC havde hurtigere og mere fejlfri* download og markant hurtigere og mere fejlfri* upload end Telenor, Telia og 3



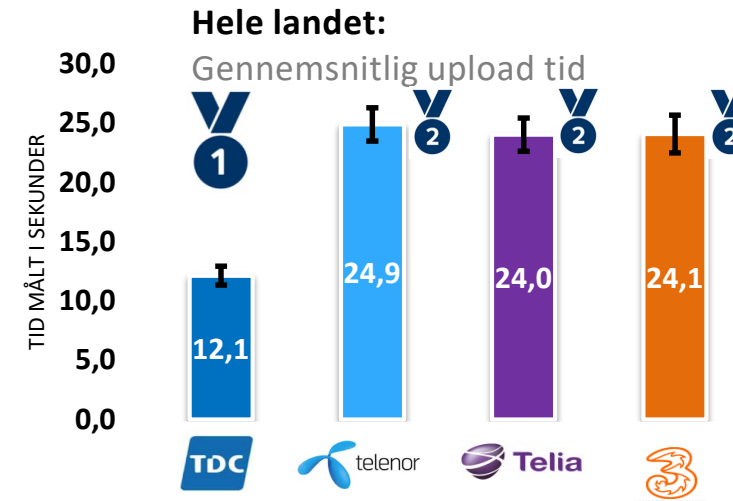
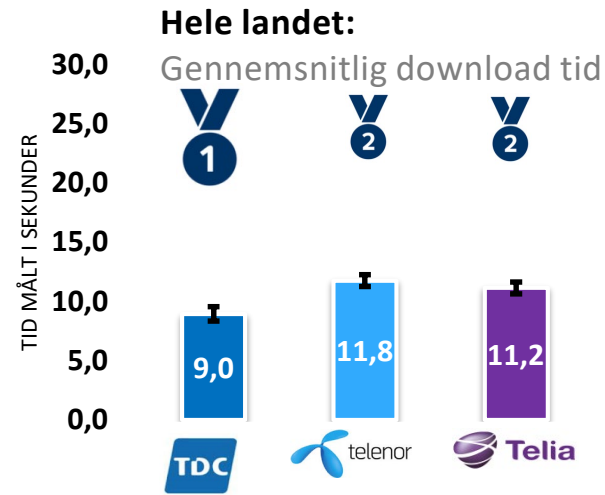
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



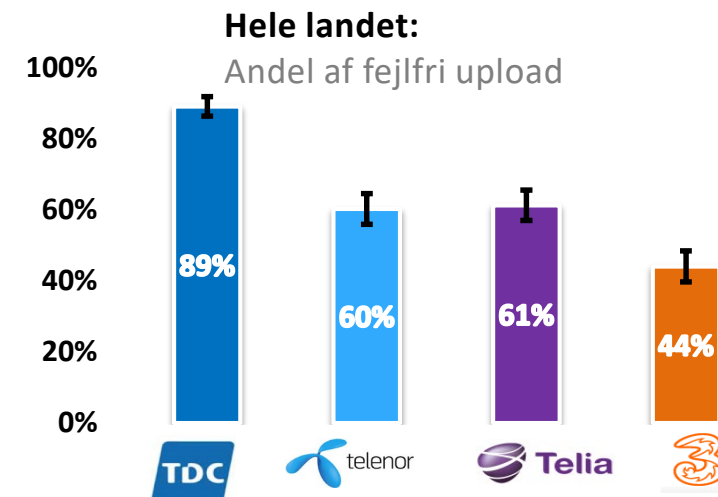
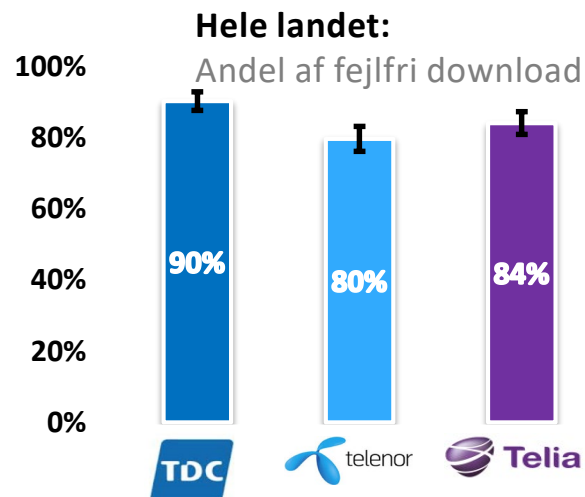
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Landsresultat download og upload 2016

TDC havde hurtigere og mere fejlfri* download og markant hurtigere og mere fejlfri* upload end Telenor, Telia og 3



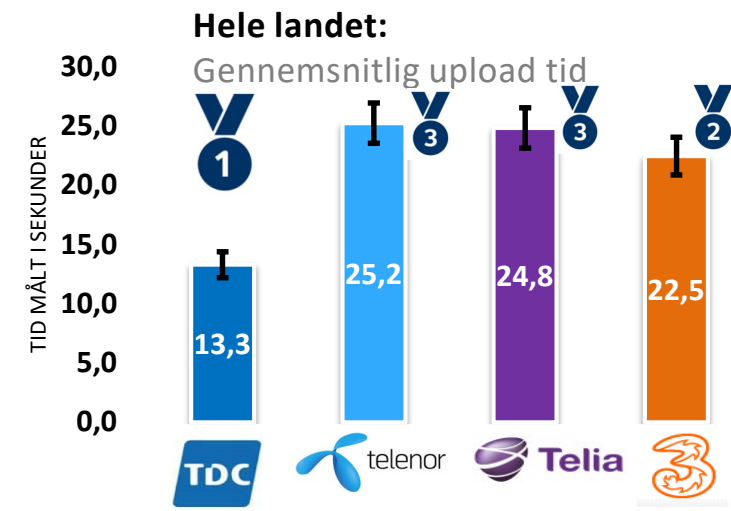
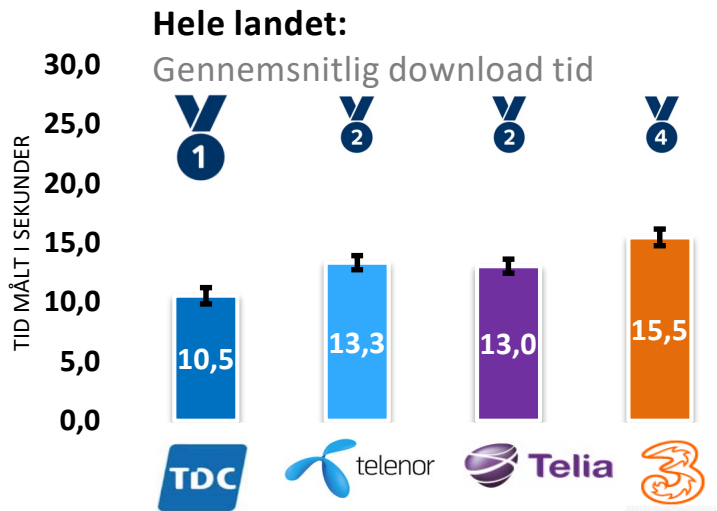
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



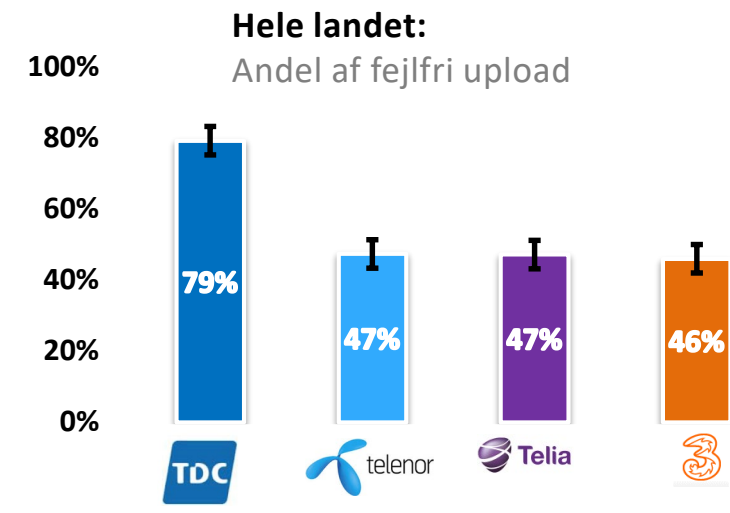
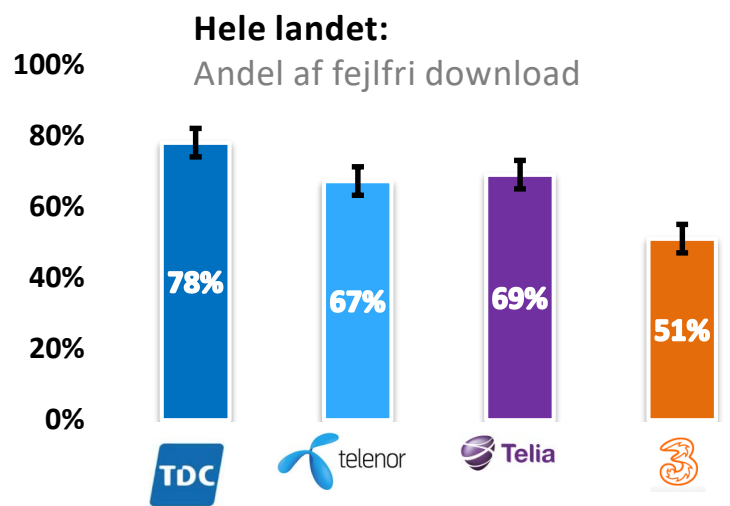
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Landsresultat download og upload 2015

TDC havde hurtigere og mere fejlfri* download og markant hurtigere og mere fejlfri* upload end Telenor, Telia og 3



Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

En af Teknologisk Instituts biler på ét af de tilfældigt udvalgte målesteder, her mellem Lemvig og Harboøre. Det kendte VLTJ-tog kører mellem Lemvig og Thyborøn

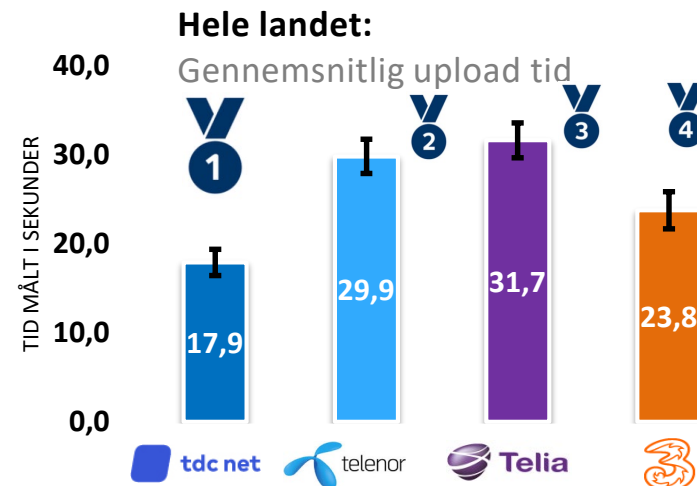
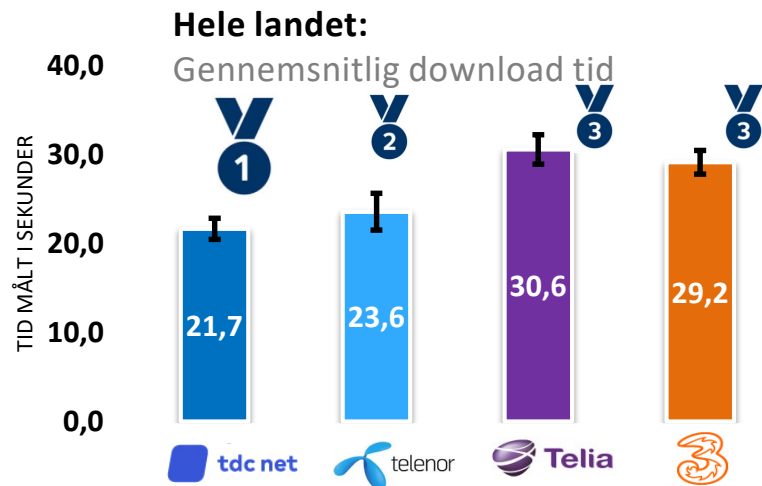


TEKNOLOGISK
INSTITUT

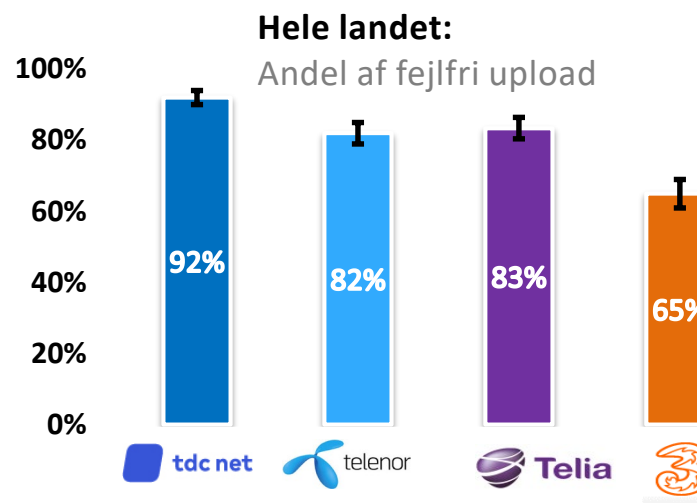
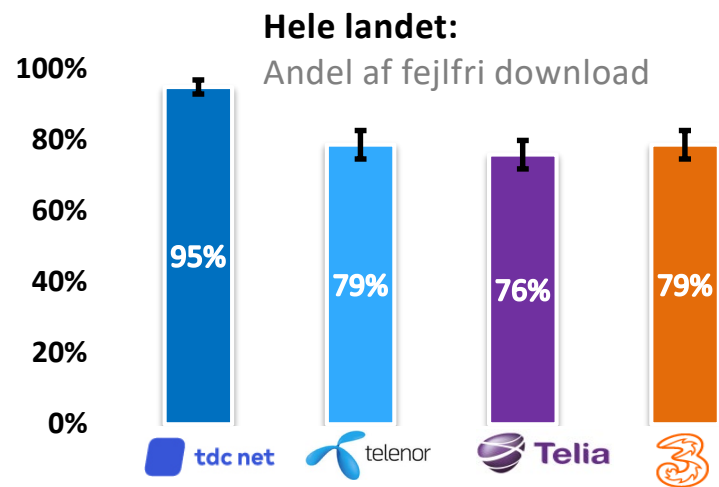
Landsresultat download og upload af 50 MB 2021 med 5G telefon

TDC NET har den hurtigste og mest fejlfrie download og upload 50 MB

Telenor er på andenpladsen



Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET i 2021 defineret som: 50 MB download eller upload indenfor 90 sek. Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval

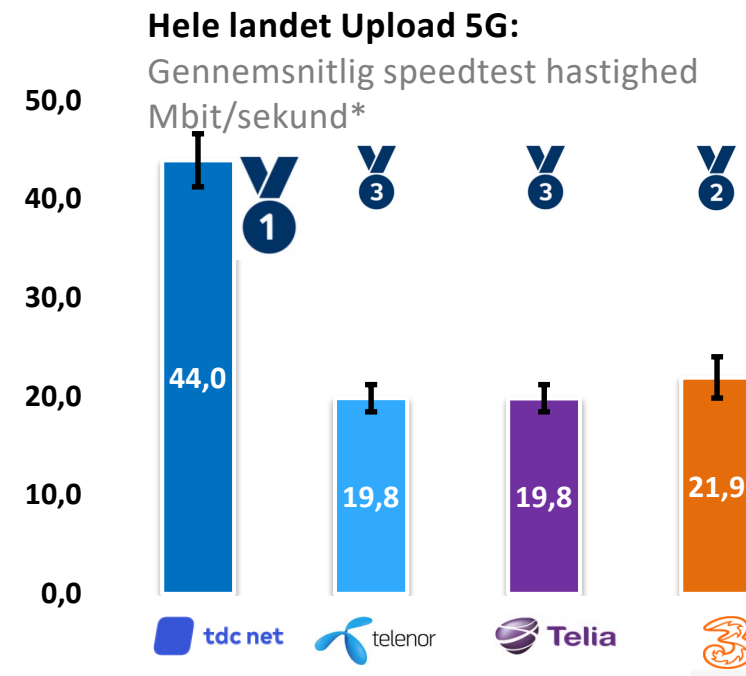
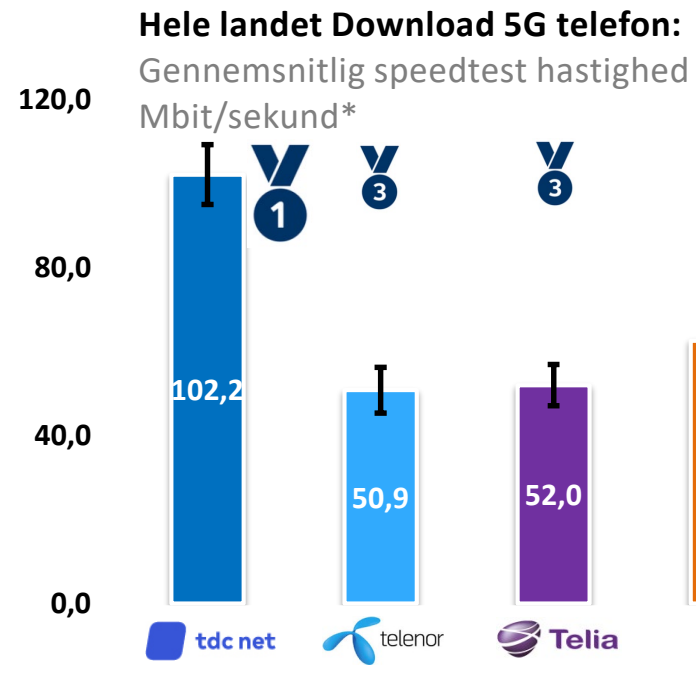


En af Teknologisk
Institutts biler på et
af de tilfældigt
udvalgte
målesteder, her ved
Skærbækværker
nær Fredericia



Landsresultat speedtest med 5G telefon

Speedtest viser markant hurtigere download og upload for TDC NET

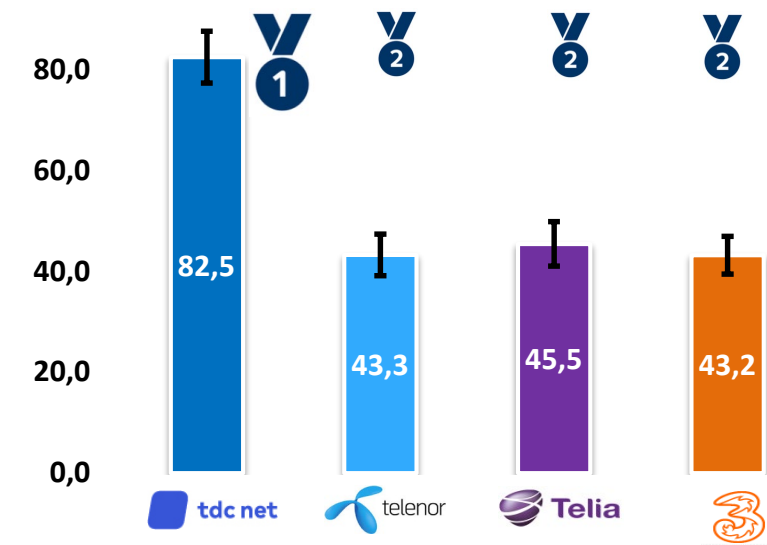


*Der kan omregnes fra Megabit til Megabyte ved at dividere med 8. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Landsresultat speedtest med 4G telefon

Speedtest viser markant hurtigere download- og upload-speedtest for TDC NET

Hele landet Download 4G:
Gennemsnitlig speedtest hastighed
Mbit/sekund*



Hele landet Upload 4G:
Gennemsnitlig speedtest hastighed
Mbit/sekund*



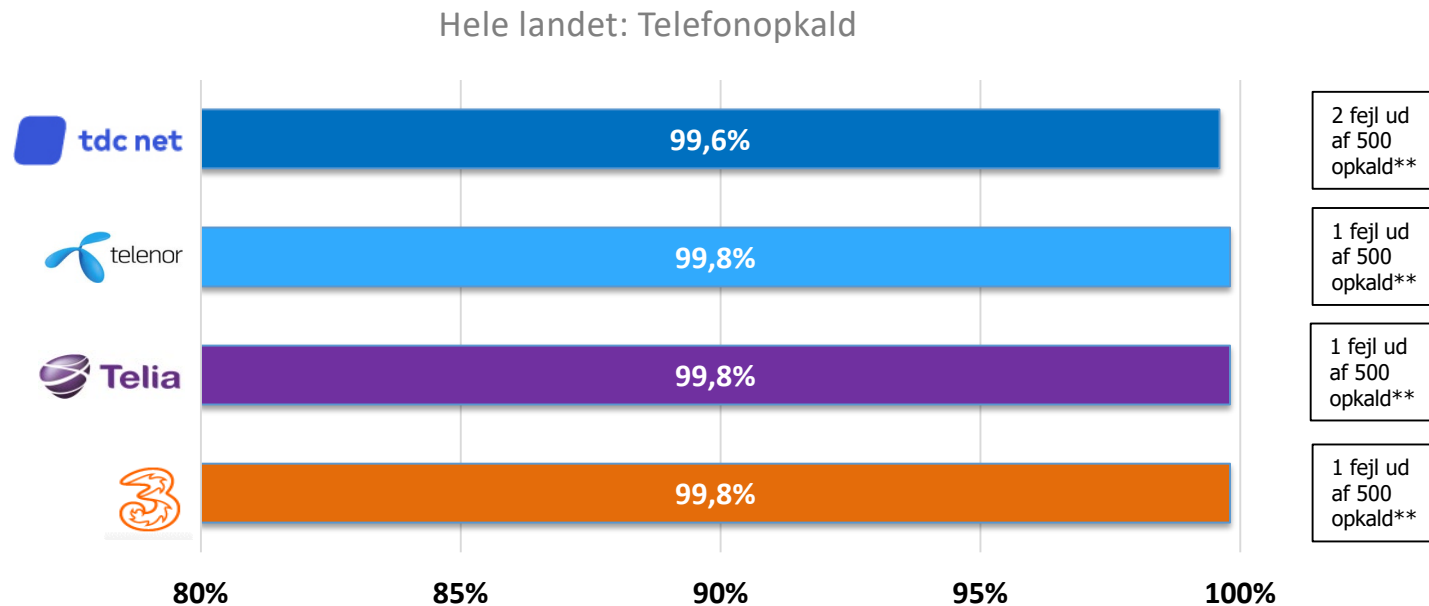
*Der kan omregnes fra Megabit til Megabyte ved at dividere med 8. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**



En af Teknologisk Instituts biler
på et af de tilfældigt udvalgte
målesteder, her nær Flyvestation
Karup i Midtjylland

Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2021 med 5G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3

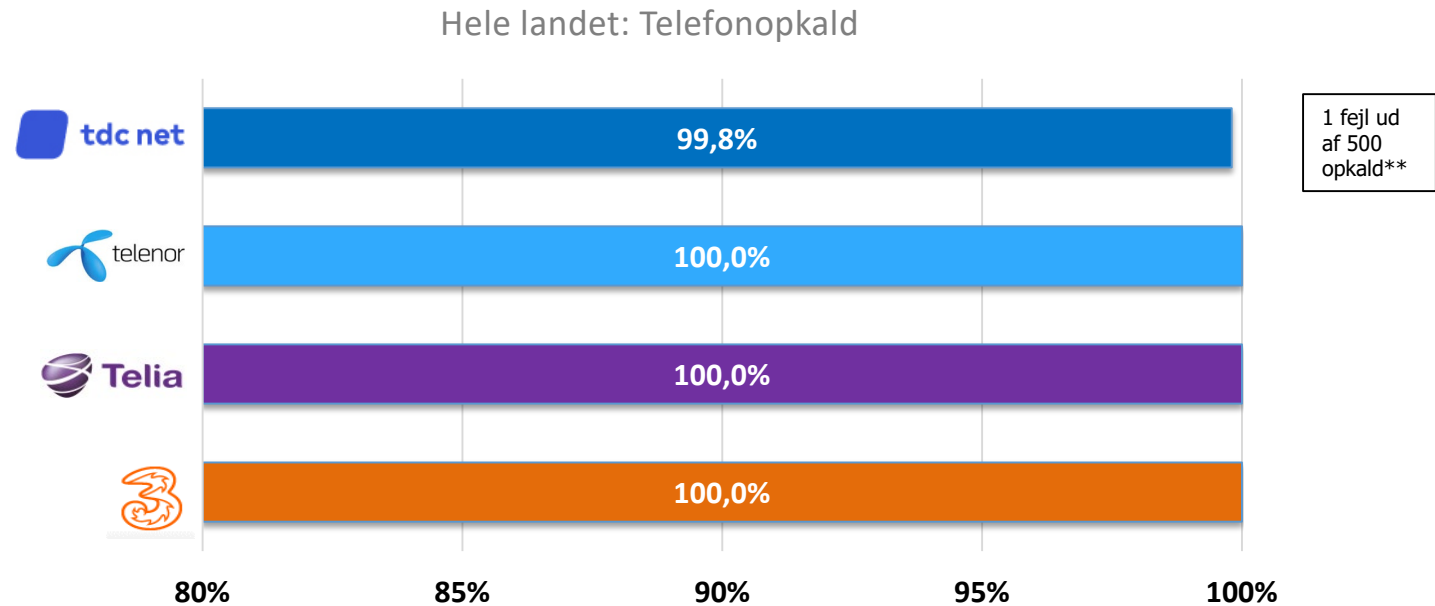


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2021 med 4G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3

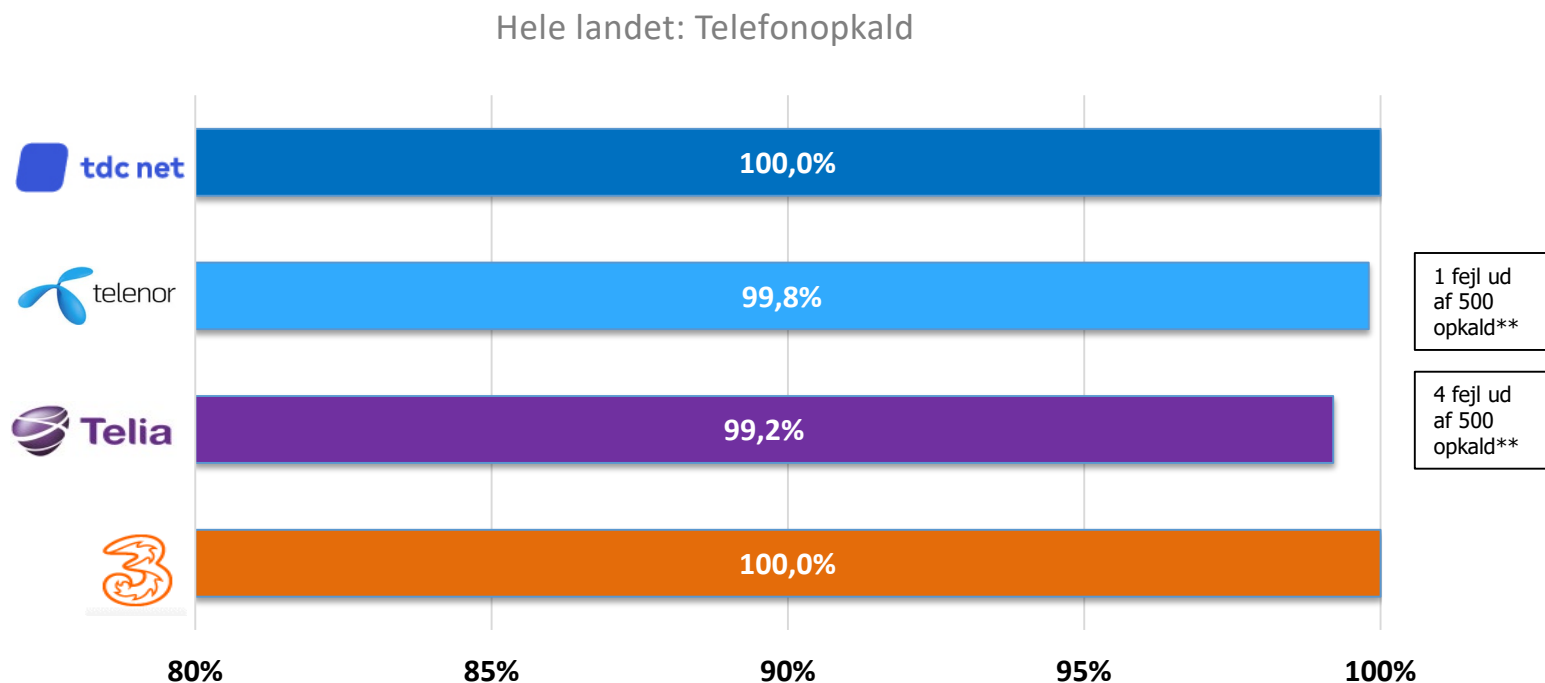


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2019

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3

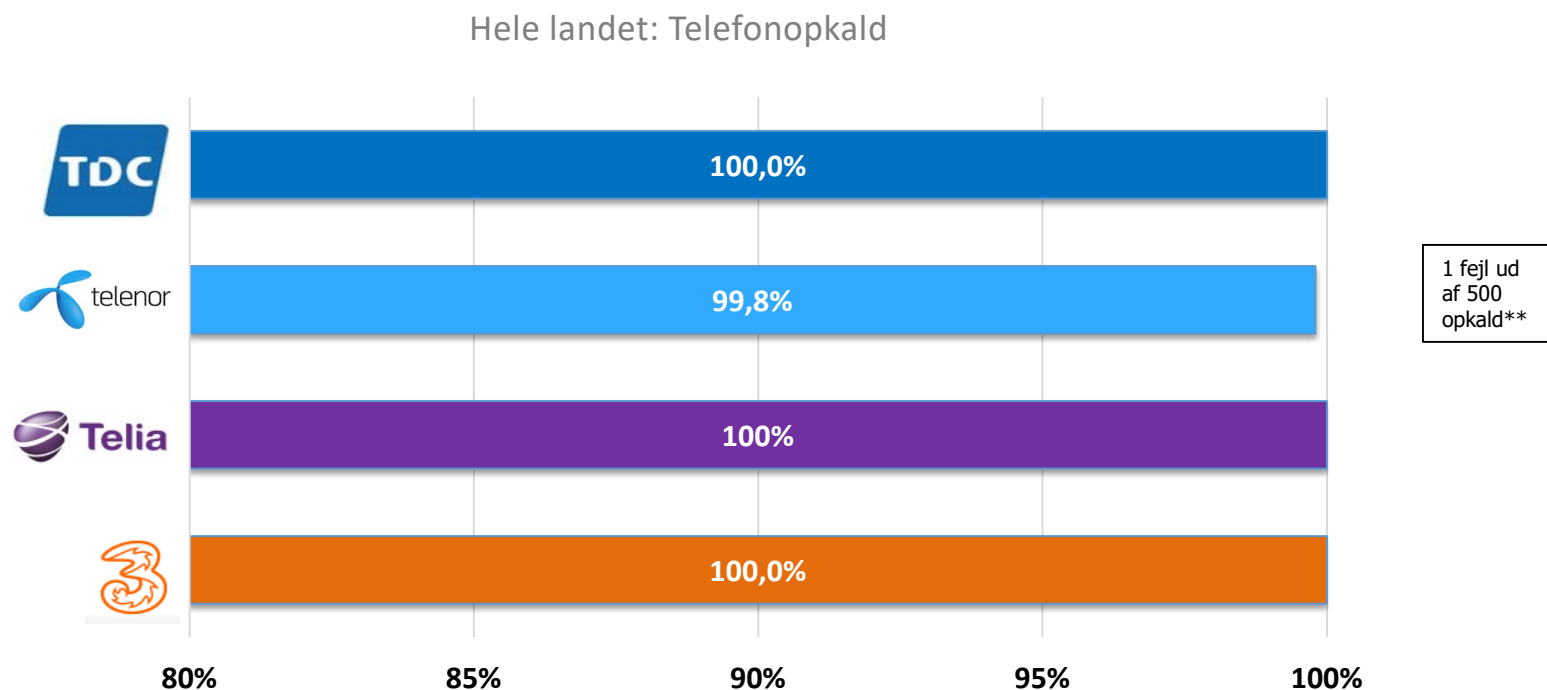


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2018

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC, Telenor, Telia og 3

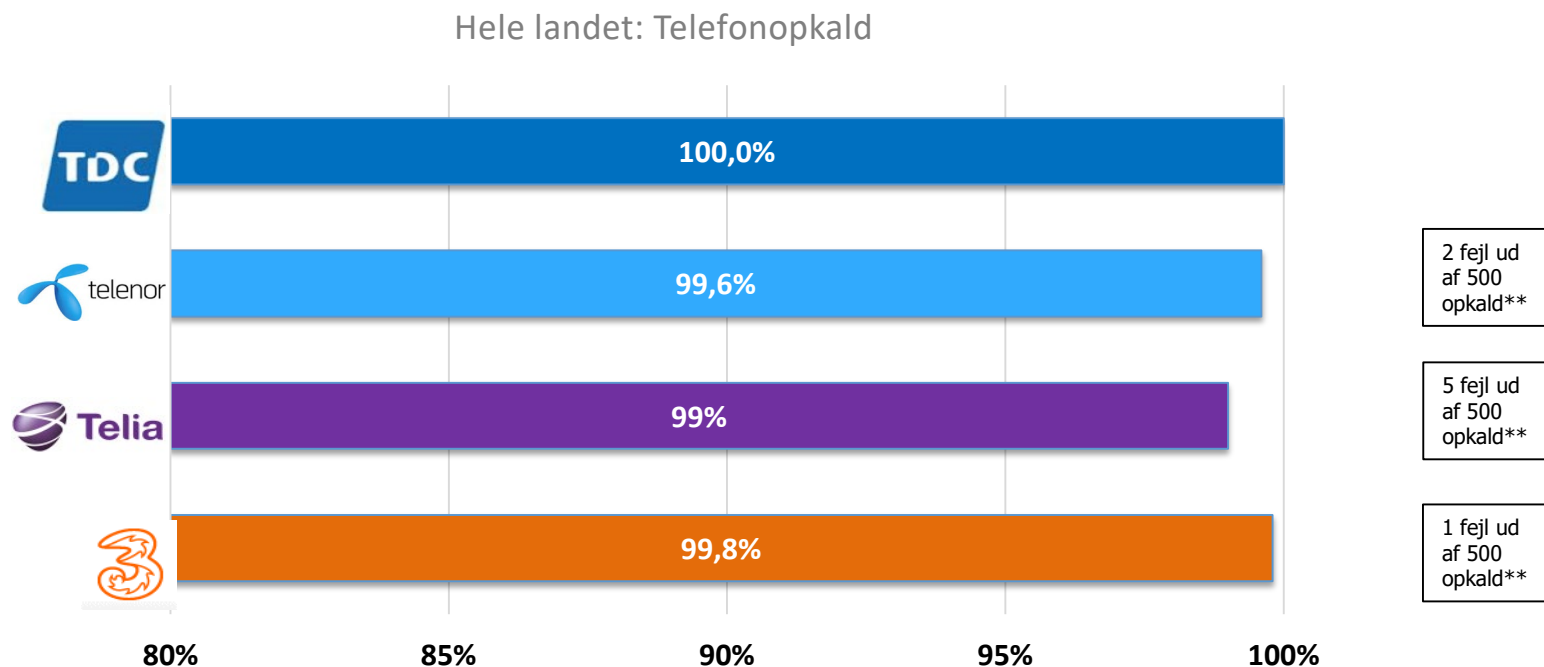


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2017

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC, Telenor, Telia og 3

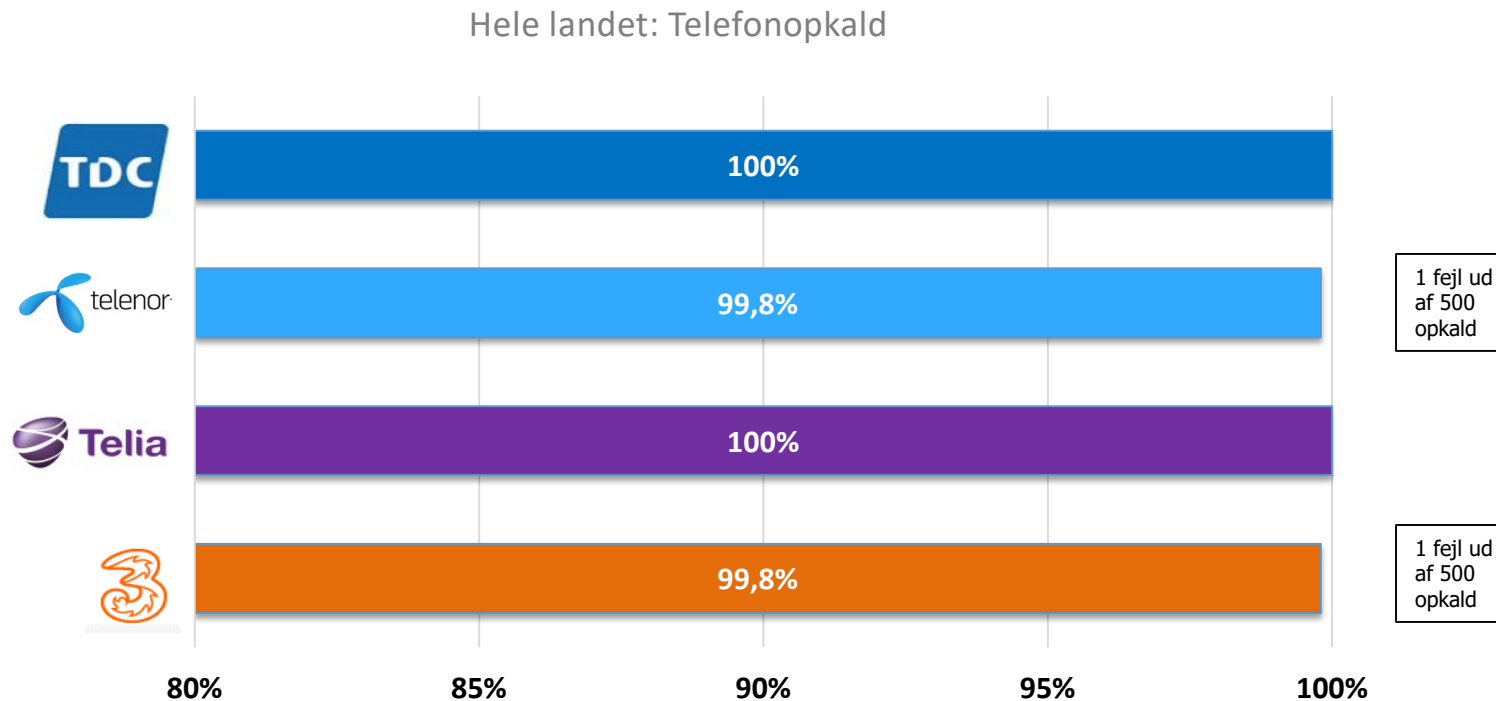


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2016

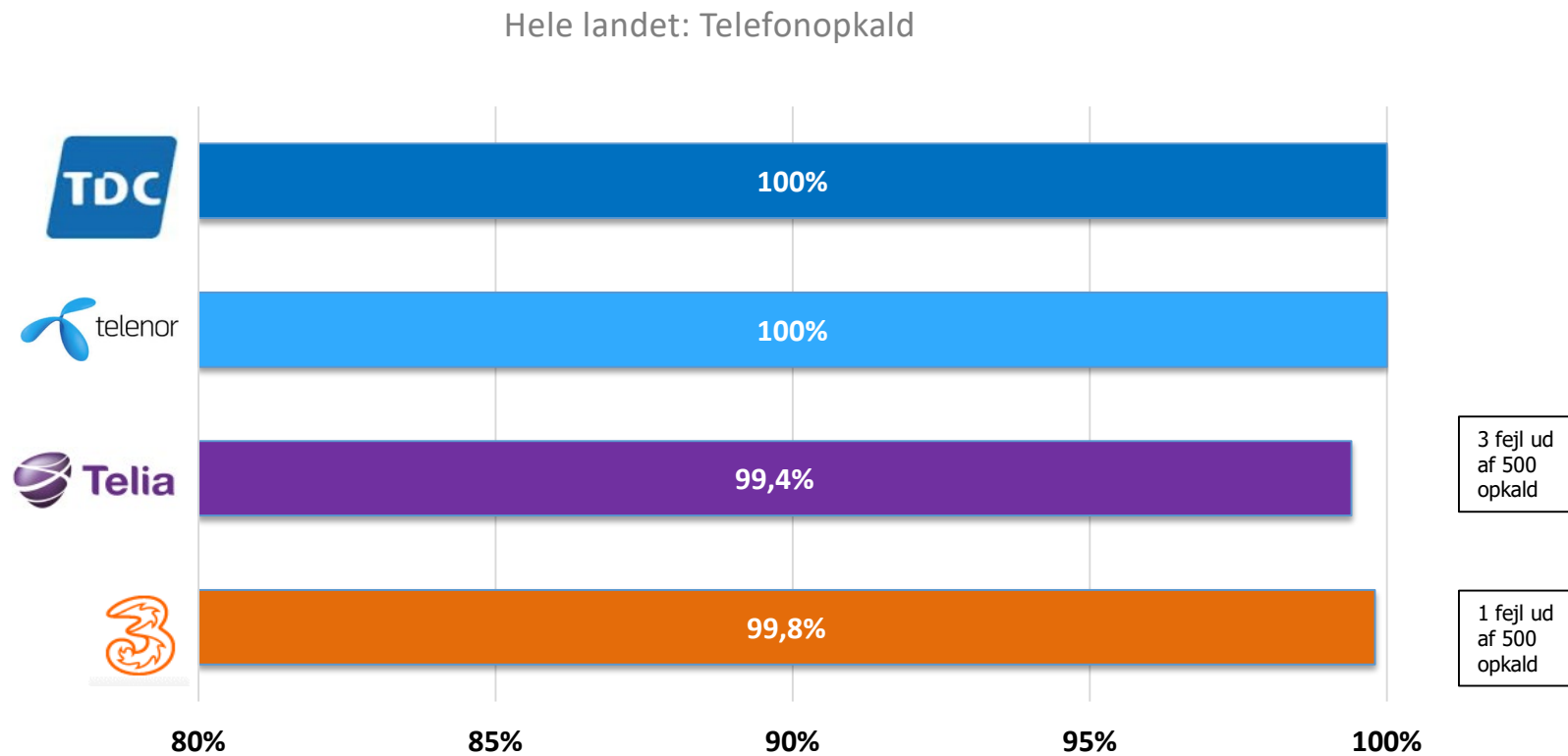
For almindelige mobiltelefonsamtaler* var der ikke markante forskelle mellem TDC, Telenor, Telia og 3



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Landsresultat almindelige mobiltelefonsamtaler 2015

For almindelige mobiltelefonsamtaler* var der ikke markante forskelle mellem TDC, Telenor, Telia og 3



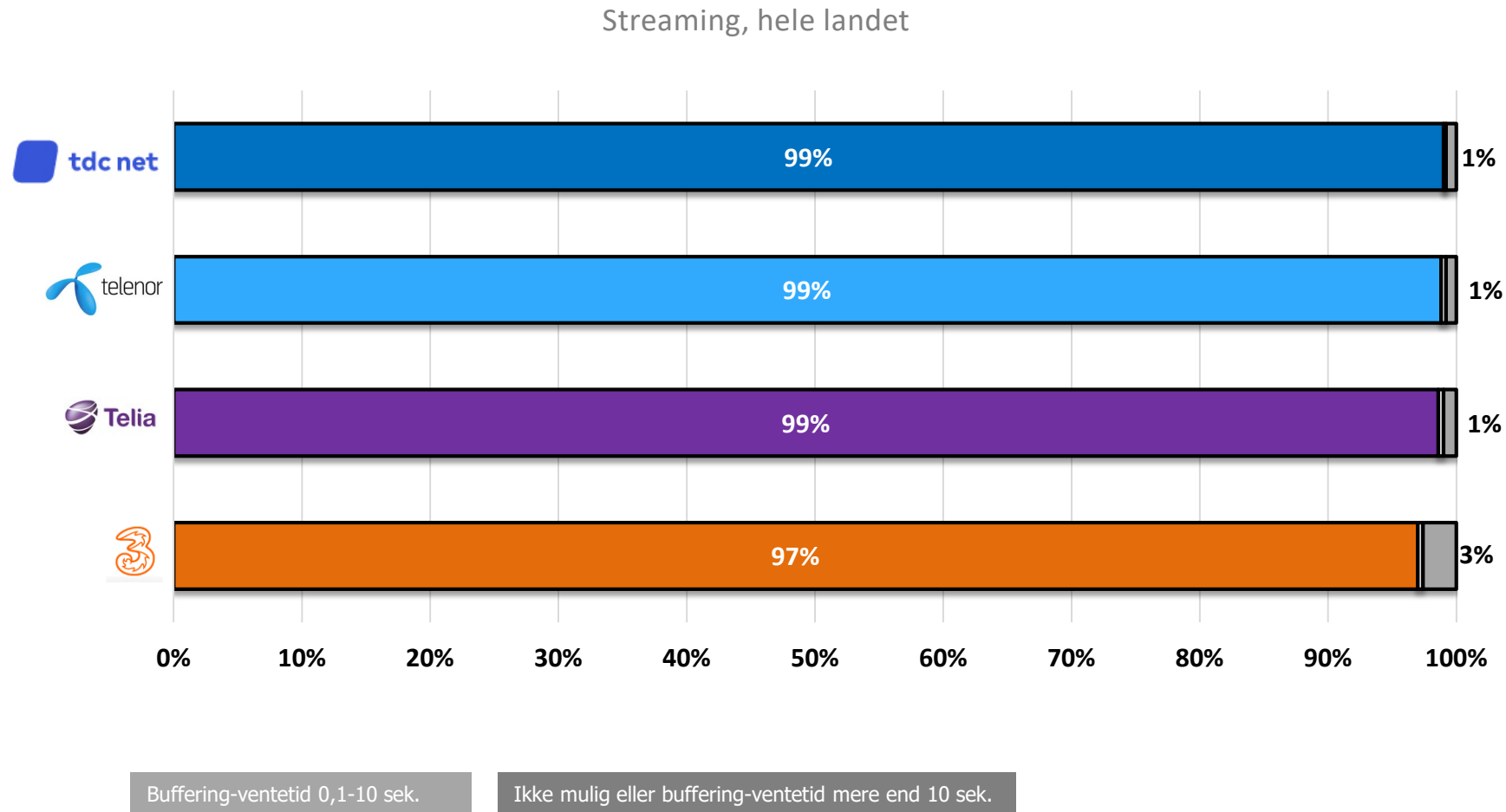
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.



En af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her Midskov på Fyns Hoved med Lindø i horisonten

Landsresultat videostreaming 2021 med 5G telefon

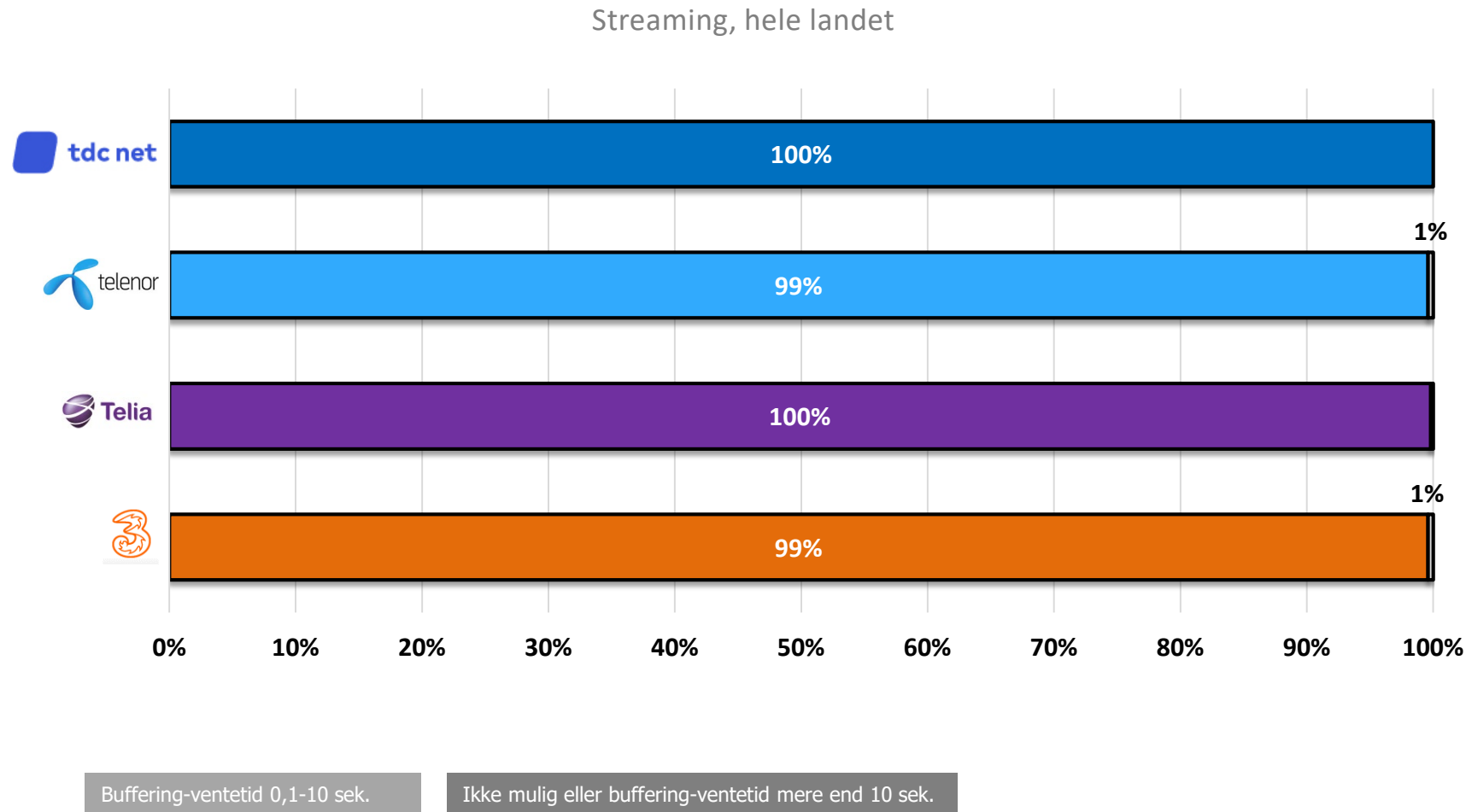
Videostreaming med 5G telefon er på landsplan på samme høje niveau for TDC NET, Telenor og Telia. 3 lidt under.



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Landsresultat videostreaming 2021 med 4G telefon

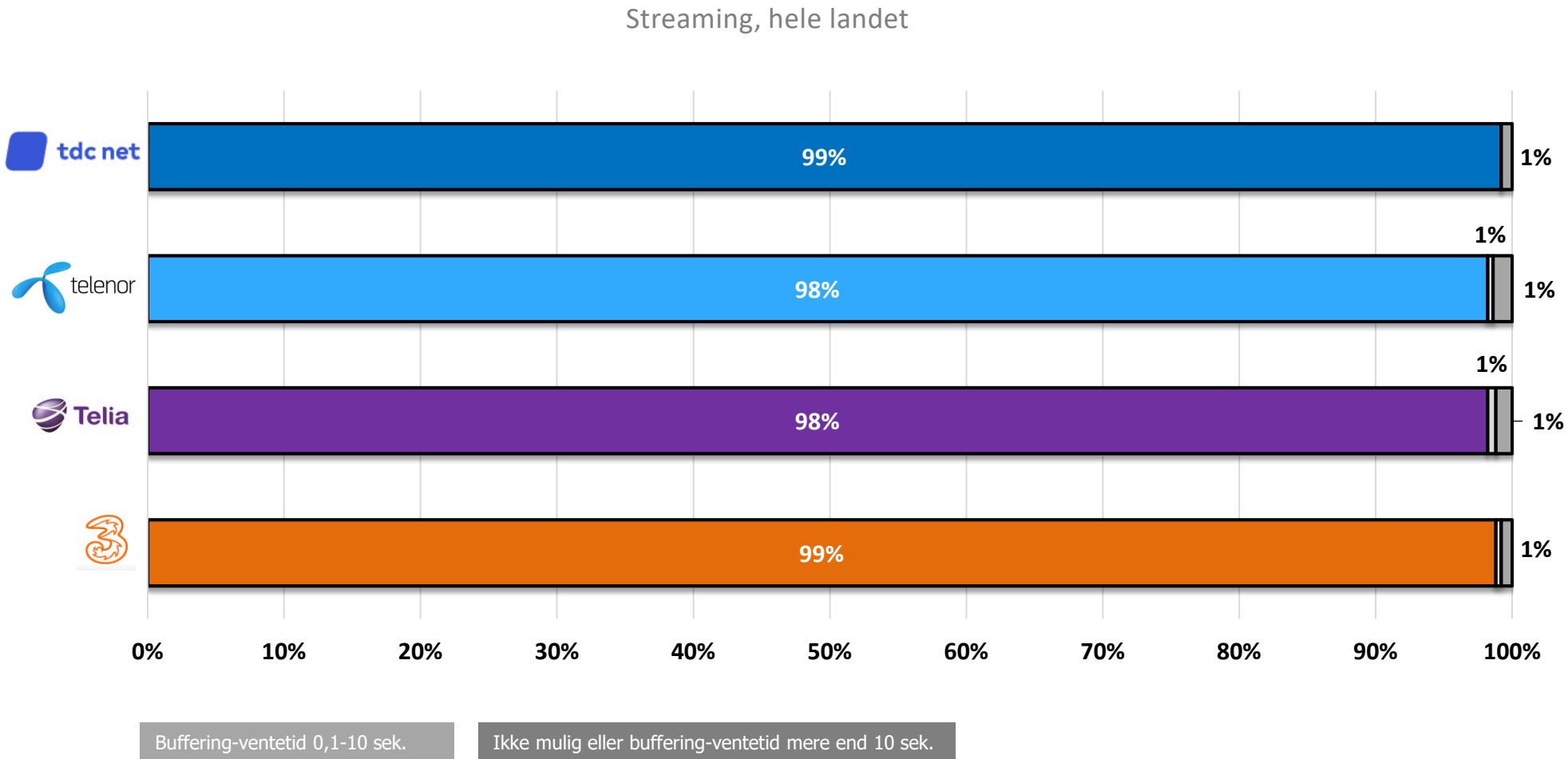
Videostreaming med 4G telefon er på landsplan på samme høje niveau



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Landsresultat videostreaming 2019

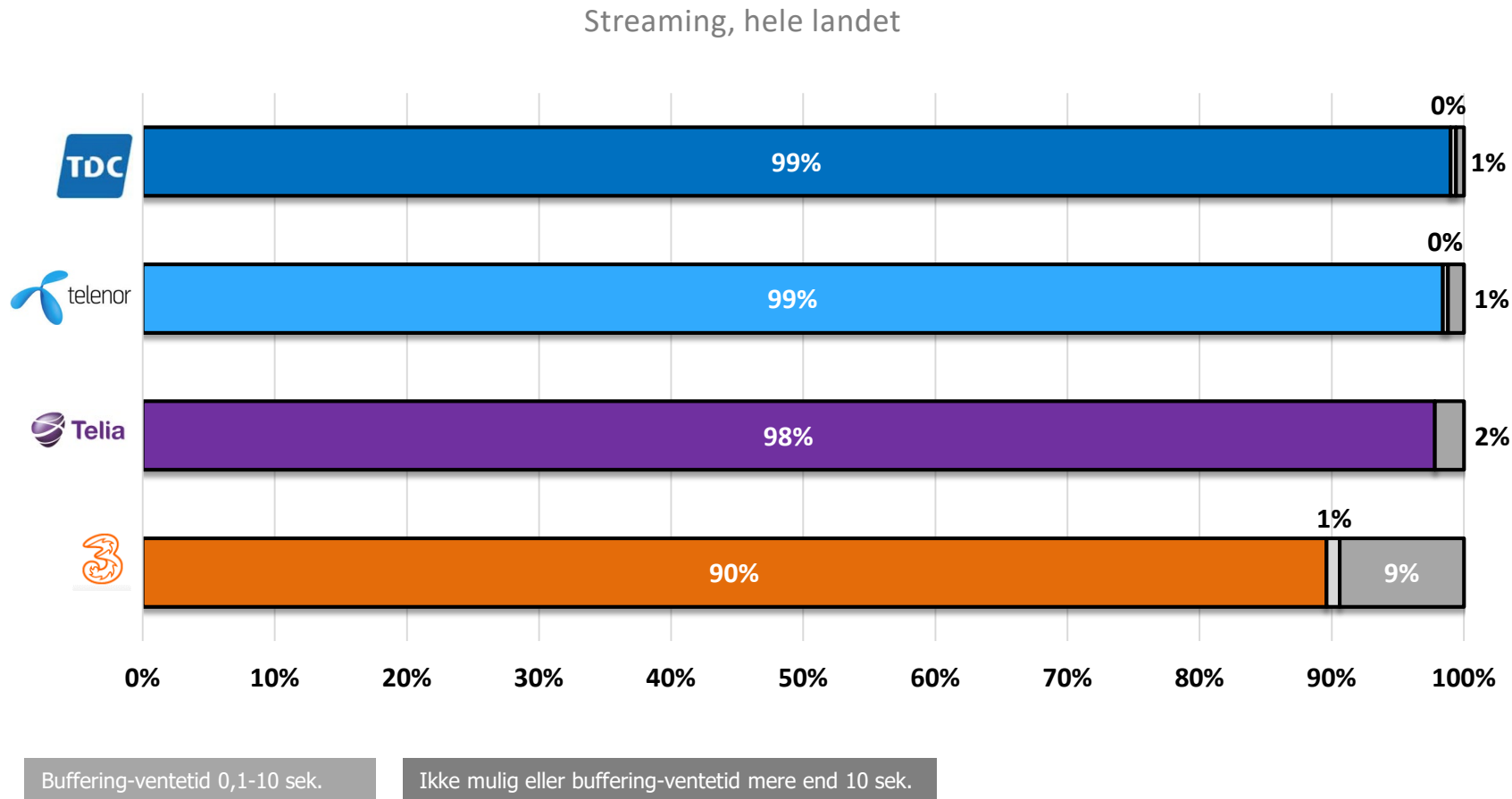
Videostreaming via TDC NET , Telenor og Telia er på landsplan på samme høje niveau. 3 er gået frem



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Landsresultat videostreaming 2018

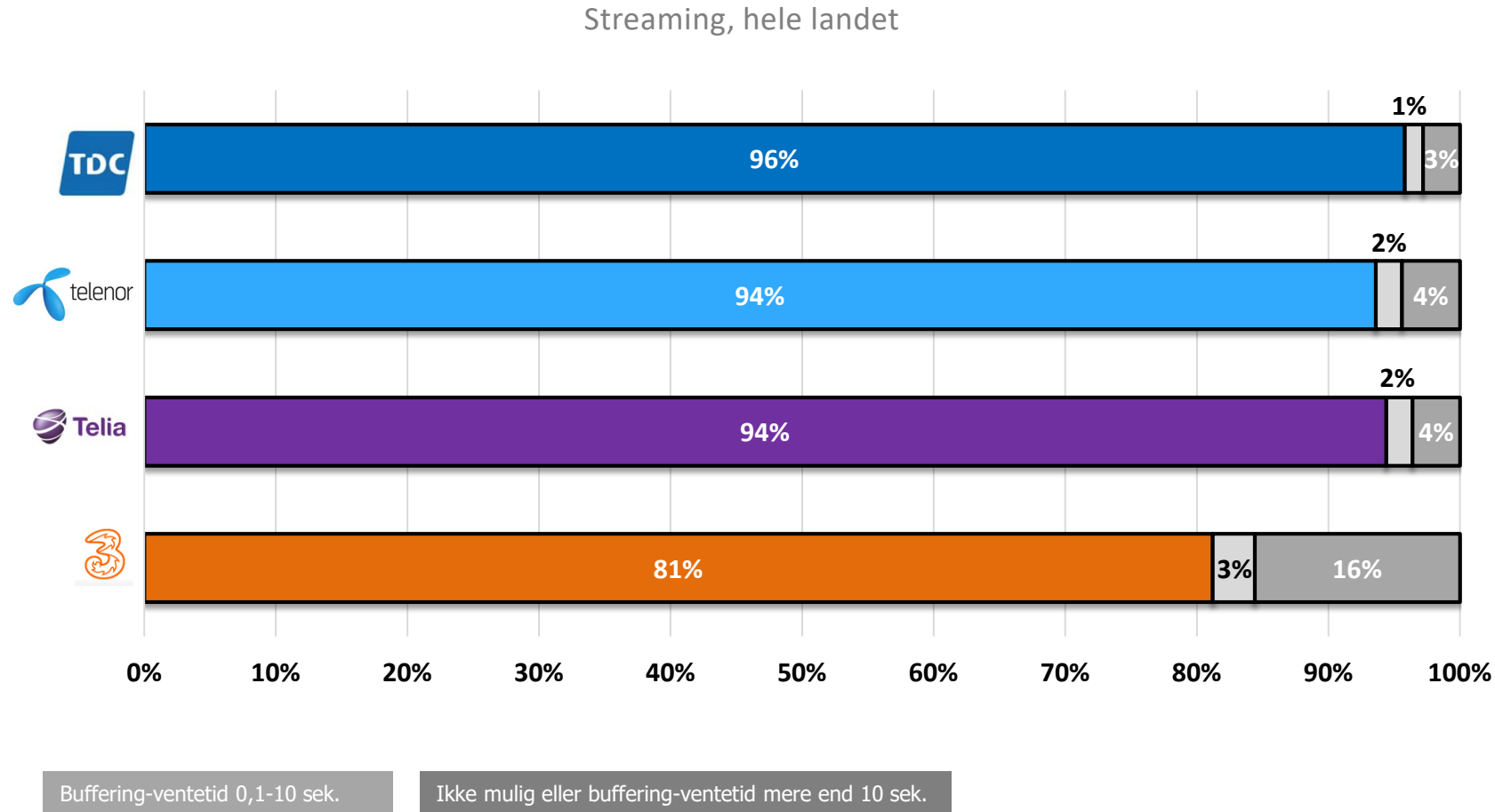
Videostreaming via TDC , Telenor og Telia var på landsplan på samme høje niveau. Alle 4 teleselskaber er gået frem



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Landsresultat videostreaming 2017

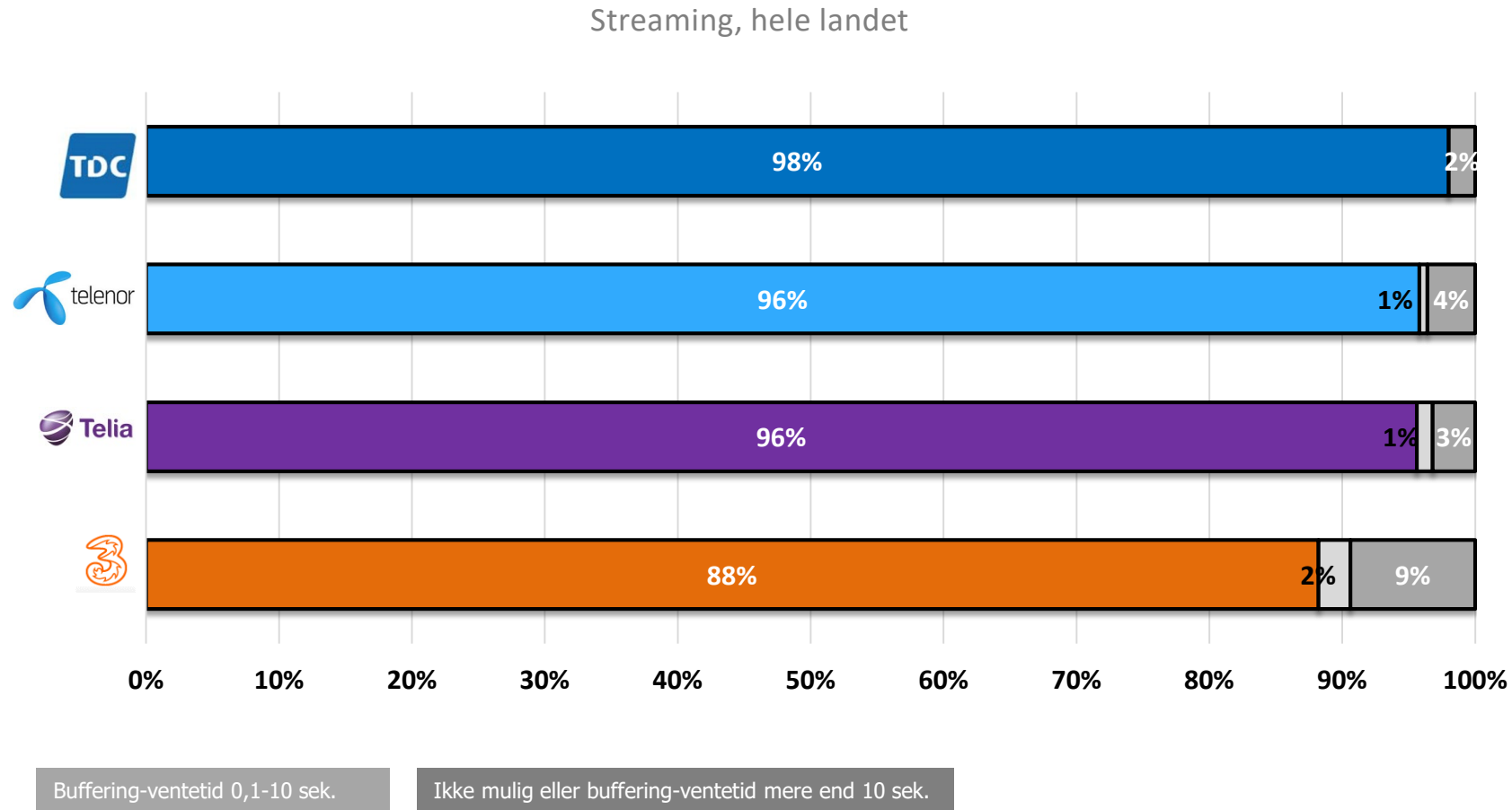
Videostreaming via TDC var på landsplan mere fejlfri end via Telenor, Telia og 3.
Alle 4 teleselskaber er gået lidt tilbage i forhold til 2016



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Landsresultat videostreaming 2016

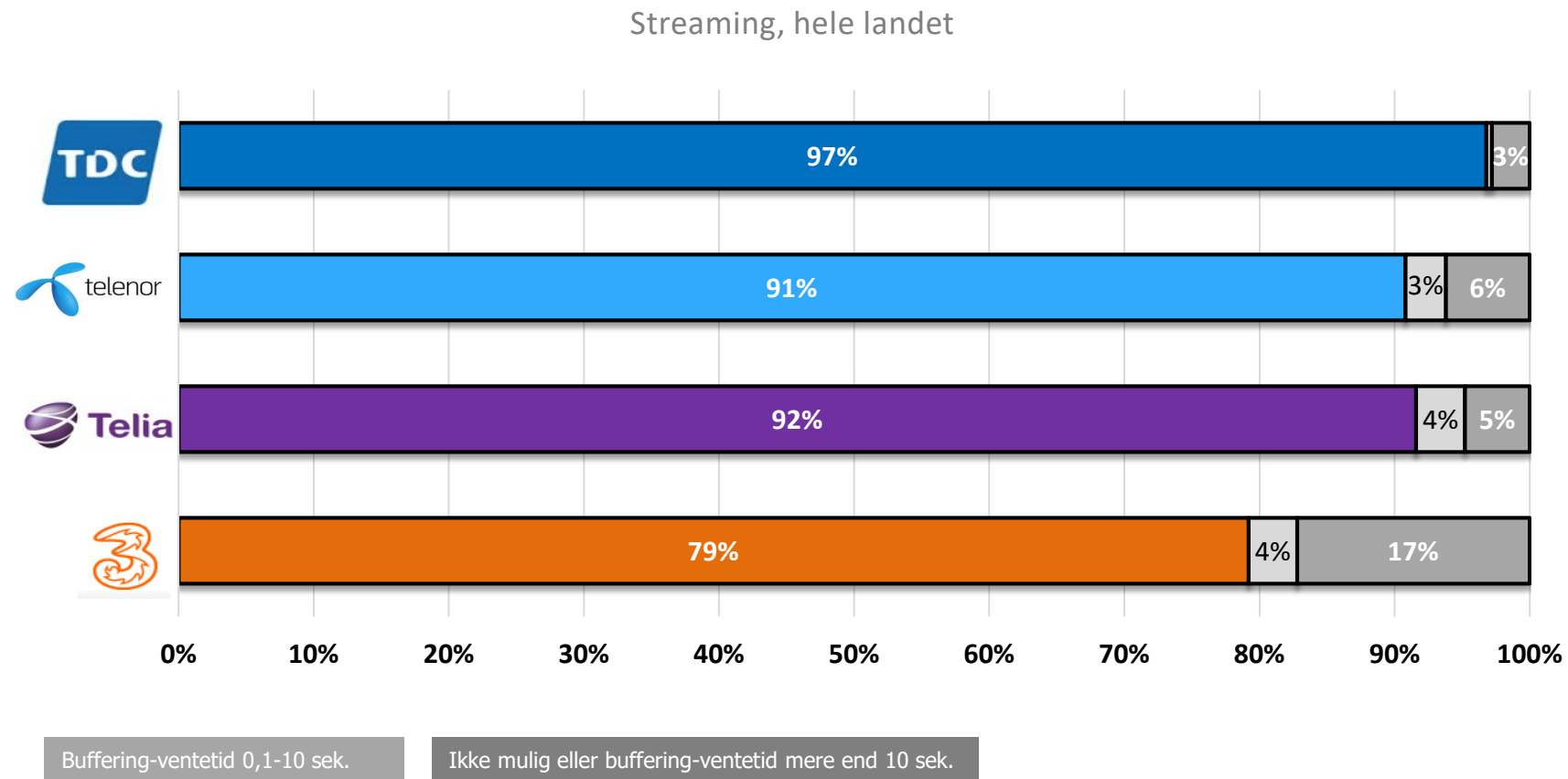
Videostreaming via TDC var på landsplan lidt mere fejlfri end via Telenor, Telia og 3



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Landsresultat videostreaming 2015

Videostreaming via TDC var på landsplan mere fejlfri end via Telenor, Telia og 3



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 15 sek. - 10 MB upload indenfor 30 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

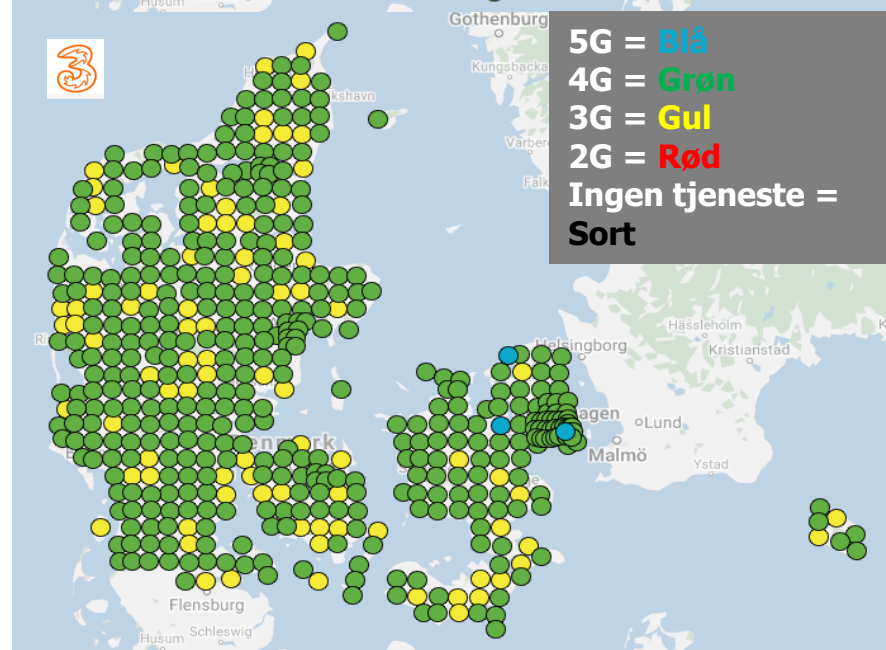
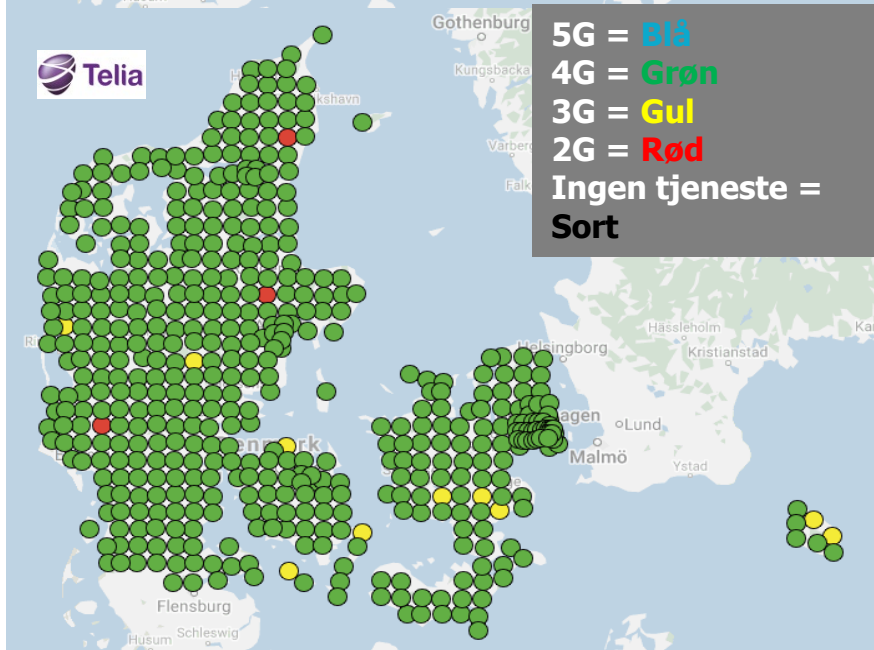
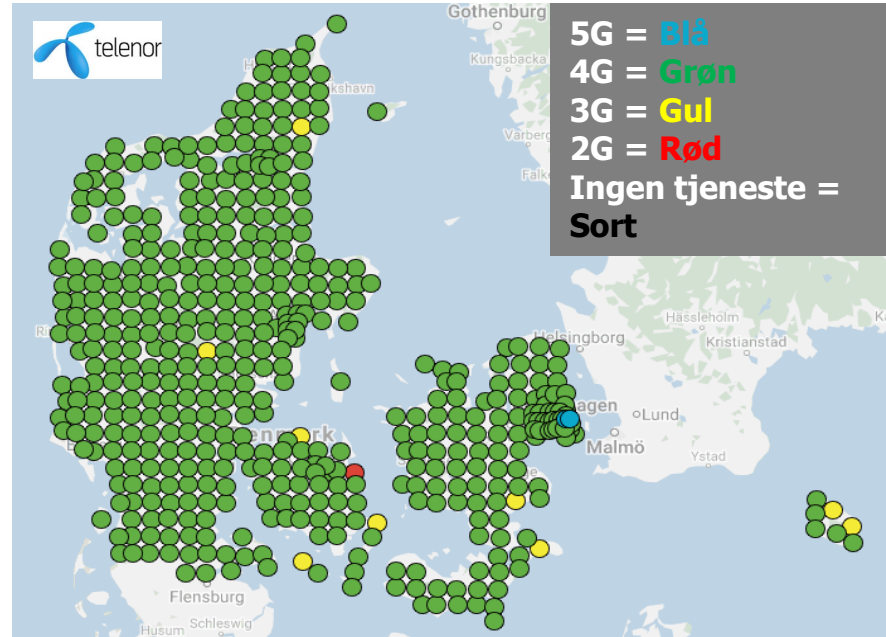
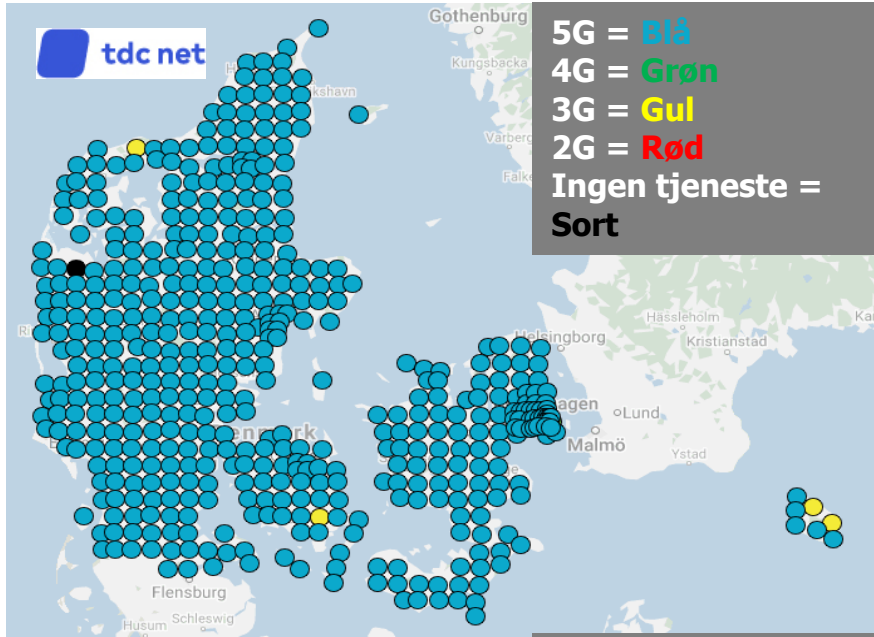
En af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her Plejerup ved Lammefjorden mellem Holbæk og Nykøbing Sj.



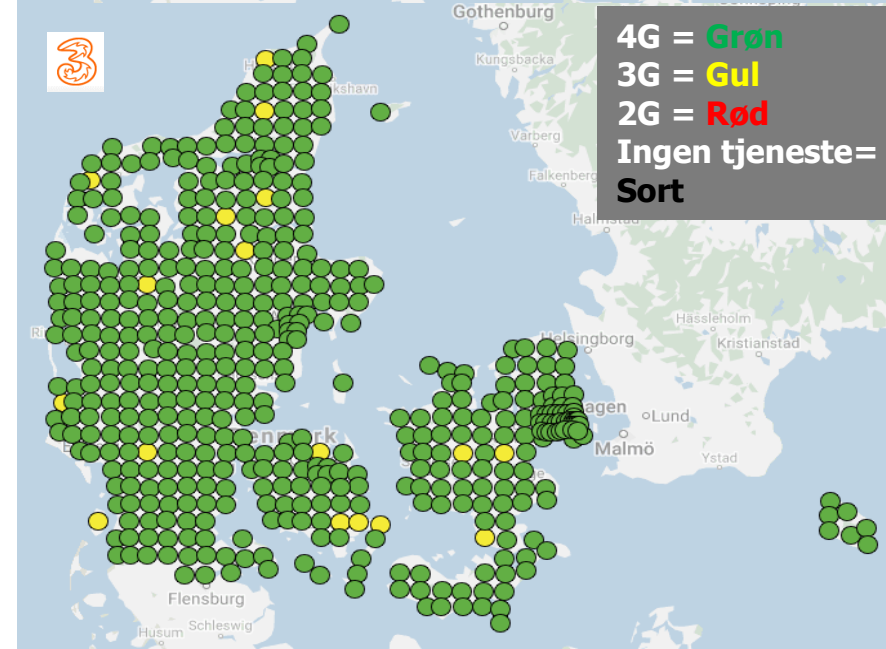
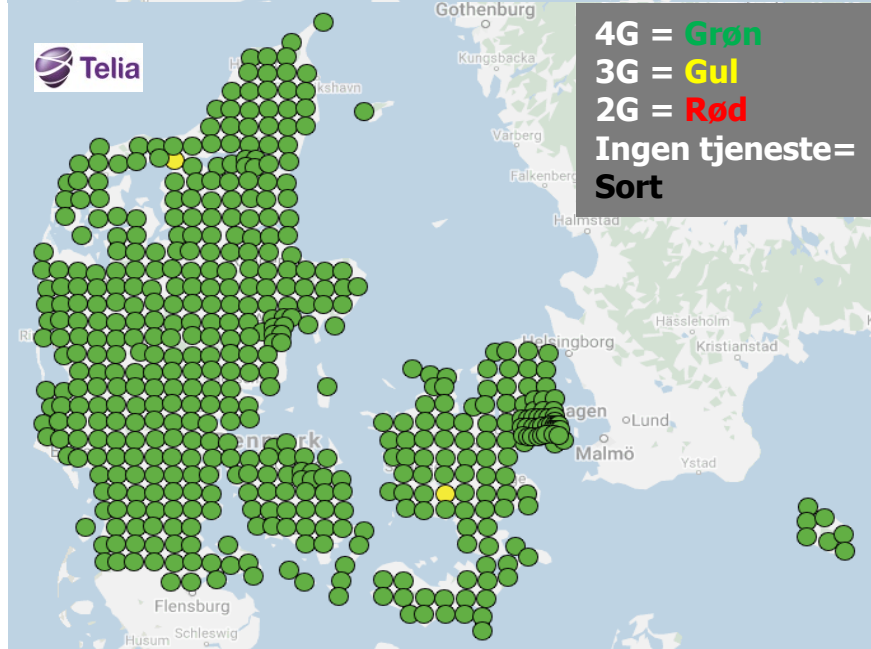
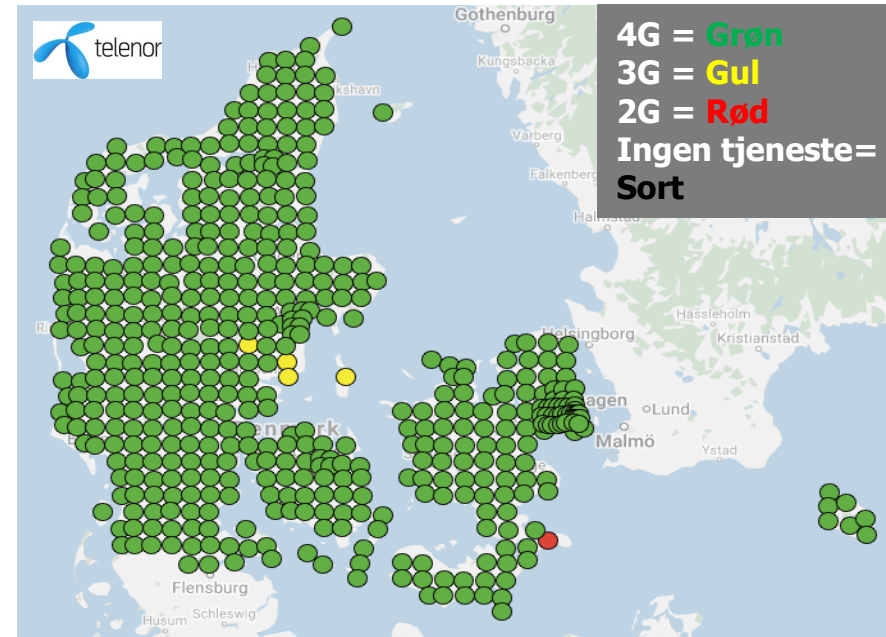
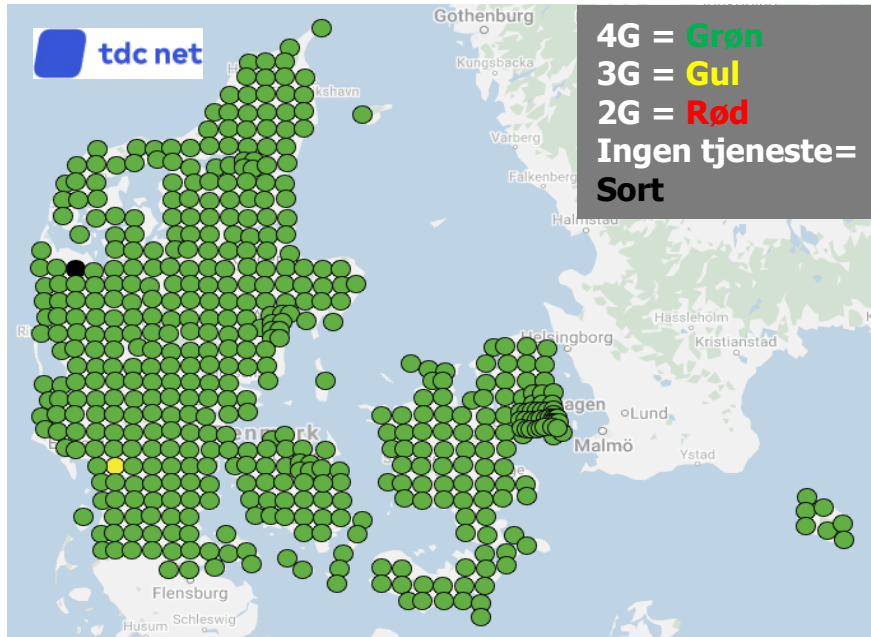
TEKNOLOGISK
INSTITUT



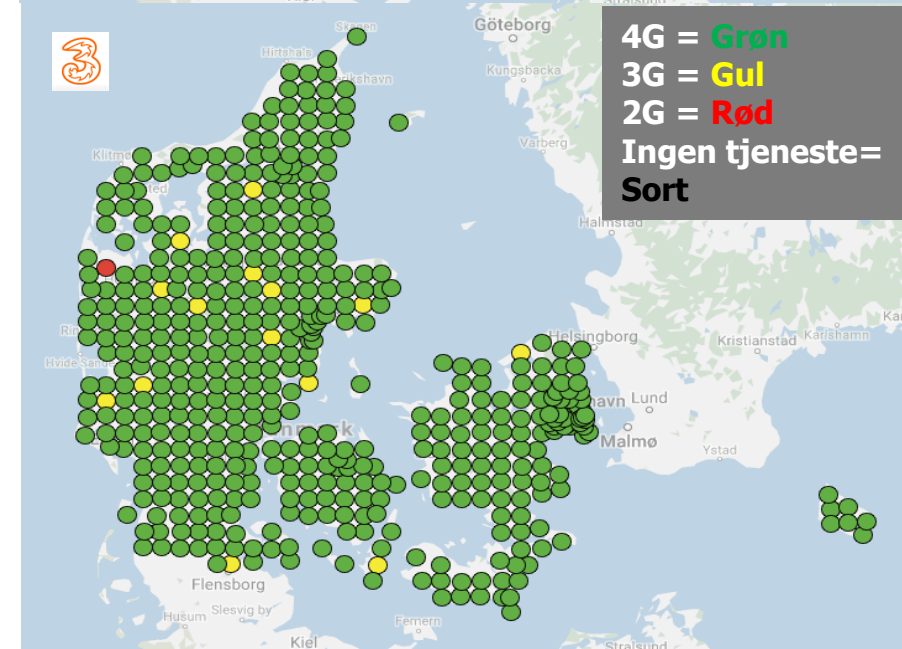
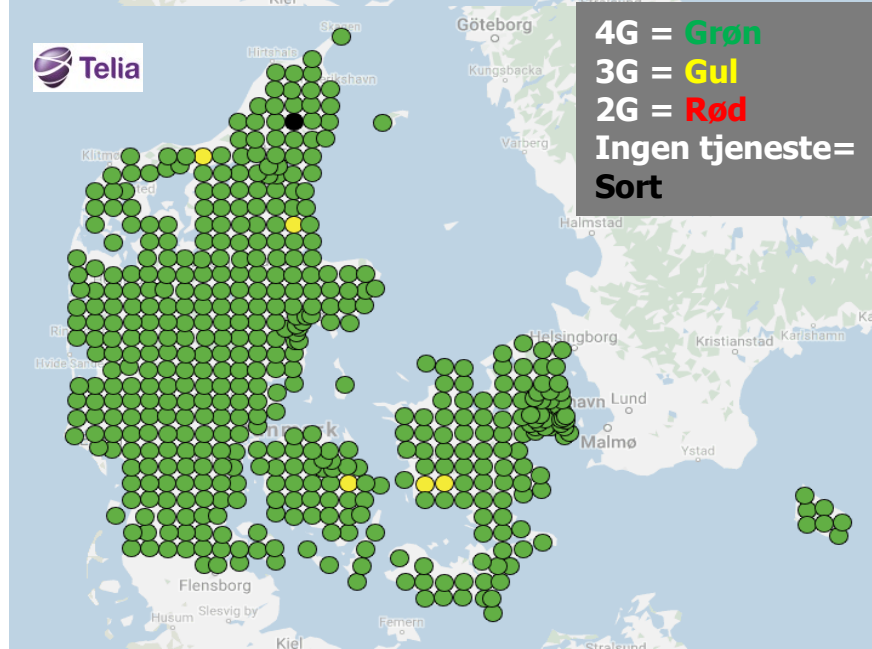
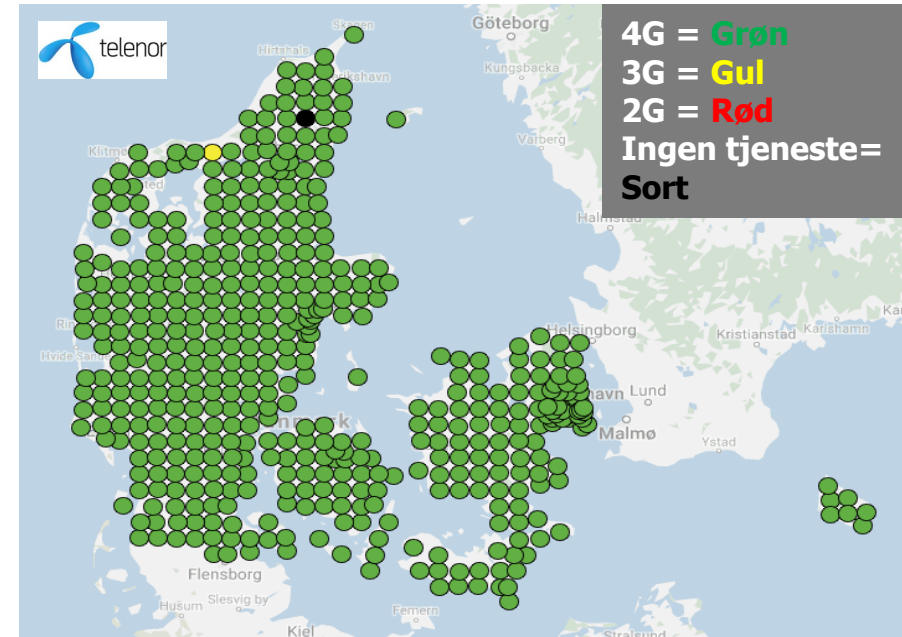
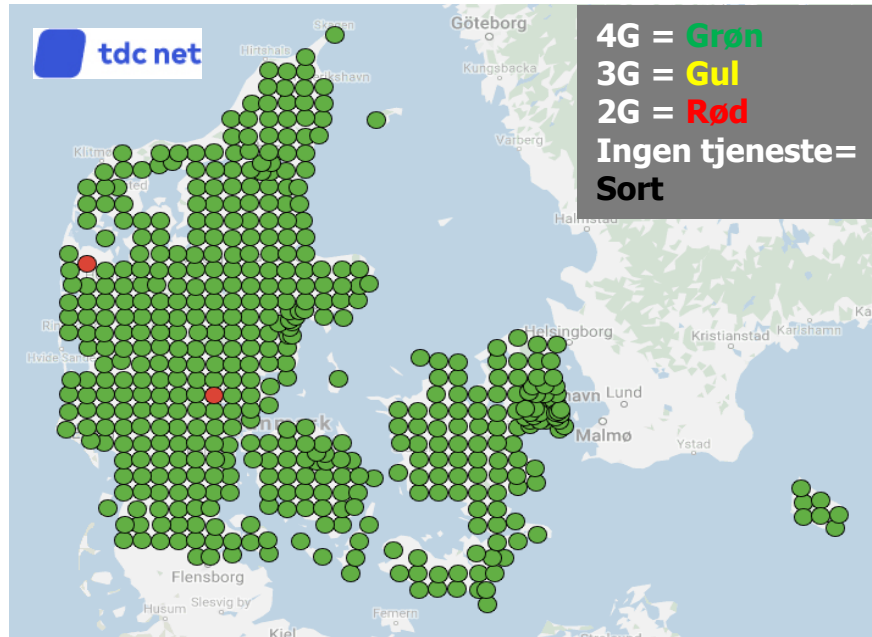
2021: Adgang til 5G, 4G, 3G og 2G med 5G telefon



2021: Adgang til 4G, 3G og 2G med 4G telefon



2019: Adgang til 4G, 3G og 2G



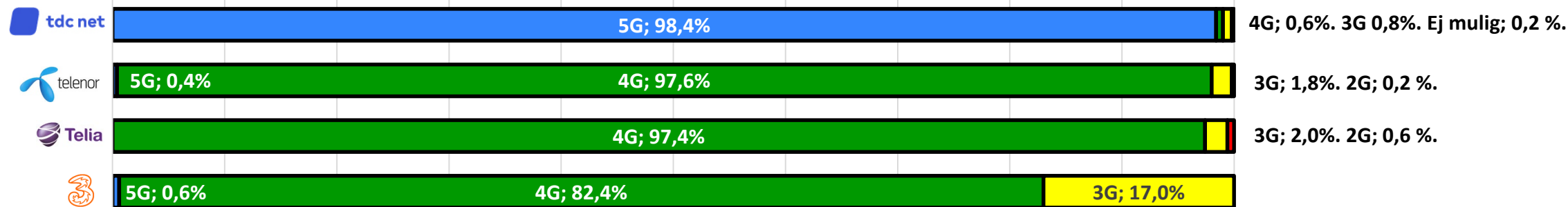
Landsresultat adgang til 5G og 4G 2021

TDC NET er stort set eneste teleselskab med adgang til 5G

TDC NET, Telenor og Telia har stort set samme adgang til 4G med 4G telefon

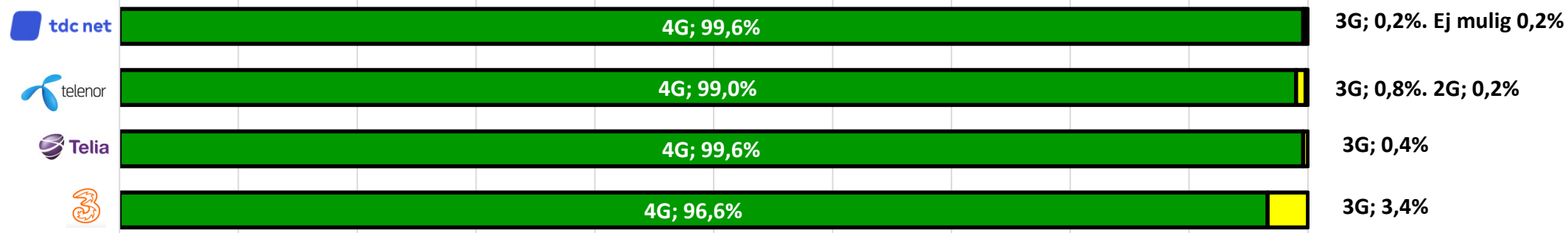
2021 HELE LANDET: ADGANG TIL 5G, 4G, 3G OG 2G

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



2021 HELE LANDET: ADGANG TIL 4G, 3G OG 2G

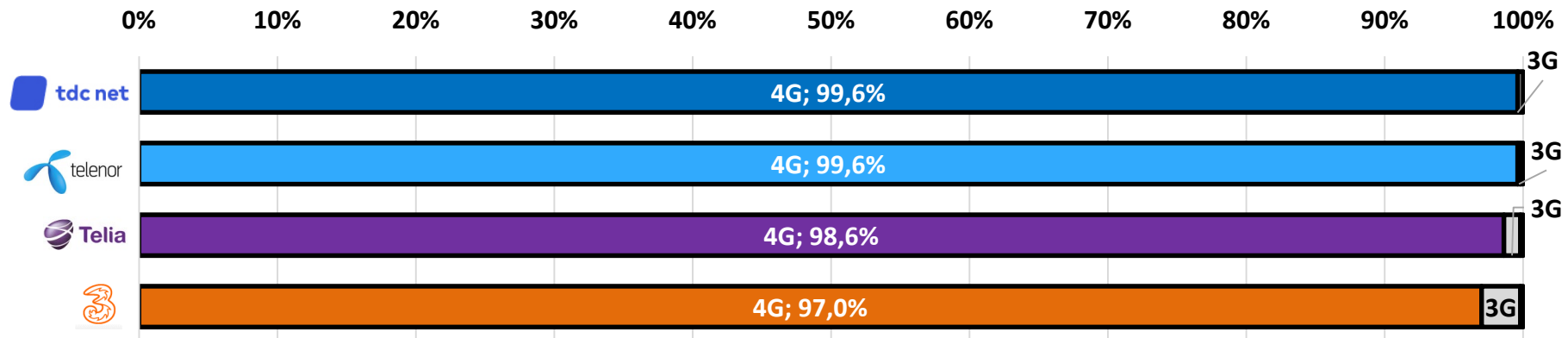
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%



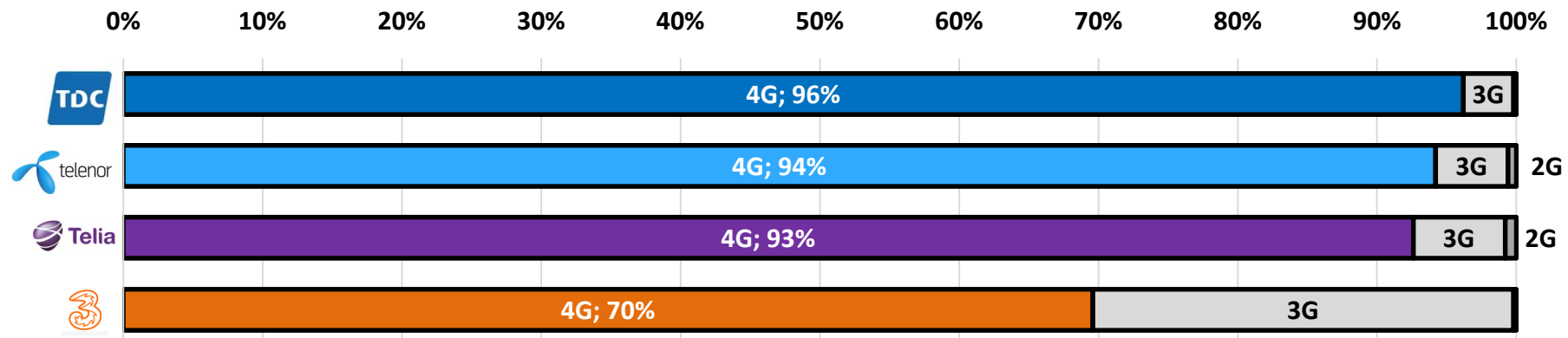
Landsresultat adgang til 4G 2019 og 2018

De 4 teleselskaber har i 2019 stort set samme adgang til 4G

2019 HELE LANDET: ADGANG TIL 4G, 3G OG 2G

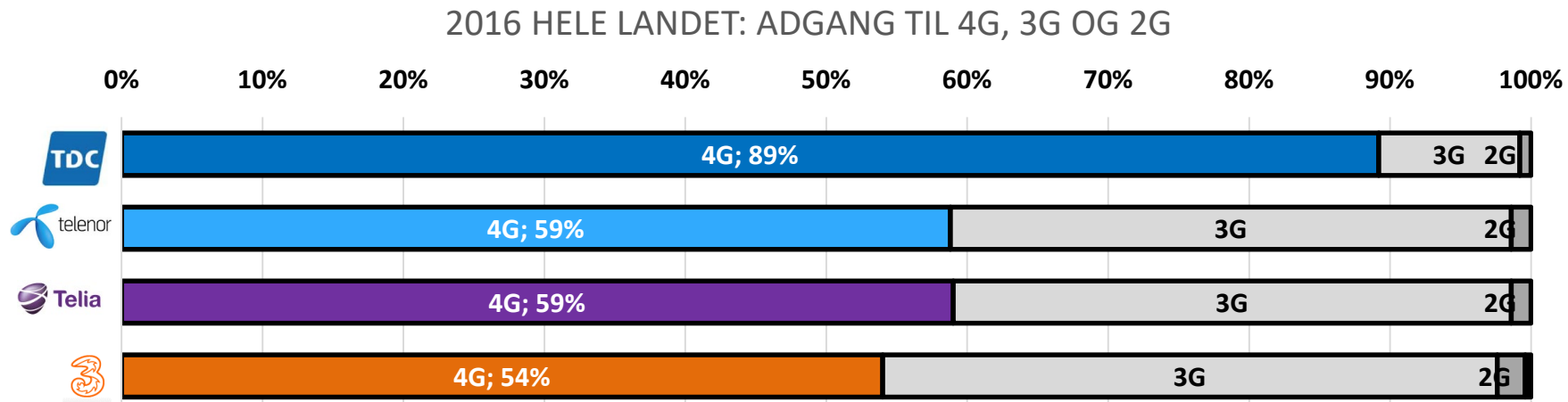
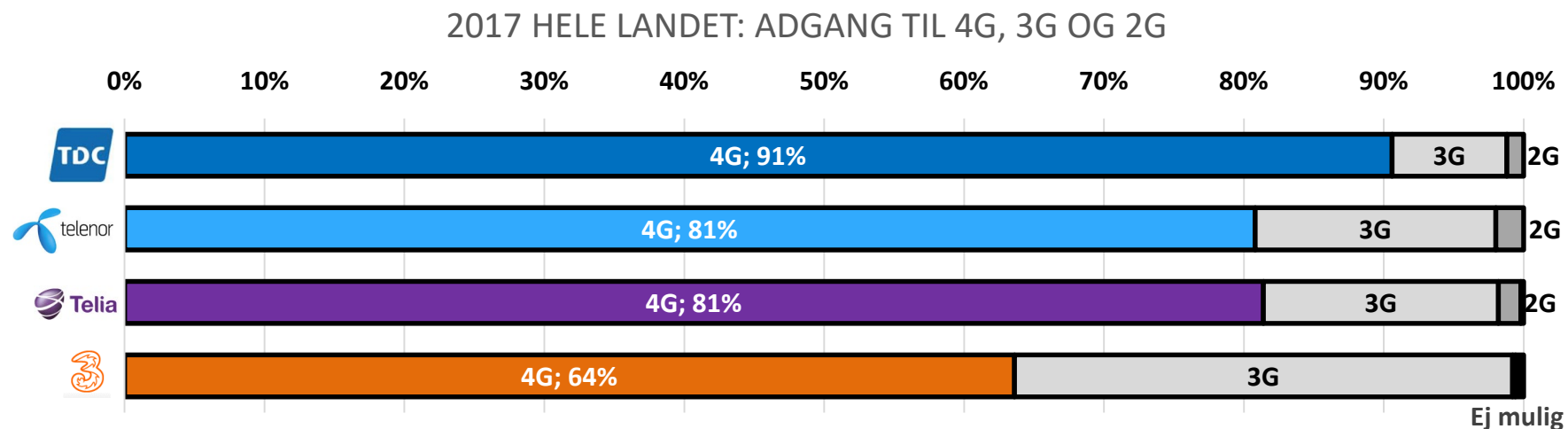


2018 HELE LANDET: ADGANG TIL 4G, 3G OG 2G



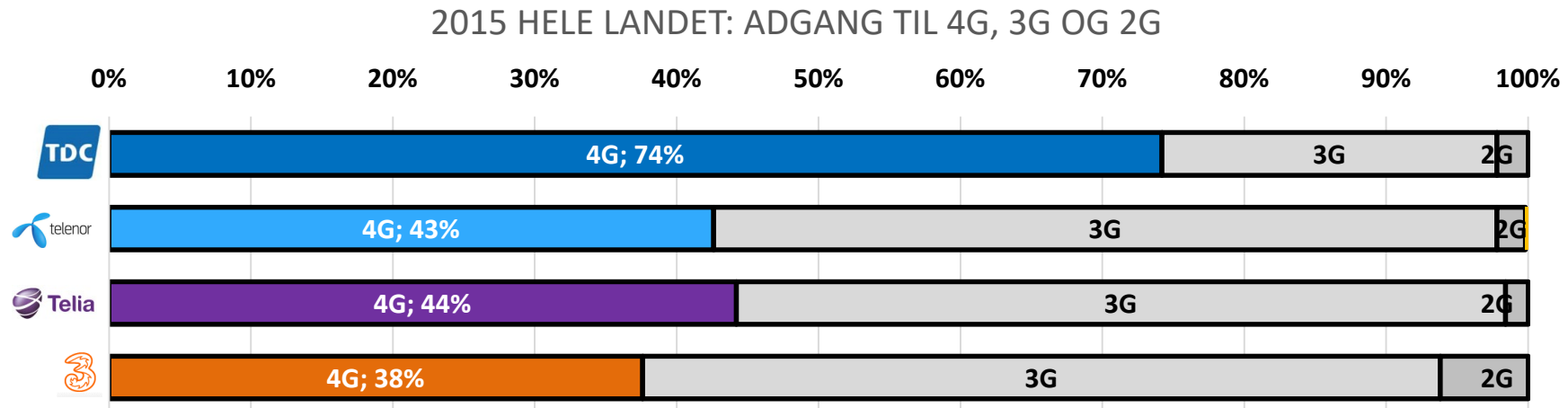
Landsresultat adgang til 4G 2017 og 2016

TDC havde på landsbasis lidt bedre adgang til 4G end de øvrige teleselskaber



Landsresultat adgang til 4G 2015

TDC havde på landsbasis markant bedre adgang til 4G end de øvrige teleselskaber



En af Teknologisk Instituts biler på ét af de tilfældigt udvalgte målesteder, her Aarhus Havn



TEKNOLOGISK
INSTITUT

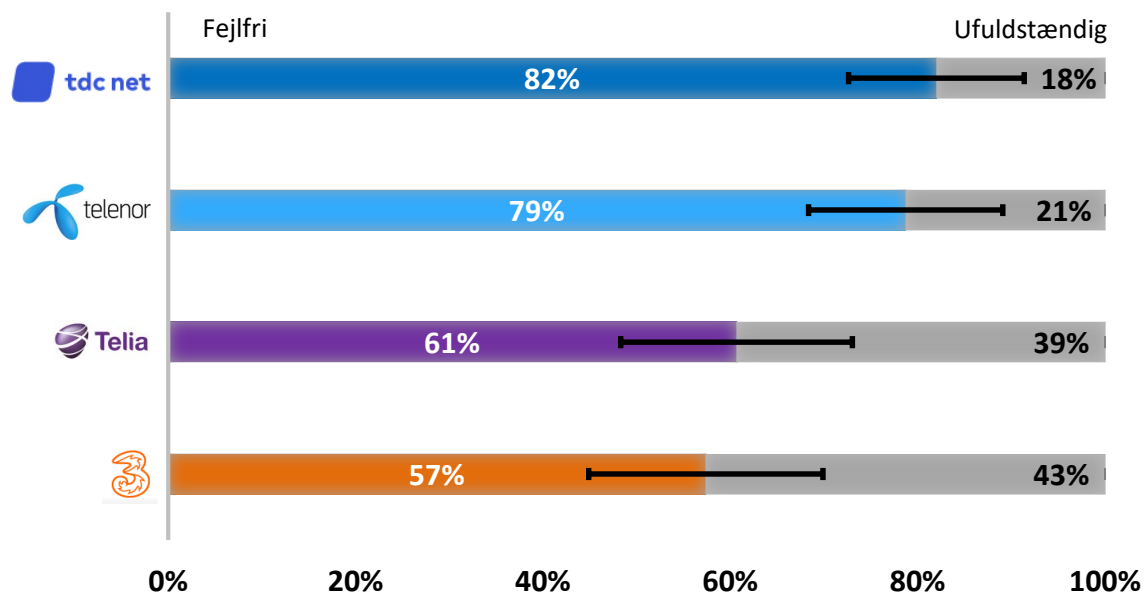


Regionsresultater mobilnetværksoplevelse 2021 med 5G telefon

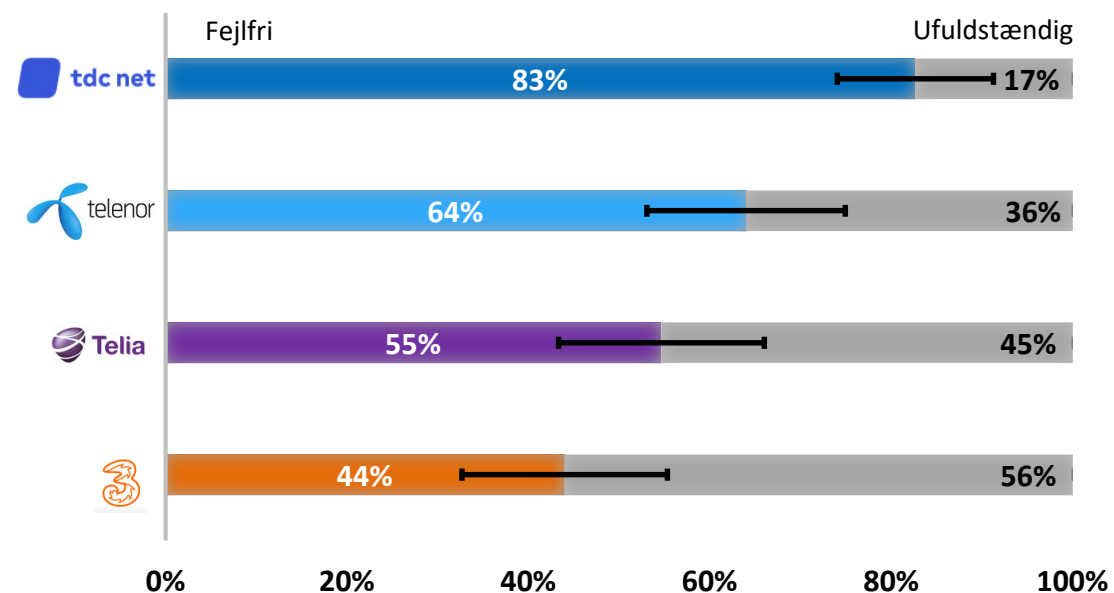
TDC NET har bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3 i Region Hovedstaden og i Region Sjælland

Telenor er på andenpladsen og Telia på tredjepladsen

REGION HOVEDSTADEN: 5G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE



REGION SJÆLLAND: 5G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE

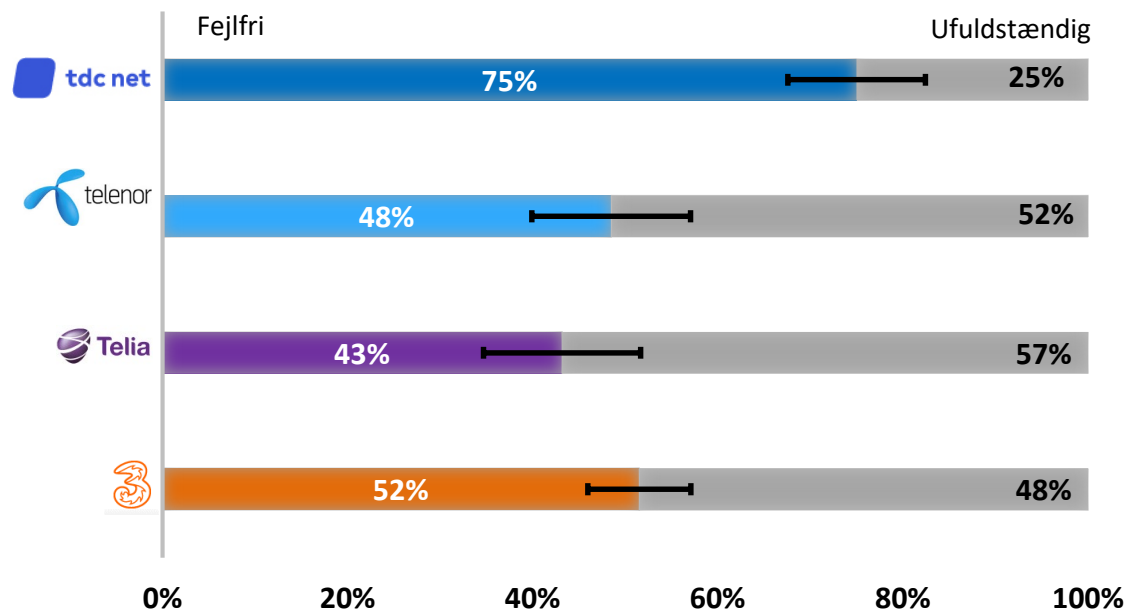


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

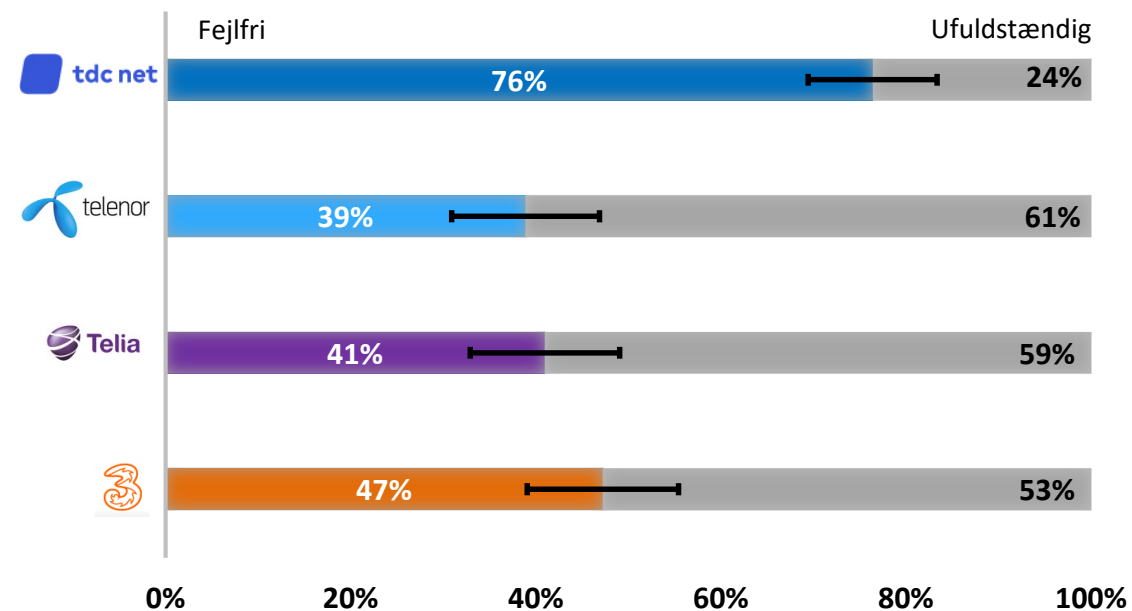
Regionsresultater mobilnetværksoplevelse 2021 med 5G telefon

TDC NET har bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3 i Region Syddanmark og Region Midtjylland
Telenor og Telia er på andenpladsen

REGION SYDDANMARK: 5G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE



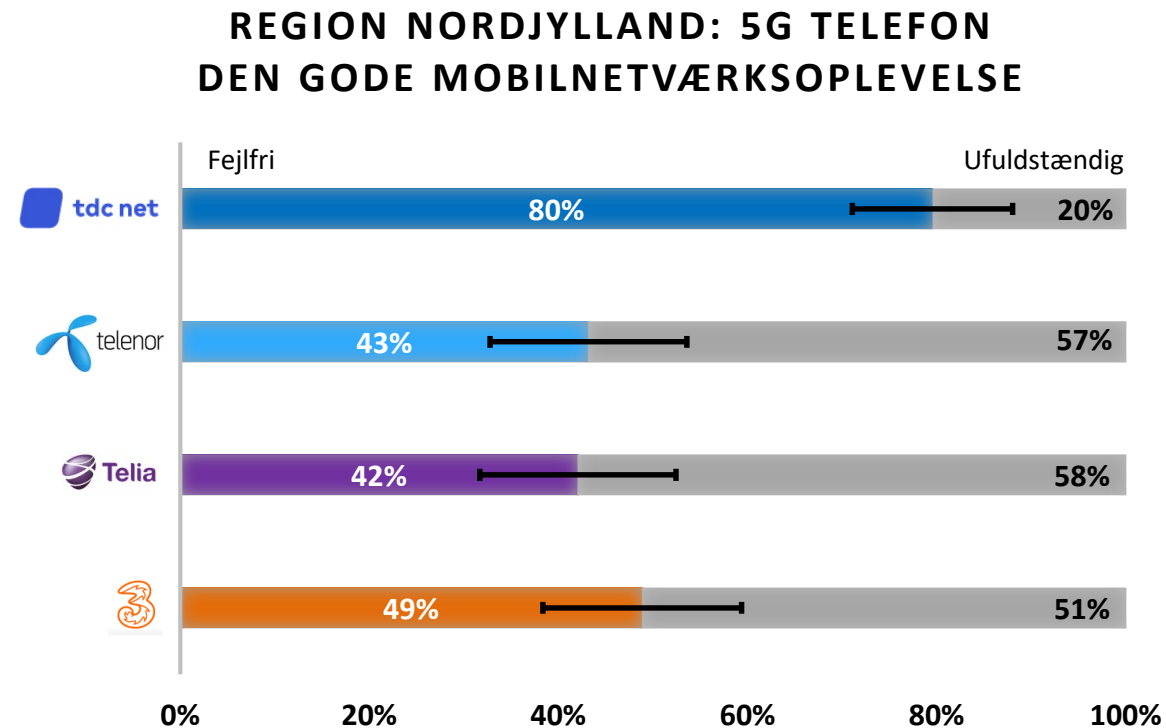
REGION MIDTJYLLAND: 5G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater mobilnetværksoplevelse 2021 med 5G telefon

TDC NET har bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3.
3 er på andenpladsen



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

En af Teknologisk Instituts biler nær et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her ved Silvan i Svendborg



TEKNOLOGISK
INSTITUT

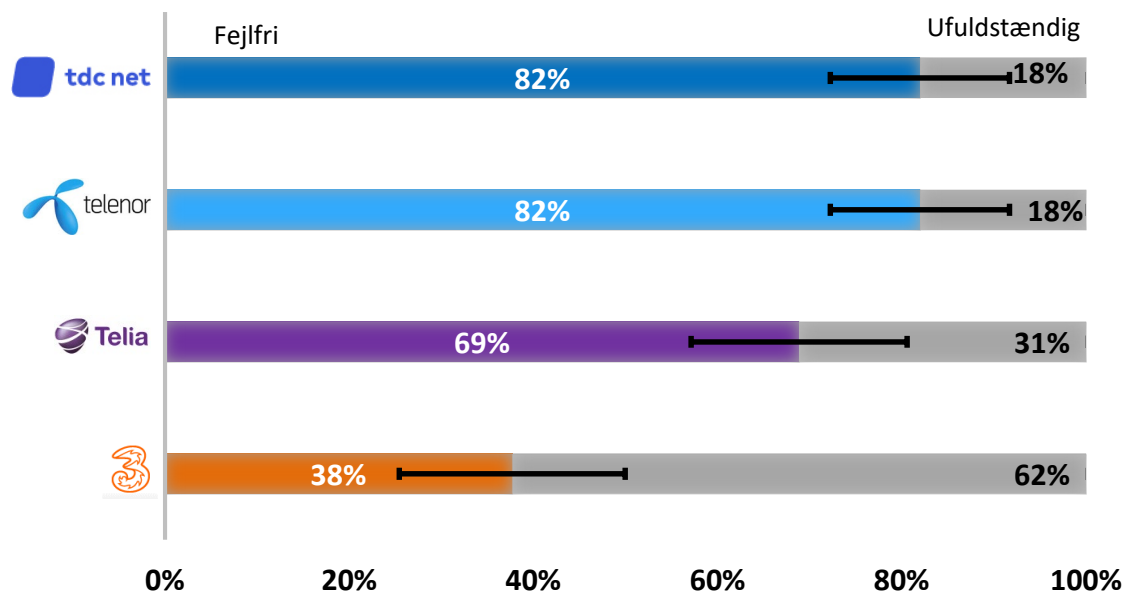


Regionsresultater mobilnetværksoplevelse 2021 med 4G telefon

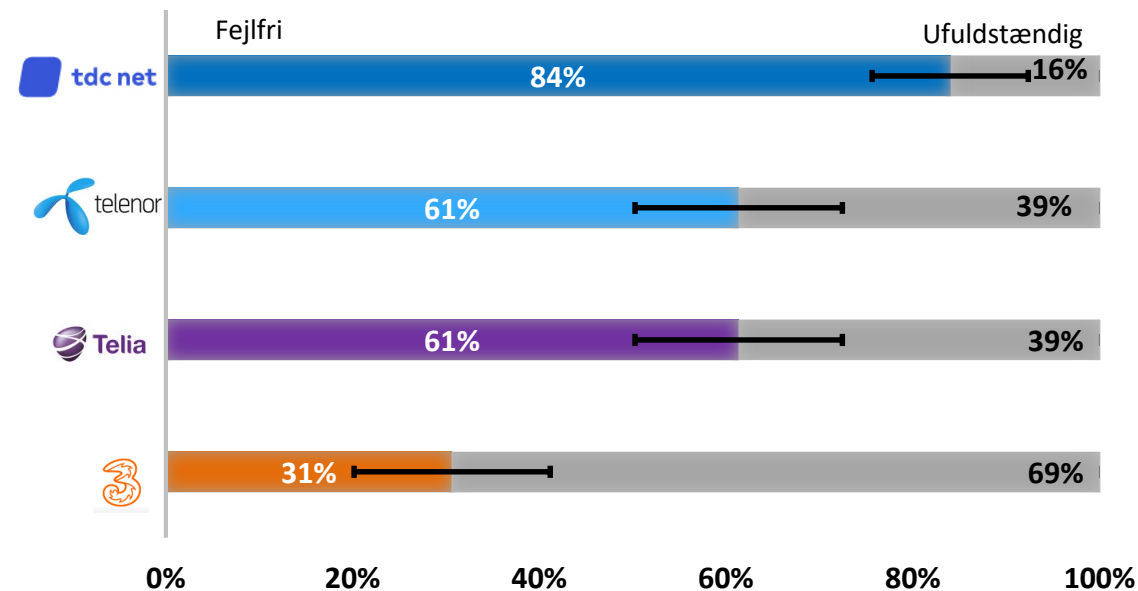
TDC NET og Telenor har bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telia i Region Hovedstaden

TDC NET har bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor og Telia i Region Sjælland

REGION HOVEDSTADEN: 4G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE



REGION SJÆLLAND: 4G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE

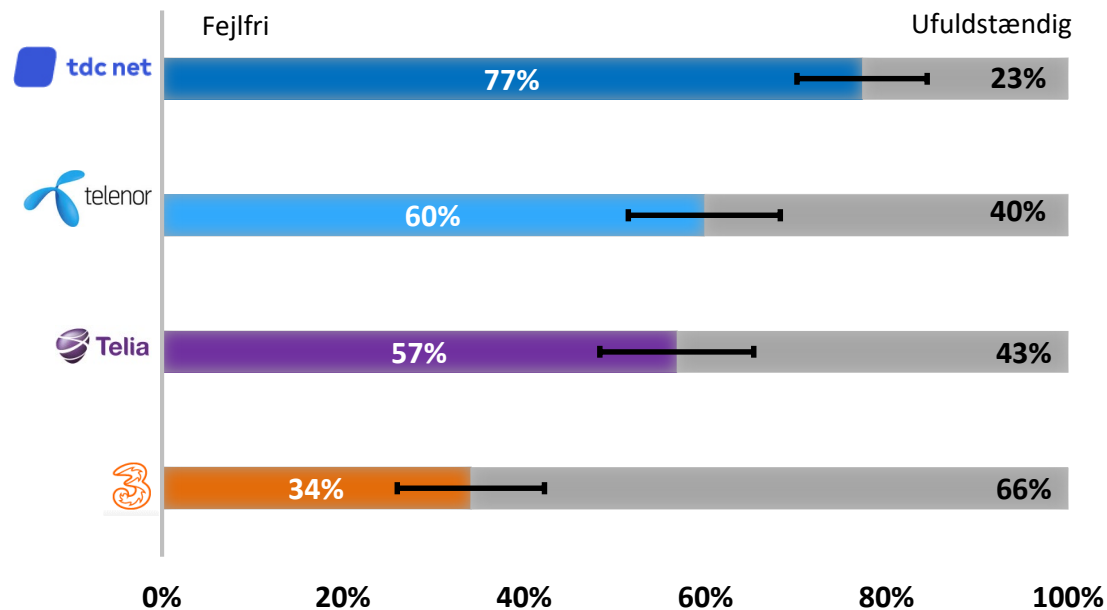


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

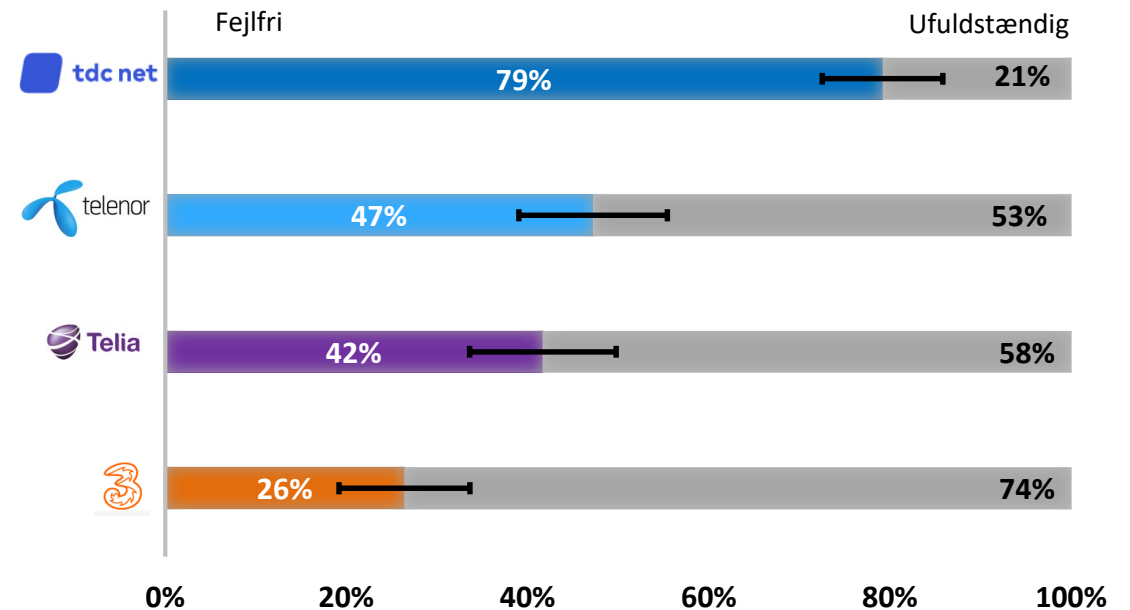
Regionsresultater mobilnetværksoplevelse 2021 med 4G telefon

TDC NET har bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3
Telenor og Telia er på andenpladsen og 3 på tredjepladsen i Region Syddanmark og
Region Midtjylland

REGION SYDDANMARK: 4G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE



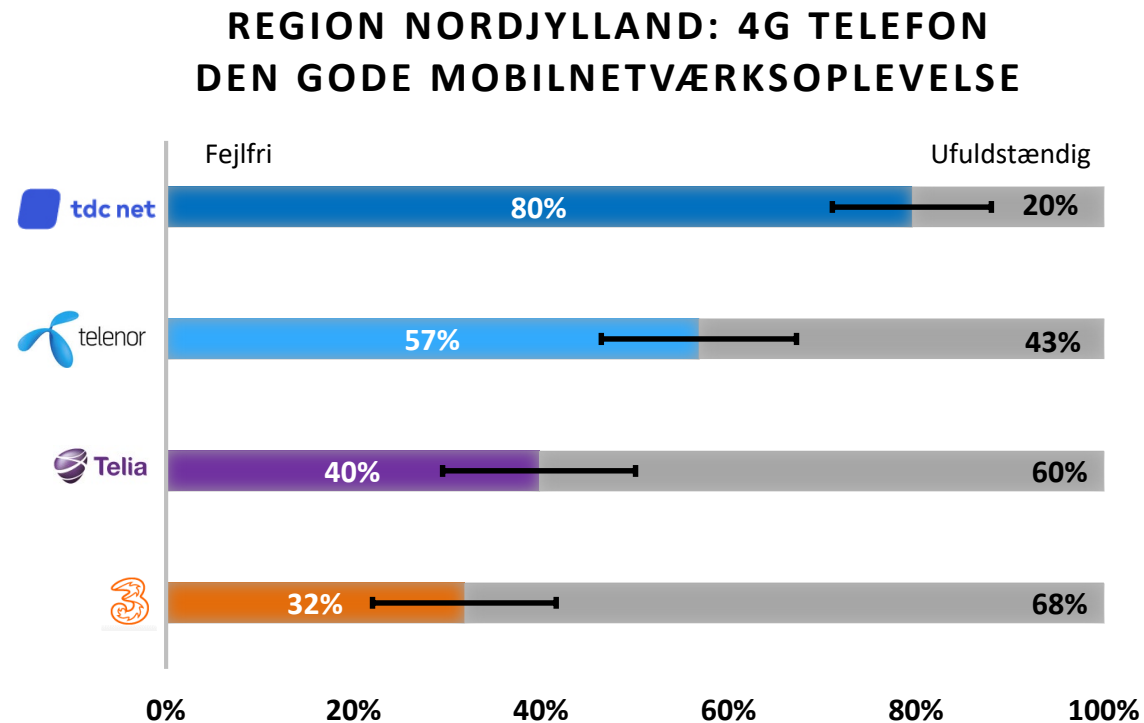
REGION MIDTJYLLAND: 4G TELEFON DEN GODE MOBILNETVÆRKSOPLEVELSE



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater mobilnetværksoplevelse 2021 med 4G telefon

TDC NET har bedre samlet mobilnetværksoplevelse* end Telenor, Telia og 3.
Telenor er på andenpladsen og Telia er på tredjepladsen i Region Nordjylland



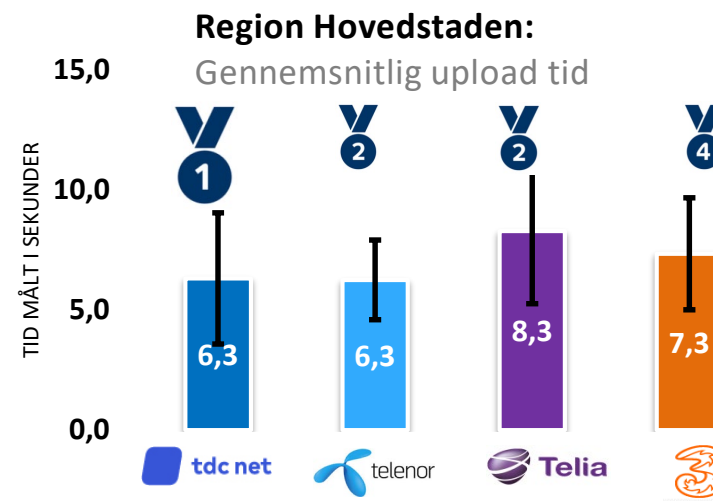
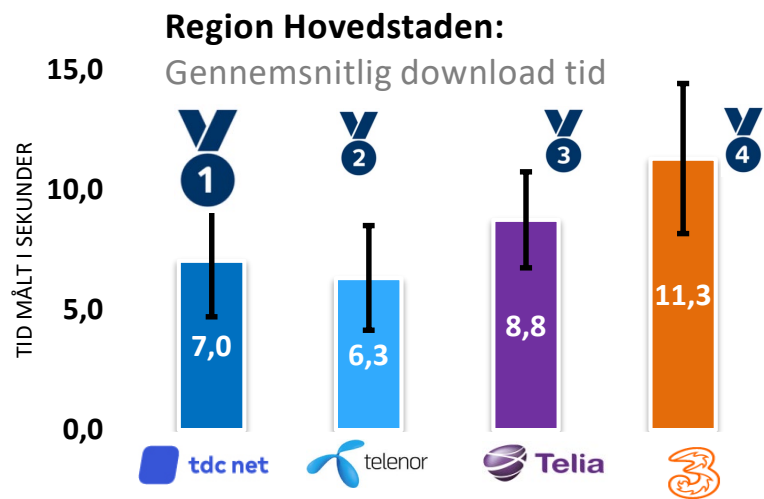
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Vandrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

En af Teknologisk Instituts biler nær et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her Vildbjerg ved Herning

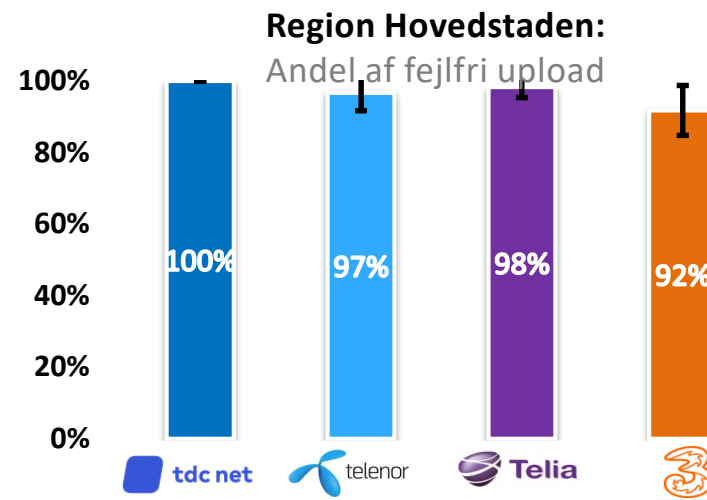
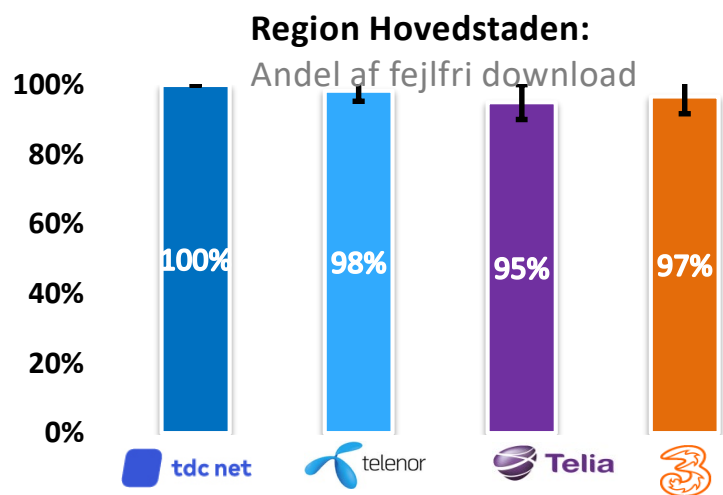


Regionsresultater download og upload 2021 med 5G telefon

TDC NET er på førstepladsen med download og upload i Region Hovedstaden



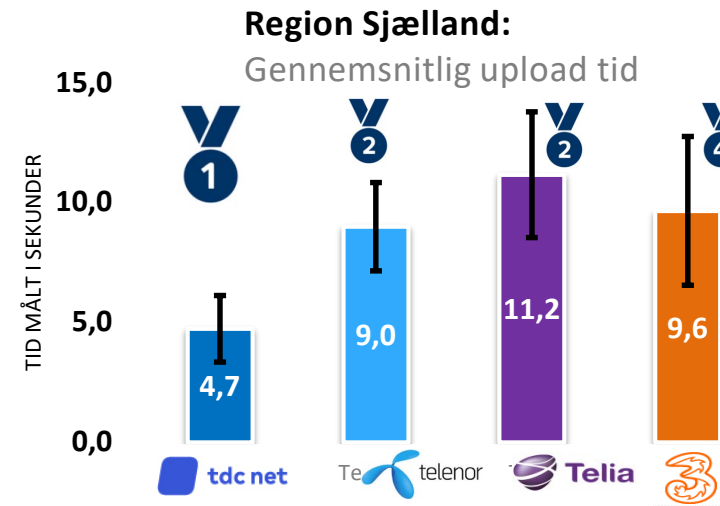
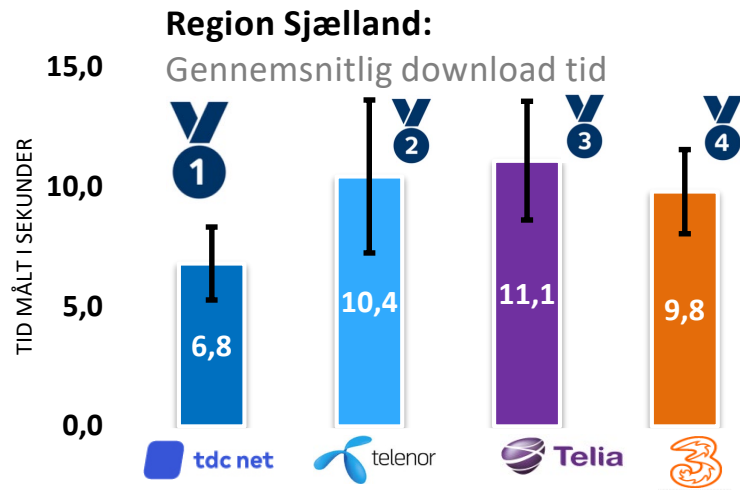
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



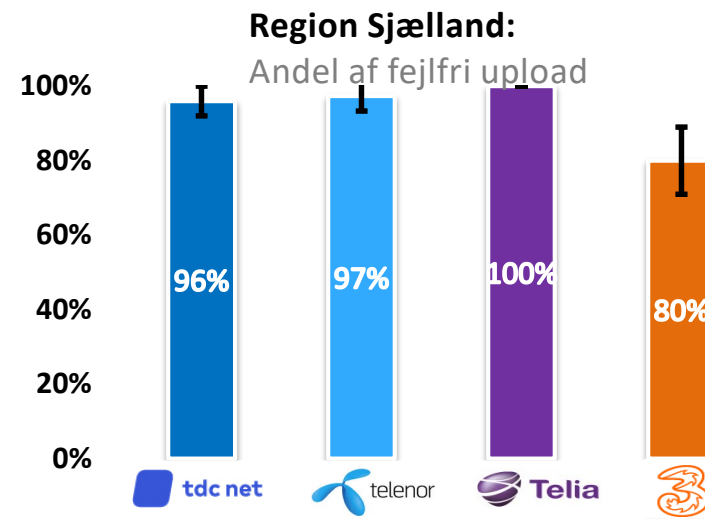
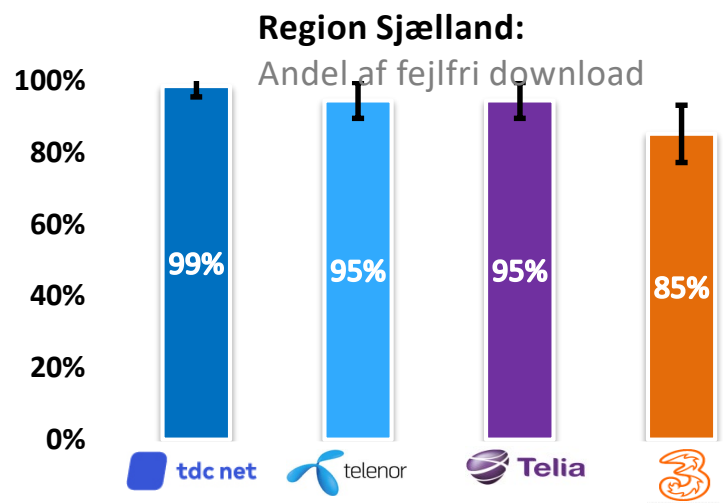
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater download og upload 2021 med 5G telefon

TDC NET har markant hurtigere download og upload i Region Sjælland og mere fejlfri download



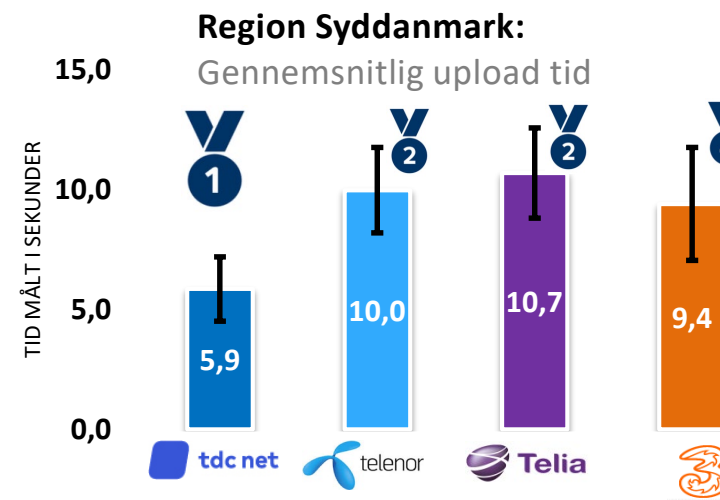
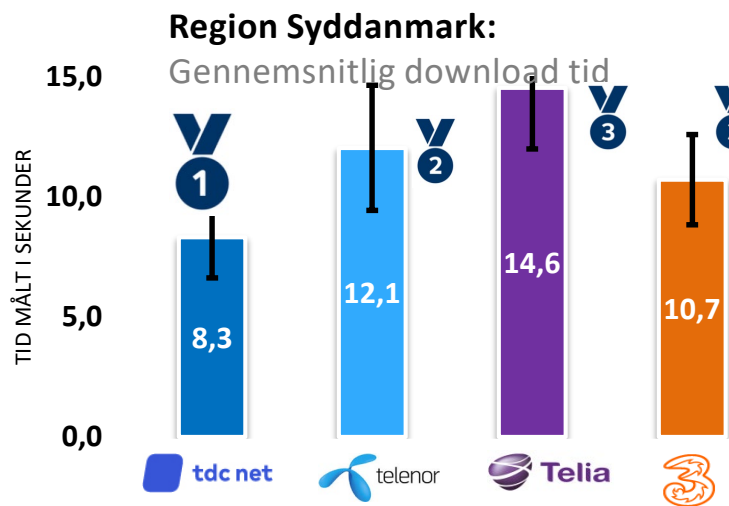
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



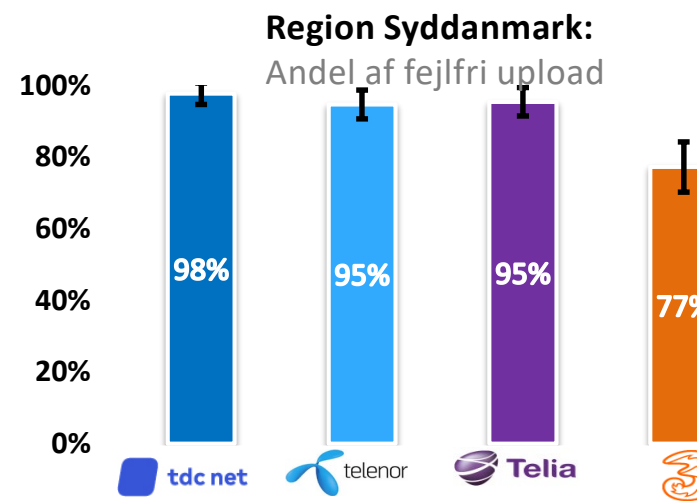
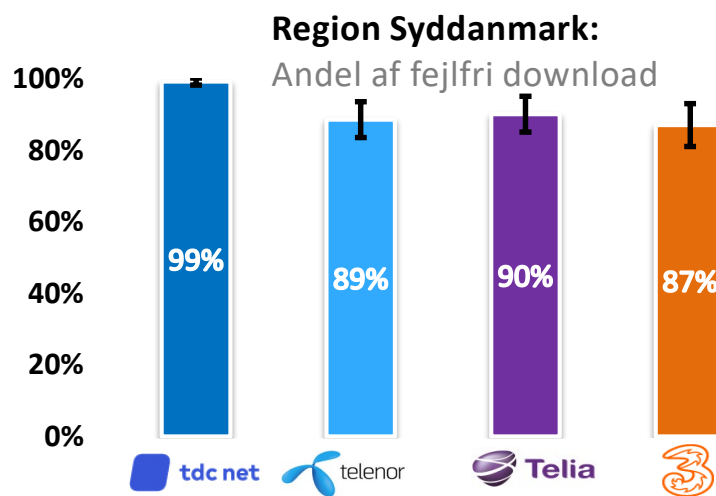
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater download og upload 2021 med 5G telefon

TDC NET har hurtigere og mere fejlfri* download og upload end Telenor, Telia og 3 i Region Syddanmark.



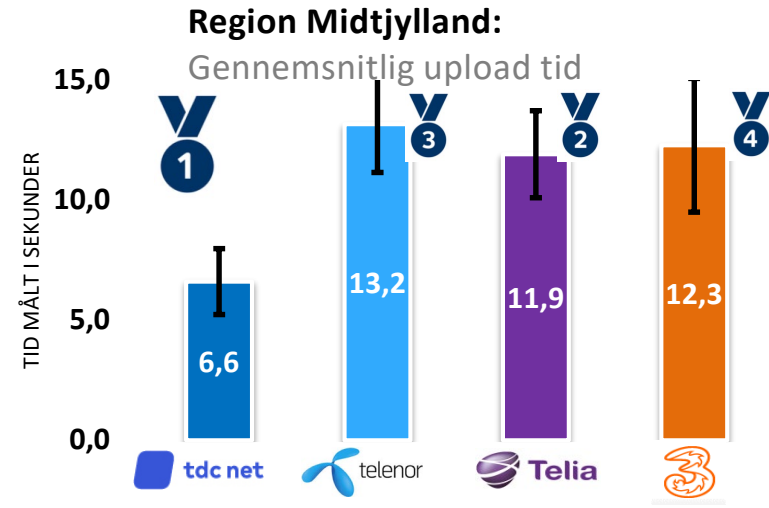
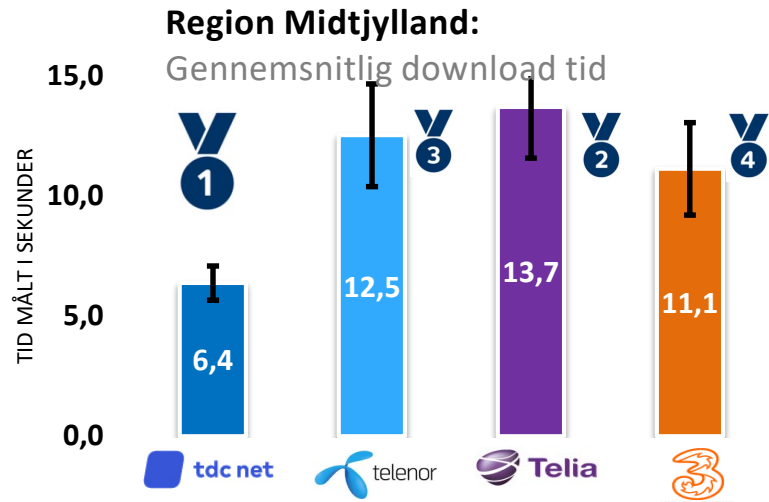
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



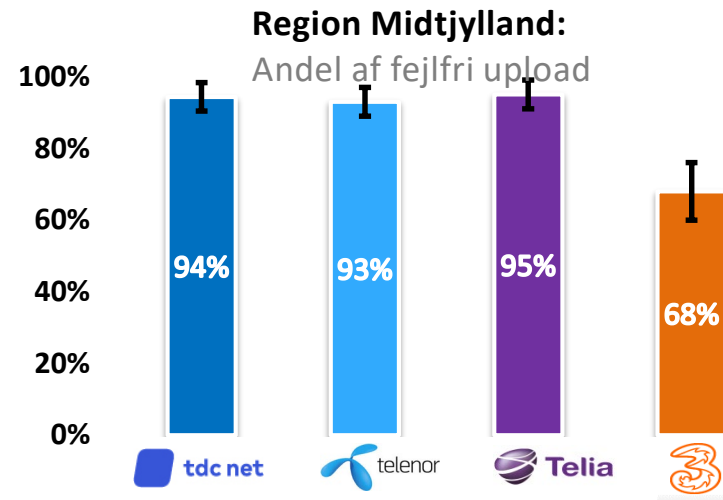
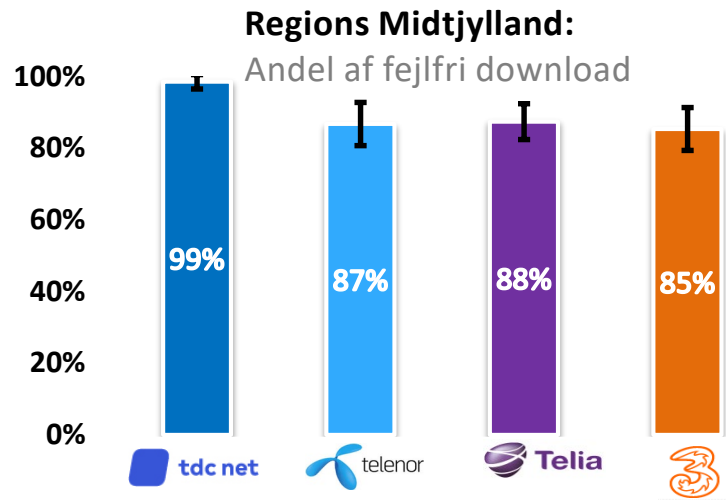
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater download og upload 2021 med 5G telefon

TDC NET har markant hurtigere og mere fejlfri* download og upload end Telenor, Telia og 3 i Region Midtjylland



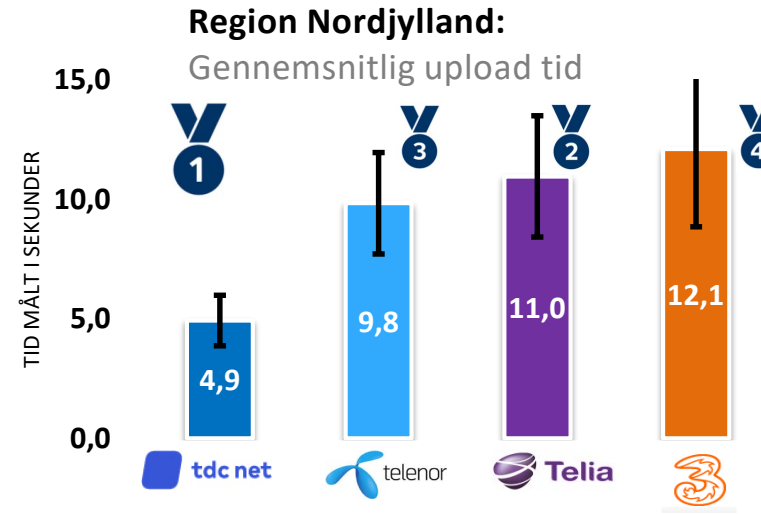
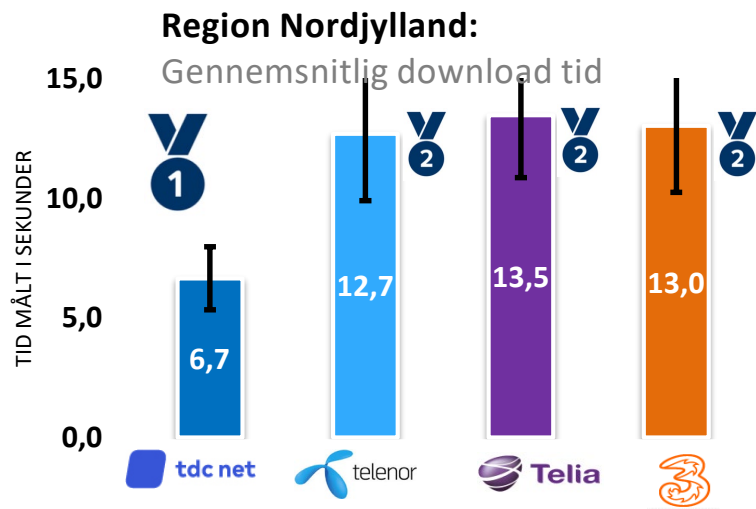
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



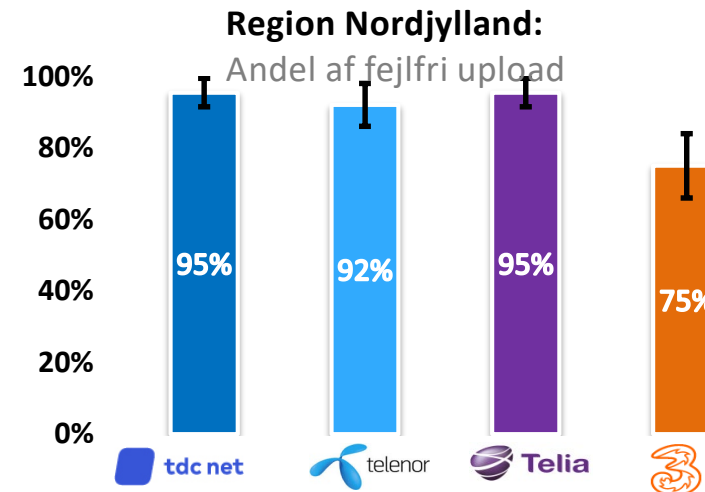
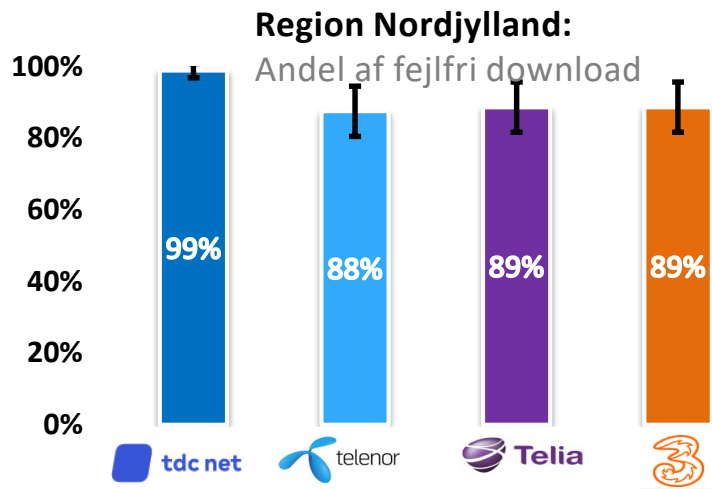
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater download og upload 2021 med 5G telefon

TDC NET har markant hurtigere og mere fejlfri* download og upload end Telenor, Telia og 3 i Region Nordjylland



Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



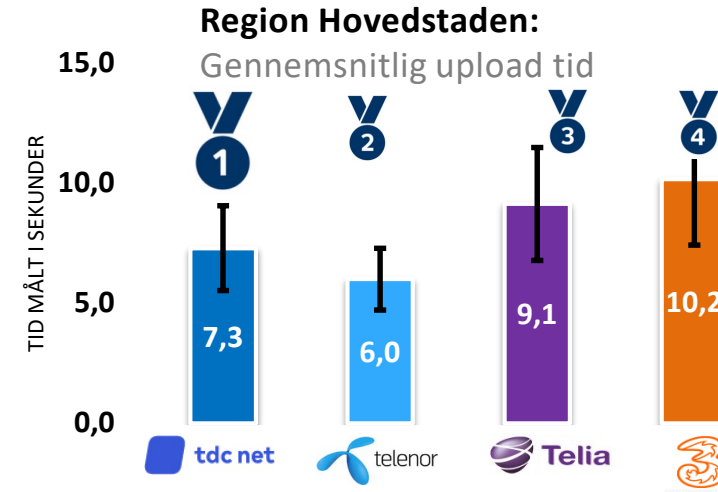
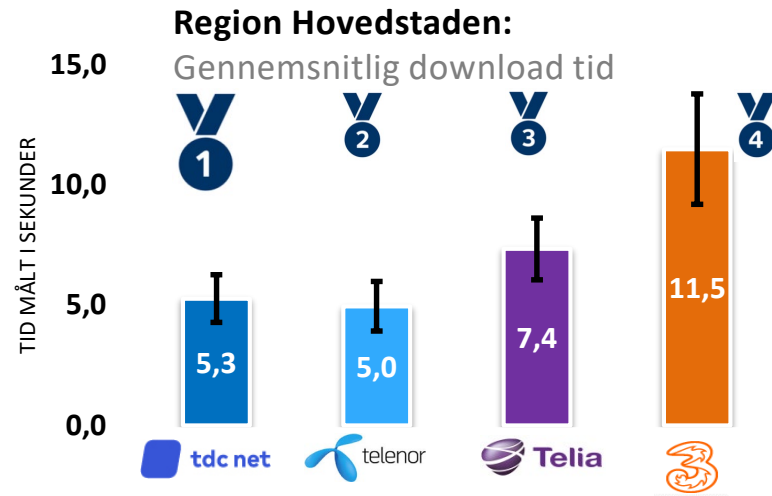
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**



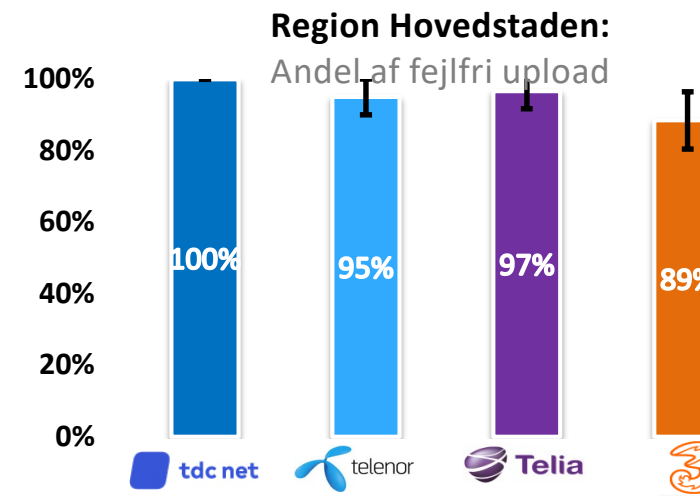
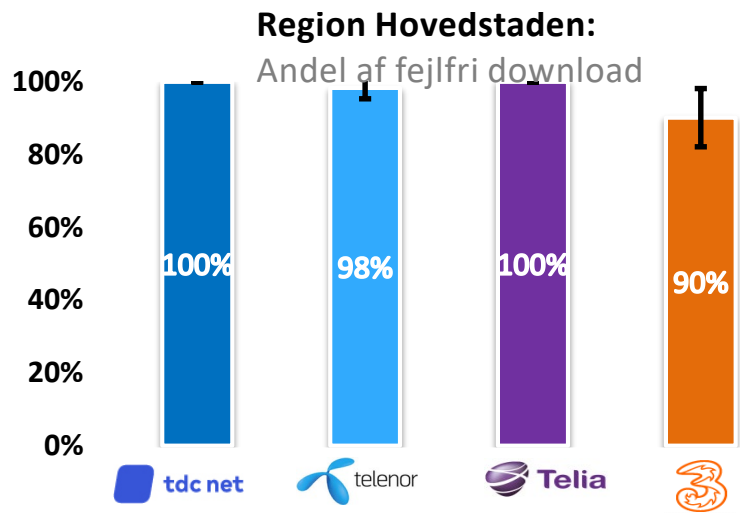
En af Teknologisk Instituts biler nær et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her på Ærø ved Søbygaard

Regionsresultater download og upload 2021 med 4G telefon

TDC NET er på førstepladsen med download og upload i Region Hovedstaden



Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed

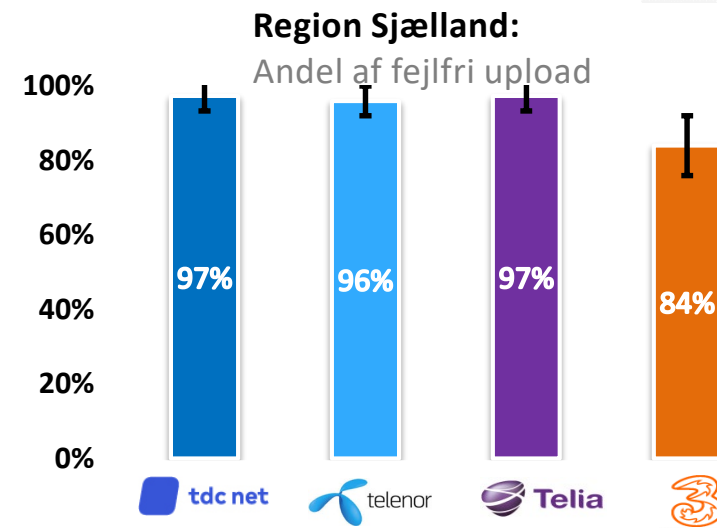
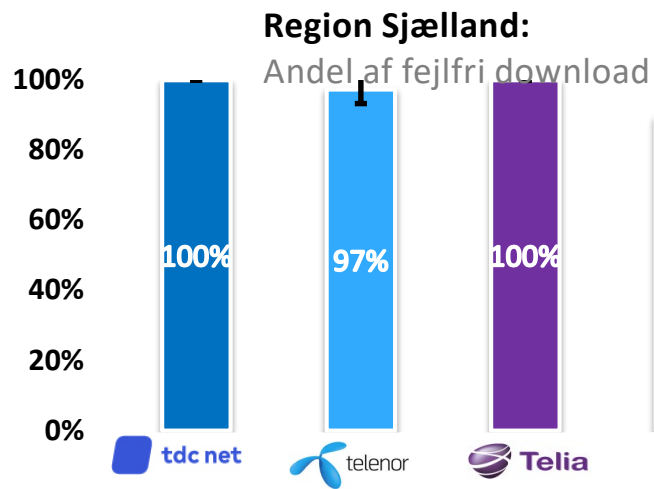
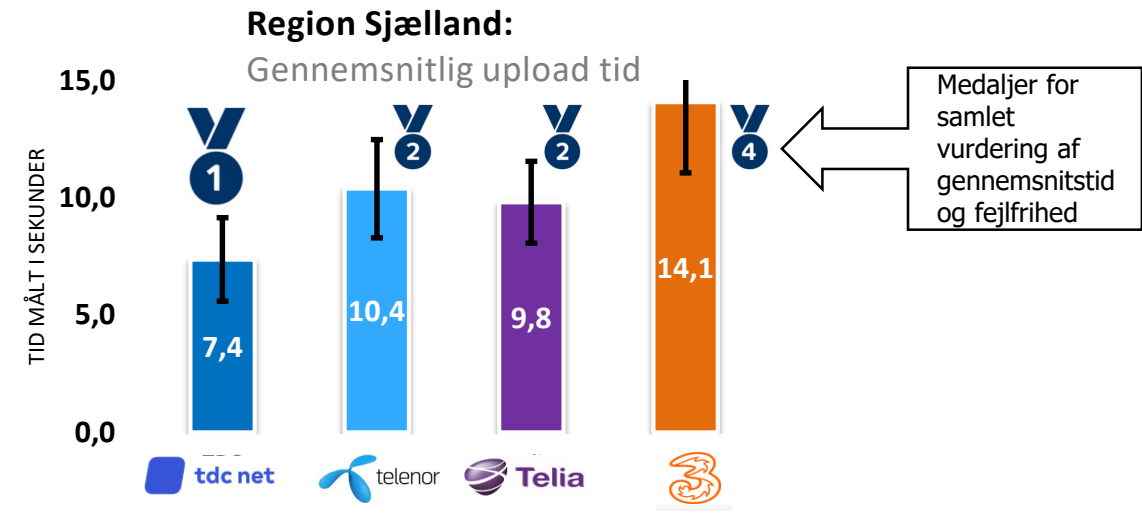
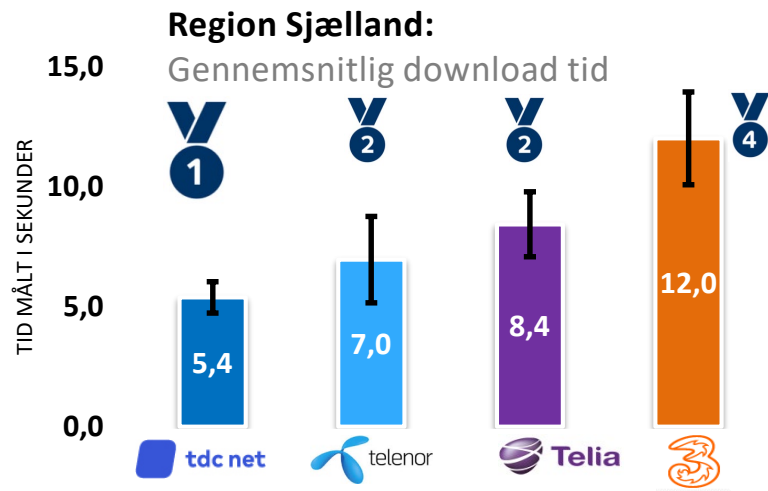


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater download og upload 2021 med 4G telefon

TDC NET har hurtigere og mere fejlfri download og upload i Region Sjælland

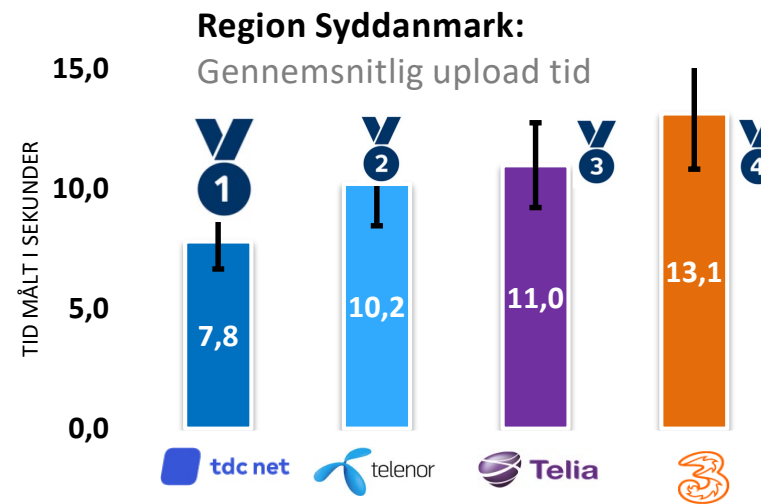
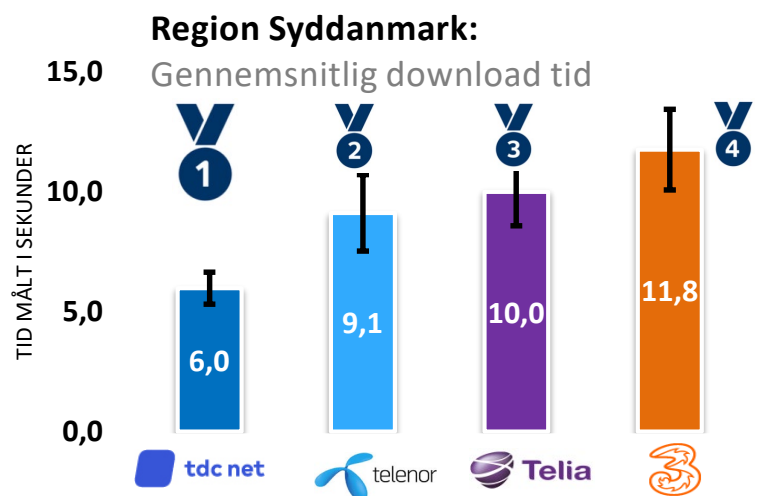
Telenor og Telia deler andenpladsen



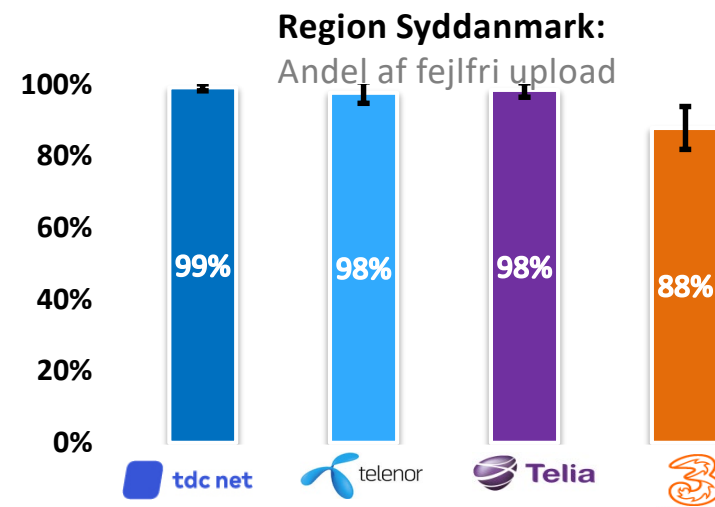
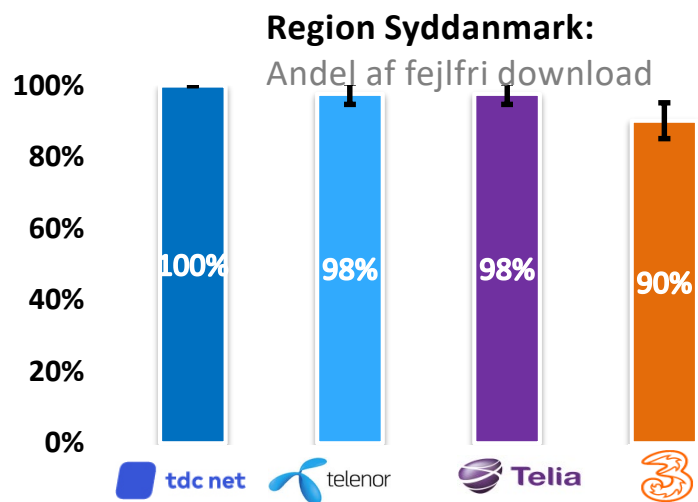
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater download og upload 2021 med 4G telefon

TDC NET har hurtigere og mere fejlfri* download og upload end Telenor, Telia og 3 i Region Syddanmark. Telenor er på andenpladsen og Telia på tredjepladsen



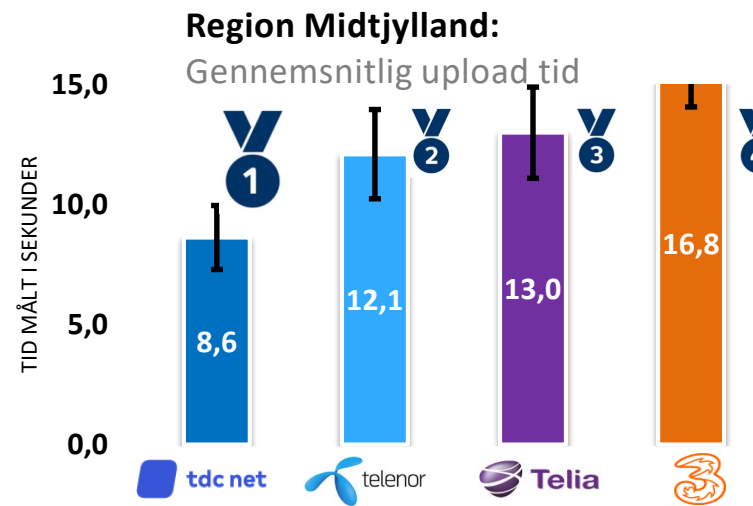
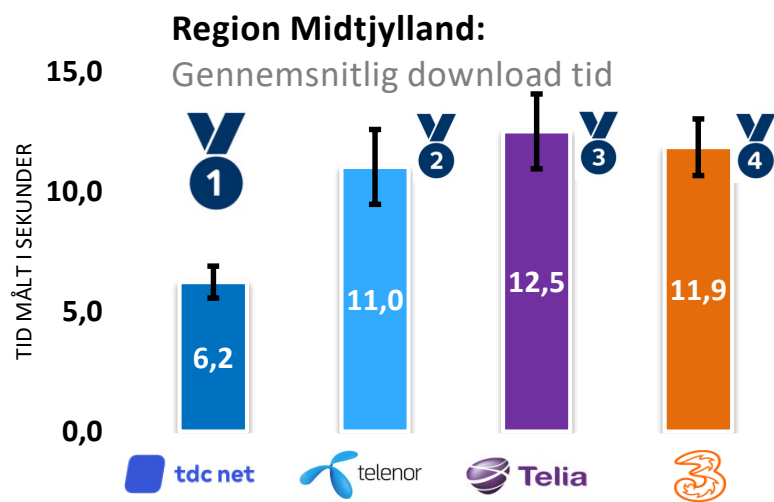
Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



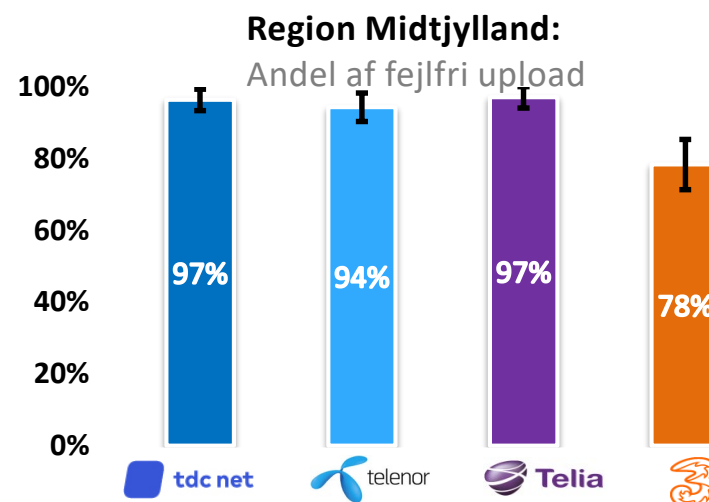
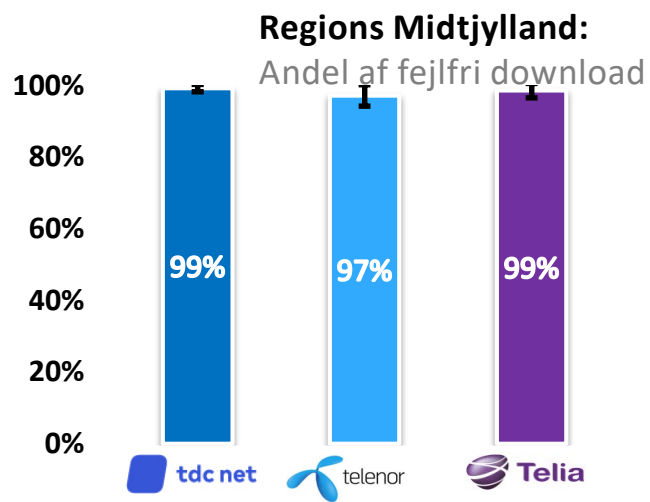
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater download og upload 2021 med 4G telefon

TDC NET har markant hurtigere og mere fejlfri* download og hurtigere upload end Telenor, Telia og 3 i Region Midtjylland. Telenor er på andenpladsen



Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



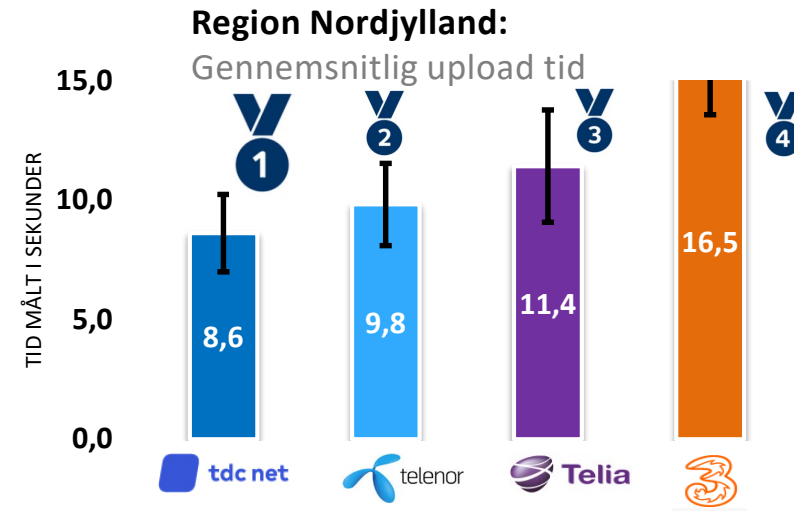
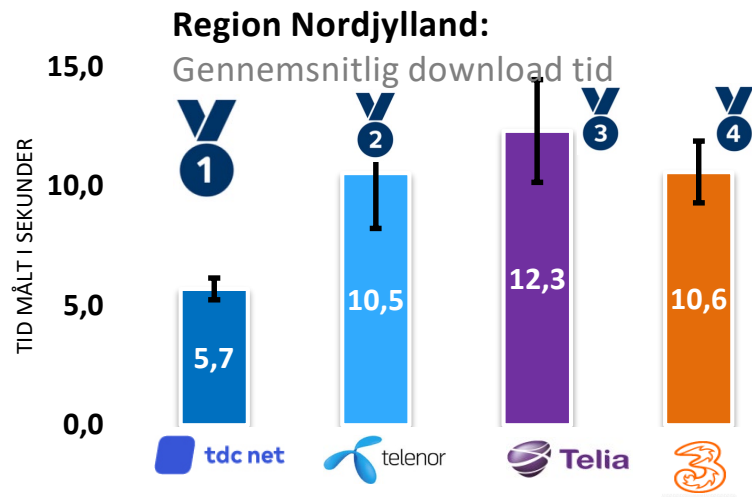
*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

Regionsresultater download og upload 2021 med 4G telefon

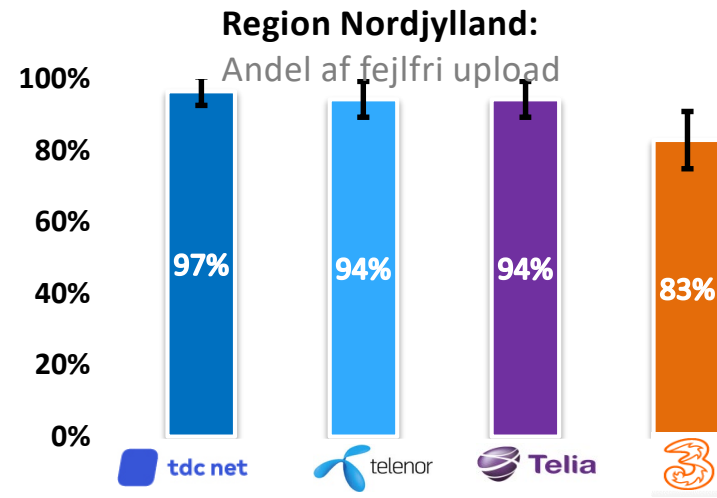
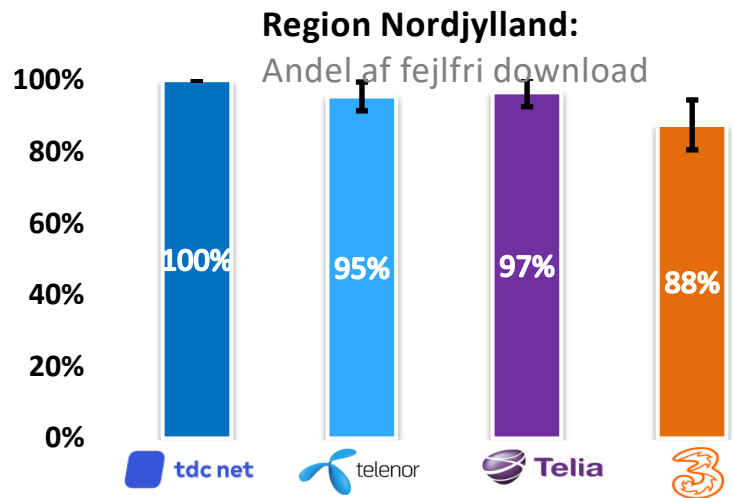


TEKNOLOGISK
INSTITUT

TDC NET har hurtigere og mere fejlfri* download end Telenor, Telia og 3 i Region Nordjylland.
Telenor er på andenpladsen



Medaljer for samlet vurdering af gennemsnitstid og fejlfrihed



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid. **Lodrette sorte streger angiver 95% statistisk konfidensinterval**

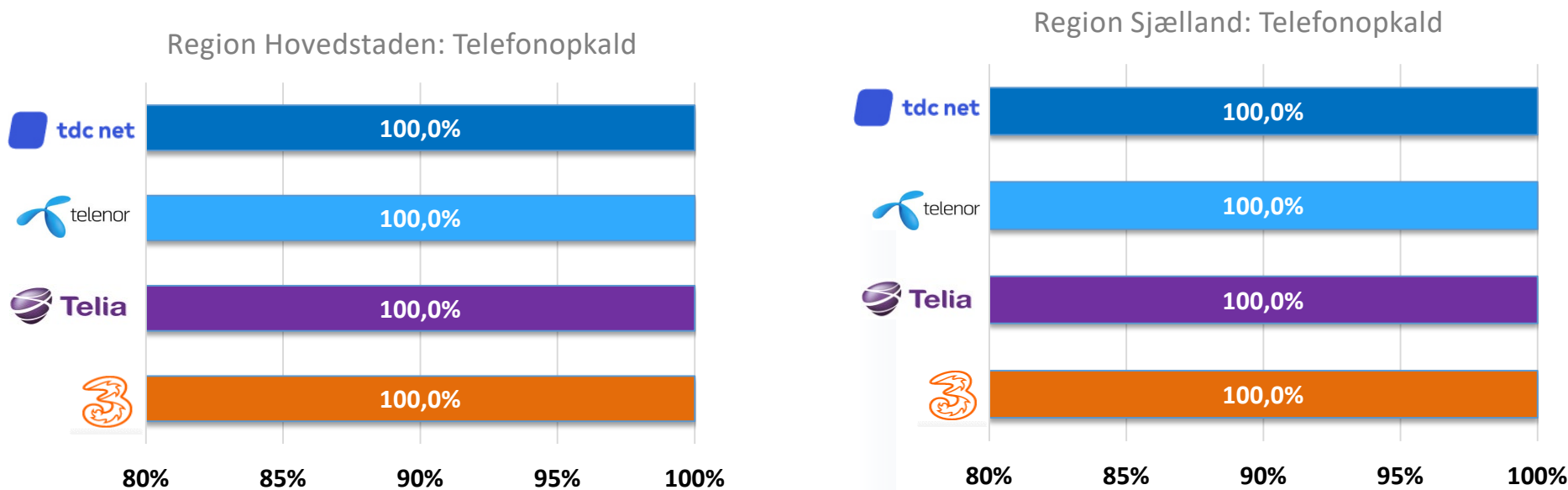
En af Teknologisk
Instituts biler på et af
de tilfældigt udvalgte
målesteder, her ved
Råbjerg Mile nær
Skagen



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Regionsresultater almindelige mobiltelefonsamtaler 2021 med 5G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3

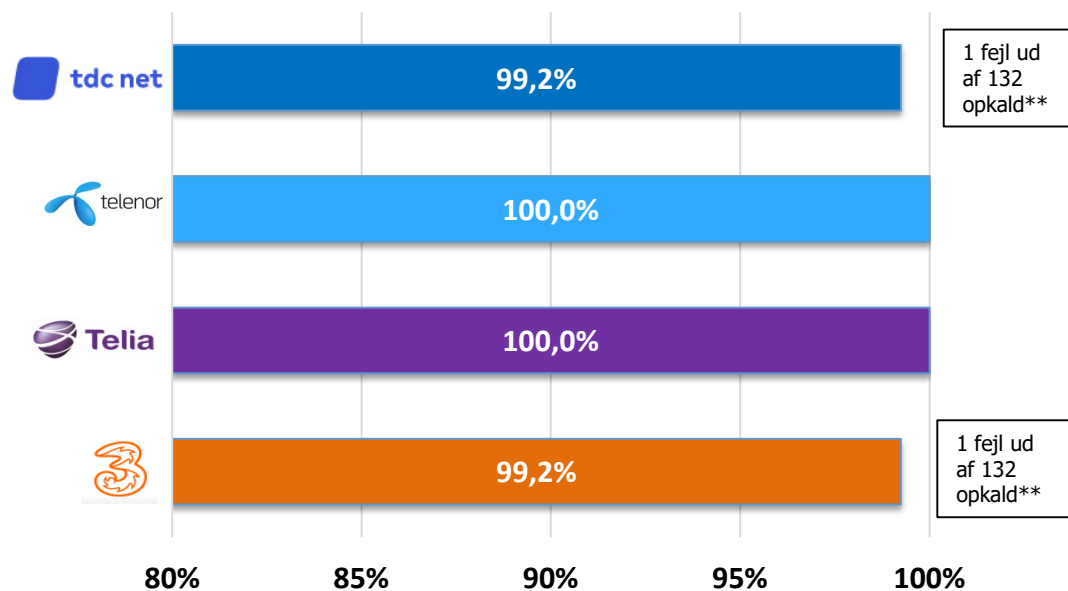


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

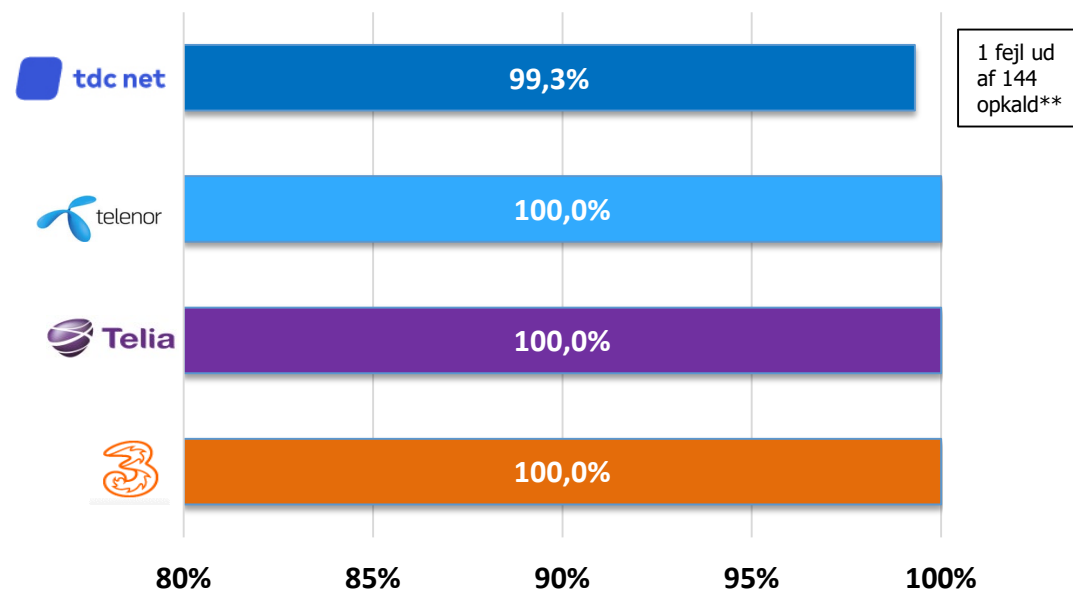
Regionsresultater almindelige mobiltelefonsamtaler 2021 med 5G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3

Region Syddanmark: Telefonopkald



Region Midtjylland: Telefonopkald

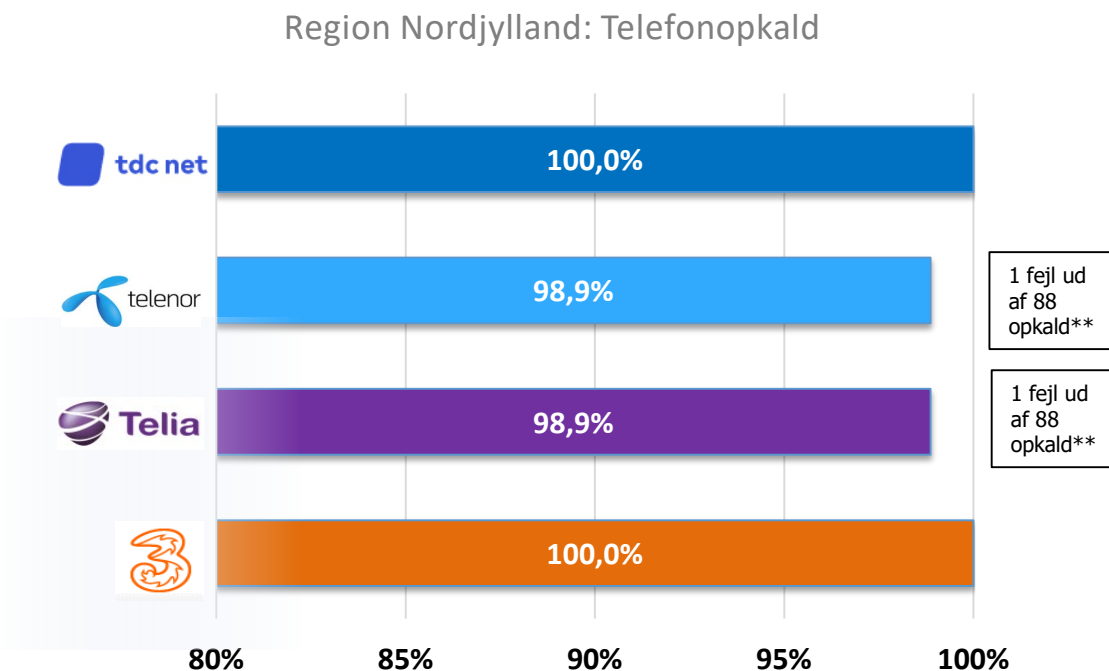


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

Regionsresultater almindelige mobiltelefonsamtaler 2021 med 5G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

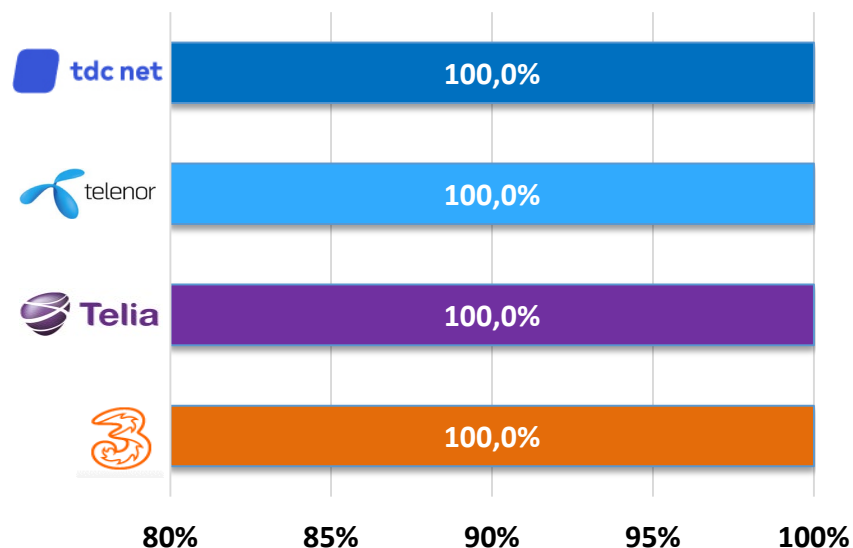


En af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her ved Bamsebo Camping øst for Bjerringbro

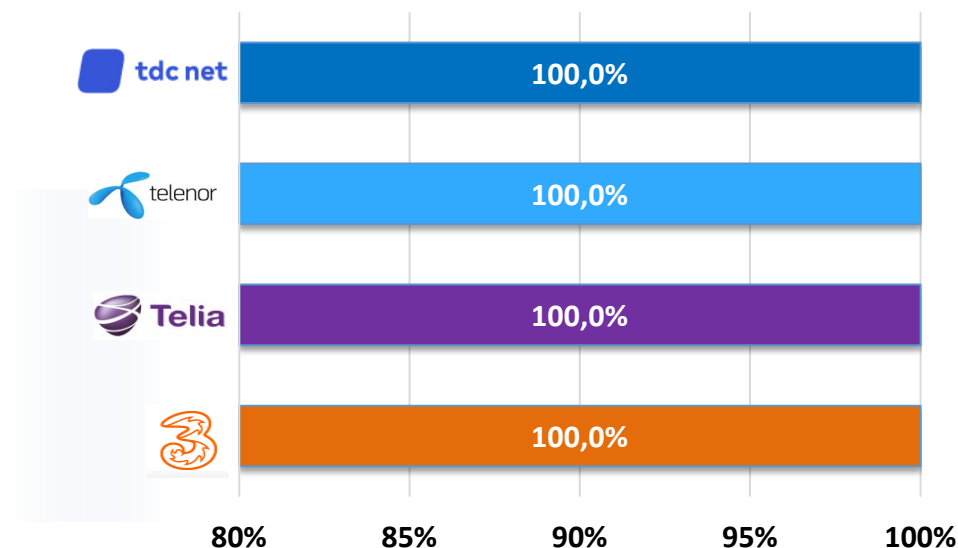
Regionsresultater almindelige mobiltelefonsamtaler 2021 med 4G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3

Region Hovedstaden: Telefonopkald



Region Sjælland: Telefonopkald

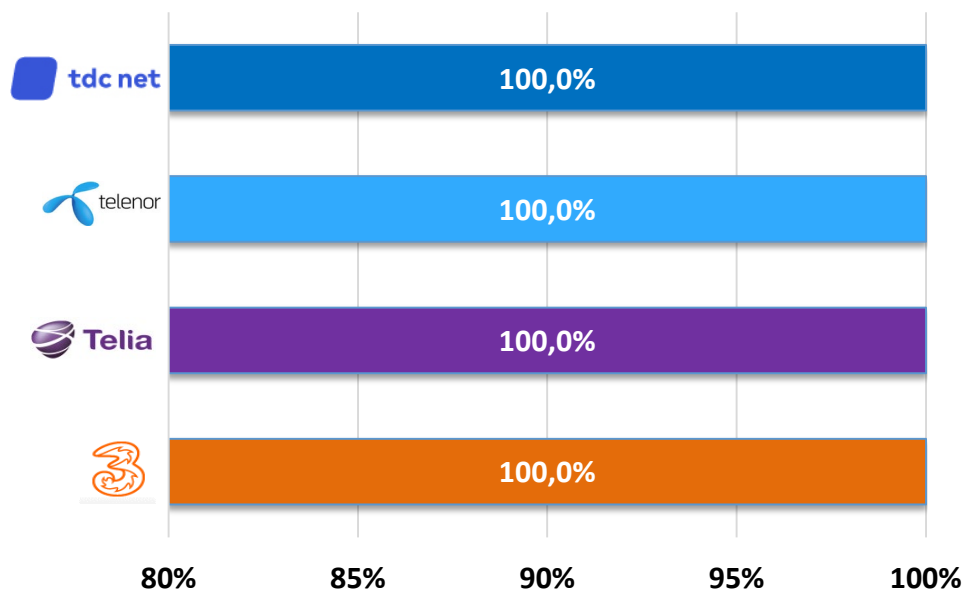


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

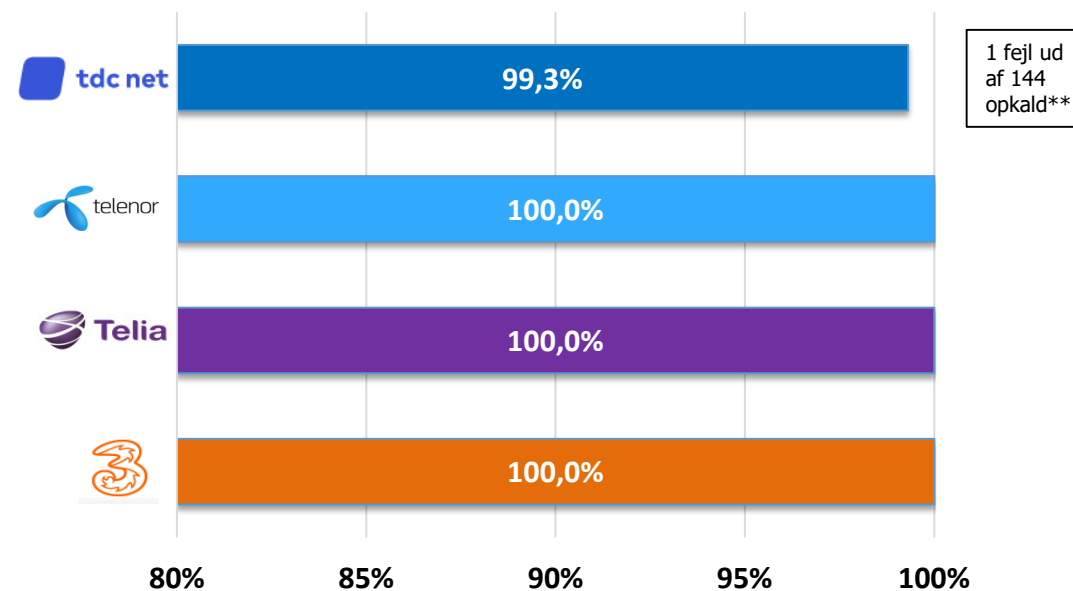
Regionsresultater almindelige mobiltelefonsamtaler 2021 med 4G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3

Region Syddanmark: Telefonopkald



Region Midtjylland: Telefonopkald

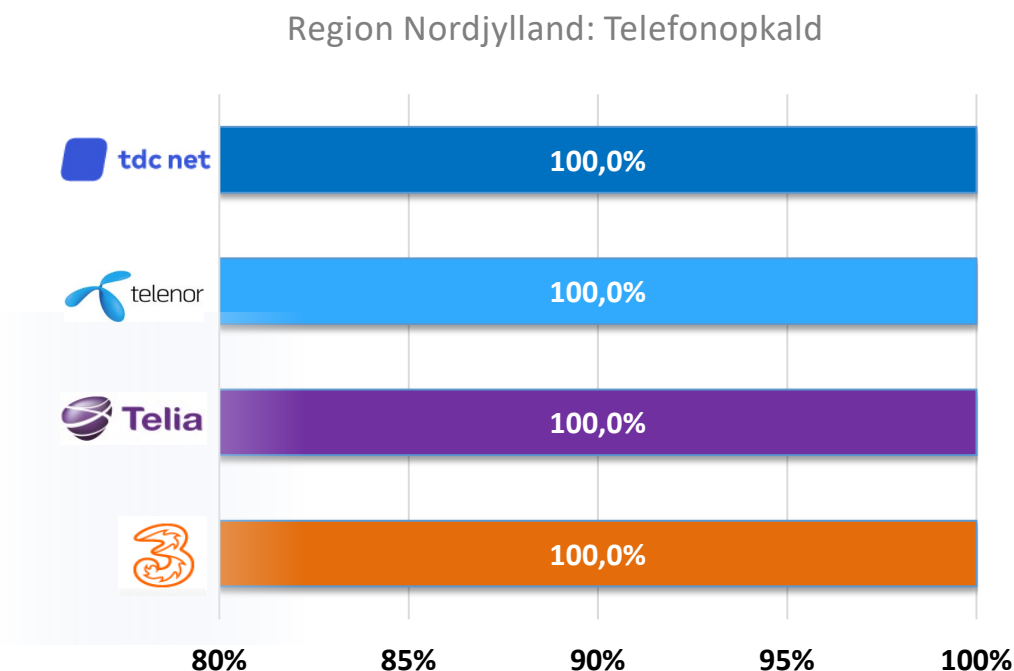


*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

Regionsresultater almindelige mobiltelefonsamtaler 2021 med 4G telefon

For almindelige mobiltelefonsamtaler* er der ikke markante forskelle mellem TDC NET, Telenor, Telia og 3



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

** Ved fejl i opkaldet er der foretaget 1 genopkald. Hvis dette er lykkedes er opkaldet anset som lykkedes

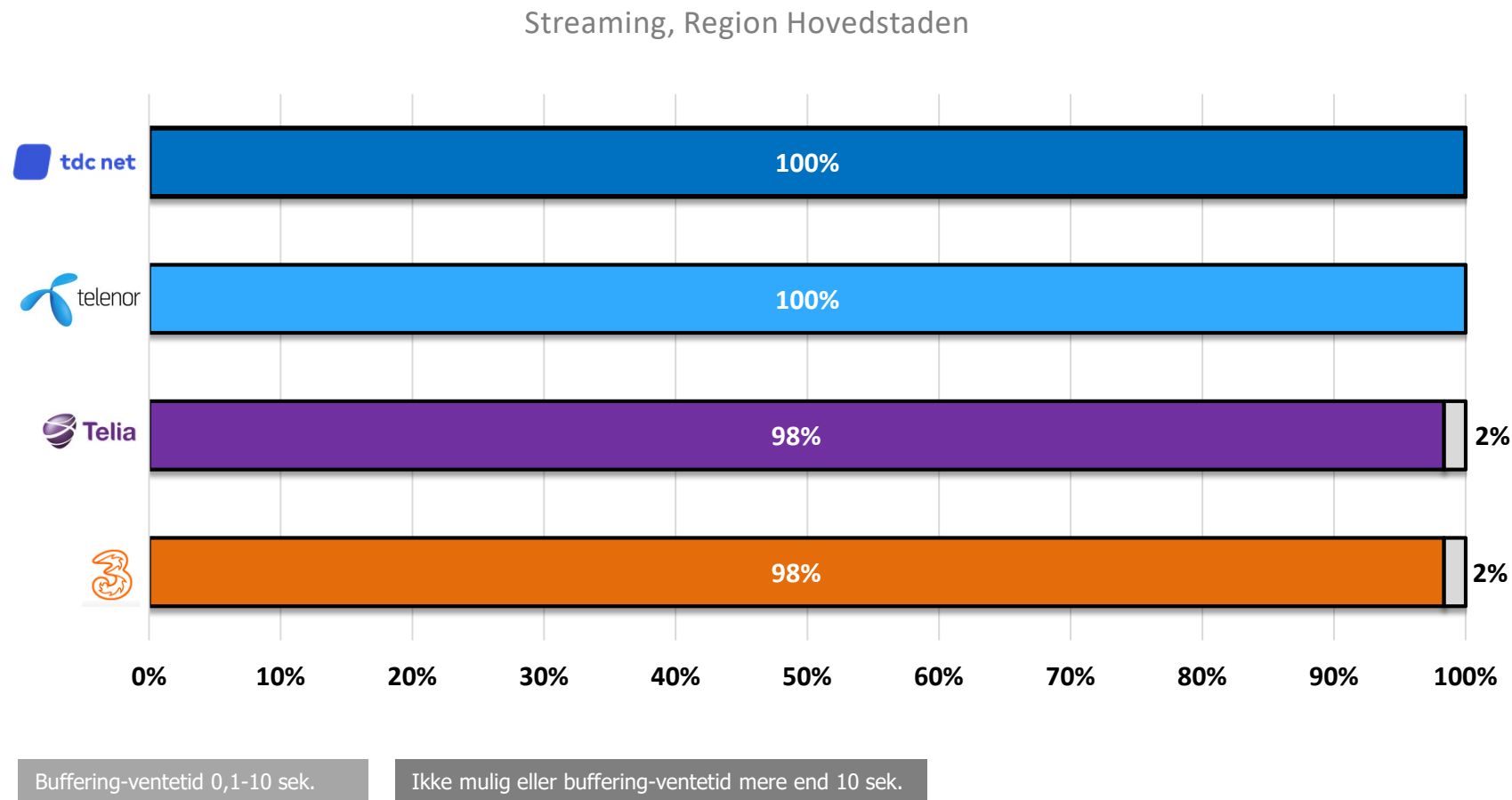
En af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her ved Tårs i Nordjylland



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Regionsresultater videostreaming 2021 med 5G telefon

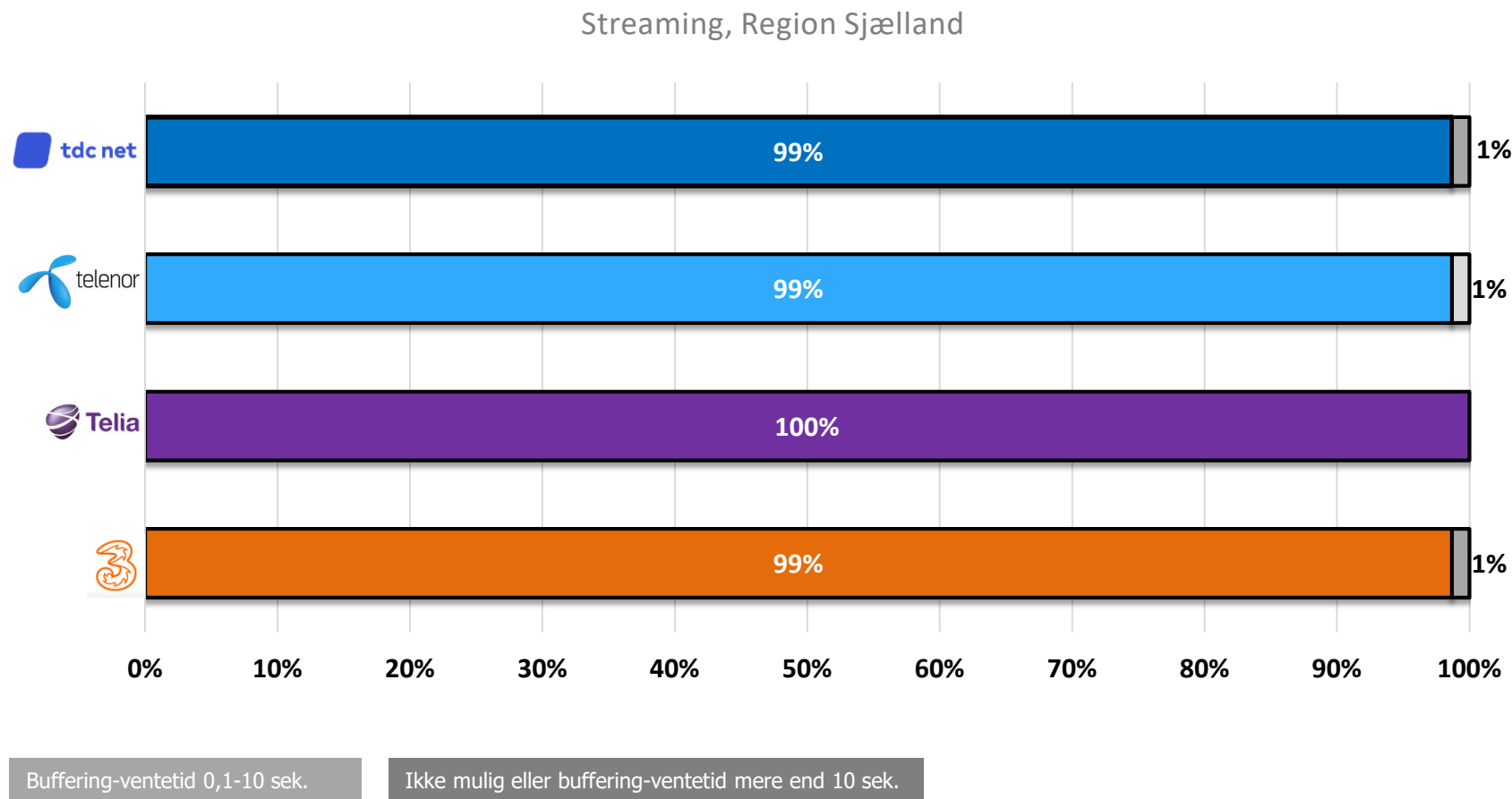
Ingen væsentlig forskel på videostreaming i Region Hovedstaden



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Regionsresultater videostreaming 2021 med 5G telefon

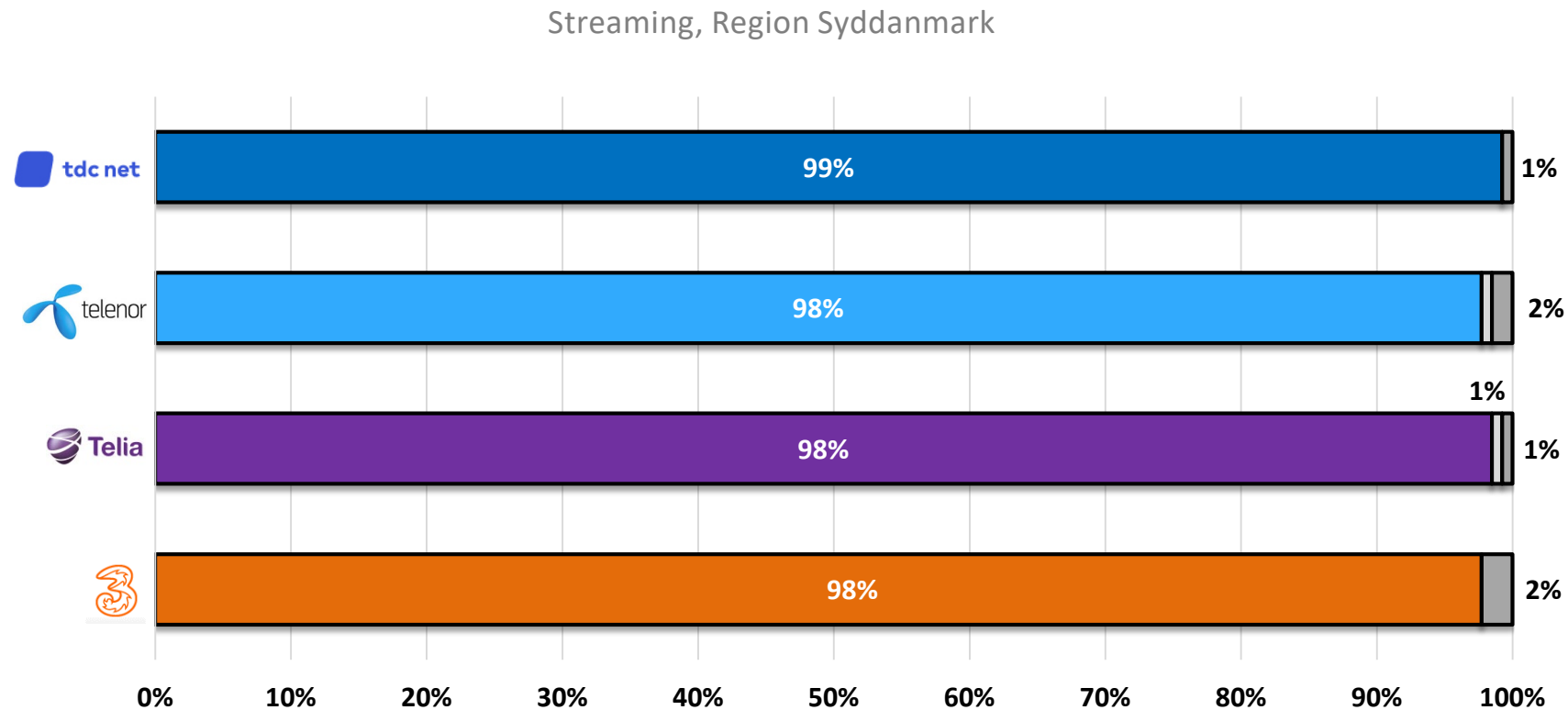
Ingen væsentlig forskel på videostreaming i Region Sjælland



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Regionsresultater videostreaming 2021 med 5G telefon

Ingen væsentlig forskel på videostreaming i Region Syddanmark



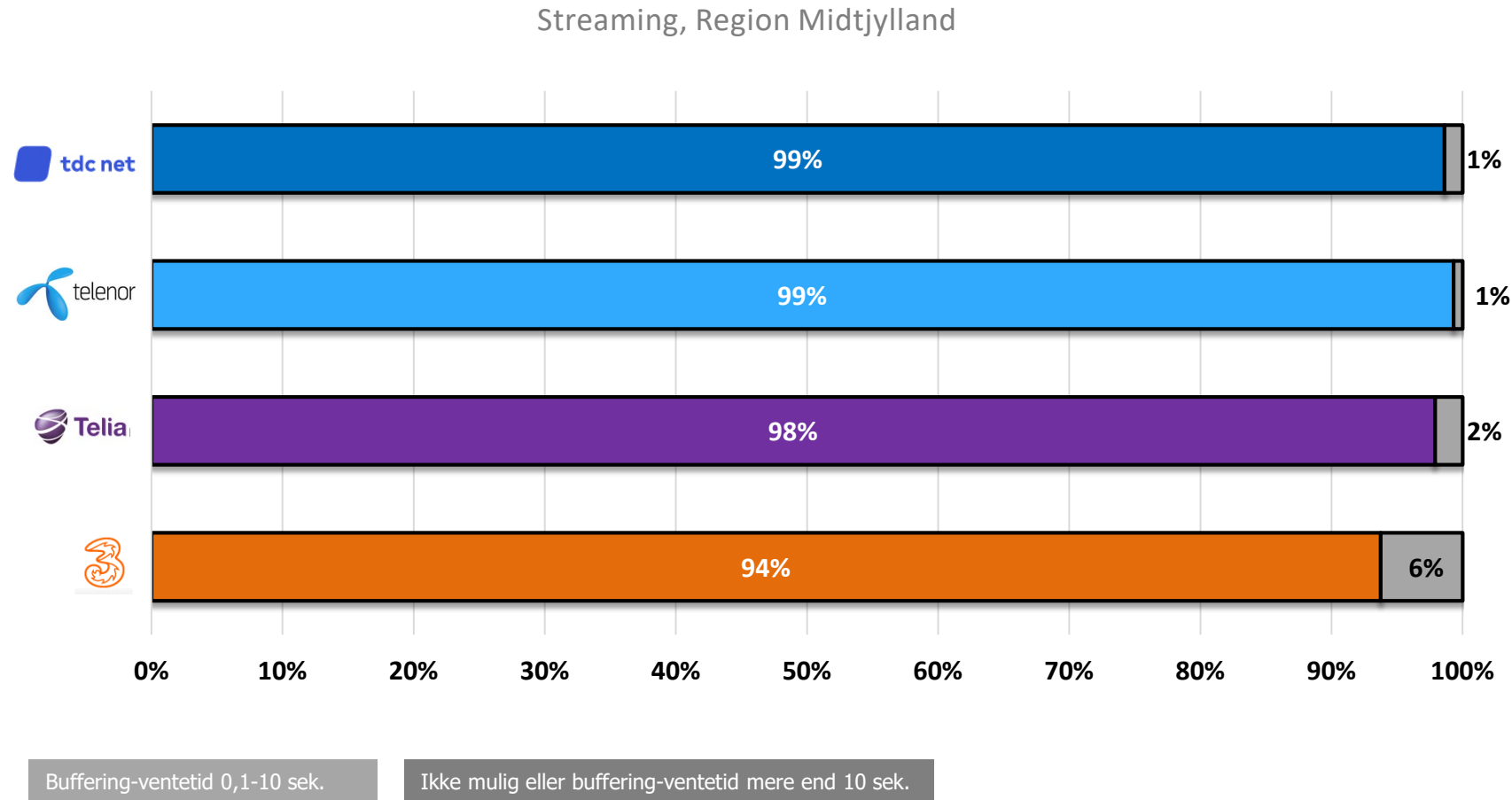
Buffering-ventetid 0,1-10 sek.

Ikke mulig eller buffering-ventetid mere end 10 sek.

*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Regionsresultater videostreaming 2021 med 5G telefon

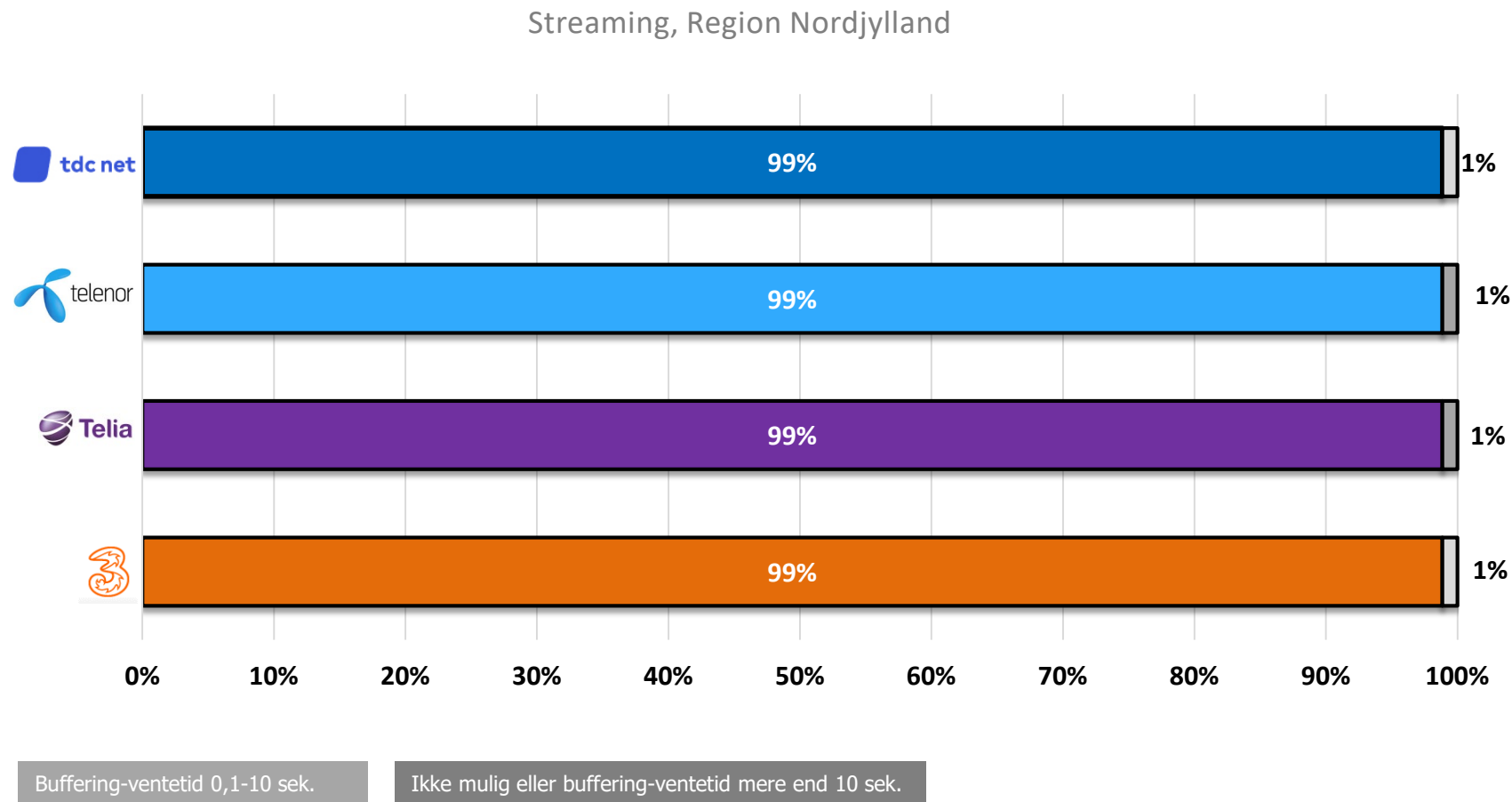
Ingen væsentlig forskel på videostreaming i Region Midtjylland mellem TDC NET, Telenor og Telia. 3 er lidt under.



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Regionsresultater videostreaming 2021 med 5G telefon

Ingen væsentlig forskel på videostreaming i Region Nordjylland



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

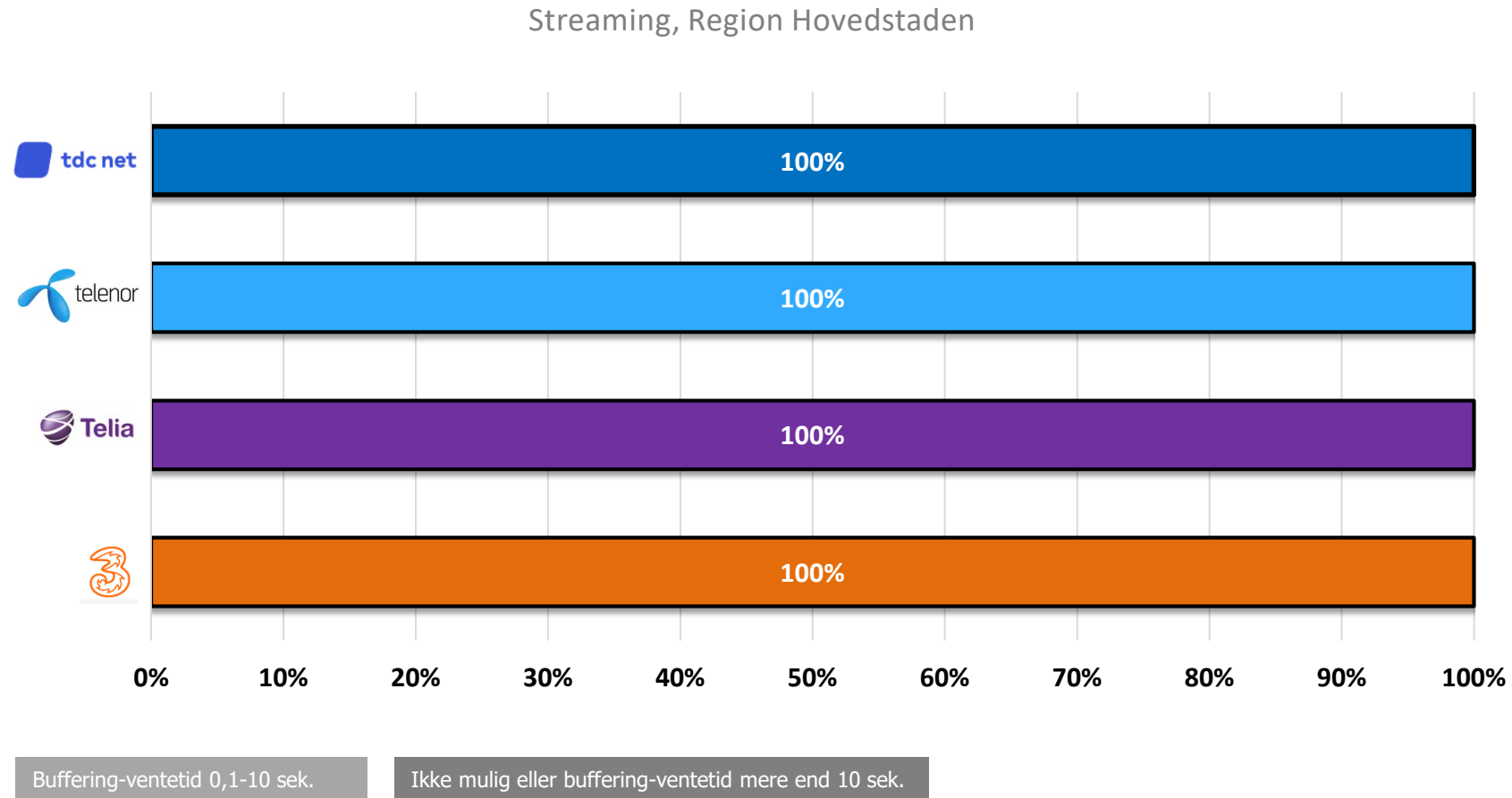
En af Teknologisk Instituts biler
på et af de tilfældigt udvalgte
målesteder, her ved Aggersund og
Løgstør



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Regionsresultater videostreaming 2021 med 4G telefon

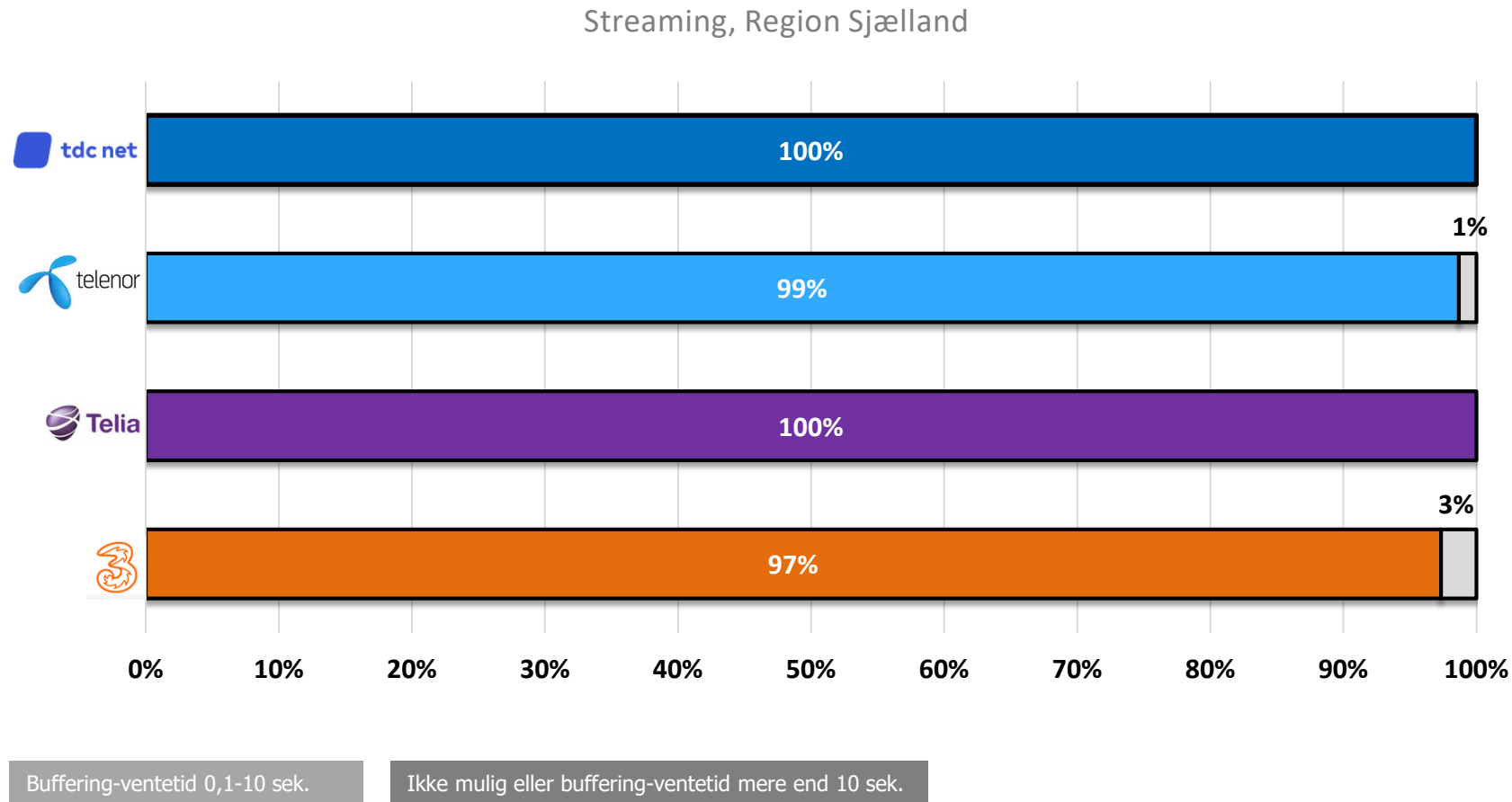
Ingen forskel på videostreaming i Region Hovedstaden



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Regionsresultater videostreaming 2021 med 4G telefon

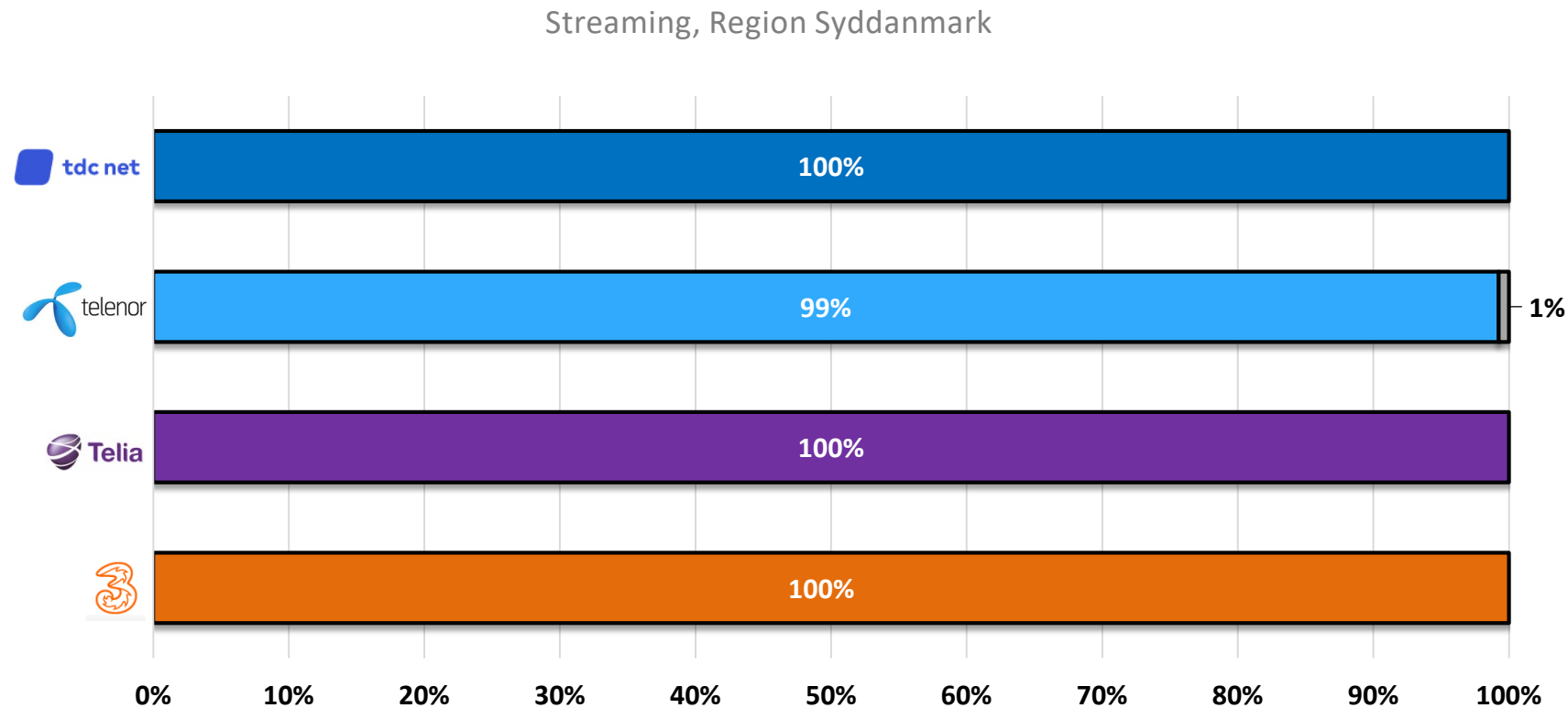
Ingen væsentlig forskel på videostreaming i Region Sjælland mellem TDC NET, Telenor og Telia. 3 er lidt under.



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Regionsresultater videostreaming 2021 med 4G telefon

Ingen væsentlig forskel på videostreaming i Region Syddanmark



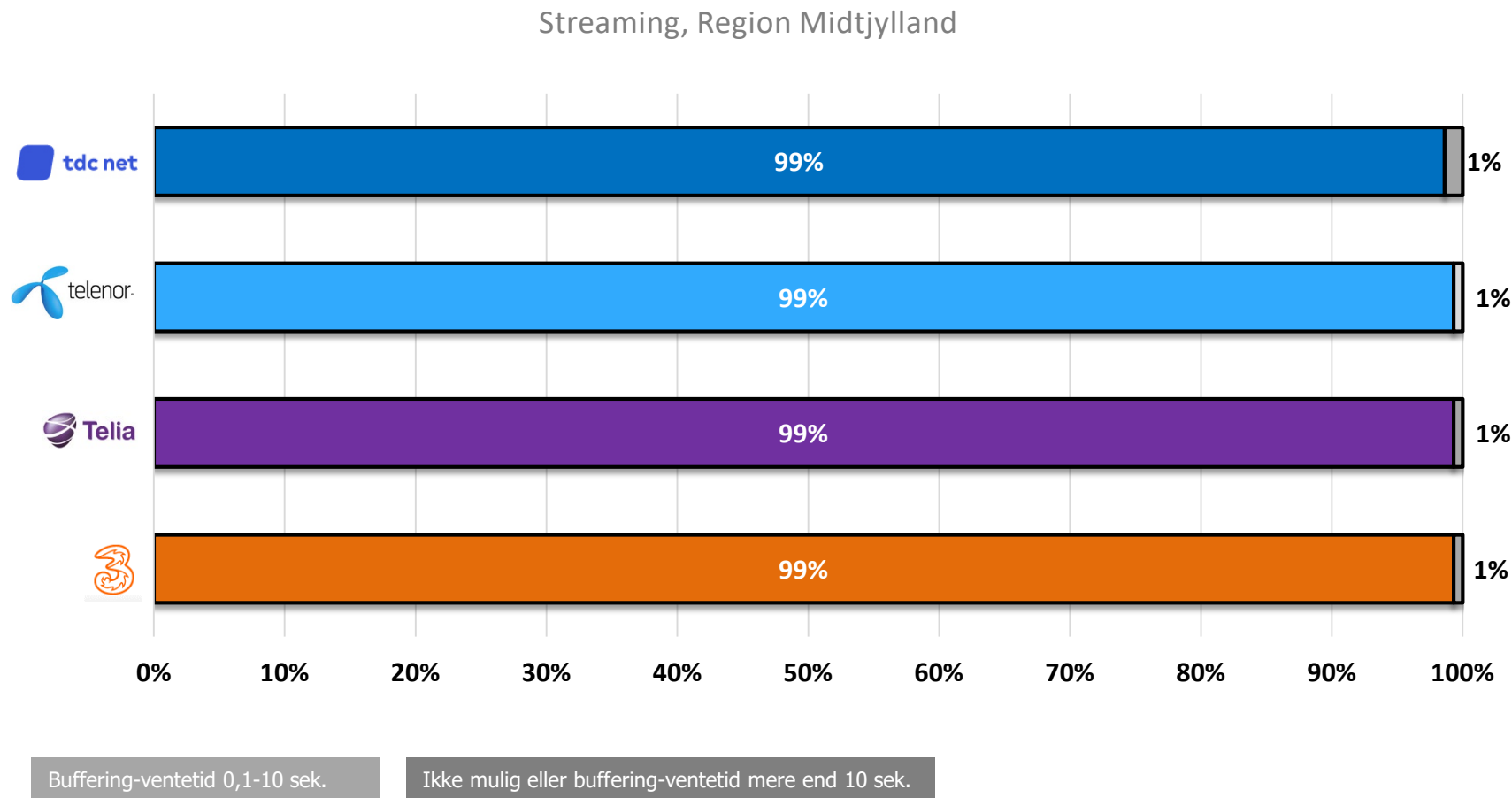
Buffering-ventetid 0,1-10 sek.

Ikke mulig eller buffering-ventetid mere end 10 sek.

*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Regionsresultater videostreaming 2021 med 4G telefon

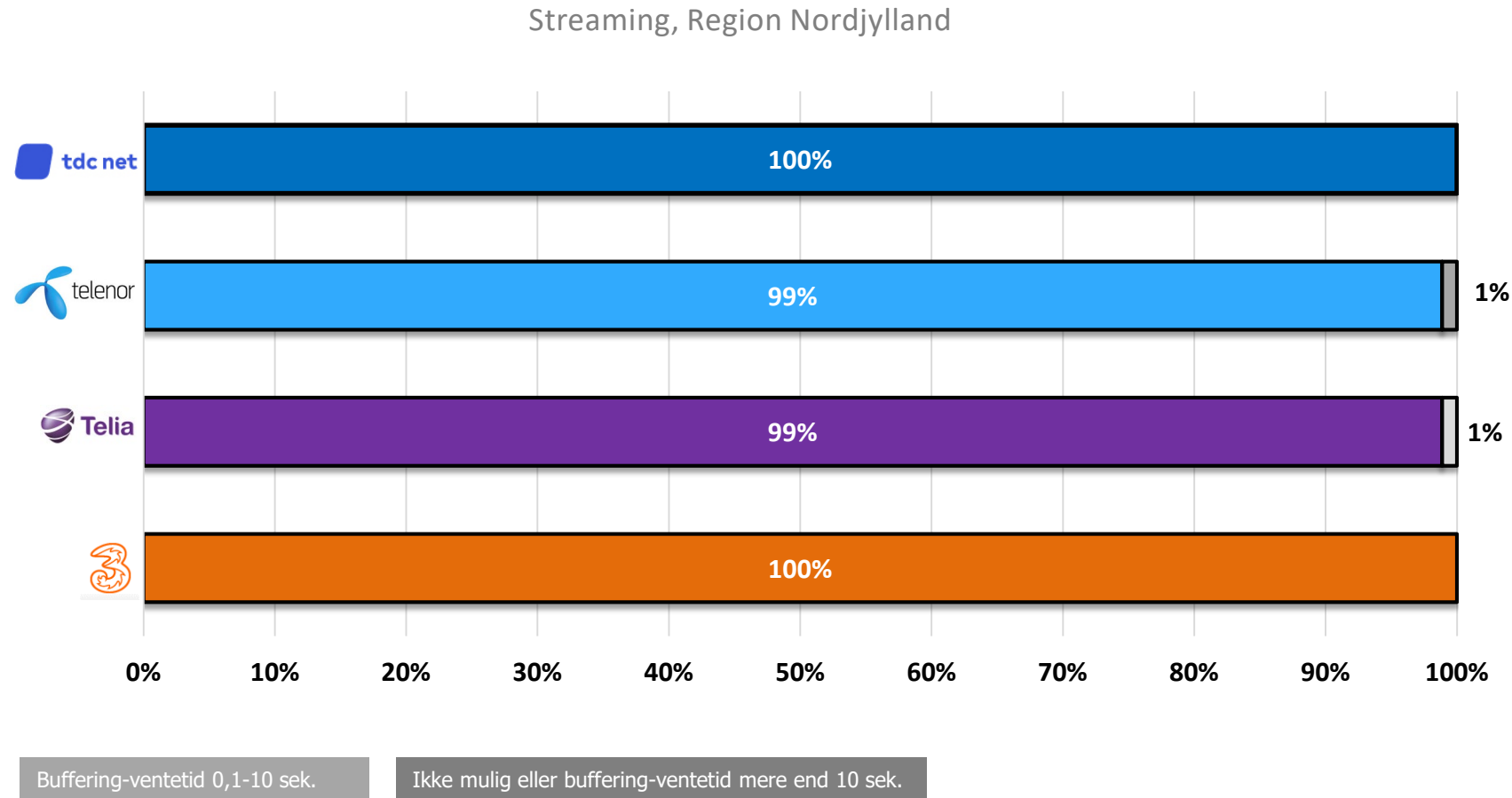
Ingen forskel på videostreaming i Region Midtjylland



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

Regionsresultater videostreaming 2021 med 4G telefon

Ingen væsentlig forskel på videostreaming i Region Nordjylland



*Den gode mobilnetværksoplevelse er af TDC NET defineret som: 30 sek. fejlfri mobiltelefonsamtale - 10 MB download indenfor 8 sek. - 10 MB upload indenfor 15 sek. - 60 sek. YouTube-video uden buffering-ventetid.

En af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her Amager skibakke



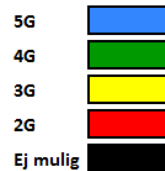
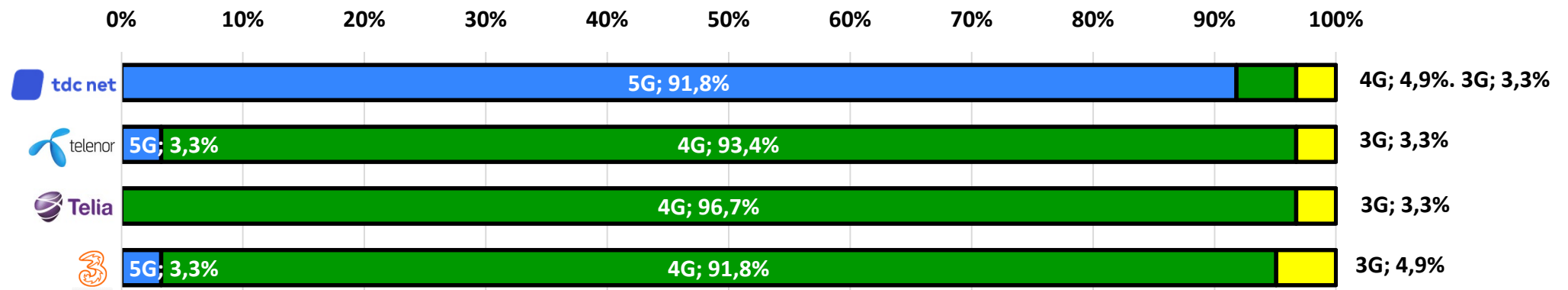
TEKNOLOGISK
INSTITUT

Regionsresultater adgang til 5G med 5G telefon 2021

I Region Hovedstaden har TDC 92% adgang til 5G mens Telenor og 3 kun har 3% adgang til 5G

5G telefonen har lidt dårligere adgang til 4G end 4G telefonen se 4 sider tidligere

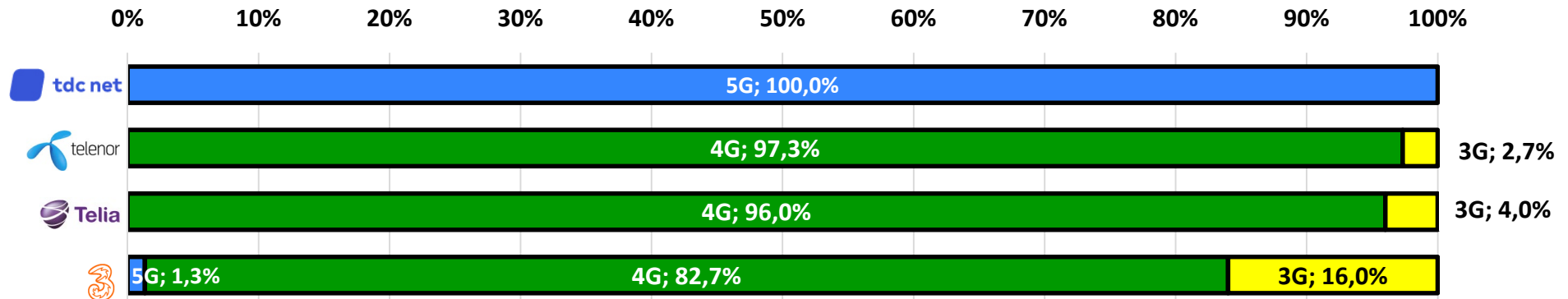
REGION HOVEDSTADEN: ADGANG TIL 5G, 4G, 3G OG 2G



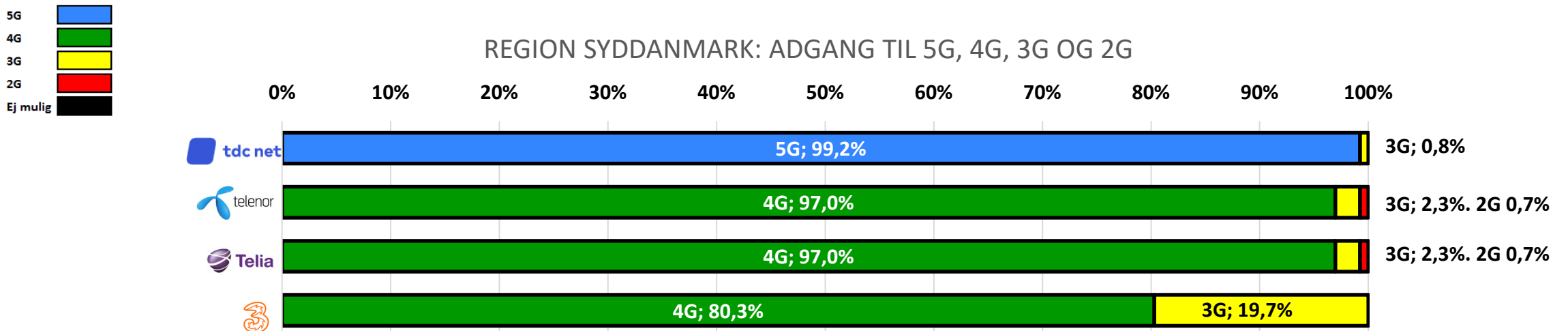
Regionsresultater adgang til 5G med 5G telefon 2021

I Region Sjælland har TDC NET 100% adgang til 5G mens nærmeste konkurrent 3 har 1,3% adgang
I region Syddanmark har TDC NET 99,2% adgang til 5G mens ingen konkurrenter har adgang
5G telefonen har lidt dårligere adgang til 4G end 4G telefonen se 4 sider tidligere

REGION SJÆLLAND: ADGANG TIL 5G, 4G, 3G OG 2G



REGION SYDDANMARK: ADGANG TIL 5G, 4G, 3G OG 2G

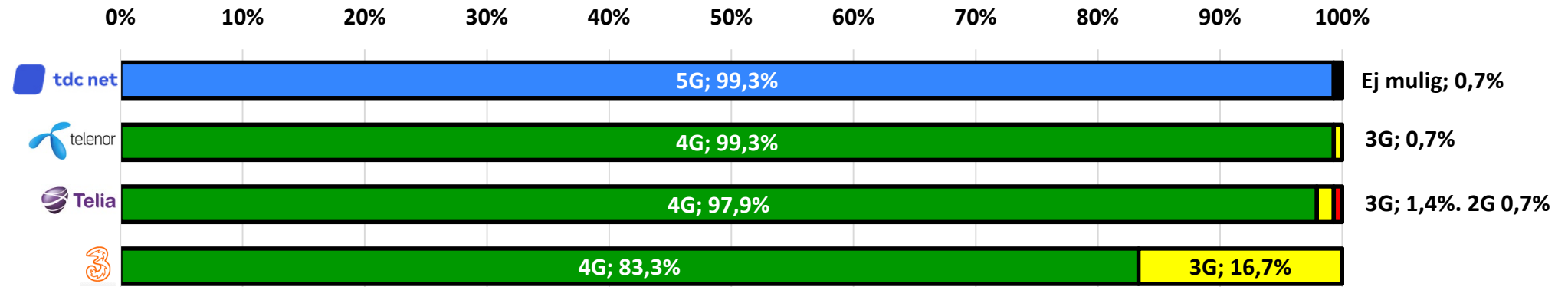


Regionsresultater adgang til 5G med 5G telefon 2021

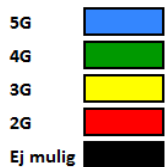
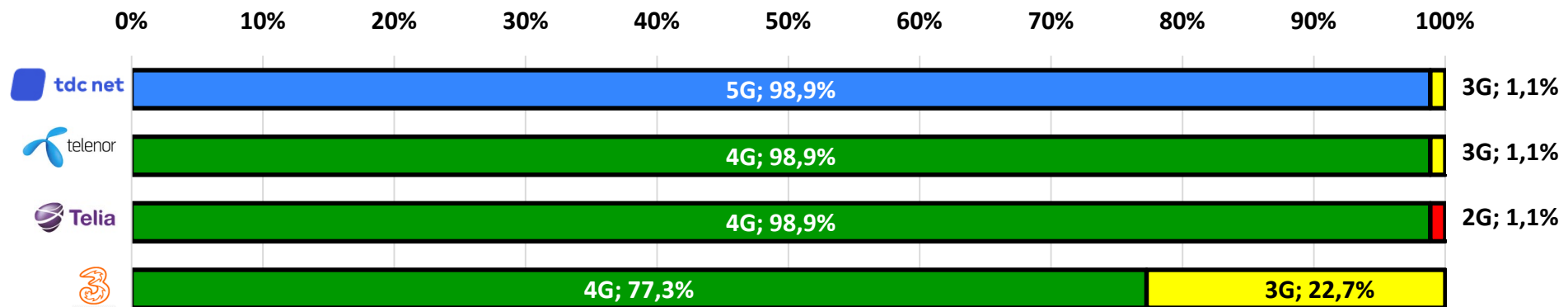
I Region Midt- og Nordjylland TDC NET 99,3 hhv 98,9% adgang til 5G, mens ingen konkurrenter har adgang

5G telefonen har lidt dårligere adgang til 4G end 4G telefonen se 4 sider tidligere

REGION MIDTJYLLAND: ADGANG TIL 5G, 4G, 3G OG 2G



REGION NORDJYLLAND: ADGANG TIL 5G, 4G, 3G OG 2G



En af Teknologisk Instituts biler på et af de tilfældigt udvalgte målesteder, her ved Rold Skov med Støvring i baggrunden

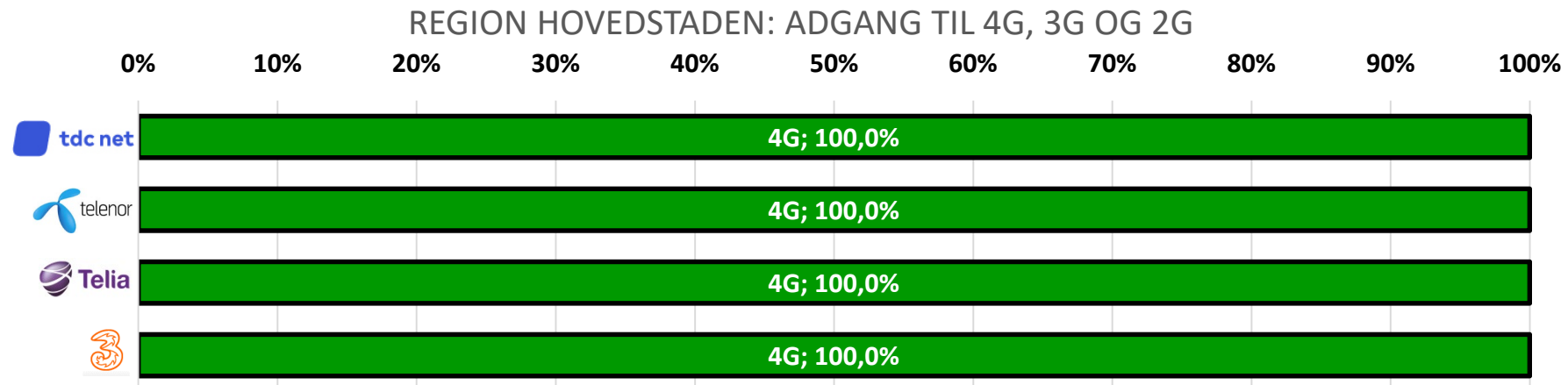


TEKNOLOGISK
INSTITUT



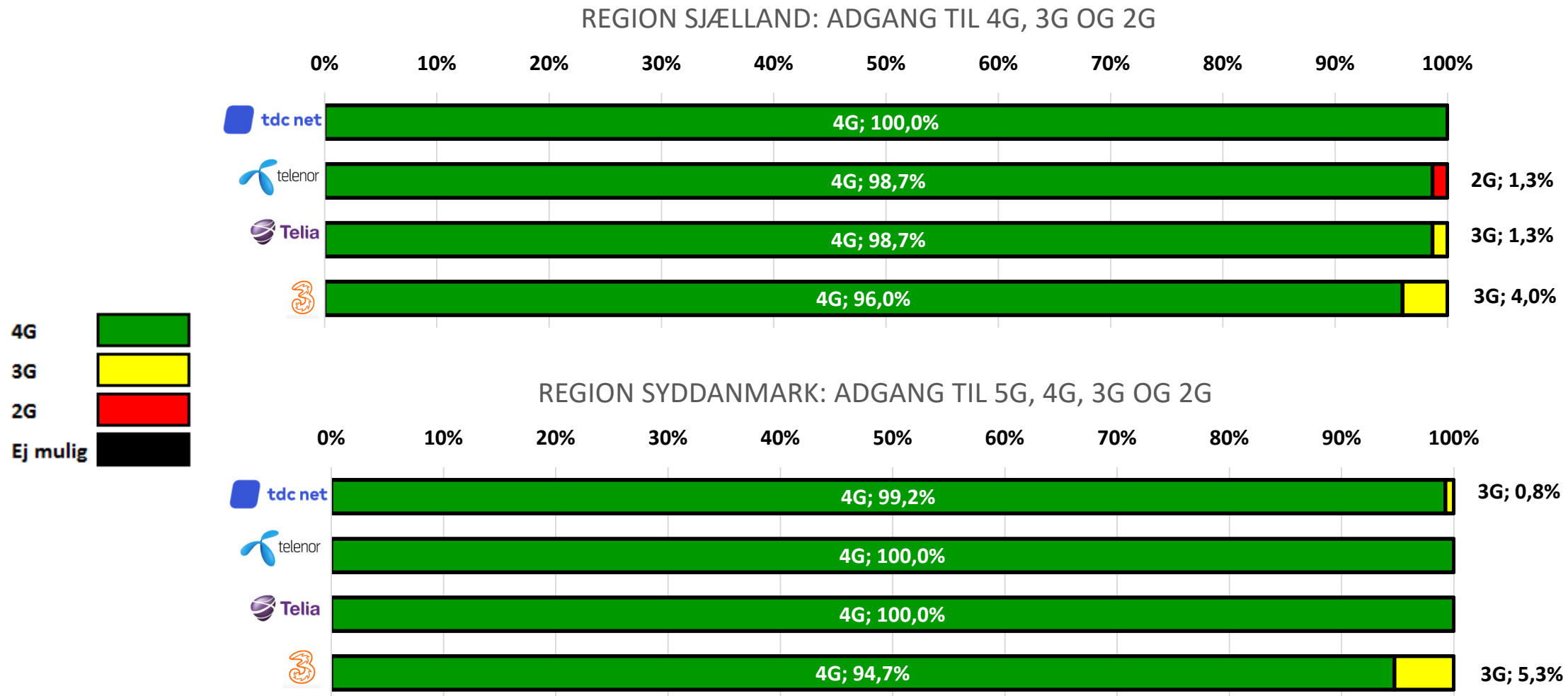
Regionsresultater adgang til 4G med 4G telefon 2021

I Region Hovedstaden har de 4 teleselskaber samme adgang til 4G



Regionsresultater adgang til 4G med 4G telefon 2021

I Region Sjælland og Syddanmark har TDC NET, Telenor og Telia stort set samme adgang til 4G



Regionsresultater adgang til 4G med 4G telefon 2021

I Region Midtjylland har TDC NET, Telia og 3 stort set samme adgang til 4G

I Region Midtjylland har TDC NET, Telenor og Telia stort set samme adgang til 4G

