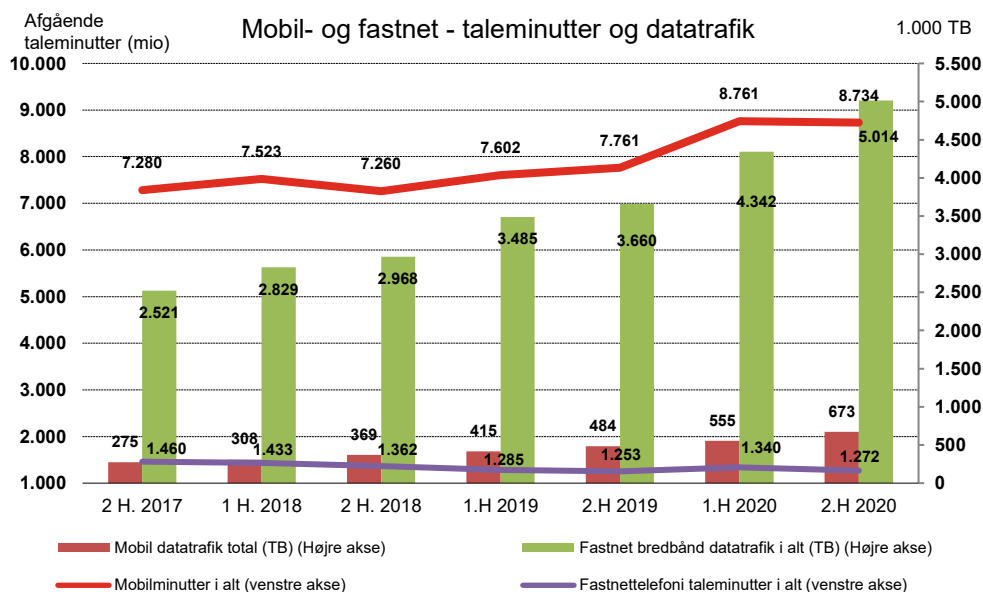


Hovedresultater fra 'Telestatistik – andet halvår 2020'

Kontor/afdeling
Center for Tele

Dato
20. september 2021

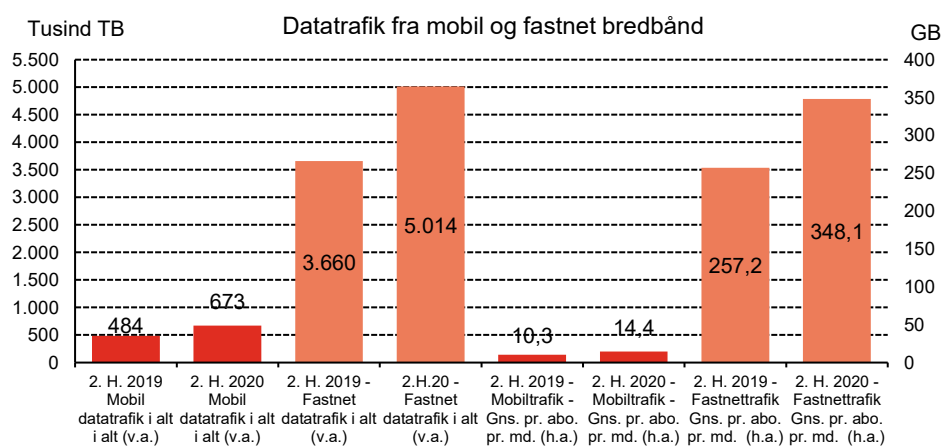
Afgående taleminutter og bredbåndsdatatrafik



- I løbet af efteråret er der fortsat stor stigning i datatrafikken fra fastnet bredbånd ligesom mobil datatrafikken også stiger kraftigt. Der ses et fald i afgående taleminutter for fastnettelefoni fra første 2020 halvår til andet halvår 2020. De afgående mobile taleminutter er også faldet fra første halvår til andet halvår, men har stadig et højere niveau end perioderne før første halvår 2020.
- De afgående mobile taleminutter er steget med lidt under 1 mia. minutter eller 12,5 pct. fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020. Det er den næststørste årlige stigning nogensinde.
- I første halvår 2020 blev der talt i alt 8,7 mia. minutter over mobiltelefonerne, hvilket er en smule mindre end i første halvår 2020. Det svarer til i gennemsnit 202 minutter om måneden pr. abonnement i andet halvår 2020 i forhold til 180 minutter i andet halvår 2019.
- Fastnet bredbåndsforbindelserne er også blevet brugt mere end normalt. Datatrafik fra fastnet bredbånd er steget med 37 pct. fra andet halvår 2019 til 5,0 mio. TB i andet halvår 2020. De gennemsnitlige årlige stigninger fra andet halvår 2017 til andet halvår 2019 var til sammenligning 20,5 pct.

- Fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 steg de afgående taleminutter fra fastnet telefoni med 1,5 pct. til 1,3 mia. minutter. Fra andet halvår 2017 og frem til andet halvår 2019 faldt fastnetminutterne med i gennemsnit 7 pct. årligt.

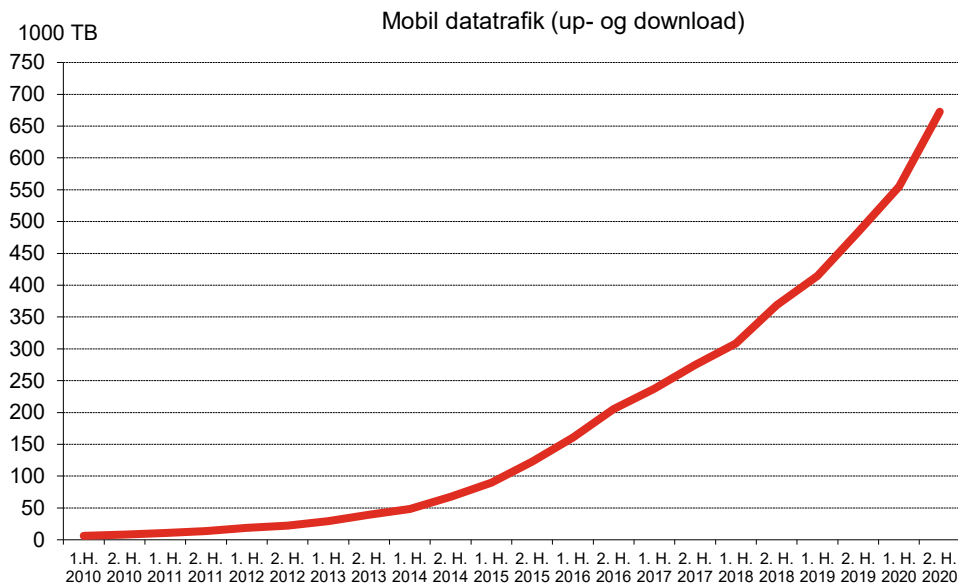
Datatrafik – fastnet og mobilt bredbånd



- Der har igen været stor vækst i datatrafikken over mobile og faste bredbånds-abonnementer, fx til streaming af musik, tv, film og til brug af sociale medier.
- Med en vækst på 37 pct. fra 3,7 mio. TB (terabyte = 1.024 GB) i andet halvår 2019 til 5,0 mio. TB i andet halvår 2020 har datatrafikken (up- og download) over fastnet bredbånd haft en usædvanlig stor stigning.
- Den mobile datatrafik fortsætter de store stigninger i samme takt som tidligere. Fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 steg den mobile datatrafik (up- og download) med 39,1 pct., mens stigningen fra andet halvår 2018 til andet halvår 2019 var på 31,1 pct. I tilsvarende periode fra 2017 til 2018 lå stigningen på ca. 34,2 pct. (se også figur nedenfor)
- Den gennemsnitlige mobile datatrafik - up- og download - pr. abonnement pr. måned er steget 39,2 pct. fra 10,3 GB i andet halvår 2019 til 14,4 GB i andet halvår 2020.
- Til sammenligning var den gennemsnitlige datatrafik via et fastnet bredbåndsabonnement 348 GB om måneden i andet halvår 2020 mod 257 GB i samme halvår året før, hvilket svarer til en stigning på 35,3 pct.
- Den samlede datatrafik via fastnet bredbånd er 7,5 gange større end via mobiltelefoner og mobilt bredbånd i andet halvår 2020.

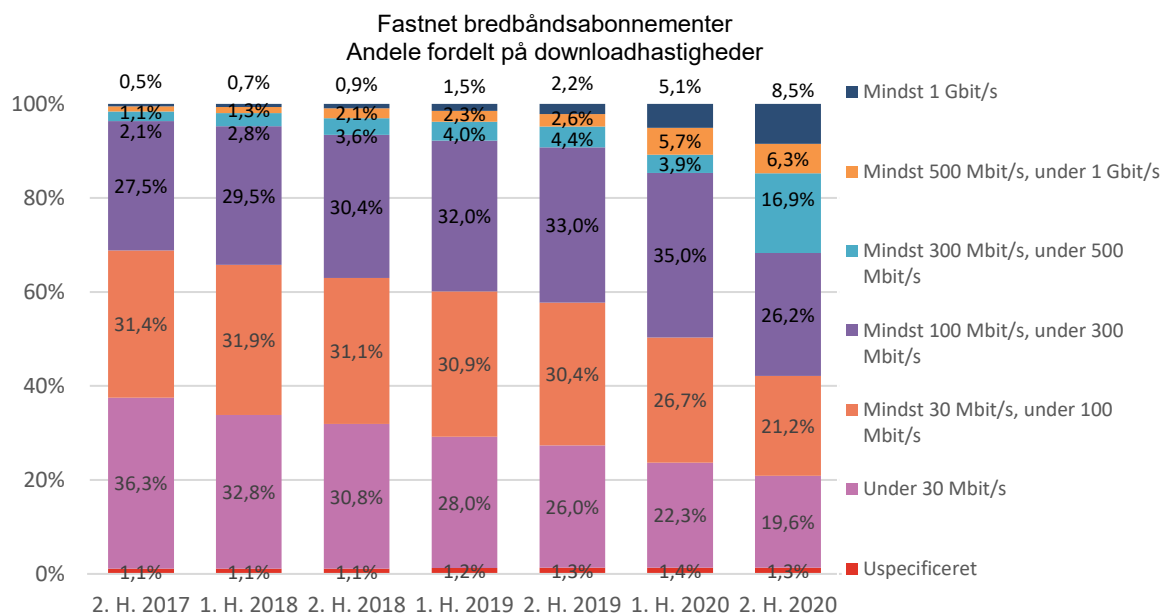
- Forskellen på den gennemsnitlige mobil- og fastnetdatatrafik skal ses i lyset af, at et mobilabonnement normalt bruges af én enkelt person, mens ét fastnet bredbåndsabonnement til private normalt bruges af en hel husstand. Der er langt flere danske mobilabonnemeter end fastnet bredbåndsabonnemeter.
- Derudover kan forskelle i de samlede tal for datatrafik, være påvirket af, at de fleste mobilabonnemeter fortsat udbydes som en pakke med en begrænset mængde data, hvor næsten alle fastnet bredbåndsabonnemeter udbydes med ubegrænset data (flatrate).

Mobil datatrafik



- Stigningen i den samlede mobile up- og download datatrafik på 189.000 TB (terabyte = 1.024 GB) fra 484.000 TB i andet halvår 2019 til 673.000 i andet halvår 2020 er den største halvårlige tilvækst i TB nogensinde.
- Den relative stigning på 39,1 pct. fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 er højere end de relative stigninger fra 2017 til 2018 og fra 2018 til 2019, men en del mindre end de årlige relative stigninger i årene op til 2016.
- På ti år, fra andet halvår 2010 til andet halvår 2020, er den halvårlige mobile datatrafik blevet 83 gange større, hvilket svarer til en stigning på 8200 pct.

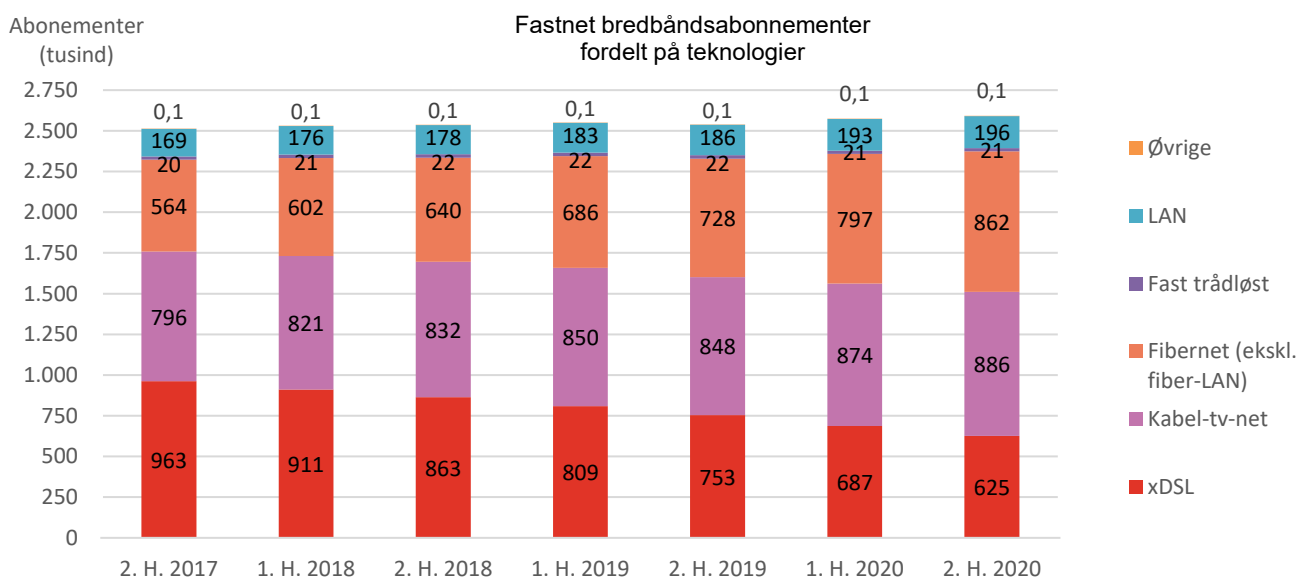
Bredbåndshastigheder – download



- Udviklingen med flere højhastigheds bredbåndsabonnementer er fortsat i andet halvår 2020.
- På et år, fra ultimo 2019 til ultimo 2020, er antallet af fastnet bredbåndsabonnementer med mindst 100 Mbit/s i download steget med 39,9 pct. fra 1.072.429 til 1.499.927. Andelen af bredbåndsabonnementer med mindst 100 Mbit/s i download er steget fra at udgøre 42,3 pct. af alle bredbåndsabonnementer i andet halvår 2019 til at udgøre 57,9 pct. i andet halvår 2020. Til sammenligningen var andelen af bredbåndsabonnementer med mindst 100 Mbit/s i download ultimo 2017 31,2 pct.
- Det er især væksten i de tre højeste hastighedskategorier, som driver udviklingen. Deres andel af det samlede antal bredbåndsabonnementer er steget markant fra ultimo 2019 til ultimo 2020, mens hastighedskategorien mindst 100 Mbit/s, under 300 Mbit/s andel er faldet i samme periode. Antallet af abonnementer i kategorien "Mindst 300 Mbit/s, under 500 Mbit/s" er steget markant i perioden fra 112.017 til 438.562, svarende til en tilvækst på 292 pct. Kategorierne "Mindst 500 Mbit/s, under 1 Gbit/s" og "Mindst 1 Gbit/s" har også oplevet en markant tilvækst på henholdsvis 95.992 abonnementer og 164.949 abonnementer.
- I modsætning til ovenstående markante stigninger er antallet af bredbåndsabonnementer i kategorien "Mindst 100 Mbit/s, under 300 Mbit/s" faldet fra 838.162 til 678.174 fra ultimo 2019 til ultimo 2020, svarende til et fald på 19,1 pct. Det er første gang i perioden fra andet halvår 2017 til andet halvår 2020, at antallet af abonnementer falder i denne hastighedskategori, og det absolutte antal af abonnementer er lavere ultimo 2020 end ultimo 2017.

- Den markante vækst i hastighedskategorien "Mindst 300 Mbit/s, under 500 Mbit/s" fra ultimo 2019 til ultimo 2020 skyldes i høj grad en stigning i antallet af kabel-tv abonnemeter i denne hastighedskategori, som udviklede sig fra 25.984 til 397.869, svarende til en stigning på 1431,2 pct.
- Selvom kategorien "Mindst 100 Mbit/s, under 300 Mbit/s" falder med ca. 7 pct-point fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020, er det stadig den kategori med flest bredbåndsabonnemeter.

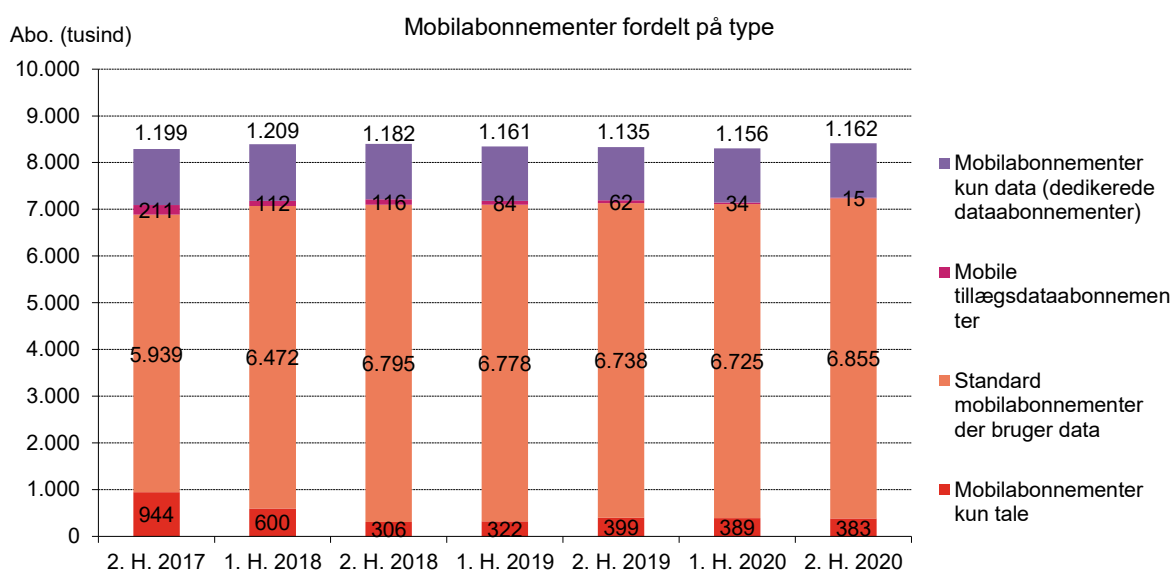
Bredbåndsteknologier



- Bredbånd via fibernettet fortsætter sin opadgående trend. Antallet af fiberabonnemeter steg fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 med ca. 134.000, hvilket er den største årlige stigning i perioden fra andet halvår 2017 til andet halvår 2020.
- Antallet af kabel-tv abonnemeter steg også fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 med ca. 38.000, mens antallet af xDSL-abonnemeter i samme periode faldt med ca. 128.000. Det betyder, at kabel-tv stadig er den største bredbåndsteknologi, mens fiber er den næststørste og kobber (xDSL) tredjestørste, og at forskellen mellem kabel-tv og fiber snævrer ind, mens de begge fortsat øger afstanden til xDSL.
- Udviklingen i teknologifordelingen af abonnemeter medfører, at andelen af bredbåndsabonnemeter via kobber fra ultimo 2019 til ultimo 2020 er faldet fra 29,7 pct. til 24,1 pct. Andelen af bredbåndsabonnemeter via fibernettet er steget fra 28,7 pct. til 33,3 pct., mens andelen af kabel-tv abonnemeter er steget fra 33,4 pct. til 34,2 pct.

- Antallet af abonnenter udvikler sig meget forskelligt for de forskellige teknologier fra andet halvår 2017 til andet halvår 2020. Fiber er steget mest med 52,9 pct., mens kabel-tv og LAN har haft mere moderate stigninger på henholdsvis 11,3 og 16,2 pct. Antallet af abonnenter via kobber er faldet med 35 pct., svarende til et fald på ca. 337.000 abonnenter.

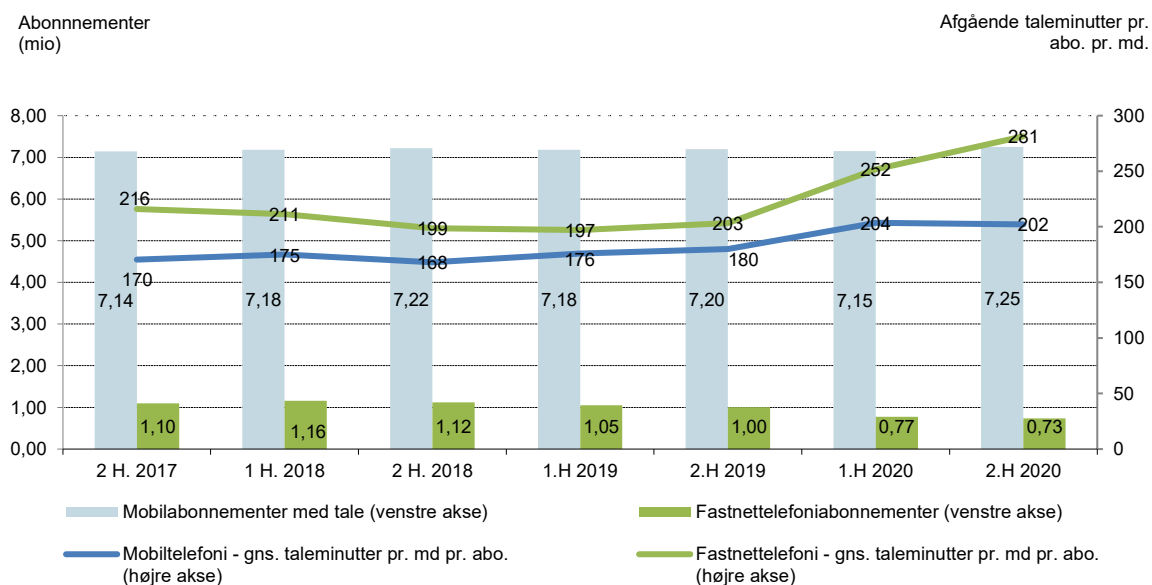
Mobilabonnenter og -bredbånd



- Det totale antal mobilabonnenter stagnerer og ligger omkring plus/minus en pct. i perioden fra andet halvår 2017 til andet halvår 2020.
- De mobile bredbåndsabonnenter (dedikerede, tillægs- og standardabonnenter) til mobiltelefoner, tablets og bærbare pc'er toppede ultimo 2018 med 8.092.798 abonnenter. Ultimo 2020 var antallet af mobile bredbåndsabonnenter faldet til 8.032.252, hvilket svarer til et fald på 0,7 pct. Fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 er antallet af mobile bredbåndsabonnenter steget fra 7.934.129 til 8.032.252, hvilket svarer til en stigning på 1,2 pct.
- Den lille stigning i det samlede antal mobile bredbåndsabonnenter fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 dækker over forskellige tendenser. Antallet af standardabonnenter stiger med 1,7 pct., dedikerede dataabonnenter stiger med 2,4 pct., og tillægsabonnenter falder med 75,9 pct. Sidstnævnte udgjorde dog kun 0,7 pct. af de mobile bredbåndsabonnenter ultimo 2019 og udgør ultimo 2020 kun 0,2 pct. af det samlede antal mobile bredbåndsabonnenter.
- I andet halvår 2017 udgjorde standard mobilabonnenter, der bruger data, og som bl.a. er mobilpakker med tale, sms, mms og data inkluderet, ca. 72 pct. af alle mobilabonnenter, mens dette var steget med ca. 10 pct-point til ca. 82 pct. i andet

halvår 2020. Siden andet halvår 2018 har standard mobilabonnements andel af alle mobilabonnementer ligget jævnt omkring 80-81 pct.

Afgående taleminutter og -abonnementer



- Udviklingen i antallet af mobilabonnementer med tale er stagnerende med årlige stigninger og fald på omkring plus/minus 1 pct., mens fastnettelefoniabonnenter fortsætter den nedadgående trend.
- Fastnettelefoniabonnenter faldt fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 med 26,8 pct.
- Det gennemsnitlige antal taleminutter pr. mdr. pr. fastnettelefoniabonnement fortsætter den opadgående trend fra første halvår 2020. Fra andet halvår 2019 til andet halvår 2020 steg det gennemsnitlige antal taleminutter pr. mdr. pr. abonnement for fastnettelefoni fra 203 til 281, hvilket svarer til en stigning på 38,5 pct.
- Det gennemsnitlige antal mobile taleminutter steg fra ultimo 2019 til ultimo 2020 fra 180 til 202, hvilket svarer til en stigning på 12,4 pct. Dermed tales der 79 minutter mindre pr. mobilabonnement end pr. fastnetabonnement i gennemsnit om måneden i andet halvår 2020.
- For hver periode fra andet halvår 2017 til andet halvår 2020 tales der flest minutter pr. fastnetabonnement i gennemsnit. Generelt snævrer forskellen ind frem til andet halvår 2019, hvorefter forskellen vokser betydeligt og når sit toppunkt i andet halvår 2020 med en forskel på 79 minutter.

HOVEDTAL 2019-2020					
Abonnementer ultimo / Trafik i perioden	2. H. 2019	1. H. 2020	2. H. 2020	Halvårlig vækst 2.H.19-1.H.20	Årlig vækst 1.H.19-1.H.20
Mobilabonnementer (1.000)	8.333	8.303	8.415	1,3%	1,0%
Mobilabonnementer pr. 100 indb.	143,1	142,5	144,5	1,3%	0,9%
Mobile bredbåndsabonnementer (1.000)	7.934	7.914	8.032	1,5%	1,2%
- heraf standardabonnementer (1.000)	6.738	6.725	6.855	1,9%	1,7%
- heraf tillægsabonnementer (1.000)	62	34	15	-55,8%	-75,9%
- heraf dedikerede dataabonnementer (1.000)	1.135	1.156	1.162	0,5%	2,4%
Porteringer – mobil (1.000)	323	294	311	5,6%	-3,7%
Afgående mobil taletrafik (mio. min.)	7.761	8.761	8.734	-0,3%	12,5%
Sendte sms-beskeder (mio.)	2.699	2.438	2.449	0,5%	-9,2%
Sendte mms-beskeder (mio.)	150	151	159	5,5%	6,4%
Mobil datatrafik (1.000 TB)	484	555	673	21,2%	39,1%
Bundlede tjenester – abonnementer (1.000)	778	688	573	-16,8%	-26,4%
Fastnet bredbåndsabonnementer (1.000)	2.537	2.572	2.590	0,7%	2,1%
Fastnet bredbåndsabonnementer pr. 100 indb.	43,6	44,2	44,5	0,7%	2,0%
xDSL-bredbåndsabonnementer (1.000)	753	687	625	-9,0%	-17,0%
Kabelmodembredbåndsabonnementer (1.000)	848	874	886	1,4%	4,5%
Fiberbredbåndsabonnementer (1.000)	728	797	862	8,1%	18,4%
Fastnet bredbåndsabonnementer - Mindst 100 Mbit/s download (1.000)	1.072	1.278	1.500	17,4%	39,9%
Medianhastighed for fastnet bredbånd - download	83,9	102,0	165,4	62,1%	97,2%
Fastnet bredbåndsdatatrafik (1.000 TB)	3.660,3	4.342,4	5.013,8	15,5%	37,0%
Fastnettelefoniabonnementer, inkl. IP-telefoni (1.000)	1.004	772	734	-4,8%	-26,8%
Fastnettelefoniabonnementer, inkl. IP-telefoni pr. 100 indb.	17,2	13,2	12,6	-4,8%	-26,9%
- heraf fastnet IP-telefoniabonnementer (1.000)	661	455	438	-3,7%	-33,7%
Porteringer – fastnet (1.000)	83	90	116	29,2%	40,2%
Afgående fastnettrafik inkl. IP-telefoni (mio. min.)	1.253	1.340	1.272	-5,1%	1,5%

Baggrundsdataark med historisk data, selskabernes tilhørende markedsandele og definitioner samt et bilag med datagrundlag og for 'Telestatistik – andet halvår 2020' kan hentes [her](#). Derudover kan 'Data om bredbånd' bruges til at visualisere bredbåndsabonnementernes hastigheder, teknologier og markedsandele [her](#).

Kontakt

Fuldmægtig Laura Møller Nielsen, 33 95 08 22, lmnn@ens.dk

Stuentermedhjælper Sebastian Rasmussen Elverdal, 33 95 43 95, srne@ens.dk

Stuentermedhjælper Maria Arnsdorf, 33 92 78 17, mrn@ens.dk