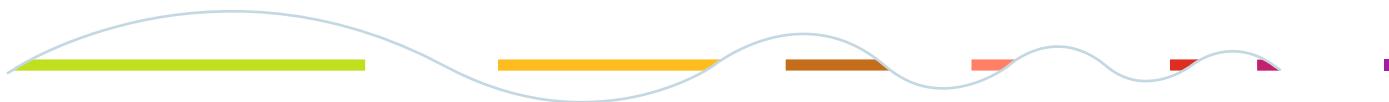




Bredbåndsdækningen i Danmark 2016




*Publikationen kan hentes på
Energistyrelsens hjemmeside:*

www.ens.dk

ISSN: 1903-3761

ISBN: 978-87-93180-30-7

Maj 2017



Indholdsfortegnelse

SIDE

| | |
|------------------------------|----------|
| Indledning | 3 |
| Resultater | 5 |
| Geografiske forskelle | 7 |

Indledning

Denne publikation præsenterer hovedresultaterne af bredbåndskortlægningen i Danmark i 2016. Kortlægningen viser, at Danmark generelt set har en god fastnetdækning med højhastighedsbredbånd. I forhold til sidste år er der sket en stigning i bredbåndsdækningen med høje hastigheder

På Tjekditnet.dk vises dækningen mere lokalt både på region- og kommuneniveau, men også helt lokalt på adresseniveau. Det er også muligt at se mobilkortlægningen på Tjekditnet.dk.

Bredbåndskortlægningen baserer sig på indberetninger fra teleoperatørerne fra andet halvår 2016 til og med første kvartal 2017, hvor operatørerne har indberettet hvilke adresser, de kan dække samt med hvilke hastigheder. Oplysningerne om dækningen på adresseniveau er blevet sammenholdt med data fra hhv. BBR og CVR. Ud fra kortlægningen af dækning på de enkelte adresser, er der herefter udregnet dækningsprocenter for boliger, virksomheder og sommerhuse. Læs mere om kortlægningsmetoden [her](#).

JUSTERET METODE

Resultater fra tidligere års bredbåndskortlægninger har vist, at virksomheder er væsentligt dårligere dækket af fastnetbredbånd sammenlignet med boliger. Kortlægningen af dækningen er sket ud fra informationer i BBR, hvor adresser registreret med virksomhedsanvendelse har indgået i dækningsberegningerne.

BBR indeholder alle bygninger i DK, og derfor er der risiko for, at der er indgået bygninger i opgørelsen, som ikke efterspørger bredbåndsdækning.

Derfor er metoden for beregningen af virksomhedsdækning justeret, så teleoperatørernes indberetninger sammenholdes med CVR for at afdække, om der drives virksomhed på adressen. Hvis en virksomhed har registreret en P-enhed (produktionsenhed) på en adresse, indgår den nu i dækningsberegningerne. Det betyder, at alle adresserne, hvor en virksomhed er aktiv, indgår i kortlægningen.

Virksomheder, som overvejer at etablere sig i en tom erhvervsbygning, har på Tjekditnet.dk fortsat mulighed for at afdække mulighederne for bredbåndsdækning på adressen i funktionen, hvor det er muligt at få en liste over alle bredbåndsudbydere, der dækker på den søgte adresse.

Metoden til kortlægning af bredbånd via faste trådløse teknologier er også blevet ændret fra 2015 til 2016. Ændringen har begrænset effekt på dækningsprocenterne. Mere information om kortlægningsmetoden kan findes på Tjekditnet.dk via linket ovenfor.

Resultater

- Kortlægningen viser, at 88 pct. af alle boliger og virksomheder har adgang til mindst 100 Mbit/s download. Det er en stigning på fire procentpoint sammenlignet med 2015, hvor dækningen var 84 pct. I 2016 er der implementeret en ny metode for kortlægning af dækning for virksomheder, som har betydning for resultatet. Stigningen er således på tre procentpoint med den tidligere opgørelsesmetode for virksomhedsdækning.
- 88 pct. af alle boliger og virksomheder har adgang til mindst 100 Mbit/s download og 30 Mbit/s upload. Dette er en stigning på seks procentpoint i forhold til sidste år, hvor dækningen var 82 pct. En lille del af stigningen skyldes ændringen af opgørelsesmetoden for virksomhedsdækning.
- Over halvdelen af alle boliger og virksomheder har adgang til meget hurtigt fastnetbredbånd. Således har 52 pct. af alle boliger og virksomheder adgang til mindst 500 Mbit/s download.
- 92 pct. af alle boliger og virksomheder har adgang til højhastighedsbredbånd på mindst 30 Mbit/s download og 5 Mbit/s upload. Dette gælder herudover for 52 pct. af sommerhusene.
- Ses der på adgangen til lavere hastigheder, har 97 pct. af boliger og virksomheder adgang til mindst 10 Mbit/s download og 1 Mbit/s upload. Det er en stigning på to procentpoint sammenlignet med 2015. For sommerhuse har 70 pct. adgang til mindst 10 Mbit/s download og 1 Mbit/s upload.
- Langt størstedelen – dvs. 99 pct. – af boliger og virksomheder har adgang til basalt bredbånd med en download-hastighed på mindst 2 Mbit/s download og 0,5 Mbit/s upload. Det gælder for 80 pct. af sommerhusene.
- Kortlægningen viser en betydelig stigning i virksomheders adgang til såvel lave som høje bredbåndshastigheder sammenlignet med sidste år. Det skyldes primært fornævnte ændring af metode i kortlægningen. Med den tidligere opgørelsesmetode viser kortlægningen dog også en forbedret dækning.

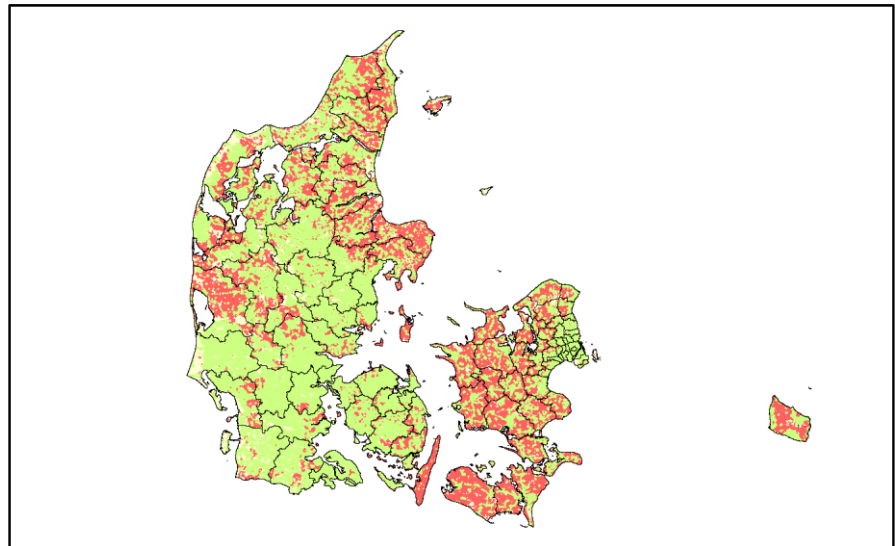
Tabel 1
Hovedtal 2016 i procent

| | 2014 | 2015 | 2016 | |
|--------------------------------|------|------|-----------|------------|
| Boliger og virksomheder | | | Ny metode | Gl. metode |
| 500 Mbit/s download | 45 | 46 | 52 | 50 |
| 100 Mbit/s download | 83 | 84 | 88 | 87 |
| 100/30 Mbit/s | 63 | 82 | 88 | 87 |
| 30/5 Mbit/s | 87 | 88 | 92 | 91 |
| 10/1 Mbit/s | 95 | 95 | 97 | 96 |
| 2/0,5 Mbit/s | 98 | 98 | 99 | 98 |
| Virksomheder | | | | |
| 500 Mbit/s download | 46 | 48 | 59 | 51 |
| 100 Mbit/s download | 55 | 56 | 83 | 62 |
| 100/30 Mbit/s | 52 | 55 | 82 | 61 |
| 30/5 Mbit/s | 62 | 63 | 88 | 68 |
| 10/1 Mbit/s | 81 | 79 | 95 | 84 |
| 2/0,5 Mbit/s | 90 | 89 | 98 | 91 |
| Boliger | | | | |
| 500 Mbit/s download | 45 | 46 | 50 | |
| 100 Mbit/s download | 85 | 87 | 89 | |
| 100/30 Mbit/s | 64 | 85 | 89 | |
| 30/5 Mbit/s | 90 | 91 | 93 | |
| 10/1 Mbit/s | 96 | 96 | 97 | |
| 2/0,5 Mbit/s | 99 | 99 | 99 | |
| Sommerhuse | | | | |
| 500 Mbit/s download | 20 | 24 | 29 | |
| 100 Mbit/s download | 27 | 32 | 41 | |
| 100/30 Mbit/s | 25 | 32 | 40 | |
| 30/5 Mbit/s | 35 | 43 | 52 | |
| 10/1 Mbit/s | 60 | 64 | 70 | |
| 2/0,5 Mbit/s | 72 | 76 | 80 | |

Geografiske forskelle

Der er geografiske forskelle i dækningen med højhastighedsbredbånd. Generelt set er der god dækning med højhastighedsnet på mindst 100 Mbit/s download og 30 Mbit/s upload (se figur 1) i byområder over hele landet, hvor hovedparten af boligerne og virksomhederne er placeret. De steder, som ikke har adgang til højhastighedsnet på mindst 100/30 Mbit/s, er normalt de områder uden for byerne, hvor der ikke er udrullet fiber- eller kabel tv-bredbånd, hvor der bor færre, og hvor færre driver virksomhed.

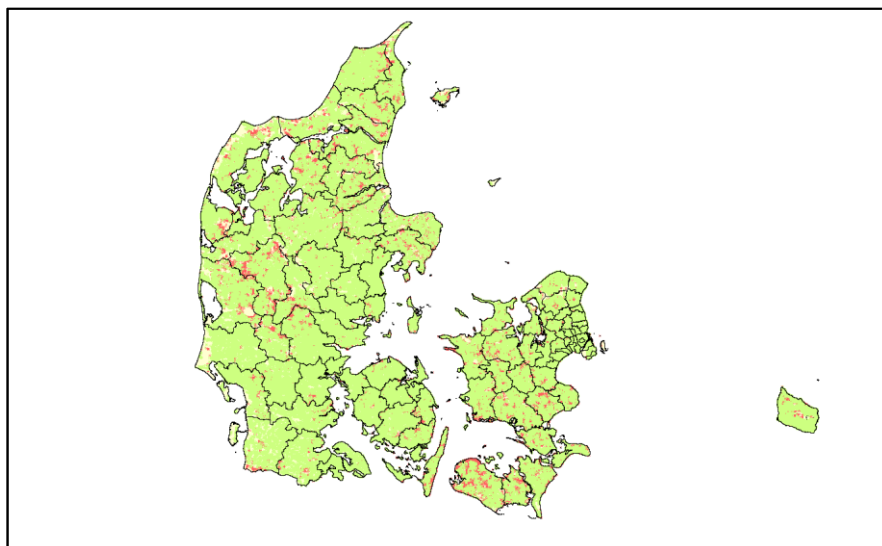
Som det ses af tabel 2, er Region Syddanmark den region, hvor dækningen generelt er højest, mens dækningen generelt er lavest i Region Sjælland. Fx har 92 pct. af alle boliger og virksomheder i Region Syddanmark mulighed for at få en bredbåndsforbindelse på mindst 100 Mbit/s download og mindst 30 Mbit/s, mens dette gælder for 77 pct. i Region Sjælland.



Figur 1

Dækningen på mindst 100 Mbit/s download og 30 Mbit/s upload for boliger og virksomheder

Som det fremgår af figur 2, er dækningen med bredbåndshastigheder på mindst 10/1 Mbit/s generelt set god i hele landet. De områder, hvor boliger og virksomheder ikke kan få mindst 10/1 Mbit/s, er spredt udover hele landet i lokale områder uden for byerne.



Figur 2

Dækningen på mindst 10/1 Mbit/s for boliger og virksomheder

Tabel 2

Regional dækning i procent

| DÆKNING I REGIONER | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Region Nordjylland | Region Midtjylland | Region Syddanmark | Region Sjælland | Region Hovedstaden |
| Boliger og virksomheder | | | | | |
| 100/30 Mbit/s | 85 | 90 | 92 | 77 | 88 |
| 10/1 Mbit/s | 96 | 97 | 98 | 92 | 98 |
| Fiber | 63 | 65 | 69 | 44 | 54 |
| xDSL | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 |
| Kabel-tv | 59 | 59 | 64 | 57 | 69 |
| Fast Trådløs | 2 | 8 | 1 | 9 | 2 |