

Danmark er europæisk duks inden for internetadgang

Danskernes internetadgang er i europæisk topklasse. Målt på forskellige parametre scorer Danmark samlet set en førsteplads i det europæiske indeks (DESI-indekset) for internetadgang på tværs af alle europæiske lande. Særligt på dækningen af fast bredbånd og mobilt bredbånd scorer Danmark højt. Tilslutning af fast bredbånd er også bedre i Danmark end EU-gennemsnittet.

Danmark har indtaget førstepladsen for internetadgang

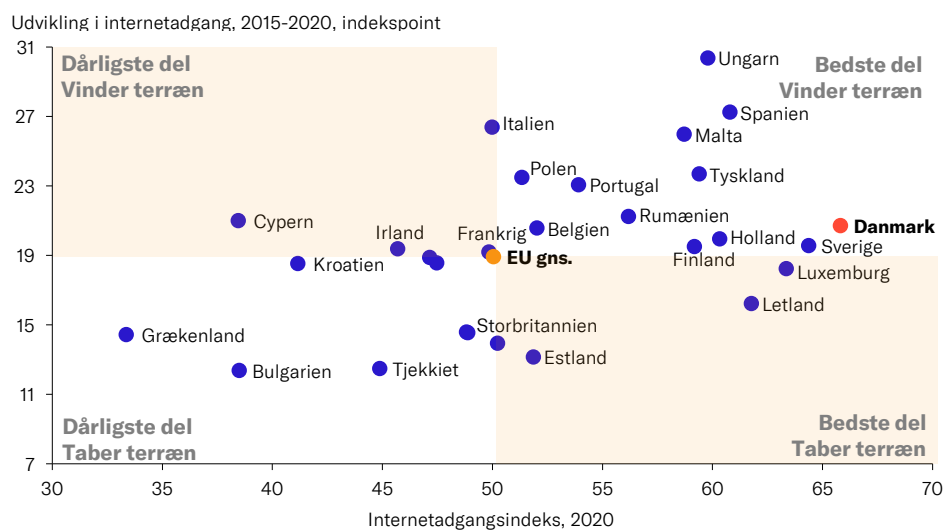
Over en seksårig periode fra 2015 til 2020 er Danmark rykket fra en andenplads til en førsteplads på det europæiske indeks (DESI-indekset) for internetadgang. I 2020 scorer Danmark samlet set 65,8 på internetadgangsindekset, hvilket er højest af alle EU-lande. Det fremgår af Figur 1 nedenfor. Danmarks score på indekset er tilmed steget over perioden. Væksten er en smule større end den gennemsnitlige vækst i EU. Der er dog ni EU-lande, som har oplevet en større vækst på indekset end Danmark fra 2015 til 2020. Det drejer sig blandt andet om Ungarn, Spanien, Malta og Tyskland.

De lande, der samlet set ligger tættest på Danmark målt på deres samlede score på internetadgangsindekset, har dog oplevet en langsommere udvikling end Danmark og EU-gennemsnittet siden 2015. Det er også derfor, vi har kunnet overtage førstepladsen fra Letland.

Datagrundlag for analysen

Analysen er udformet ved brug af en delmængde af det samlede data over det europæiske indeks for digitalisering (DESI indekset). Digitaliseringsindekset består af i alt fem indikatorer, hvoraf internetadgang (Connectivity) er én af dem. Der er en smule forsinkelse mellem dataindsamlingen og rapporten, så DESI-rapporten fra 2020 er baseret på data indsamlet i 2019.

Figur 1: **EU's internetadgang i 2020, og udviklingen fra 2015 til 2020**



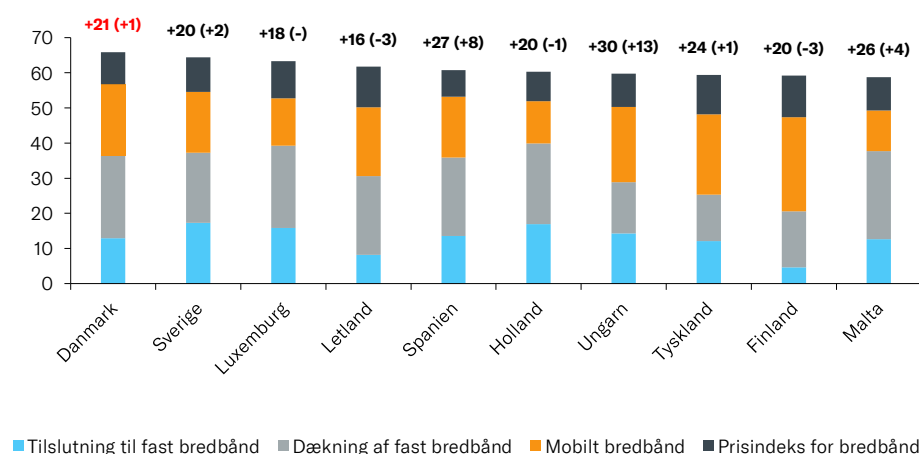
Kilde: Dansk Erhverv pba. EU Kommissionens 'The Digital Economy and Society Index' (DESI)

Note: X akse angiver placeringen på internetadgangsindekset i 2020, og Y akse viser udviklingen fra 2015 til 2020. Opdeling i fire felter tager udgangspunkt i EU-gennemsnittet.

Danmarks førsteplads er bredt funderet på tværs af internetadgangsindeksets fire parametre. Se Figur 2 nedenfor. Særligt ift. dækningen af fast bredbånd og mobilt bredbånd (4G-dækning, tilslutning til mobil data samt 5G-parathed) scorer Danmark højt og langt over EU-gennemsnittet. Danmark placerer sig også over EU-gennemsnittet ift. tilslutning af fast bredbånd. Danmark står svagest ift. prisniveauet for mobilt og fast bredbånd, idet Danmark har lidt højere priser end EU-gennemsnittet. Prisindekset tager dog ikke højde for, at den maksimale datatrafik (MBs) i de danske datapakker generelt er større end tilfældet er i de fleste andre EU-lande¹.

Figur 2: **Top-10 på internetadgangsindekset, 2020**

Internetadgangsindeks, 2020



Kilde: Dansk Erhverv pba. EU Kommissionens 'The Digital Economy and Society Index' (DESI)

Note: Datamærket angiver den samlede vækst i indekspoint fra 2015 til 2020. Tal i parentes angiver ændring i placering på internetadgangsindekset fra 2015 til 2020.

I de følgende afsnit kigger vi nærmere på de to parametre for Tilslutning til fast bredbånd og Dækning af fast bredbånd, herunder hvordan Danmark placerer sig ift. de øvrige EU-lande, når vi sammenligner niveau og udvikling i niveauet de seneste seks år.

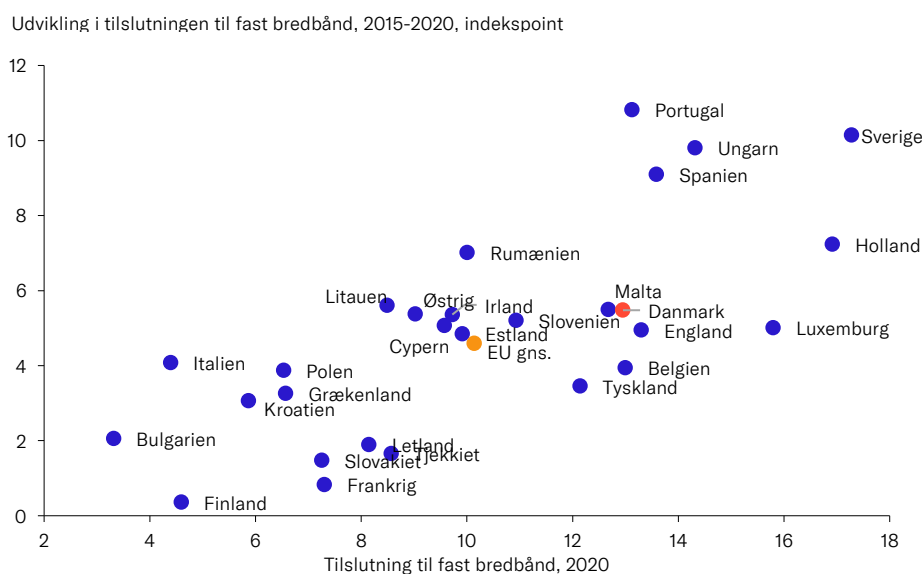
Tilslutningen til fast bredbånd

Danmark ligger nummer ni i EU målt på tilslutningen til fast bredbånd i 2020, hvilket er en tilbagegang på tre pladser ift. Danmarks placering i 2015. Den danske tilslutning til fast bredbånd, samt udviklingen heri fra 2015 til 2020, ligger dog over EU-gennemsnittet.

Fra 2015 til 2020 er Danmark blevet overhalet af Sverige, Ungarn, Spanien og Portugal mht. vores score på tilslutning til fast bredbånd. Omvendt har Danmark overhalet Tyskland på ranglisten, som også er blandt de 25 pct. lande med lavest vækst over perioden.

Rumænien har fortsat en lavere placering end Danmark, men har over perioden haft en større udvikling end Danmark, og kan derfor på sigt true Danmarks placering. Omvendt har Luxemburg, England og Belgien, som i 2020 placerer sig højere på ranglisten end Danmark, oplevet en mindre vækst end Danmark, og dermed er der gode muligheder for, at vi på sigt overtager deres placeringer, hvis udviklingen i Danmark fortsætter.

Figur 3: Tilslutningen til fast bredbånd i 2020, og udviklingen 2015-2020



Kilde: Dansk Erhverv pba. EU Kommissionens 'The Digital Economy and Society Index' (DESI)

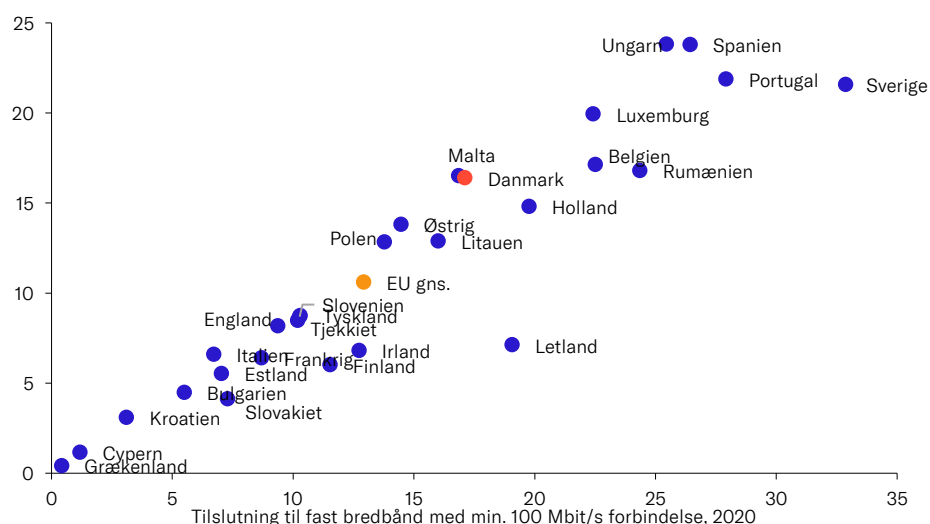
Note: X akser angiver placeringen på indekset i 2020, og Y akser viser udviklingen fra 2015 til 2020.

Tilslutningen til fast bredbånd med minimum 100 Mbit/s-forbindelse

Tilslutningen til fast bredbånd kan deles op i fast bredbånd med hhv. mere eller mindre end 100 Mbit/s-forbindelse. Når vi kigger nærmere på fast bredbånd med *minimum* 100 Mbit/s-forbindelse ligger Danmark på en 10. plads og derved over EU-gennemsnittet. I denne kategori har Danmark udviklet sig særdeles stærkt, og er strøget 13 pladser op på ranglisten fra 2015 til 2020. Dog har de lande, der ligger foran Danmark, oplevet en større vækst i tilslutningen til fast bredbånd med minimum 100 Mbit/s-forbindelse. Dermed er der, trods den stærke udvikling, potentiale for øget tilslutning til højhastighedsbredbånd i Danmark.

Figur 4: **Tilslutningen til fast bredbånd med minimum 100 Mbit/s-forbindelse i 2020, og udviklingen 2015-2020**

Udvikling i tilslutningen til fast bredbånd med min. 100 Mbit/s forbindelse, 2015-2020, indekspoint



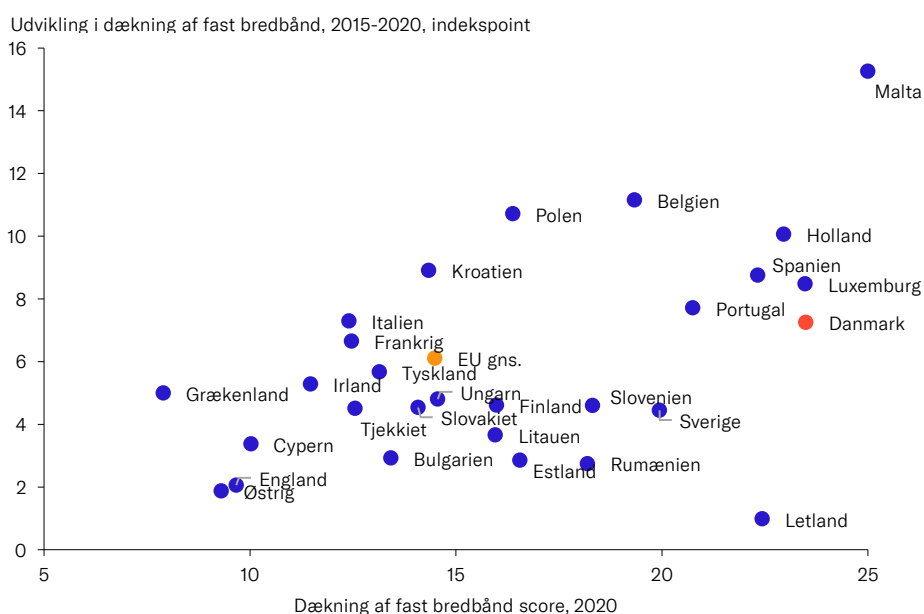
Kilde: Dansk Erhverv pba. EU Kommissionens 'The Digital Economy and Society Index' (DESI)

Note: X-aksen angiver placeringen på indekset i 2020, og Y-aksen viser udviklingen fra 2015 til 2020.

Dækning af fast bredbånd

Når det kommer til dækningen af fast bredbånd, ligger Danmark helt i top, kun overgået af Malta, der har oplevet en eksplosiv vækst i dækningen de seneste seks år, og er den klare højdespringer mht. udviklingen i dækningen af fast bredbånd på tværs af alle EU-lande. Danmark har derved fastholdt sin andenplads på listen over dækning af fast bredbånd. Der er dog en række lande under Danmark på ranglisten, der har oplevet en større vækst i dækningen af fast bredbånd fra 2015 til 2020. Det drejer sig blandt andet om Luxemburg, Holland, Spanien, Portugal og Belgien. Hvis disse lande fortsætter deres udvikling samtidig med at Danmarks udvikling stagnerer eller mindskes, er der risiko for, at Danmark vil tabe placeringer på ranglisten på sigt.

Figur 5: **Dækning af fast bredbånd i 2020, og udviklingen 2015-2020**



Kilde: Dansk Erhverv pba. EU Kommissionens 'The Digital Economy and Society Index' (DESI)

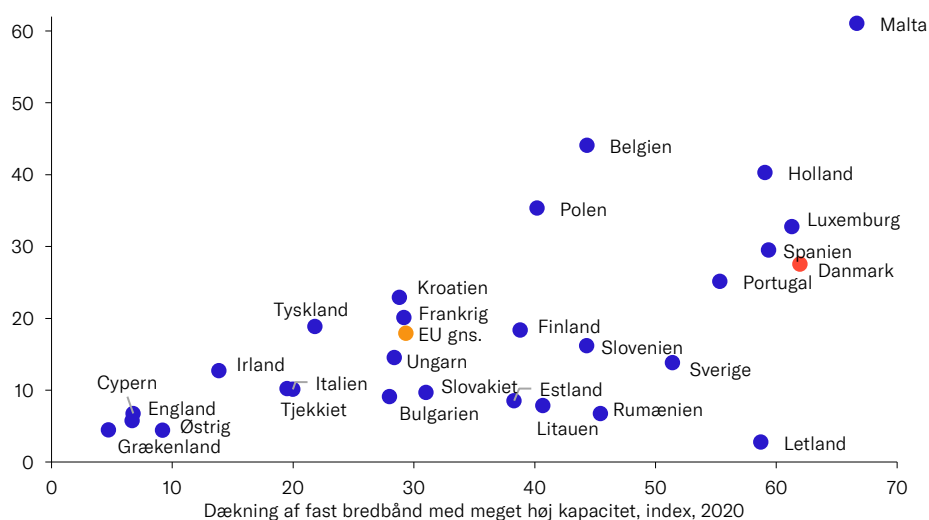
Note: X akse angiver placeringen på indekset i 2020, og Y akse viser udviklingen fra 2015 til 2020.

Dækning af fast bredbånd med meget høj kapacitet

Dækningen af fast bredbånd kan yderligere deles op i dækning af hurtig forbindelse, og dækning med meget høj kapacitet (fixed Very High Capacity Networks), der dækker over fiber eller coax DOCSIS 3.1. Når vi ser på net med meget høj kapacitet, har Danmark flyttet sig to pladser frem på listen fra 2015 til 2020, så vi nu er næstbedst. Der er dog seks EU-lande, der har oplevet en større vækst end Danmark over hele perioden. Blandt dem er Luxemburg, Spanien og Holland, som inden for kort tid vil kunne overhale Danmark, hvis de fortsætter deres vækst. Danmarks vækst over den seksårige periode kommer i høj grad fra en stigning i scoren fra 2019 til 2020. Dækningen er dog samtidig ved at nå et mætningspunkt, idet restgruppen uden dækning mindskes og væksten derfor naturligt også vil aftage.

Figur 6: **Dækning af fast bredbånd med meget høj kapacitet i 2020, og udviklingen 2015-2020**

Udvikling i dækning af fast bredbånd med meget høj kapacitet, 2015-2020, indekspoint



Kilde: Dansk Erhverv pba. EU Kommissionens 'The Digital Economy and Society Index' (DESI)

Note: X akse angiver placeringen på indekset i 2020, og Y akse viser udviklingen fra 2015 til 2020.

Om dette notat

Arbejdet med analysenotatet er afsluttet den 09-07-2021.

Om Dansk Erhvervs Analysenotater

Dansk Erhverv udarbejder løbende analyser, som samles i analysenotater. Ambitionen er at udgøre et kvalificeret og anvendeligt beslutningsgrundlag i forhold til væsentlige, aktuelle udfordringer på alle områder, som har betydning for dansk erhvervsliv og den samfundsøkonomiske udvikling. Det er tilladt at citere fra Dansk Erhvervs analysenotater med tydelig henvisning til Dansk Erhverv.

Kontakt

Henvendelser angående analysen kan ske til økonom Jannie Frederiksen på jfre@dansk-erhverv.dk eller på tlf. 3374 6083.

Noter

¹ I DESI-indekset fortolkes værdier for hvert af parametrene Tilslutning til fast bredbånd, Dækning af fast bredbånd, Mobilt bredbånd og Prisindekset for bredbånd sådan, at jo højere værdi, jo bedre performer landet. For Prisindekset for bredbånd betyder det at lande med en lav værdi har relativt høje priser, og omvendt har lande med en høj værdi relativt lave priser.