

- ANALYSE

## Danmark taber placeringer på digitaliseringsranglisten

I 2015 lå Danmark i front på det europæiske indeks for digitalisering af økonomien og samfundet (DESI indekset). Siden 2015 har både Sverige og Finland overhalet os, så vi i dag ligger nummer tre. Og i samme periode har hele 24 ud af 29 europæiske lande oplevet større fremgang end Danmark. Danmark taber med andre ord terræn i digitaliseringen.

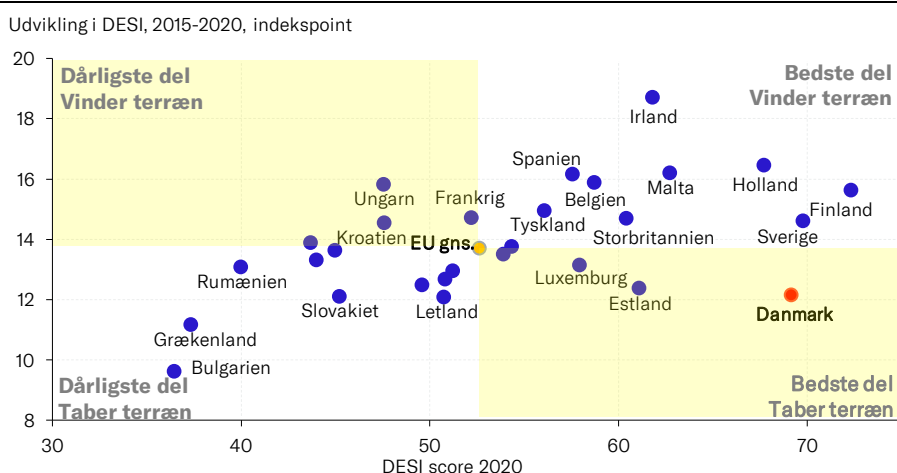
### Danmark har fortsat et højt digitaliseringsniveau, men har tabt terræn

I 2015 lå Danmark på 1. pladsen på EU kommissionens digitaliseringsindeks 'Digital Economy and Society Index' (DESI), der summerer over 37 relevante indikatorer for Europas digitale præstationer. DESI bliver beregnet for 5 digitaliseringsområder:

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Internetadgang                 | Menneskelig kapital              |
| Brug af internettjenester      | Integration af digital teknologi |
| Digitale offentlige tjenester. |                                  |

De nyeste tal for 2020 viser, at Danmark fortsat er et af de mest digitaliserede lande i Europa. Men tallene viser også, at hastigheden i den fortsatte digitalisering i Danmark de seneste fem år har været blandt de langsomste i Europa. Hastigheden har faktisk kun været langsommere i fire ud af 29 europæiske lande siden 2015. Det drejer sig om Letland, Slovakiet, Bulgarien og Grækenland. I den anden ende har hastigheden været størst i Irland, Holland, Malta, Spanien, Belgien, Ungarn og Finland. Se figur 1.

Figur 1: EU's digitaliseringsindeks i 2020 og udviklingen fra 2015 til 2020

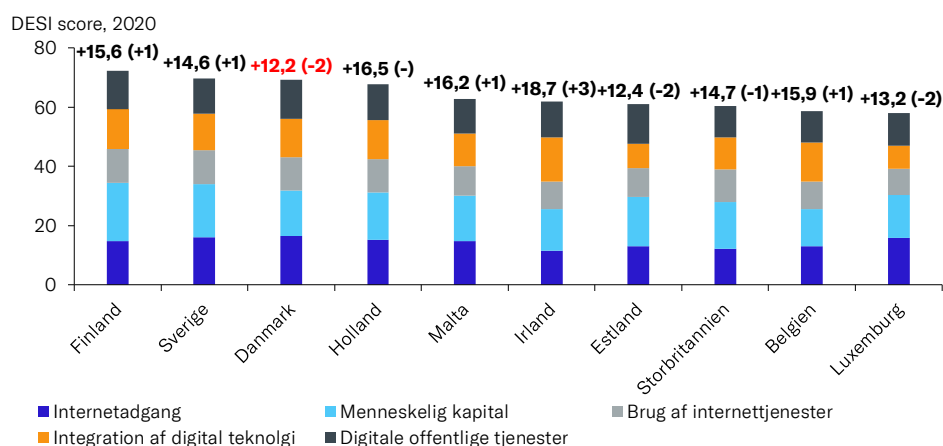


**Kilde:** Dansk Erhverv pba. EU Kommissionens 'The Digital Economy and Society Index' (DESI).

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

Zoomer vi ind på top-10 i Europa bekræfter figur 2 herunder, at Danmark fortsat ligger højt på ranglisten, men også, at vi har tabt terræn siden 2015. Den gennemsnitlige vækst i EU fra 2015-2020 er større end den vækst Danmark har oplevet i samme periode. Samtidig har vi i Danmark haft den laveste fremgang blandt de ti mest digitale økonomier og samfund i Europa siden 2015.

Figur 2: **Top 10: Digital Economy and Society Index, 2020**



**Kilde:** 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 den samlede DESI-rangliste fra 2015 til 2020

Vi har tabt terræn på de fleste af de fem digitaliseringsområder.

Det er kun inden for "Internetadgang", at vi er kravlet op på ranglisten i Danmark siden 2015. Fra en 2. til en 1. plads.

Inden for "Brug af internettjenester" og "Integration af digital teknologi" har vi mistet to 1. pladser siden 2015. På de to områder er vi fra 2015 til 2020 faldet ned på hhv. en 4. plads og en 5. plads i Europa. Og inden for "Digitale offentlige tjenester" har vi mistet en enkelt placering siden 2015.

I den anden ende ligger "Menneskelig kapital" eller kompetencer. Her har vi stået næsten stille siden 2015, og er derfor faldet ned fra en 3. til en 7. plads.

Se mere herunder, hvor de fem digitaliseringsområder er præsenteret.

### Internetadgang: Danmark har indtaget 1. pladsen

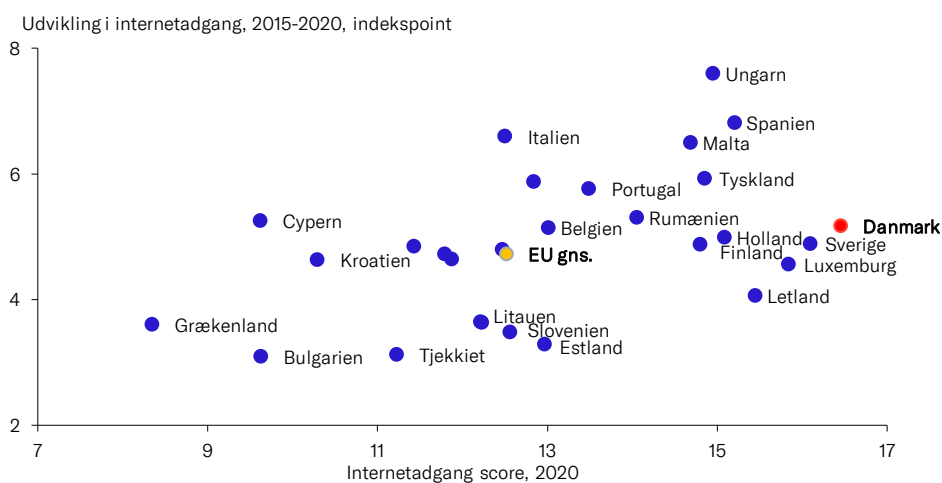
Målet for internetadgang er den eneste del af digitaliseringsindekset, hvor Danmark har bevæget sig frem på ranglisten. I 2015 lå Danmark nummer 2, mens Danmark i 2020 ligger nummer 1. Samtidigt ser vi dog, at en række lande, der ligger bag Danmark, har oplevet en hurtigere udvikling i adgangen til internet siden 2015. Se figur 3.

I EU er der dog otte andre lande, der har oplevet en større fremgang end Danmark siden 2015. Det drejer sig bl.a. om Ungarn, Spanien, Italien, Malta og Tyskland.

De lande, der samlet set ligger tættest på Danmark på dette digitaliseringsområde, har dog oplevet en langsommere udvikling end Danmark siden 2015. Det er også derfor vi har kunne overtage 1. pladsen fra Letland.

Internetadgang dækker over indikatorer for både fast og mobilt bredbånd samt prisen herfor.

Figur 3: **Internetadgang i 2020 og udviklingen fra 2015 til 2020**



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

**Note:** X akser angiver placeringen på digitaliseringsindekset i 2020, og Y akser viser udviklingen fra 2015-2020.

### Menneskelig kapital: Danmark er faldet ned fra 3. til 7. pladsen

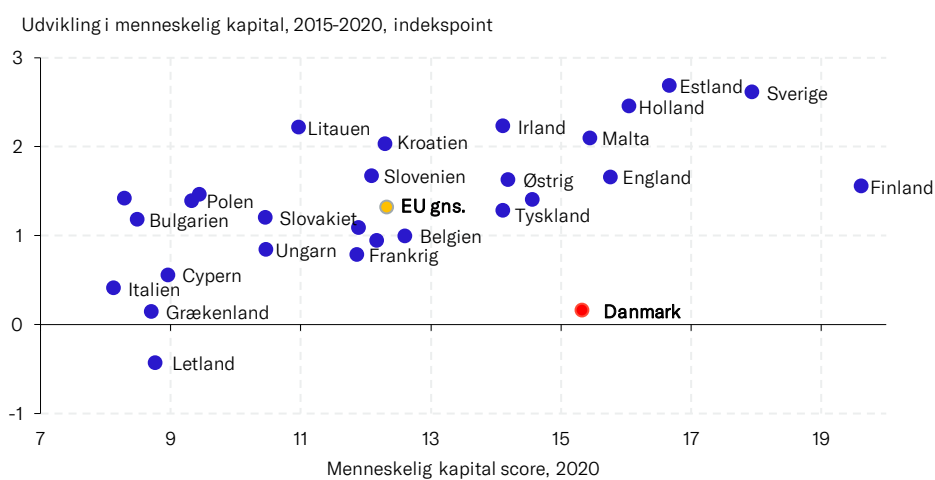
Når det gælder menneskelig kapital, ligger Danmark nummer 7 i 2020, et stykke over gennemsnittet i EU. I 2015 lå vi nummer 3 efter Finland og Sverige.

Men fra 2015 til 2020 er Danmark faldet 4 pladser ned af ranglisten. I den periode er vi blevet overhalet af Estland, Holland, England og Malta.

Figur 4 viser, hvordan udviklingen i Danmark næsten har stået stille siden 2015. Kun Grækenland og Letland har haft en lavere vækstrate inden for digitaliseringsområdet menneskelig kapital i samme periode.

Målet for menneskelig kapital dækker over digitale- og softwarefærdigheder, samt andelen af IKT-specialister. Den manglende udvikling er bredt funderet i underkategorierne.

Figur 4: **Udvikling i menneskelig kapital, 2015-2020**



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

**Note:** X akser angiver placeringen på digitaliseringsindekset i 2020, og Y akser viser udviklingen fra 2015-2020.

### Brug af internettjenester: Danmark har mistet 1. pladsen og ligger nu nummer 4

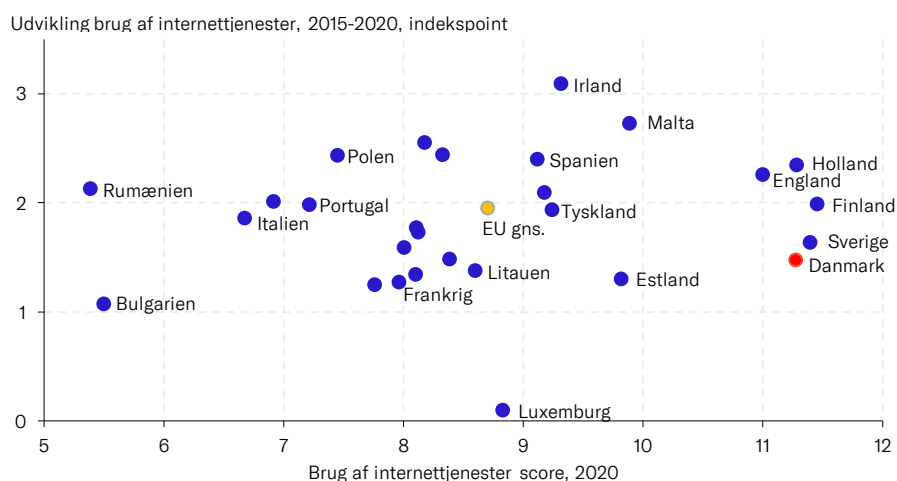
I brugen af internettjenester ligger Danmark på en 4. plads, dog på niveau med Holland. Vi har derfor et højt niveau, der er væsentligt over EU gennemsnit og i gruppe med førende inden for dette digitaliseringsområde.

Danmark ligger således på niveau med lande som Finland, Sverige, Holland og England.

Danmark indtog dog en delt 1. plads i 2015, og er nu faldet ned på 4. pladsen. Derfor har vi mistet vores forspring i førerfeltet inden for brug af internettjenester.

Brug af internettjenester dækker over indikatorer for brugen af internettet, anvendelsen af forskellige onlineaktiviteter og forskellige internettransaktioner.

Figur 5: **Udviklingen brug af internettjenester, 2015-2020**



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

**Note:** X akser angiver placeringen på digitaliseringsindekset i 2020, og Y akser viser udviklingen fra 2015-2020

### Integration af digital teknologi: Danmark har mistet 1. pladsen og ligger nu nummer 5

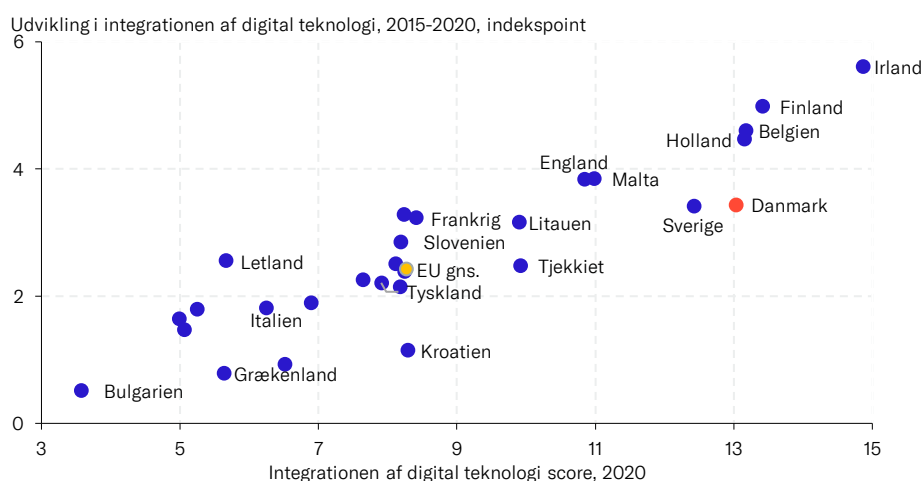
I 2015 lå vi på 1. pladsen i Europa, når det handler om integration af digitale teknologier. Nu ligger vi på en 5. plads – overhalet af Irland, Finland, Holland og Belgien.

Når det gælder virksomhedernes integration af digital teknologi, ligger Danmark dog fortsat på et niveau, der er et godt stykke over gennemsnittet i EU. Og vi har oplevet en fremgang i integrationen af digital teknologi der er større end gennemsnittet i EU.

Væksten har imidlertid været højere i 6 andre europæiske lande siden 2015, hvoraf fire altså har overhalet os.

Integration af digitale teknologier dækker over indikatorer for digitalisering i erhvervslivet (fx datadeling, sociale medier, big data og cloud computing) og anvendelse af e-handel blandt SMV' er.

Figur 6: **Udviklingen i integrationen af digital teknologi, 2015-2020**



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

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

### Digitale offentlige tjenester: Danmark har mistet en enkelt plads og er nu nummer 3

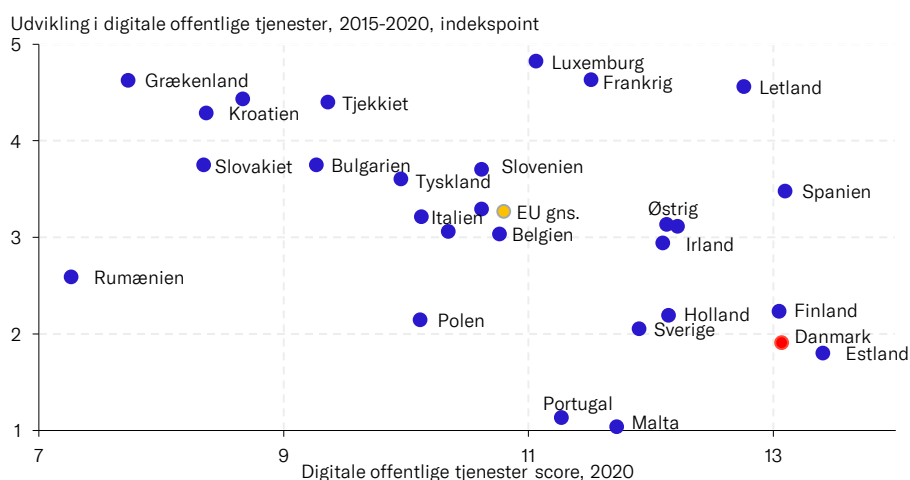
Danmark er nummer 3 målt på digitaliseringsområdet offentlige tjenester. Danmark ligger dermed klart over gennemsnittet i EU.

Men også her har vi ikke set den samme positive udvikling som de fleste andre EU-lande. Derfor er vi blevet indhentet af Spanien og overhalet af Estland siden 2015. Samlet set har 25 europæiske lande haft en mere positiv udvikling end Danmark siden 2015. Det er kun Malta, Portugal og Estland, der har oplevet en mindre fremgang. Væksten i Danmark halter dermed også et pænt stykke efter EU-gennemsnittet.

Hvor vi med andre ord lå klart i førerfeltet i 2015, når det handler om digitaliseringen i det offentlige, har udviklingen siden taget mere fart i de fleste andre europæiske lande. Siden 2015 er det især lande som Letland, Frankrig og Luxemburg, der har oplevet en stor fremgang i adgangen til og brugen af digitale offentlige tjenester.

Digitalisering af offentlige tjenester dækker over indikatorer for digitale offentlige tjenester inden for fx online services, digital virksomhedsstart og åbne data.

Figur 7: **Udviklingen i digitale offentlige tjenester, 2015-2020**



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

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

**Om dette notat**

Arbejdet med analysenotatet er afsluttet den 3. marts 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 Kasper Lindgaard på [kali@danskerhverv.dk](mailto:kali@danskerhverv.dk) eller på tlf. 2257 2159.