



Danmarks nationale strategiske køreplan for EU's digitale årti

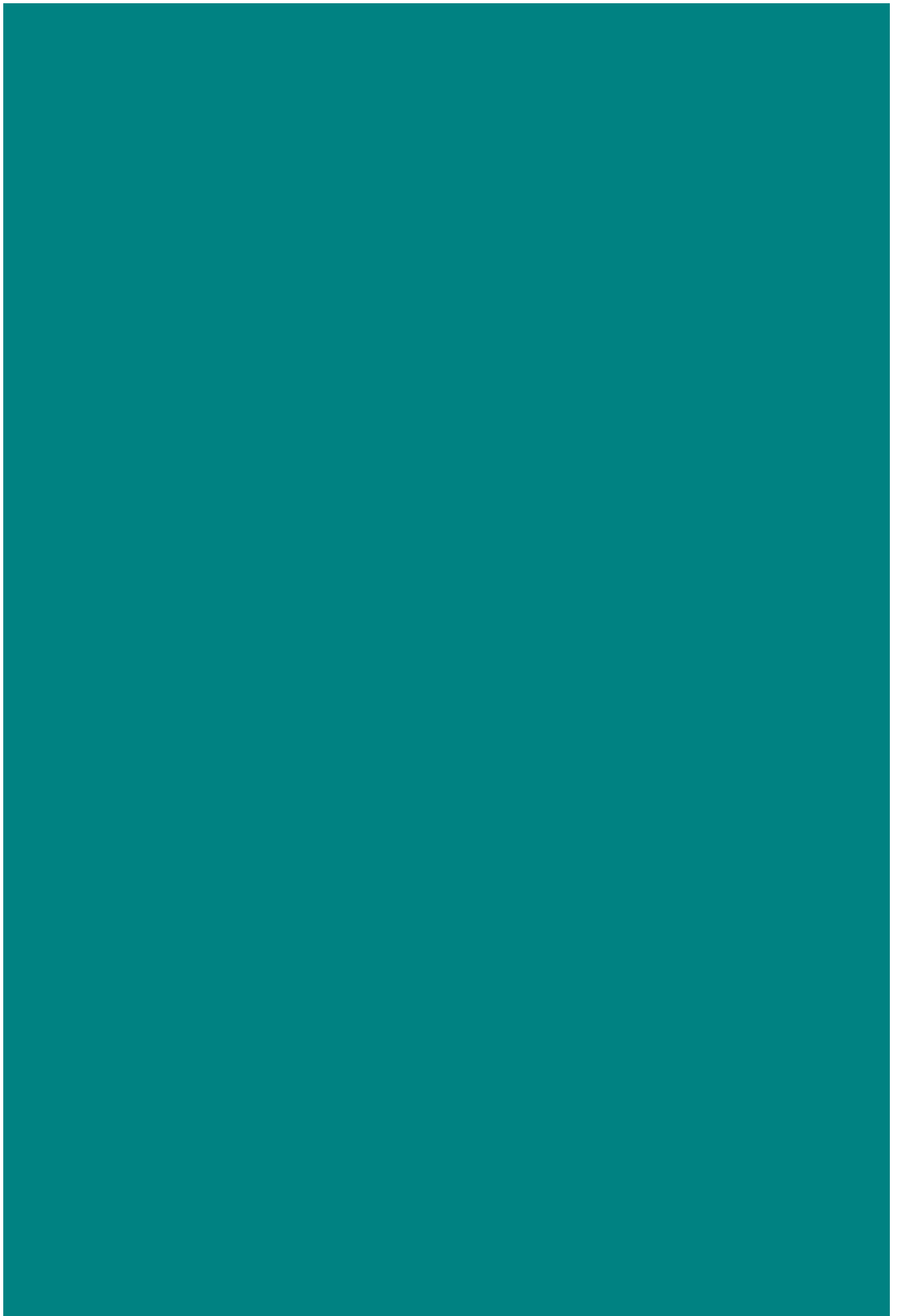
September 2023

Danmarks nationale strategiske køreplan for det digitale årti

September 2023

Indhold

Status for digital omstilling i Danmark	8
1.1 Status over den digitale omstilling	8
1.2 Udfordringer	9
1.3 Styrker og aktiver der kan udnyttes	10
Nationale spor og måleværdier for at bidrage til EU's digitale årti	12
2.1 Spor for digitale færdigheder	12
2.2 Spor for sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer	13
2.3 Spor for digital omstilling af virksomheder	15
2.4 Spor for digitalisering af offentlige tjenester	16
Policy, initiativer og handlinger der bidrager til at nå de digitale mål	18
3.1 Digitale færdigheder	18
3.2 Sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer	22
3.3 Digital omstilling af virksomheder	33
3.4 Digitalisering af offentlige tjenester	47
Policy, initiativer og handlinger der bidrager til de overordnede mål	61
4.1 Digitalt borgerskab	61
4.2 Fremme af lederskab og suverænitet	62
4.3 Bidrag til den grønne omstilling	67
Samarbejde på EU-plan	69
5.1 Digitale færdigheder	69
5.2 Sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer	72
5.3 Digital omstilling af virksomheder	76
5.4 Offentlige digitale services	79
5.5 Flerlandeprojekter under de overordnede mål	85
Inddragelse af interessenter	88
Samlet virkning og konklusion	90



Indledning

Med Europaparlamentets og Rådets afgørelse om etablering af politikprogrammet for det digitale årti 2030 blev der opstillet en række specifikke digitale mål og generelle målsætninger for EU frem mod 2030. I afgørelsen står det beskrevet, at hver medlemsstat skal udarbejde egne nationale strategiske køreplaner, som bidrager til det europæiske politikprogram. I køreplanerne skal der opstilles nationale mål og det skal beskrives hvordan medlemsstaterne bidrager til både de digitale mål samt de generelle målsætninger i politikprogrammet for det digitale årti 2030.

Denne rapport indeholder Danmarks nationale strategiske køreplan for det digitale årti. Rapporten følger i videst muligt omfang vejledningen fra EU¹, der skal sikre sammenhæng i medlemsstaternes afrapportering.

Kapitel 1 giver en status over den aktuelle situation for den digitale omstilling i Danmark. I kapitlet identificeres udfordringer og styrker og aktiver der kan udnyttes i forhold til hvor Danmark særligt kan bidrage i EU's politikprogram. Kapitlet tager udgangspunkt i den årlige redegørelse om Danmarks digitale vækst.

I kapitel 2 opstilles nationale måleværdier i forlængelse af EU's digitale mål for 2030 inden for de fire spor: Digitale færdigheder, sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer, digital omstilling af virksomheder og offentlige digitale tjenester.

Kapitel 3 indeholder alle de initiativer og handlinger på nationalt plan, der vurderes at understøtte de digitale mål for 2030. I kapitlet beskrives 30 foranstaltninger.

Kapitel 4 indeholder alle de initiativer og handlinger der vurderes at understøtte de overordnede målsætninger og at den digitale udvikling formes efter europæiske værdier. I kapitlet beskrives 28 foranstaltninger.

I kapitel 5 beskrives de flerlandeprojekter Danmark indgår i, og som er med til både at understøtte de digitale mål og de overordnede mål i EU's politikprogram. Danmark deltager i 23 flerlandeprojekter.

¹ Europa-Kommissionen 2023: Vejledning til medlemsstaterne om udarbejdelse af de nationale strategiske køreplaner for det digitale årti.

Indledning

Kapitel 6 redegør for interessentinddragelsen både i forhold til digitaliseringspolitikken i Danmark, samt ved udarbejdelsen af den nationale køreplan.

I Kapitel 7 opsummeres afrapporteringen, og der præsenteres et samlet overblik over de forskellige foranstaltninger på tværs af kapitlerne i relation til de digitale mål.

Kapitel 1

Status for digital omstilling i Danmark

1.1 Status over den digitale omstilling

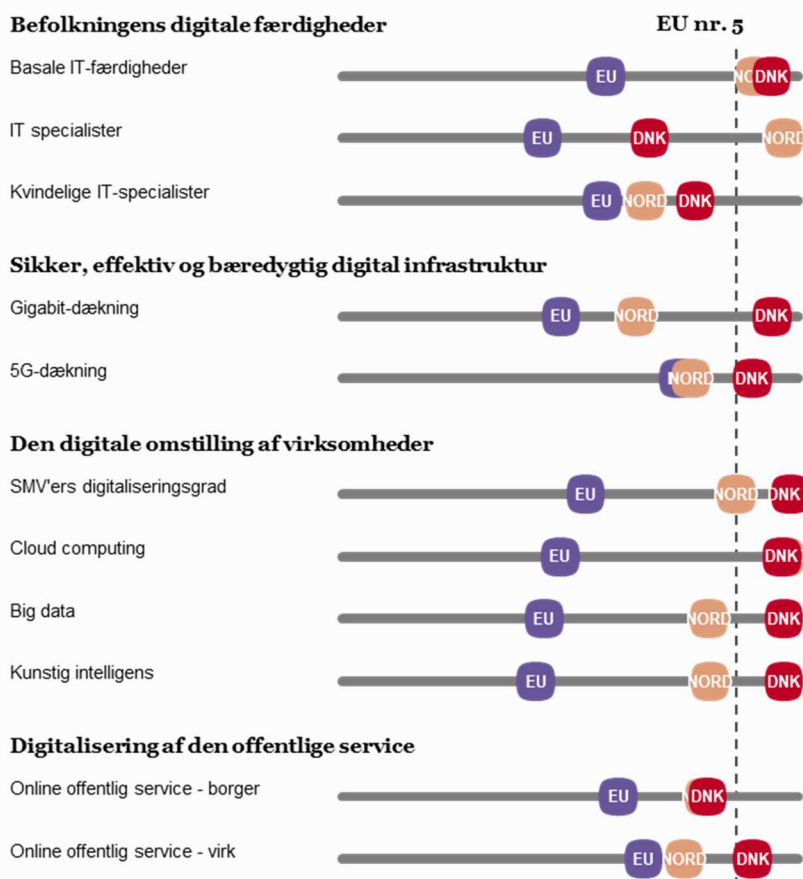
Redegørelse om Danmarks Digitale Vækst 2023 giver en samlet status på den digitale omstilling i Danmark med udgangspunkt i de internationale målinger.² Redegørelsen viser, at Danmark ligger højt placeret på de fleste af målepunkterne for digitalisering og ligger nr. 2 i EU's indeks (DESI) for landes digitalisering. Årsagen til den høje placering skyldes især, at Danmark er helt med i front, når det kommer til virksomhedernes brug af digitale teknologier og den digitale infrastruktur i Danmark. Hvis Danmark skal genindtage sin førsteplads i DESI-målingen, skal der sættes ind for at styrke kompetenceniveauet i befolkningen, hvor Danmark halter efter Finland som i 2022 ligger på en europæisk førsteplads. Redegørelsen peger også på, at Danmark skal arbejde for at bevare momentum på de områder, hvor Danmark er stærke, herunder digital infrastruktur, digital omstilling af virksomheder og i den offentlige sektor.

Danmarks udgangspunkt i de DESI-indikatorer, som hører under det digitale årti afspejler, at Danmark er langt fremme på digitaliseringsdagsorden sammenlignet med andre lande i EU og Norden. Danmark er fx langt fremme på 5G-dækning, SMV'ers digitaliseringsgrad, anvendelse af cloud computing, kunstig intelligens og big data. Dog er der også områder, hvor andre lande er længere fremme end Danmark, fx når det kommer til antallet af It-specialister.

² Digitaliserings – og Ligestillingsministeriet (2023): Redegørelse om Danmarks Digitale Vækst 2023. [link](#)

Figur 1

Nøgletalsindikatorer i EU's digitale årti, 2022



Anm.: Værdierne for "DNK" og "EU" er skaleret i forhold til det femte bedste EU-land og det dårligst placerede EU-land, hvor det bedste EU-land er sat til indeks 100 og det dårligst placerede EU-land er sat til indeks 0. Dermed angiver indikatoren den relative afvigelse fra henholdsvis det femte bedste EU-land og det dårligst placerede EU-land. Skalaen i figuren går fra indeks 0 til indeks 110. Nord er et simpelt gennemsnit af de nordeuropæiske lande Nederlandene, Tyskland, Finland og Sverige. EU er et simpelt gennemsnit for EU-landene.

Kilde: Eurostat, DESI 2022. Europa-Kommissionen 2021, Proposal for a Decision of the European Parliament and of the Council establishing the 2030 Policy Programme "path to the Digital Decade".

1.2 Udfordringer

Redegørelsen om Danmarks Digitale Vækst 2023 peger på særligt to fokusområder, hvor Danmark kan forbedre sig i den digitale omstilling:

1) Digitale færdigheder

Redegørelsen peger på, at selvom Danmark er med i front på målingerne af befolkningens basale og avancerede digitale færdigheder, så er det et af de områder, hvor andre lande er længere fremme, og hvor der kan opnås forbedringer. Særligt når det kommer til EU's målsætning om at 80 pct. af befolkningen skal have basale digitale færdigheder, og at der skal være 20 millioner It-specialister i beskæftigelse i EU i 2030.

2) Digitalisering i danske SMV'er

Selvom danske SMV'er er med helt i front i et europæisk perspektiv på flere måleparametre, er det digitaliseringen i SMV'erne, som er nøglen til, at leve op til EU-målsætningerne om digital omstilling i virksomhederne. Danske SMV'er halter efter de store virksomheder når det kommer til digitalisering, og derfor vil den digitale omstilling i danske SMV'er være et vigtigt fokuspunkt.

1.3 Styrker og aktiver der kan udnyttes

Redegørelsen om Danmarks Digitale Vækst 2023 peger på en række danske styrker, hvor Danmark kan spille ind med vigtige aktiver i politikprogrammet for det digitale årti. Herunder fremhæves en række styrker.

1) National strategi for digitalisering i hele Danmark

I 2022 blev der lanceret en samlet national strategi for digitalisering, hvilket skete i tæt samarbejde med aktører i den offentlige sektor, erhvervslivet, arbejdsmarkedet og interesseorganisationer. I strategien sættes bl.a. fokus på bevarelse og styrkelse af den danske styrkeposition inden for digitalisering gennem kompetenceopbygning, tiltrækning af viden, investeringer og talenter samt understøttelse af eksport af danske digitale løsninger. Strategien er i gang med at blive opdateret og en række initiativer igangsættes, som vil bidrage til den digitale omstilling under både de digitale mål og de generelle målsætninger. Det videre arbejde med digitalisering blev i december 2022 samlet i et nyoprettet ministerium for Digitalisering og Ligestilling (Digitaliserings- og Ligestillingsministeriet), der har ansvaret for den videre strategiske retning for digitalisering i det offentlige og erhvervslivet.

2) Omstillingsparat erhvervsliv og offentlig sektor

Digitaliseringsdagsordenen er højt prioriteret i dansk erhvervsliv og på tværs af den offentlige sektor. Danmark er således et foregangsland inden for digitalisering som følge af investeringer i offentlig digitalisering, offentlige-private samarbejder og dansk erhvervslivs kontinuerlige fokus på digitalisering. Danske virksomheder er langt fremme på digitalisering, og sammen med den offentlige sektors digitalisering er de med til at gøre Danmark til et foregangsland for digital omstilling ved at være ambitiøse, samarbejdsvillige og stille krav til hinanden.

3) Stærk digital infrastruktur

Danmark har et stærkt fundament, når det kommer til digital infrastruktur, herunder særligt på udbygningen og udbredelsen af hurtige internetforbindelser. Dette er centralt for den fortsatte digitale udvikling både i Danmark og i forhold til at være forbundet med resten af Europa.

4) Stærkt miljø inden for udvikling af kvanteteknologi

I Danmark er der et spirende økosystem for kvanteteknologi. Dansk kvanteforskning vurderes på en række områder at være i verdensklasse og nyder stor international anerkendelse.³ Det danske landskab inden for kvanteteknologi er i udvikling, og der har i de seneste år været en række store investeringer, ligesom at regeringen i 2023 er kommet med en national strategi for kvanteteknologi.

³ Uddannelses- og Forskningsstyrelsen (2022): Forskning på kvanteområdet

Kapitel 2

Nationale spor og måleværdier for at bidrage til EU's digitale årti

I dette kapitel beskrives EU's digitale mål i politikprogrammet for det digitale årti (artikel 4), nationale 2030-mål, samt status for Danmark inden for hvert mål. I bilag 1 findes en fremskrivning af årligt forløb frem mod 2030 på de målsætninger, hvor det har været muligt og relevant.

2.1 Spor for digitale færdigheder

For digitale færdigheder har EU opstillet målsætninger inden for befolkningens digitale færdigheder, antallet af It-specialister og at kønsbalancen i digitale færdigheder mindskes. I boks 1 beskrives EU's målsætninger, Danmarks nationale 2030-mål og det nuværende niveau i Danmark.

Boks 1		
EU's 2030 mål i det digitale politikprogram	Nationale 2030-mål	Nuværende niveau
<p>1) en befolkning med gode digitale færdigheder og højtuddannede fagfolk på det digitale område med henblik på at opnå en ligelig kønsfordeling, hvor:</p> <p>a) mindst 80 pct. af befolkningen i alderen 16-74 år har mindst grundlæggende digitale færdigheder</p> <p>b) mindst 20 mio. It-specialister er ansat i Unionen, idet kvinders adgang til dette område fremmes og antallet af It-uddannede øges</p>	<p>a) Mindst 80 pct. af befolkningen i alderen 16-74 år har basale digitale færdigheder</p> <p>b) 220.000 It-specialister i beskæftigelsen, idet bl.a. kvinders adgang til dette område fremmes</p>	<p>a) 69 pct. i alderen 16-74 år har basale digitale færdigheder. 66 pct. for kvinder / 72 pct. for mænd (2021)</p> <p>b) 171.000 It-specialister (23 pct. kvinder) (2022)</p>

Bemærkninger

Mål b er beregnet på baggrund af den historiske udvikling fra 2014-2022. EU's mål er, at løfte antallet af beskæftigede It-specialister fra 8,9 millioner i 2022 til 20 millioner i 2030, hvilket svarer til ca. 10 pct. af den samlede beskæftigelse i

EU. Den danske andel heraf vil være 220.000, hvilket svarer til ca. 8 pct. af beskæftigelsen i Danmark, og en stigning på i alt 50.000 it-specialister frem mod 2030. Dette betyder, at Danmark har en ambition om at fortsætte den udvikling i antallet af it-specialister, som er observeret i den tilsvarende periode frem mod 2022. Uddannelse og uddannet arbejdskraft spiller i denne sammenhæng en rolle, men indfrielsen af målsætningen afhænger også af dynamikker på arbejdsmarkedet og de jobfunktioner, der efterspørges. Fra et dansk perspektiv vurderes det derfor samlet set ambitiøst med en målsætning om 50.000 flere it-specialister i 2030.

2.2 Spor for sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer

For *sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer* har EU opstillet målsætninger inden for internetforbindelse, produktion af avancerede halvledere, opstilling af meget sikre edge-knudepunkter og kvanteteknologi. I boks 2 beskrives EU's målsætninger, Danmarks nationale 2030 mål og det nuværende niveau i Danmark.

Boks 2		
EU's 2030 mål i det digitale politikprogram	Nationale 2030-mål	Nuværende niveau
<p>2) sikre, modstandsdygtige, velfungerende og bæredygtige digitale infrastrukturer, hvor:</p> <p>a) alle slutbrugere på et fast sted er forbundet til et gigabitnetværk frem til nettermineringspunktet, og alle befolkede områder er dækket af næste generation af trådløse højhastighedsnet med en ydeevne, der mindst svarer til 5G, i overensstemmelse med princippet om teknologineutralitet</p> <p>b) produktionen i overensstemmelse med EU-retten om miljømæssig bæredygtighed af avancerede halvledere i Unionen udgør mindst 20 pct. af verdensproduktionen i værdi</p> <p>c) mindst 10.000 klimaneutrale meget sikre edge-knudepunkter anvendes i Unionen, idet de er distribueret på en måde, der sikrer adgang til datatjenester med lav latenstid (dvs. få millisekunder), uanset hvor virksomhederne befinder sig.</p> <p>d) Unionen senest i 2025 har sin første computer med kvanteacceleration, der kan bane vejen for, at Unionen kan være på forkant med udviklingen med hensyn til kvantekapacitet senest i 2030</p>	<p>a) Alle boliger og virksomheder skal have adgang til min 100/30 Mbit/s i 2025 og 98 pct. af alle boliger og virksomheder skal være dækket med en infrastruktur, der kan levere 1 Gbit/s downloadhastighed</p> <p>b) Ingen national måleværdi udover EU's.</p> <p>c) Ingen national måleværdi udover EU's.</p> <p>d) Udvikle og fastholde Danmarks position inden for kvanteteknologi og dermed bidrage til, at EU er på forkant med udviklingen.</p>	<p>a) 98 pct. af beboede områder har adgang til 5G og 96 pct. af alle boliger har adgang til gigabit-hastigheder målt ved udbredelsen af Very High Capacity Networks (VHCN, 2022).</p>

Bemærkninger

Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur (SDFI) estimerer i den seneste fremskrivning af bredbåndsdækningen, at 98-99 pct. af alle boliger og virksomheder vil have adgang til 1 Gbit/s download i 2025 som følge af den kommercielle bredbåndsudrulning.⁴ Danmark vil dermed allerede i 2025 være tæt på at opfylde EUs målsætning for 2030.

For målsætning *b* og *c* er der ikke opstillet nogen national måleværdi ud over EU's. Danmark vil afsøge mulighederne for at finde en relevant måleværdi for fremadrettet og frem mod næste revidering af den nationale køreplan.

⁴ <https://sdfi.dk/Media/638110268213072025/Fremskrivning%20af%20restgruppen%202022.pdf>

2.3 Spor for digital omstilling af virksomheder

For digital omstilling af virksomheder har EU opstillet målsætninger inden for virksomhedernes brug af henholdsvis cloud, big data og kunstig intelligens, SMV'ernes digitale omstilling, samt for højvækstvirksomheder Unicorns. I boks 3 beskrives EU's målsætninger, Danmarks nationale 2030 mål og det nuværende niveau i Danmark.

Boks 3		
EU's 2030 mål i det digitale politikprogram	Nationale 2030-mål	Nuværende niveau
<p>3) digital omstilling af virksomheder, hvor:</p> <p>a) mindst 75 pct. af EU-virksomheder har taget én eller flere af følgende i brug i overensstemmelse med deres forretningsaktiviteter: i) Cloud-computing-tjenester, ii) big data, iii) kunstig intelligens</p> <p>b) mere end 90 pct. af SMV'er i Unionen når mindst op på et grundlæggende niveau af digital intensitet</p> <p>c) Unionen letter dens innovative højvækstvirksomheders vækst og forbedrer deres adgang til finansiering, hvilket vil føre til mindst en fordobling af antallet af Unicorns.</p>	<p>a) mindst 75 pct. af danske virksomheder har taget én eller flere af følgende i brug i overensstemmelse med deres forretningsaktiviteter: i) Cloud-computing-tjenester, ii) big data, iii) kunstig intelligens</p> <p>b) 95 pct. af danske SMV'er når mindst op på et grundlæggende niveau af digital intensitet.</p> <p>c) Ingen national måleværdi udover EU's.</p>	<p>a) 69 pct. benytter cloud (2023), 24 pct. benytter big data (2020), 17 pct. benytter kunstig intelligens (2022).</p> <p>b) 89 pct. danske SMV'er har et grundlæggende niveau af digital intensitet (2022).</p>

Bemærkninger

For mål *a* er Danmark tæt på at indfri målsætningen i dag, da 69 pct. af danske virksomheder i dag benytter sig af cloud-teknologi (2023). De senest målte niveauer for kunstig intelligens er 15 pct. (2023) og 24 pct. for big data (2020).

For mål *b* sættes et nationalt mål om at 95 pct. af danske SMV'er har et grundlæggende niveau i 2030. At den nationale målsætning sættes højere, skyldes at Danmark i dag er tæt på EU's måleværdi.

For mål *c* er der ikke opstillet en national måleværdi ud over EU's målsætning. Udover eksisterende indsatser for højvækstvirksomheder, udkommer Regeringen i efteråret 2023 med en iværksætterstrategi som bl.a. vil adressere vilkårene for højvækstvirksomheder.

2.4 Spor for digitalisering af offentlige tjenester

For digitalisering af offentlige tjenester har EU opstillet målsætninger inden for offentlige digitale tjenester for borger og virksomheder, sundhedsdata og elektronisk identifikationsmiddel (eID).

Boks 4		
EU's 2030 mål i det digitale politikprogram	Nationale 2030-mål	Nuværende niveau
<p>4) digitalisering af offentlige tjenester, hvor:</p> <p>a) der er 100 pct. tilgængelig onlineudbud af alle centrale offentlige tjenester og, hvor det er relevant, det er muligt for borgere og virksomheder i Unionen at interagere online med offentlige forvaltninger</p> <p>b) 100 pct. af unionsborgere har adgang til deres elektroniske patientjournaler</p> <p>c) 100 pct. af unionsborgere har adgang til et sikkert elektronisk identifikationsmiddel (eID), som er anerkendt i hele Unionen, og som giver dem fuld kontrol over identitetstransaktioner og delte personoplysninger.</p>	<p>a) der er 100 pct. tilgængelig onlineudbud af alle centrale offentlige tjenester og, hvor det er relevant, det er muligt for borgere og virksomheder i Danmark at interagere online med offentlige forvaltninger.</p> <p>b) 100 pct. af danske borgere har adgang til sundhedsdata, herunder elektroniske patientjournaler.</p> <p>c) 100 pct. af danske borgere har adgang til et sikkert elektronisk identifikationsmiddel (eID).</p>	<p>a) 100 pct. af de vigtigste offentlige tjenester er online tilgængelige for borgere og virksomheder (2023).</p> <p>b) 100 pct. af danske borgere har adgang til sundhedsdata, herunder elektroniske patientjournaler.</p> <p>c) 100 pct. af danske borgere har adgang til et sikkert elektronisk identifikationsmiddel (eID).</p>

Bemærkninger

For mål *a* er målegrundlaget indikatoren *online availability* i kommissionens eGovernment benchmark. I benchmarken måles også andre indikatorer ud over tilgængeligheden, såsom brugervenlighed, services for besøgende på tværs af

grænsen, transparens, mv. Mens Danmark har en score for onlinetilgængelighed på 100 pct., er den samlede score i benchmarken for digitale offentlige services på 85 pct.⁵

For mål *b* vurderes det at målsætningen er opnået, idet alle borgere har mulighed for at tilgå en række af deres sundhedsdata digitalt på enten hjemmesiden sundhed.dk eller i apps som fx MinLæge, Medicinkortet eller MinSundhed.⁶ Alle borgere har adgang til en række oplysninger om fx medicin, vaccinationer og deres journal på sygehuset, og borgere får løbende adgang til endnu flere sundhedsdata om dem selv på de digitale løsninger.

For mål *c* har Danmark anmeldt en national eID-ordning i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 910/2014 og arbejder med andre lande omkring en ID-tegnebog i overensstemmelse med forslaget til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om ændring af forordning (EU) nr. 910/2014, *se kapitel 5*. Aktuelt har 5,2 mio. personer MitID. Heraf er ca. 4,9 mio. bosiddende i Danmark. Dette er ca. 98 pct. af den danske befolkning, som kan få udstedt et MitID, og som er 15 år eller ældre.

⁵ EU-kommissionen 2023: eGovernment Benchmark 2023

⁶ I Digital Decade Country Report 2023, som er udkommet efter redaktionens afslutning, opnår Danmark en score på 96 i indikatoren *access to E-health*.

Kapitel 3

Policy, initiativer og handlinger der bidrager til at nå de digitale mål

Herunder beskrives de politikker, initiativer og tiltag under samlebetegnelsen foranstaltninger, som vurderes at bidrage til de digitale mål i politikprogrammet for det digitale årti artikel 4.

3.1 Digitale færdigheder

- a) mindst 80 pct. af befolkningen i alderen 16-74 år har mindst grundlæggende digitale færdigheder

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Foranstaltninger, der bidrager til målet</i>								
Foranstaltning 1 Styrket indsats for digital dannelse af børn og unge								

Kort beskrivelse af hvordan foranstaltninger bidrager til mål:

Foranstaltning 1 har en indirekte forbindelse til målet om at øge befolkningens digitale evner. Foranstaltningen er rettet mod løft af børn og unges digital dannelse, hvilket er en forudsætning for at kunne begå sig i en mere digital verden og tilegne sig digitale færdigheder.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier.

- For at nå målet frem mod 2030, vil der være behov for supplerende foranstaltninger, som endnu ikke er vedtaget politisk. I den kommende digitaliseringsstrategi er der udover de 268 mio. EUR, der er tildelt til

digitaliseringsinitiativer, afsat 107 mio. EUR. Heraf forventes det at, der vil være flere initiativer målrettet elever i folkeskolen, efteruddannelses- og opkvalificeringstiltag og tiltag målrettet den del af befolkningen, som har et lavt niveau for digitale færdigheder.

- Danmark deltager desuden i flerlandeprojekter, som har fokus på at øge de digitale færdigheder hos befolkningen (se kapitel 5).

Beskrivelse af foranstaltningerne:

Foranstaltning 1 - Styrket indsats for digital dannelse af børn og unge

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>Børne og Undervisningsministeriet oprettede en pulje, der skulle styrket digital dannelse hos børn og unge. Organisationer og vidensinstitutioner, der har indgående kendskab til digital dannelse hos børn og unge har fra 2022 kunne søge om midlerne.</p> <p>Af puljematerialet fremgik, at indsatsen skal bestå af fire sammenhængende initiativer, som har til hensigt at bidrage til et væsentligt løft af børn og unges digitale dannelse, herunder deres forudsætninger for at agere ansvarligt, sikkert og respektfuldt på internettet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den Digitale Trafikklub for Børn og Unge • Udarbejdelse af undervisningsmaterialer og –forløb • Skolepatruljer for digital færdselssikkerhed • Kommunikationsindsats om krænkende adfærd på internettet. <p>Puljen er udmøntet som tilskud til ét projekt, hvori der skal gennemføres én samlet national indsats.</p> <p>Puljen til styrket indsats for digital dannelse af børn og unge i 2022-2025 er udmøntet i projektet ”Danmarks digitale dannelsesmål”. Projektet gennemføres af aktørerne Red Barnet,</p>

	<p>Børns Vilkår, Medierådet for Børn og Unge samt Center for Digital Pædagogik.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Tiltaget fokusere på, at styrke den digitale dannelse hos børn og unge, hvorved deres digitale kompetencer i forhold til sikkerhed og tilgængelighed af information også styrkes.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Puljen blev oprettet i 2022 og kan søges frem mod 2025. Selve projektet løber frem mod 30. juni 2023.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Der er i alt afsat 6,5 mio. EUR. nationalt til at styrke digital dannelse hos børn og unge. Puljen er fordelt med 1,9 mio. EUR. i 2022, 1,4 mio. EUR. i 2023, 1,6 mio. EUR. i 2024 og 1,7 mio. EUR i 2025.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Tiltaget forventes at have en virkning i forhold til målsætningen om at øge befolkningens digitale færdigheder, men vil også have en virkning i forhold til de overordnede mål om beskyttelse og styrkelse af børn og unge i det digitale miljø.

- b) 220.000 It-specialister i beskæftigelsen, idet bl.a. kvinders adgang til dette område fremmes

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Foranstaltninger, der bidrager til målet</i>								
Foranstaltning 1 Danish Data Sciences Academy								

Foranstaltning 1 - Danish Data Sciences Academy

Ny foranstaltning	nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Novo Nordisk Fonden og VILLUM FONDEN uddeler samlet en bevilling på i alt 24,7 mio. EUR til Danish Data Science Academy, som vil støtte og igangsætte nye initiativer for danske forskningsinstitutioner og teknologivirksomheder. Primært inden for uddannelse af eksperter og tværfagligt samarbejde inden for data science.</p> <p>https://ddsa.dk/about/background-objectives/</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Tiltaget fokuserer på, at fremme antallet af digitale eksperter og øge det digitale vidensniveau.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Fondsmidlerne blev etableret i 2022 og løber frem til 2026</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Private fondsmidler: 24,7 mio. EUR.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Finansierer årligt 10 PhD stillinger i perioden 2022-2026 og 6 postdoc i perioden 2023-2026. Derudover gives tilskud til rejselegater, kursus, o.a.

Selvom antallet af It-specialister i beskæftigelse har været stigende i de senere år, vil det kræve en række nye tiltag, og indsatser, at nå målsætningen.

Ved udarbejdelsen af køreplanen er der flere indsatser på vej, herunder:

- **Reform af kandidatuddannelser.** I juni 2023 blev der indgået en aftale om rammerne for reform af universitetsuddannelserne i Danmark. Reformen skal både tilbyde de studerende nye veje til en kandidatgrad, løfte uddannelseskvaliteten på universiteterne og forbedre mulighederne for livslang læring. Reformen skal skabe bedre balance i det samlede uddannelses-system, for at møde arbejdsmarkedets og samfundets behov for uddannet arbejdskraft.
- **Digitaliseringsstrategi.** I den kommende digitaliseringsstrategi er der udover de 268 mio. EUR der er tildelt til digitaliseringsinitiativer afsat 107 mio. EUR. Heraf vil flere initiativer være målrettet It-specialister.

- **Partnerskab om det kønsopdelte arbejdsmarked.** I efteråret 2022 blev der etableret et partnerskab om det kønsopdelte arbejdsmarked mellem Medarbejder- og Kompetencestyrelsen, KL, Danske Regioner, DA og FH. Partnerskabet præsenterer i efteråret anbefalinger til, hvordan der kan arbejdes med bedre kønsbalancer i uddannelser.

Udover ovenstående indsatser henvises til fire flerlandeprojekter, som er beskrevet i kapitel 5.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier.

- Det er for tidligt at vurdere indvirkningen af ovenstående indsatser i forhold til, om der kan være behov for supplerende foranstaltninger frem mod 2030.

3.2 Sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer

- a) Alle husholdninger skal have adgang til gigabit-hastigheder og alle befolkede områder skal have 5G-dækning.

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Foranstaltninger, der bidrager til målet</i>								
Tiltag 1 – Teleaftale (dec. 2021) der fremmer kommerciel udrulning.								
Tiltag 2 – Bredbåndspulje til dækning i områder med dårlig dækning								

Korte beskrivelser af hvordan tiltag bidrager til målet:

I tiltag 1 (teleaftalen) er der en række initiativer, der skal understøtte den kommercielle udrulning af bredbånd i hele landet. Tiltag 2 er målrettet dækning i områder med dårlig dækning og understøtter målsætningen om 100 pct. dækning med 100/30 Mbit/s i 2025.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier:

- Danmark har stort fokus på at understøtte den kommercielle udrulning ved at mindske de administrative byrder for selskaberne samt understøtte efterspørgslen efter hurtigt bredbånd.
- Netværksoperatørerne investerer fortsat massivt i teleinfrastrukturen. Investeringerne har været stigende siden 2018, og i 2022 var branchens samlede investeringer på ca. 1,5 mia. EUR. Investeringerne understøtter fortsat udrulning og god dækning med både mobilt og fastnetbredbånd på tværs af hele landet.
- Gennem Bredbåndspuljen er der i begrænset omfang anvendt statsstøtte til adresser, hvor der ikke har været udsigt til, at markedet ville sørge for god bredbåndsdækning.
- Efterspørgslen efter hurtigt bredbånd blandt forbrugerne er stigende. Fra 2021 til 2022 steg andelen af fastnetbredbåndsabonnementer på min. 100 Mbit/s download fra ca. 62 pct. til ca. 72 pct., og andelen på min. 1 Gbit/s download steg fra ca. 12 til 19 pct.

Beskrivelse af foranstaltningerne:

Foranstaltning 1 – Teleaftale (dec 2021) der fremmer kommerciel udrulning

Ny foranstaltning	Nej
	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>Det fremgår af teleaftalen af dec. 2021, at opfyldelsen af bredbåndsmålsætningen først og fremmest skal ske gennem den markedsbaserede udrulning, suppleret med de initiativer, som er indeholdt i aftalen.</p> <p>I teleaftalen er en række initiativer, der skal understøtte den kommercielle udrulning af bredbånd.</p> <p>Der skal sikres fortsat gode rammevilkår for telebranchen, bl.a. via bedre adgang til data for bredbåndsselskaberne, nemmere adgang til gravearbejder, kortere sagsbehandlingstider ifm. opsætning af master og antenner og udarbejdelse af en metode, der fastsætter lejepriser for udlejning af offentlige myndigheders arealer til brug for mobilmaster og -antenner.</p> <p>Desuden understøttes efterspørgslen efter hurtigt bredbånd via informationskampagner om fordelene ved bredbåndsdækning</p>

	<p>ift. huspriser samt ved at etablere en efterspørgselsplatform, hvor borgere uden adgang til hurtigt bredbånd kan tilkendegive interesse for dette.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Teleaftalen understøtter både de nationale bredbåndsmålsætninger samt EU-målsætningerne.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Teleaftalen løber frem mod 2025</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Initiativerne skal håndteres inden for de eksisterende økonomiske rammer.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	SDFI estimerer i den seneste fremskrivning af bredbåndsdækningen, at 98-99 pct. af alle boliger og virksomheder vil have adgang til 1 Gbit/s download i 2025. ⁷ Danmark vil dermed allerede i 2025 være tæt på at opfylde EUs målsætning for 2030.

Tiltag 2 – Bredbåndspulje til dækning i ydre områder

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Bredbåndspuljen understøtter udrulning af hurtigt bredbånd til adresser, der ikke forventes at få kunne blive dækket via den kommercielle udrulning. Puljen giver mulighed for at søge tilskud til adresser med dårlig bredbåndsdækning, og hvor der ikke foreligger konkrete planer for bedre dækning for de kommende år.</p> <p>Puljen giver et afgrænset, men vigtigt bidrag til bredbåndsdækningen i Danmark. I perioden 2016-2022 er der samlet givet tilsagn om tilskud til hurtigt bredbånd for godt 96 mio. EUR. Tilskuddene omfatter godt 27.000 adresser (boliger, virksomheder og sommerhuse).</p>

⁷ <https://sdfi.dk/Media/638110268213072025/Fremskrivning%20af%20restgruppen%202022.pdf>

	<p>Der blev afsat 13 mio. EUR. til Bredbåndspuljen i 2021 i forbindelse med Den Danske Genopretningsplan. I de øvrige år har der været tale om national finansiering.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Bredbåndspuljen blev oprettet i 2016 og løber forløbigt frem til udgangen af 2023. Regeringen har i sit forslag til finanslov for 2024 foreslået at forlænge Bredbåndspuljen med i alt 20,1 mio. EUR. frem mod 2027.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Bredbåndspuljen blev oprettet i 2016 og løber forløbigt frem til 2027.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Nationalt: Der blev afsat 13 mio. EUR. i 2023. Regeringen har i sit forslag til finanslov for 2024 foreslået at forlænge Bredbåndspuljen med i alt 20,1 mio. EUR. frem mod 2027.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Bredbåndspuljen har udløb i 2023. Der tages stilling til om denne skal videreføres. Regeringen har i sit forslag til finanslov for 2024 foreslået at forlænge Bredbåndspuljen med i alt 20,1 mio. EUR. frem mod 2027.

- b) produktionen i overensstemmelse med EU-retten om miljømæssig bæredygtighed af avancerede halvledere i Unionen udgør mindst 20 pct. af verdensproduktionen i værdi

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Tiltag, der bidrager til målet</i>								
Foranstaltning 1 — Udvidelse af renrumsfaciliteter til produktion af mikrochips på DTU								

Korte beskrivelser af hvordan tiltag bidrager til målet:

Øget tilgængelighed til cleanroom faciliteter på DTU vil øge virksomheders mulighed for at producere avancerede halvledere og dermed understøtte EU's målsætning frem mod 2030.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier

Ud over foranstaltning 1 opridses herunder en række kommende initiativer som kan have relation til målet:

- **Globaliseringsstrategi.** Regeringen er i gang med at udarbejde en globaliseringsstrategi for dansk erhvervsliv, som skal understøtte en fortsat god konkurrenceevne for danske virksomheder frem mod 2030. Globaliseringsstrategien udarbejdes med input fra erhvervslivet gennem blandt andet Virksomhedsforum for globale risici, som er præsenteret i august 2023. Forummet består af topchefer fra erhvervslivet og eksperter, som skal rådgive regeringen om rammevilkår og afhængigheder, der er særligt kritiske for dansk erhvervsliv og danske styrkepositioner. Forummet skal levere konkrete anbefalinger til at nedbringe virksomhedernes sårbarhed over for globale risici, som kan give input til regeringens kommende globaliseringsstrategi for dansk erhvervsliv.
- **European Chips Act.** Mikrochips er grundstenen i den digitale omstilling af vores samfund og indgår i en lang række af produkter. EU har afsat 3,3 mia. EUR. til at øge europæisk forskning og udvikling inden for mikrochipsområdet og øge virksomheders kapacitet i forhold til at producere mikrochips på kontinentet. Regeringen ønsker at underbygge danske styrkepositioner på området – og samtidig øge muligheden for hjemtag af europæiske midler.

Tiltag 1. Udvidelse af cleanroom facilities på DTU

Ny foranstaltning	Ja
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> DTU har i øjeblikket 1.350 m² renrumfaciliteter med en meget bred vifte af maskiner til produktion af sensorer og mikrochips, hvoraf 30 virksomheder benytter faciliteterne.</p> <p>DTU påbegynder udbygningen med et nyt renrum. Det nye renrum vil blive opført på DTU Lyngby Campus og omfatter en bygning med to etager på cirka 5.600 m² samt en kælder.</p> <p><i>Forbindelse til målet</i></p>

	DTU's renrumsfaciliteter understøtter produktionen af avancerede halvledere.
Tildelt eller planlagt budget:	Bygningen, som finansieres af DTU, er budgetteret til 46 mio. EUR., og forventes at være færdig i 2026.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Tiltaget forventes at have virkning fra 2026 udover de eksisterende faciliteter. Udvidelsen af DTU's renrumfaciliteter vil have en positiv virkning på det europæiske økosystem for mikrochips. Link

- c) Mindst 10.000 klimaneurale meget sikre edgeknudepunkter anvendes i Unionen, idet de er distribueret på en måde, der sikrer adgang til datatjenester med lav latenstid (dvs. få millisekunder), uanset hvor virksomhederne befinder sig

Ingen foranstaltninger. Danmark afventer en udspecificering fra EU.

- d) Udvikle og fastholde Danmarks position inden for kvanteteknologi og dermed bidrage til, at EU er på forkant med udviklingen

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Foranstaltninger, der bidrager til målet								
Foranstaltning 1 – Fordeling af forskningsreserven								
Foranstaltning 2 – NATO's DIANA-initiativ, en innovationsaccelerator og et testcenter, etableres på Niels Bohr Institutet i København								

Foranstaltning 3 – Strategi for kvanteteknologi del 1 med indsatsområder indenfor forskning og innovation, internationalt samarbejde og digital forskningsinfrastruktur								
Foranstaltning 4 – Udvikling af en kvantecomputer på Niels Bohr Institutet								
Foranstaltning 5 - National Strategi for Kvanteteknologi del 2 med fokus på kommercialisering af kvanteteknologi, sikkerhed og internationalt samarbejde.								

Korte beskrivelser af hvordan tiltag bidrager til målet:

Foranstaltning 1-5 er øget investeringer i kvanteforskning og udviklingen inden for kvanteteknologi og har dermed en forbindelse til målet om, at EU skal være på forkant med udviklingen inden for kvanteteknologi frem mod 2030 og udvikle en computer med kvanteacceleration.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier.

- I forbindelse med National Strategi for Kvanteteknologi forventes investeringer for 134 mio. EUR. i perioden 2023-2027.
- I kapitel 5 er beskrevet en række tværgående landesamarbejder herunder LUMI-Q, hvor Danmark også bidrager indenfor udviklingen af kvanteteknologi.
- Del 2 af National Strategi for Kvanteteknologi vil understøtte udviklingen af kvanteteknologi i Danmark igennem tiltag, der styrker kommercialisering, sikkerhed og internationalt samarbejde inden for kvanteteknologi.

Beskrivelse af foranstaltningerne:**Foranstaltning 1 - Fordeling af forskningsreserven**

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>I februar 2023 indgik regeringen en bred aftale om fordeling af forskningsreserven for 2023, hvor der prioriteres en øremærket satsning på forskning og videnbaseret innovation på kvanteområdet. Midlerne anvendes til et nyt strategisk forskningsprogram for kvanteteknologi og til at styrke den digital forskningsinfrastruktur - herunder bedre adgang til kvantecomputere og en national kompetenceopbyggende indsats i anvendelse af kvanteteknologi, samt til kvantekommunikationsprojektet, QCI.dk.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i></p> <p>Den øremærket prioritering af midler til forskning og videnbaseret innovation på kvanteområdet fra den politiske aftale om fordeling af forskningsreserven for 2023 skal bidrage til, at styrke Danmarks forskningsmiljø i kvanteteknologi.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i></p> <p>Midlerne er afsat i 2023</p>
Tildelt eller planlagt budget:	<p>Der er nationalt afsat 28,5 mio. EUR. i finansloven 2023 til forskning og videnbaseret innovation på kvanteområdet. Regeringens målsætning er, at 2023-niveauet holdes over de næste 4 år, således at der i alt afsættes 134 mio. EUR fra 2023-2027.</p> <p>https://ufm.dk/lovstof/politiske-aftaler/fordeling-af-forskningsreserven-2023 Strategi for Kvanteteknologi: Del 1 - Forskning og innovation i verdensklasse – Uddannelses- og Forskningsministeriet (ufm.dk) Strategi for Kvanteteknologi: Del 1 - Forskning og innovation i verdensklasse – Uddannelses- og Forskningsministeriet (ufm.dk)</p>
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Et styrket forskningsmiljø for kvanteteknologi gennem investeringer i perioden 2023-2027.

Foranstaltning 2 – NATO's DIANA initiativ

Ny foranstaltning	Ja
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> NATO's DIANA-initiativ, en innovationsaccelerator og et testcenter, etableres på Niels Bohr Institutet i København. Centret består af hhv. en accelerator (inkubator), der er et uddannelses- og mentorforløb, der skal gøre virksomheders nye teknologiske løsninger modne til det kommercielle marked samt et testcenter og fabrikationsenhed, der består af fysiske laboratorier og testfaciliteter, hvor nye innovative idéer og forskningsresultater kan udvikles og testes.</p> <p>New Danish NATO Center for Quantum Technology (investindk.com)</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Foranstaltningen skal bidrage til, at styrke udviklingen indenfor kvanteteknologi ved at modne virksomheders teknologiske løsninger.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Projektet løber over en 15-årig periode.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	-
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Foranstaltningen skal bidrage til, at styrke udviklingen indenfor kvanteteknologi ved at modne virksomheders teknologiske løsninger over en 15-årig periode.

Foranstaltning 3 – National Strategi for Kvanteteknologi del 1

Ny foranstaltning	Ja
Kort beskrivelse af foranstaltningen	'National Strategi for Kvanteteknologi – Del 1: Forskning og innovation i verdensklasse' indeholder 3 indsatsområder med i alt 9 initiativer. De tre indsatsområder dækker over 1) Langsigtede og strategiske investeringer i forskning og innovation, 2) Internationalt forsknings- og innovationssamarbejde til gavn for Danmark samt 3) Bedre adgang til digital forskningsinfrastruktur. Målsætningen for del 1 af strategien er, at Danmark skal

	<p>have et af verdens førende kvanteforskningsmiljøer og effektivt kunne omsætte forskningen til ny, anvendelig viden.</p> <p>https://ufm.dk/publikationer/2023/strategi-for-quanteteknologi-del-1-forskning-og-innovation-i-verdensklasse</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Foranstaltningen skal bidrage til, at styrke Danmarks forskningsmiljø i kvanteteknologi.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Strategien løber i perioden 2023-2027.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	<p>Målsætningen er, at der i perioden 2023-2027 i alt afsættes 134 mio. EUR.</p> <p>https://ufm.dk/publikationer/2023/strategi-for-quanteteknologi-del-1-forskning-og-innovation-i-verdensklasse</p>
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	<p>Der er tale om en langsigtet og ambitiøs indsats, som skal bidrage til, at Danmark også i fremtiden har et af verdens førende kvanteforskningsmiljøer og effektivt kan omsætte forskning til ny, anvendelig teknologi.</p>

Foranstaltning 4 – Kvanteprogram samarbejdet mellem KU og Novo Nordisk Fonden

Ny foranstaltning	ja
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Københavns Universitet og Novo Nordisk Fonden har indgået et samarbejde om et kvanteprogram med base på Niels Bohr Institutet. Missionen med programmet er at udvikle og bygge kvantehardware og algoritmer til en kvantecomputer, således at Danmarks første fuldt funktionelle kvantecomputer skal se dagens lys i 2034, og bidrage til løsninger af væsentlige problemer inden for bl.a. life science og den grønne omstilling.</p> <p>https://novonordiskfonden.dk/nyheder/milliardinvestering-skal-udvikle-danmarks-foerste-fuldt-funktionelle-quantecomputer/</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i></p>

	<p>Foranstaltningen skal bidrage til, at styrke Danmarks forskningsmiljø i kvanteteknologi.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Programmet skal løbe fra 2023 frem til og med 2034.</p> <p>I de første syv år skal programmet fokusere på at udvikle materialer og hardware til at bygge kvantebits. Samtidig bliver forskellige kvanteplatforme udforsket, og den bedst egnede kvanteplatform findes. Parallelt hermed vil der være samarbejde med forskere fra life science-området, som vil guide udviklingen af teknologien.</p> <p>De sidste fem år skal teknologien skaleres op, så man til slut har en kvantecomputer, der kan løse relevante problemer inden for life science-området, som vores computere i dag ikke kan.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Novo Nordisk har afsat 201 mio. EUR. over perioden 2023 til og med 2034.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	At udvikle Danmarks første fuld funktionelle kvantecomputer frem mod 2034.

Foranstaltning 5 - National Strategi for kvanteteknologi del 2

Først udkommet efter redaktionens afslutning.

3.3 Digital omstilling af virksomheder

a) 75 pct. af danske virksomheder benytter enten cloud, big data eller kunstig intelligens

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Foranstaltninger, der bidrager til målet								
Foranstaltning 1 – Smart Cities and Communities (CitCom.AI) og Manufacturing (AIMatters)								
Foranstaltning 2. AI Denmark (Industriens fond)								
Foranstaltning 3. Datavejviser								
Foranstaltning 4. Regulering der skal fremme brug af ny teknologi for virksomheder								
Foranstaltning 5. Energinets datahub								
Foranstaltning 6. DIREC – Danish Resarch Centre								

Korte beskrivelser af hvordan tiltag bidrager til målet:

Foranstaltningerne understøtter danske virksomheders anvendelse af mindst én teknologi indenfor cloud, big data og kunstig intelligens. Foranstaltning 1 skal skabe et test miljø, hvor danske virksomheder kan teste deres AI produkter i "real world conditions", så det der igennem bliver bedre muligheder for danske virksomheder at udvikle AI-løsninger. Foranstaltning 2 understøtter 120

SMV'er med at anvende og udnytte AI-teknologier. Foranstaltning 3 gør det enklere for virksomheder at finde, vurdere og tilgå offentlige data, hvilket kan understøtte, at flere virksomheder genbruger den offentlige sektors data til at udvikle nye databaserede løsninger. Foranstaltning 4 følger op på om dansk lovgivning er forældet og dermed forhindrer danske virksomheder i at bruge eller udvikle teknologier. Foranstaltning 5 stiller data til rådighed, som el-kunderne kan benytte til at optimere deres energiforbrug. Foranstaltning 6 styrker forskning og innovation inden for avancerede digitale teknologier gennem samarbejde mellem danske universiteter og industrien.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier:

- Danmark er tæt på målsætningen grundet en stor udbredelse af cloud teknologi i danske virksomheder.
- Målet har stor sammenhæng med indsatserne overfor små og mellemstore virksomheder (SMV:Digital), som er beskrevet under mål c. SMV'erne ansøger i SMV:Digital blandt andet tilskud til at adoptere teknologier som fx kunstig intelligens og foranstaltningen bidrager dermed også til teknologigudbredelsen i danske virksomheder.
- Jf. kapitel 5 deltager Danmark i en række flerlandeprojekter, som også bidrager til målet, herunder brug af cloud-løsninger og kunstig intelligens.

Beskrivelse af foranstaltningerne:

Foranstaltning 1 – Smart Cities and Communities (CitCom.AI) og Manufacturing (AIMatters)

<p>Ny foranstaltning</p>	<p>Nej</p>
<p>Kort beskrivelse af foranstaltningen</p>	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Danmark deltager i Smart Cities and Communities (CitCom.ai) og Manufacturing (AI-MATTERS) under ”The European networks of testing and experimentation facilities for AI (TEF)”.</p> <p>CitCom.ai tilbyder virksomheder muligheden for at teste AI-produkter i ”real-world conditions,” inden produkterne lanceres på markedet. Denne gennemtestning af AI-produkter inden lancering på markedet skal sikre en etisk og forsvarlig implementering af kunstig intelligens og fordre en høj tillid til produkterne hos brugerne.</p> <p>Sectorial AI Testing and Experimentation Facilities under the Digital Europe Programme Shaping Europe’s digital future (europa.eu)</p> <p>AI-MATTERS-projektet opbygger et netværk af fysiske og digitale faciliteter i Europa, hvor innovative aktører i fremstillingsindustrien har mulighed for at afprøve deres løsninger.</p> <p>https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/testing-and-experimentation-facilities#tab_4</p> <p>https://ai-matters.eu/</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> CitCom.ai og AI-MATTERS-projektet bidrager til, at europæiske virksomheder, byer og samfund bliver grønnere og mere digitale og dermed fastholder deres konkurrenceevne og modstandsdygtighed.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Både AI-MATTERS-projektet og CitCom.ai løber over en femårig periode fra 1. januar 2023 til 31. december 2027.</p> <p>Funding & tenders (europa.eu) - AI-MATTERS</p>

	Funding & tenders (europa.eu) - CitCom.ai
Tildelt eller planlagt budget:	<p>De fire TEFs har et samlet budget på 220 millioner euro, hvoraf halvdelen kommer fra Digital Europe Programme of the European Commission og den anden halvdel er finansieret af EU-medlemsstater, lokale offentlige institutioner, private virksomheder og andre investorer.</p> <p>CitCom.ai har et samlet særskilt budget på 40 millioner euro.</p> <p>AI-MATTERS-projektet har et samlet særskilt budget på 60 millioner euro.</p> <p>https://citcom.ai/news/we-have-lift-off-220-million-eur-1-65-billion-dkk-ai-testing-facilities-are-officially-launched</p> <p>Sectorial AI Testing and Experimentation Facilities under the Digital Europe Programme Shaping Europe's digital future (europa.eu)</p>
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	TEFs skal understøtte udviklingen af kunstig intelligens-løsninger i EU og derigennem også øge anvendelsen af kunstig intelligens. TEFs er blevet lanceret i 2023 og services vil løbende blive udviklet i årene frem mod 2027.

Foranstaltning 2 - AI Denmark

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>Industriens Fond – AI Danmark skal hjælpe SMV'ers arbejde kunstig intelligens og datadrevet forretningsudvikling. Projektet har 3 prioriteter. Fremme udviklingen og udnyttelsen af AI blandt danske SMV'er, styrke AI-baseret iværksætterier samt gøre Danmarks til frontløber inden for kommerciel udnyttelse af AI.</p> <p>Omdrejningspunktet i projektet er skræddersyede og virksomhedsrettede AI-pilotprojekter i kombination med workshops med fokus på udnyttelse af konkrete AI-teknologier og organisatoriske forandringsprocesser ved implementering af AI.</p>

	<p>AI Denmark forventer, at hjælpe 120 SMV'er med at bruge data til at få et konkurrencemæssigt forspring.</p> <p>https://industriensfond.dk/projekt/ai-denmark/ https://aidenmark.dk/om-ai-denmark</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Projektet skal bidrage til danske virksomheders brug af kunstig intelligens.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Projektet løber over perioden 2020 – 2023 og tager hvert år 40 virksomheder med på et 6 måneders udviklingsforløb.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Privat: Projektet er støttet med 4,6 mio. EUR. fra Industriens Fond.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	I 2023 har op mod 120 SMV'er opnået støtte til deres brug af kunstig intelligens.

Foranstaltning 3 – Datavejviser

Ny foranstaltning	Ja
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>Nemmere adgang til offentlige data for borgere, virksomheder, forskere og offentlige myndigheder skal styrke innovationen i samfundet. Analyser viste, at en væsentlig barriere for virksomheder var, at data var svære at finde på tværs af de mange distributionsplatforme i den offentlige sektor.</p> <p>Derfor har vi udviklet Datavejviser.dk – den danske dataportal med beskrivelser af tilgængelige data fra den offentlige sektor. Løsningen blev lanceret i september 2022 og udvides løbende med beskrivelser af stadigt flere tilgængelige data. Det videre arbejde med at kortlægge tilgængelige data og videreudvikle løsningen prioriteres ud fra anvendernes efterspørgsel.</p>

	<p>Indsatsen investerer også i tiltag, der kan føre til tilgængeliggørelse af flere data, som fx virksomheder ikke kan få adgang til i dag</p> <p>Derudover videreføres Open Data DK som en dataudstillingsløsning og –indsats der gør flere offentlige data tilgængelige, ikke mindst data fra danske kommuner og regioner samt IoT-data.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Ved at gøre det enklere for virksomheder at finde, vurdere og tilgå offentlige data, kan flere virksomheder genbruge den offentlige sektors data til at udvikle nye databaserede løsninger.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i></p> <p>2022: Lancering af Datavejviser.dk – den danske dataportal</p> <p>2022-25: Videreudvikling af it-løsningen og dens katalog, dialog- og udbredelsesindsats bl.a. rettet mod virksomheder og analyse af mulige forslag til imødekommelse af virksomheders databehov.</p> <p>2022-25: Finansiering af OpenDataDK-organisation og –platform der skal tilvejebringe data, ikke mindst fra kommuner og regioner samt IoT-data</p>
<p>Tildelt eller planlagt budget:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nationalt: 1,1 mio. EUR. i den fælles offentlige digitaliseringsstrategi (FODS) • EU: 7,3 mio. EUR. fra FL22
<p>Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:</p>	<p>September 2022: Lancering af Datavejviser.dk</p> <p>Til og med 2025: Videreudvikling og drift af Datavejviser-indsatsen, herunder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tilvejebringelse af stadig flere og bedre beskrivelser af tilgængelige offentlige data, så virksomheder kan finde og genbruge data - Dialog- og udbredelsesindsats rettet mod virksomheder m.fl. med henblik på så vidt muligt at kunne imødekomme anvenderefterspørgsel efter data

	- Analyse- og udviklingsaktiviteter der gør efterspurgte og pt. utilgængelige offentlige data tilgængelige til anvendelse i virksomheder
--	--

Foranstaltning 4 - Regulering, der fremmer brugen af ny teknologi i erhvervslivet

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Med indsatsen "En indgang for nye forretningsmodeller" er der etableret en tværministeriel myndighedsindgang i Erhvervsstyrelsen, hvor virksomheder kan få en hurtig afklaring af, om de kan anvende nye teknologier og forretningsmodeller inden for rammerne af eksisterende regulering. Virksomhederne får således ét samlet svar som er koordineret på tværs af relevante myndigheder.</p> <p>I regi af indsatsen udarbejdes løbende notattek af, hvordan regulering, der fremmer ny teknologi og digitale løsninger inden for udvalgte sektorer eller styrkepositioner, bliver implementeret og håndhævet i sammenlignelige lande mhp. inspiration til, hvordan reguleringen evt. kan tilpasses.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Indsatsen vil understøtte virksomhedernes brug af nye teknologier, ved at fjerne eventuelle barrierer i lovgivningen som er unødige barrierer for virksomhedernes teknologiadoption</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> 2022-2025</p>
Tildelt eller planlagt budget:	EU: 1,3 mio. EUR.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Indsatsen blev igangsat i 2018 (med tillægsbevilling til FL18) og har siden hjulpet danske iværksættere og SMV'er på tværs af brancher. Formålet er at gøre det let for virksomhederne at navigere i eksisterende regler og samtidig som myndigheder at blive klogere på, hvordan fremtidig regulering, standarder mv. kan indrettes.

Foranstaltning 5 – Energinets datahub

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> DataHub har til formål at sikre ensartet kommunikation og standardiserede processer for de professionelle aktører, der agerer på elmarkedet – alt sammen med henblik på at skabe bedre konkurrence og forbedre vilkårene for elkunderne.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Aktørerne på det danske elmarked er de primære brugere af DataHub giver kunderne mulighed for at kommunikere med hinanden om danskernes elforbrug og sikrer, at de har den nødvendige information til at afregne kunderne.</p> <p>Aktørerne kan kommunikere med DataHub gennem deres egne IT-systemer eller via DataHub Markedsportal, som er en webbaseret adgang til DataHub.</p> <p>De danske elkunder har mulighed for at se egne data i DataHub via deres elleverandørs hjemmeside eller eloverblik.dk.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Drift af DataHub er finansieret via Energinets systemtarif
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	<p>DataHub samler måledata og forretningsprocesser for alle ca. 3,3 mio. danske elforbrugere. DataHub er en teknisk forudsætning for de politiske beslutninger om øget konkurrence på elmarkedet.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Datahub åbnede i 2013 og er siden blevet udviklet løbende.</p>

Foranstaltning 6 – DIREC (Digital Research Centre Denmark)

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Danmarks nationale forskningscenter inden for digitale teknologier er et samarbejde mellem de otte danske universiteter og Alexandra Instituttet støttet af Innovationsfonden.</p> <p>https://direc.dk/da/om-direc/</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Formålet er styrke forskning og innovation inden for avancerede digitale teknologier gennem samarbejde.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Nationalt: 13,4 mio. EUR. fra Innovationsfonden.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	<p>Siden centret startede i oktober 2020, er der blevet søsat ca. 20 projekter og uddelt cirka 10,3 mio. EUR. Der er stor interesse fra industrien for at være med og indtil videre er godt 50 virksomheder med i et eller flere DIREC-projekter og har forpligtet sig til at investere ca. 9,4 mio. EUR i de digitale forskningsprojekter. Se link:</p> <p>https://innovationsfonden.dk/da/nyhed/forskere-og-industri-arbejder-sammen-om</p>

- b) 95 pct. af danske SMV'er når mindst op på et grundlæggende niveau af digital intensitet

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Foranstaltninger, der bidrager til målet</i>								
Foranstaltning 1 – SMV:Digital								
Foranstaltning 2 – Ny bogføringslov – krav om digital bogføring i virksomheder								

Foranstaltning 3 - European Digital Innovation Hubs (EDIH)								
Foranstaltning 4 – Finansiering af digital omstilling hos danske SMV'er								

SMV:Digital fremmer SMV'ernes brug af digitale teknologier så de bliver en integreret del af deres forretningsmodeller. Tiltaget understøtter, at flere virksomheder opnår et grundlæggende digitalt niveau. SMV:Digital har oplevet en stor efterspørgsel fra virksomheder, og i perioden 2018 – 2021 har SMV:Digitals modtaget 6000 ansøgninger, mens der er givet 2.884 tilsagn. SMV:Digital fortsætter frem mod 2025 og der vil blive taget stilling til om foranstaltningen skal fortsætte.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier.

- Danmark er ét procentpoint fra at nå EU's målsætning for 2030 om digital omstilling hos SMV'erne.
- Danmark har øget sin nationale målsætning til 95 pct., da det blandt andet forventes at den kommende digitaliseringsstrategi vil indeholde initiativer målrettet den digitale omstilling i SMV'er.

Beskrivelse af foranstaltningerne:

Foranstaltning 1 – SMV:Digital

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>SMV:Digital er et national program, der understøtter danske SMV'ers digitale omstilling gennem en række tilbud. Programmet yder tilskud til indkøb af privat rådgivning og investeringer, hjælp til kompetenceudvikling samt viden og vejledninger om digital udvikling. Tilbuddene vil give virksomhederne mulighed for at forny deres forretning, produktivitet og konkurrenceevne.</p> <p>Strategi for Danmarks digitale vækst – Januar 2018 (em.dk)</p>

	<p>https://fm.dk/media/25912/danmarks-digitaliseringsstrategi-sammen-om-den-digitale-udvikling-web-a.pdf</p> <p>SMV:Digital blev etableret i 2018 og har i perioden 2018-2022 støttet knap 6.000 digitale projekter i SMV'er i hele landet.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Regeringen vil med programmet bidrage til SMV'ernes digitalisering og styrke dem kompetencemæssigt og organisatorisk til at drive en fortsat digital udvikling. Det forventes, at ca. 1700 virksomheder kan modtage et tilskud i 2023-2025.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Indtil videre er der finansiering til og med 2025.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	SMV:Digital har fået tildelt midler fra genopretningsplanen, hvor der er afsat samlet 13,8 mio. EUR. i 2023-2025, hvoraf 11,3 mio. EUR. består af tilskud til SMV'erne, mens 2,4 mio. EUR. anvendes til administration af programmet. Derudover finansieres programmet i 2023-2025 med 9,4 mio. EUR. fra EU's Regionalfond og Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	<p>Programmet forventes at bidrage til digitalisering i ca. 1700 virksomheder i 2023-2025.</p> <p>Indtil videre er der finansiering til og med 2025.</p>

Foranstaltning 2 – Ny bogføringslov – Krav om digital bogføring i virksomheder

Ny foranstaltning	Ja
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Vedtagelse af bogføringsloven den 24. maj 2022 er et vigtigt afsæt for at løfte digitaliseringen af virksomhedernes bogføring og automatisering af deres rapporteringer til myndighederne.</p> <p>Med kravet om digital bogføring og minimumskrav til digitale bogføringssystemer, tilbydes en række digitale muligheder for virksomheder, der gør det lettere at bogføre deres køb- og salg, afstemme bogføringen med banken og indberette årsregnskab og moms. Eksempelvis vil virksomheder få mulighed for at</p>

	<p>sende og modtage e-fakturaer, som er et af minimumskravene til digitale bogføringssystemer.</p> <p>Ifølge en business case udarbejdet for Erhvervsstyrelsen er potentialet årlige administrative lettelser på forventeligt 389 mio. EUR. for danske virksomheder. Det er den største enkeltstående byrdelettelse for dansk erhvervsliv nogensinde målt.</p> <p>Ud over effektiviseringsgevinster i virksomhederne, bidrager bogføringsloven til at skabe større sikkerhed for opbevaring af regnskabsmateriale, hvis fx en virksomhed udsættes for IT-kriminalitet.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Tiltaget stiller krav om digital bogføring for en lang række virksomheder i Danmark, hvilket sikrer et grundlæggende digitalt forretningsgrundlag for bl.a. SMV'er, der skaber afsæt for automatisering af virksomhedernes administrative processer.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> - 1. januar 2024: Registrerede standard bogføringssystemer offentliggøres. - 1. juli 2024: Virksomheder med pligt til at indsende årsrapport, og som bruger et standard bogføringssystem, skal bogføre digitalt. - 1. januar 2025: Virksomheder med pligt til at indsende årsrapport, og som bruger et specialudviklet system, skal bogføre digitalt. - 2026: Personligt ejede og finansielle virksomheder skal bogføre digitalt. (Tidligst forventet)</p>
<p>Tildelt eller planlagt budget:</p>	<p>Det samlede initiativ – Automatisk Erhvervsrapportering, herunder udmøntning af bogføringsloven - forventes at medføre udgifter for i alt 22,3 mio. EUR. frem til år 2032. Heraf finansieres i alt 3,3 mio. EUR. frem mod 2027 af tilskud fra Regionalfondens på § 08.35.01. Regionaludvikling mv.</p>

Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	At virksomhedernes digitale niveau løftes som følge af kravet om digital bogføring og at dette vil ske gradvis fra 1. juli 2024 og frem mod 2026.
--	---

Foranstaltning 3. European Digital Innovation Hubs (EDIH)

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>De forskellige EDIHs skal fremme brugen af digitale teknologier i de forskellige regioner. Dette kan være anvendelse af data, roboter eller andre teknologier.</p> <p>Der er etableret 5 EDIHs i Danmark:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Greater Copenhagen Digital Innovation Hub - Central Denmark European Digital Innovation Hub - The European Digital Innovation Hub of North Denmark - Smart Energy Digital Innovation Hub Odense - Smart Energy Digital Innovation Hub <p><i>Forbindelse til målet:</i></p> <p>De forskellige Digital Hub bidrager til at øge SMV'ers digitale niveau igennem støtte og rådgivning om forskellige teknologier herunder robotter, samt arbejde med at udvikle digitale evner hos SMV'er.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i></p> <p>De forskellige programmer løber primært over en 3-årig periode.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	<ul style="list-style-type: none"> - Greater Copenhagen Digital Innovation Hub har et samlet budget på 3,1 mio. EUR, der af er der afsat ca. 1,5 mio EUR fra EU og 1,7 mio. EUR nationalt. - Central Denmark European Digital Innovation Hub er medfinansieret af EU, hvor EU's bidrag er på ca. 1,35 mio. EU. - The European Digital Innovation Hub of North Denmark har et samlet budget på ca. 3,12 mio. EUR, hvoraf 1,088 mio. EUR kommer fra Digital Europe programmet, 0,946 mio. er afsat nationalt

	<p>og 1,088 mio. EUR er bidrag fra private virksomheder og fonde.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Smart Energy Digital Innovation Hub er medfinansieret af Digital Europe programmet, som bidrager med 1,13 mio. EUR. - EDIH Odense er medfinansieret af Digital Europe programmet, som bidrager med 1,07 mio. EUR.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	De forskellige programmer løber primært over en 3-årig periode.

Foranstaltning 4 – Finansiering af digital omstilling hos danske SMV'er

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>Danmarks Eksport- og Investeringsfonds (EIFO) formål er at skabe størst muligt samfundsmæssigt afkast ved at fremme vækst og fornyelse i dansk erhvervsliv. Dette gøres ved at stille risikovillig statslig finansiering til rådighed for danske virksomheder. Målgruppen er virksomheder med vækstpotentiale, hvor virksomheder har aktiviteter indenfor eksport og internationalisering eller virksomheder der bidrager til den grønne omstilling</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i></p> <p>EIFO faciliterer blandt andet lån til SMV'er der kan accelerere den digitale omstilling i virksomhederne.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	42,7 mio. EUR. til facilitering af lån gennem EIFO. https://eifo.dk/viden/nyheder/millioner-paa-vej-til-digitalisering-af-smv-er/
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Den danske Eksport- og Investeringsfond forventer at finansiere omkring 130 forskellige investeringer med lån på omkring 336.000 EUR.

- c) Unionen letter dens innovative vækstvirksomheders vækst og forbedrer deres adgang til finansiering, hvilket vil føre til mindst en fordobling af antallet af højvækstvirksomheder (Unicorns)

Der er ikke opstillet en national måleværdi ud over EU's målsætning. Udover eksisterende indsatser for højvækstvirksomheder, udkommer Regeringen i efteråret 2023 med en iværksætterstrategi som bl.a. vil adressere vilkårene for højvækstvirksomheder.

3.4 Digitalisering af offentlige tjenester

- a) 100 pct. online adgang til vigtigste offentlige tjenester for borgere

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Foranstaltning, der bidrager til målet</i>								
Foranstaltning 1 – Initiativ om digitale fuldmagter								
Foranstaltning 2 – Initiativ om brug af digitale samtykker								
Foranstaltning 3 – Videre udvikling af Mit Overblik (borger.dk)								
Foranstaltning 4 – 10 års plan for ny teknologi og automatisering af den offentlige sektor								

Foranstaltning 5 – Semi-automatic Identity Matching system								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Kort beskrivelse af hvordan tiltag bidrager til målet

Videreudviklingen af borger.dk (foranstaltning 3) skal være med til at sikre, at flest mulige livsbegivenheder fuldt ud kan administreres online og at det skal være mere overskueligt for borgerne at anvende borger.dk til at få et overblik over deres livsbegivenheder. Foranstaltning 1 og 2, initiativer om digital fuld-magt og digital samtykke, gør det muligt, at flest mulige borger, kan tilgå og ud-fylde administrative skridt i forbindelse med livsbegivenheder online. Foran-staltning 5 vil bidrage til at øge borgerenes tilgængelighed og adgang til offentlige tjenester på tværs af grænser (i EU/EEA).

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier.

- Ikke for nuværende.

Beskrivelse af foranstaltningerne:

Foranstaltning 1 – Initiativ om digitale fuldmagter

Ny foranstaltning	nej
	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Initiativ om digitale fuldmagter skal bidrage til , at detskal være lettere at få hjælp af familiemedlemmer og andre støttepersoner i kontakten med det offentlige, således at det bl.a. bliver muligt for borgerne at tilgå sine livsbegivenheder online. Digitale fuldmagter skal derfor udvikles og udbredes i den offentlige sektor for at gøre det enkelt for borgere at afgive og modtage fuldmagter og at få et samlet overblik over afgivne fuldmagter på tværs af den offentlige sektor</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Målet med initiativet er offentlige digitale services, herunder at borgere får et bedre møde med det offentlige, og det bliver hjælpere at få hjælp.</p>

	<p><i>Foreløbig tidsplan:</i> <i>Initiativet er i 2023 i analysefasen. Det er forventningen, at udviklingsfasen vil løbe i 2024 og 2025. Samtidigt er der behov for at aftale yderligere i forhold til gennemførelsesfase (udbredelse).</i></p>
Tildelt eller planlagt budget:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Nationalt:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Heraf tildelt i fællesoffentlig finansiering (FODS): 4,8 mio. EUR (Øvrig drift og lønsum for 2022-2025. Afskrivninger og renter for 2023-2030.)</i> ○ <i>Der udestår finansiering af drift og vedligeholdelse i perioden 2026-2030</i>
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	<p>Projektet skal bidrage til at realisere, at digitale fuldmagter udbredes og der skabes en bedre sammenhæng på tværs af offentlige selvbetjeningsløsninger.</p>

Foranstaltning 2 – Initiativ om brug af digitale samtykker

Ny foranstaltning	ja
	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Initiativet om let og tryk brug af digitale samtykker skal bidrage til, at borgerne nemmere kan forstå og styre, hvilke personoplysninger offentlige myndigheder deler. Der etableres derfor en digital infrastruktur for samtykker på tværs af den offentlige sektor, så borgerne ét samlet sted får mulighed for at give eller fjerne tilladelser til, hvordan myndighederne må bruge deres personlige data. Indsatsen skal bidrage til at fastholde tilliden til, at myndigheder behandler data ansvarligt og skabe en mere gennemsigtig og effektiv offentlig opgaveløsning.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Initiativet understøtter målet om, at de vigtigste offentlige tjeneste kan tilgås online af borgere.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i></p>

	Initiativet er i august 2023 overgået til gennemførelsesfase, hvor der i samarbejde med tre første anvendere skal udvikles en første version af en digital samtykkeløsning. Der sigtes efter at sætte løsningen i drift inden udgangen af 2024.
Tildelt eller planlagt budget:	<ul style="list-style-type: none"> • Nationalt: <ul style="list-style-type: none"> ○ Planlagt: 12,0 mio. EUR ○ Heraf tildelt i fællesoffentlig finansiering (FODS): 7,5 mio. EUR (Øvrig drift og lønsum for 2022-2025. Afskrivninger og renter for 2023-2030.) ○ Der udestår finansiering af drift og vedligeholdelse i perioden 2026-2032

Foranstaltning 3 – Videreudvikling af Mit Overblik (borger.dk)

Ny foranstaltning	Nej
	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Initiativet om videreudvikling af Mit Overblik på borger.dk skal styrke borgernes samlede og målrettede overblik over deres væsentligste oplysninger og gøremål på tværs af den offentlige sektor. Det skal sikre information og vejledning tilpasset borgerens konkrete situation og samtidig bidrage til at gøre borgerne mere selvhjulpne og bedre klædt på til at indgå i dialog med offentlige myndigheder.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Initiativet understøtter målet om, at de vigtigste offentlige tjeneste kan tilgås online af borgere.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Hvert år kommer der nye data på Mit Overblik fra myndighederne, og nye funktionaliteter udvikles. I 2023 er der igangsat et arbejde om at tilslutte data om navngivningssager, patientklagesager, gælds- og betalingsdata, ydelser og sundhedsdata. I 2024 og 2025 forventes en tilslutning og visning af data indenfor blandt andet beviser, fuldmagter, samtykker, aftaler, socialsager og børns data. Sideløbende arbejdes der på at udvikle nye fællesoffentlige visioner for fremtidige datatilslutninger og myndighedssamarbejder. De</p>

	konkrete databidrag modnes og udvælges i samarbejde med de ansvarlige myndigheder.
Tildelt eller planlagt budget:	<ul style="list-style-type: none"> • Nationalt: 7 mio. EUR <ul style="list-style-type: none"> ○ Heraf tildelt i FODS22-25: 2,4 mio. EUR (omkostningsbaseret inkl. afskrivninger og renter i perioden 2022-2030) ○ Heraf tildelt i Digitaliseringspagten: 4,6 mio. EUR (omkostningsbaseret inkl. renter og afskrivninger i perioden 2019-2026)
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Initiativet skal bidrage til at realisere, at borgere får et styrket overblik over egne data på tværs af den offentlige sektor, så de klædes bedre på i mødet med det offentlige.

Foranstaltning 4: 10 års plan for ny teknologi og automatisering i den offentlige sektor

Ny foranstaltning	nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>10-årsplanen skal accelerere anvendelsen af ny teknologi i den offentlige sektor ved at understøtte udbredelse og implementering af de allerede gode løsninger samt øge fokus på kommende teknologier. 10-årsplanen har som et fællesoffentligt politisk mål at ny teknologi og automatisering af den offentlige sektor, skal bidrage til at afhjælpe den forventede mangel på arbejdskraft til bl.a. den borgernære velfærd. Parterne har som fælles ambition at frigøre ressourcer svarende til 10.000 årsværk over 10 år. 10-årsplanen udgør en samlet ramme for aktiviteter og indsatser, der igangsættes med henblik på at øge en ansvarlig anvendelse af nye teknologier i den offentlige sektor, der bl.a. skal bidrage til at imødekomme udfordringer med mangel på arbejdskraft.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i></p> <p>Det er besluttet, at der arbejdes efter en politisk målsætning om at frigøre 10.000 årsværk i det offentlige over 10 år. Frigørelsen af årsværk opgøres ved dokumentering af forventede potentialer for både direkte og indirekte indsatser igangsat som led i 10-årsplanen.</p> <p>Igangsatte indsatser forløber i tre spor:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prioriterede indsatser på kort sigt 2. Kommende teknologier og mulige indsatsområder på mellemlang og lang sigt 3. Forudsætningskabende indsatser <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Der er afsat midler i 2023-2025 til aktiviteter i 10-årsplanen – heraf følger løbende prioritering af indsatser under de tre spor. Der er d. 23/5 prioriteret midler for 2023.</p> <p>Næste prioritering af midler er planlagt til marts 2024. Tidspunkt for prioritering af midler for 2025 er endnu ikke fastlagt, men forventes i primo 2025.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Nationalt:</i> Kommuner og regioner, der modtager tilskud fra puljen, bidrager med egne midler svarende det tilskud de modtager. Styregruppen kan aftale at afvige princippet om delt medfinansiering i særlige tilfælde. • <i>EU:</i> Der er tildelt en økonomisk ramme på 13,4 mio. EUR. til at understøtte den digitale omstilling i stat, kommuner og regioner i perioden 2023-2025. Disse midler anvendes til at understøtte målene i 10-årsplanen.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	<p>I 2023 er der taget beslutning om udmøntning af 4,5 mio. EUR. til udbredelse af løsninger om dosispakket medicin, digital hudkræftsdiagnostik, og automatisering af manuelle processer i klinikken. Det er endvidere aftalt bruge 0,26 mio. EUR. til, at igangsætte to analyser af hhv. datadrevet planlægning i hjemmeplejen samt it-brugerstyring, mhp. at forberede evt. indsatser, der kan igangsættes i 2024, samt at der afsættes 0,23 mio. EUR. til analyseaktiviteter under spor 2 og spor 3.</p> <p><i>Forventede virkninger:</i> De tre løsninger vedr. dosispakket medicin, digital hudkræftsdiagnostik, og automatisering af manuelle processer i klinikken forventes at kunne frigøre ca. 1.100 årsværk i kommuner og regioner, hvis de bliver fuld ud implementeret.</p>

Foranstaltning 5 – Semi-automatic Identity Matching system

Ny foranstaltning	nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Digitaliseringsstyrelsen startede i 2022 udviklingen af deres ”semi-automatic Identity Matching system”, som skal afhjælpe den nuværende manuelle arbejdsgang. Den automatiske identitetssammenkoblingen bygger videre på den manuelle løsning, der blev introduceret som pilotprojekt i 2018. Funktionaliteten tillader borgere med et udenlandsk (ikke-dansk) eID at sammenkoble dette med deres danske CPR-nummer, hvilket giver adgang til danske, offentlige selvbetjeningsløsninger, der er koblet til den danske eID-gateway. Sammenkoblingen foregår, hvis muligt, automatisk og sammenligner borgerens attributter fra deres nationale eID med de registrerede danske attributter i CPR-registeret.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Løsningen vil bidrage til øget borgerens tilgængelighed og adgang til offentlige tjenester på tværs af grænser (i EU/EEA), der mulliggør, at udenlandske borgere kan autentificere sig hos danske selvbetjeningsløsninger med eget udenlandske eID, jf. EU’s målsætning.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Den planlagte idriftsættelse af løsningen er i oktober 2023.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	<ul style="list-style-type: none"> Nationalt: Tildelt 143.623,19 EUR
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	<p>Der forventes at ca. 30 pct. af de indkomne sammenkoblingsforespørgsler kan behandles automatisk. Løsningen er planlagt idriftsat i oktober 2023. Videreudvikling</p>

- b) 100 pct. online adgang til vigtigste offentlige tjenester for virksomheder

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Foranstaltninger, der bidrager til målet								
Foranstaltning 1 – Standardisering og strukturering af grønne data i e-handel								
Foranstaltning 2 - MitUdbud								

Kort beskrivelse af hvordan tiltag bidrager til målet

Foranstaltning 1 understøtter virksomhedernes rapportering inden for bæredygtighed blandt andet gennem digitale redskaber, så danske virksomheders rapporteringsbyrde reduceres. Foranstaltning 2 understøtter en simplere udbudsproces for fx små og mellemstore virksomheder.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier.

- Den digitale bogføringslov som er beskrevet under SMV'ernes digitale omstilling vil også øge den offentlige digitale services for virksomheder ved at stille en række digitale muligheder til rådighed for virksomheder, der gør det lettere at bogføre deres køb- og salg, afstemme bogføringen med banken og indberette årsregnskab og moms.
- Eventuelle yderligere foranstaltninger vil blive annonceret i forbindelse med den kommende digitaliseringsstrategi.

Foranstaltning 1 – Standardisering og strukturering af grønne data i e-handel

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<i>Foranstaltningens indhold:</i> Standardiserede produktdata på mærker (miljø, socialt mv.) er blevet implementeret i elektronisk indkøb (e-faktura) siden

	<p>2022. Derved kan leverandører informere om deres mærkede produkter og tjenester på en digitalt struktureret måde, når de sender e-fakturaer til offentlige og private indkøbere. Samtidig kan offentlige og private indkøbere gennem deres kontrakter med leverandører kræve, at leverandører informerer om deres mærkede produkter og tjenester.</p> <p>Målet er at øge kvaliteten af data om mærkede produkter og tjenester i indkøb og dermed støtte ambitionen om at måle og fastsætte mål for mærket indkøb i både den offentlige og private sektor.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Tiltaget mindsker de administrative procedurer for virksomheder ved fx afrapporteringskrav til det offentlige.</p> <p>Tidsplan: 2021-2024</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Nationalt: I alt 0,6 mio. EUR.

Foranstaltning 2 – MitUdbud

Ny foranstaltning	Ja
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> MitUdbud har til formål at gøre det nemmere for virksomheder, herunder især SMV'er, at byde på offentlige opgaver.</p> <p>MitUdbud udvikles som en fleksibel komponentbaseret model. Den fleksible komponentbaserede model indebærer at bygge og udvikle komponenter, som systemudbydere i markedet integrerer til via snitflader, som udstilles af Erhvervsstyrelsen. Der er til en start identificeret tre komponenter: et overblik over offentlige udbud og en datahub-komponent samt en ESPD-komponent, som understøtter, at ordregivere kan oprette deres ESPD og tilbudsgivere kan besvare ESPD'ere.</p>

	<p>MitUdbud leverer statslige komponenter, der understøtter markedets løsninger og sikrer datagenbrug og større ensartethed. Dette vil reducere virksomhedernes transaktionsomkostninger og barrierer i forbindelse med tilbudsafgivelse.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> MitUdbud har til hensigt at gøre det nemmere at indgå i offentligt-privat samarbejde. MitUdbud har til hensigt at fjerne byrder for virksomheder, herunder især SMV'er, når de byder på offentlige opgaver.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i> Projektet har planlagt to leverancer, hvor den første, indeholdende Overblik, søgning og datagenbrug, idriftsættes medio 2024 og den anden, indeholdende ESPD-løsningen, idriftsættes ultimo 2025.</p>
Tildelt eller planlagt budget:	<p>Nationalt: Finansudvalget har Q2 2023 tiltrådt søgende aktstykke for MitUdbud, omhandlende samlede udgifter ved MitUdbud på 17,4 mio. EUR. inkl. renter. EU: I forbindelse med udviklingen af Mitudbud vil 4,7 mio. EUR frem mod 2027 blive finansieret af tilskud fra Regionalfonden.</p>
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	<p>Fra medio 2024 vil dele af projektet være gennemført, mens selve ESPD-løsningen idriftsættes ultimo 2025.</p>

- c) 100 pct. af danske borgere har adgang til sundhedsdata, herunder elektroniske patientjournaler

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<i>Foranstaltninger, der bidrager til målet</i>								
Foranstaltning 1 – Styrke udviklingen af et samlet patientoverblik								

Foranstaltning 2 - Bedre adgang til sundhedsdata for borgere og sundhedspersonale									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kort beskrivelse af hvordan tiltag bidrager til målsætning

Foranstaltning 1 sikrer at patienter får adgang til et samlet overblik over sit patientforløb, mens foranstaltning 2 øger adgangen til sundhedsdata som borgeren kan tilgå. I kapitel 5 er der desuden beskrevet en række flerlandeprojekter som Danmark indgår i inden for sundhedsdata.

Anslået investeringsunderskud og mulige foranstaltninger til at nå de nationale målværdier.

- Ikke for nuværende.

Beskrivelse af foranstaltningerne:

Foranstaltning 1 – Styrke udviklingen af et samlet patient-overblik

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i> Den digitale løsning <i>Et Samlet Patientoverblik</i> giver patienter og sundhedspersonale et bedre overblik over patientens behandlingsforløb. Der er allerede implementeret løsninger for deling af stamkort som fx kontaktinformationer og oplysninger om borgerens aftaler i sundhedsvæsen. Der er nu planlagt en videreudvikling af løsningen, så der deles flere oplysninger om borgeren fx behandlingsplaner og diagnoser.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i> Med videreudviklingen af løsningen <i>Et Samlet Patientoverblik</i> får sundhedspersonale adgang til flere oplysninger på tværs af sundhedsvæsenet og borgere adgang til flere sundhedsdata om dem selv.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i></p>

	I 2023 planlægges videreudviklingen af løsningen, og herefter igangsættes pilotafprøvninger og udvikling af løsninger.
Tildelt eller planlagt budget:	Nationalt: Der er med aftale om sundhedsreform fra maj 2022 afsat 10,2 mio. EUR. fra 2023 og frem til 2028 til videreudvikling af Et Samlet Patientoverblik.
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Løbende afprøvninger og udbygning frem mod 2028.

Foranstaltning 2 – Bedre adgang til sundhedsdata for borgere og sundheds-personale

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>I sundhedsjournalen på sundhed.dk kan både borgere og relevant sundhedspersonale se en række sundhedsdata herunder journal fra sygehuset, prøvesvar, henvisninger, medicin mv. Der er igangsat en videreudvikling af sundhedsjournalen, så bl.a. flere data fra kommuner og almen praksis vises både for borgeren selv og for relevant sundhedspersonale for at sikre et mere fuldendt overblik over sundhedsoplysninger på tværs af sundhedsvæsenet.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i></p> <p>Med projektet sikres det, at borgere får adgang til flere sundhedsdata om dem selv.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i></p> <p>Videreudviklingen af sundhedsjournalen sker løbende i perioden 2023-2025</p>
Tildelt eller planlagt budget:	Nationalt: I den fællesoffentlige digitaliseringsstrategi er der afsat 3,4 mio. EUR i perioden 2022-2025
Forventede virkninger og tilhørende tidsplan:	Sundhedsjournalen bliver løbende udvidet med en række nye sundhedsdata i perioden 2023-2025

- d) 100 pct. af danske borgere har adgang til et sikkert elektronisk identifikationsmiddel (eID).

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Foranstaltninger, der bidrager til målet								
Foranstaltning 1 – MitID								

Kort beskrivelse af hvordan tiltag bidrager til målsætning

Foranstaltning 1 understøtter at alle danske borgere får adgang til eID. Danmark arbejder sammen med andre lande omkring en ID-tegnebog i overensstemmelse med forslaget til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om ændring af forordning (EU) nr. 910/2014, se kapitel 5.

Foranstaltning 1 – MitID

Ny foranstaltning	Nej
Kort beskrivelse af foranstaltningen	<p><i>Foranstaltningens indhold:</i></p> <p>MitID er Danmarks nationale, digitale eID. MitID er indmeldt på eIDAS' sikringsniveau "betydelig" og "høj", og lever op til disse standarder igennem den Nationale Standard for Identiteters Sikringsniveauer (NSIS). Dette betyder, at MitID brugere kan tilgå udenlandske selvbetjeningsløsninger, der er koblet til den nationale grænseoverskridende infrastruktur.</p> <p>Danmark har derfor opnået første delmål af KPI 14.</p> <p>MitID er tilgængeligt for alle danskere over 13 år, og er også tilgængeligt for udenlandske borgere, der har behov for MitID, fx hvis de tidligere har arbejdet eller boet i Danmark. Det er ikke obligatorisk for borgere at have MitID, men det er obligatorisk for myndigheder at tilbyde login med MitID på offentlige digitale selvbetjeningsløsninger. Borgere, der ønsker at få MitID, kan oprette det på niveau betydelig ved</p>

	<p>hjælp af både dansk og udenlandsk pas, eller ved fysisk fremmøde i Borgerservice. MitID kan også oprettes på sikringsniveau høj.</p> <p>Aktuelt har 5,2 mio. personer MitID. Heraf er ca. 4,9 mio. bosiddende i Danmark. Dette er ca. 98 pct. af den danske befolkning som kan få udstedt et MitID, og som er 15 år eller ældre.</p> <p>I forhold til grænseoverskridende autentifikation af borgere samarbejder Danmark med myndighederne i Norden og Baltikum om digitale grænsehindre for at forbedre mulighederne for at betjene sig på tværs af regionen med sit danske eID. Arbejdet er formaliseret i den danske deltagelse i det nordiske-baltiske eID-projekt (NOBID), som er oprettet i regi af Nordisk Ministerråd.</p> <p><i>Forbindelse til målet:</i></p> <p>Formålet med tiltaget er at sikre danske borgere adgang til et digitalt ID.</p> <p><i>Foreløbig tidsplan:</i></p> <p>MitID projektet overgik til realiseringsfasen efter den formelle afslutning på MitID Driftsprøven den 25. maj 2023. MitID er dermed under regulær drift.</p>
<p>Tildelt eller planlagt budget:</p>	<p>Det samlede budget for MitID inkl. drift, udvikling udgør ca. 99,6 mio. EUR. fra dags dato frem mod 2030. MitID kontrakten løber til 2030.</p>

Kapitel 4

Policy, initiativer og handlinger der bidrager til de overordnede mål

I nedenstående afsnit opridses de vigtigste planlagte eller gennemførte tiltag, politikker og foranstaltninger der forventes at bidrage til de generelle målsætninger under hensynstaget til erklæringen om digitale rettigheder og principper artikel 3 i politikprogrammet om det digitale årti.

4.1 Digitalt borgerskab

Der henvises til de målsætninger, der er nævnt i artikel 3, stk. 1, litra a), b) og g)

Tilgængelighedslovgivning

Tilgængelighedslovgivning som handler om at alle borgere uanset handicap og funktionsnedsættelse kan benytte myndigheders og offentligtretlige organers websteder og mobilapplikationer. Lov om tilgængelighed af offentlige organers websteder og mobilapplikationer ([\(lov nr 692 af 08/06/2018\)](#)), trådte i kraft d. 23. september 2018 (se § 7).

Lov om digital fritagelse

På en række områder som fx flytning og boligstøtte er det obligatorisk for borgerne at anvende digitale selvbetjeningsløsninger. Med vedtagelsen af den nye lov har borgere, der er fritaget fra Digital Post, automatisk ret til et alternativ til digital selvbetjeningsløsning. Lovændringen skal løse en central udfordring for borgere, der er fritaget fra Digital Post, da den gør op med den gældende praksis om, at de skal begrunde deres behov for et alternativ til selvbetjening hver gang, de har et ærinde med det offentlige, hvor selvbetjening er obligatorisk. Fra den 1. juni skal disse borgere blot fortælle, at de er fritaget for Digital Post, når de henvender sig til en myndighed med et ærinde.

Fremme af databaseret etik

I 2019 besluttede den danske regering at fremme databaseret etik i Danmark med 8 initiativer (8 nye initiativer skal styrke den digitale ansvarlighed - em.dk). Disse initiativer har blandt andet ført til:

- Disse initiativer har blandt andet ført til:
 - Igangværende bevidstheds- og vejledningsaktiviteter rettet mod danske virksomheder om, hvorfor og hvordan de bør øge deres fokus på databaseret etik ([Dataetik | Virksomhedsguiden](#)),
 - Et juridisk krav for de største danske virksomheder om at rapportere om deres arbejde med databaseret etik i deres årsrapporter
 - Et dansk mærkningsprogram for IT-sikkerhed og ansvarlig brug af data kaldet D-mærket ([Hjemmeside | D-Mærket](#)),
 - Et uafhængigt Dataetisk Råd, der overvåger og debatterer teknologiske udviklinger og etiske spørgsmål og dilemmaer, der følger af brugen af data både i den private og offentlige sektor ([Dataetisk Råd | Nationalt Center for Etik](#)).

Dataetisk råd

Arbejdet i det uafhængige sekretariat for dataetik (Dataetisk Råd) fortsætter med en samlet tildeling på 3 mio. EUR for perioden 2022-2025 for at give rådet mulighed for at komme med uafhængige anbefalinger til håndtering af etiske spørgsmål og dilemmaer samt for at støtte en bred offentlig debat om dataetik i samfundet.

4.2 Fremme af lederskab og suverænitet

Der henvises til de målsætninger, der er nævnt i artikel 3, stk. 1, litra c), d), e), f), i), og k)

Digitaliseringsklar lovgivning

I 2018 blev alle partier i Folketinget enige om, at al ny lovgivning skal være digitaliseringsklar. Indsatsen er med Finansloven for 2022 optaget som en varig aktivitet. En rapport blev offentliggjort i maj 2021, der fremhævede de vigtigste resultater af en gennemgang af initiativet. Gennemgangen viste, at digitaliseringsklar lovgivning har gjort en forskel i at realisere det politiske mål om at sikre hurtige og sammenhængende digitale tjenester ved at genbruge data samtidig med at beskytte borgernes rettigheder. Gennemgangen identificerede også behovet for en mere systematisk revision af eksisterende lovgivning med det formål at gøre den digitaliseringsklar. Derfor blev der i 2022 initieret et projekt med det formål at udvikle en metode til potentielt at understøtte fagministeri-

ernes arbejde med at revidere eksisterende lovgivning for at gøre den digitaliseringsklar. Metoden finansieres gennem EU's Strukturreformstøtte og udvikles i samarbejde med OECD. [Link til mere information](#): EU-bevilling giver Danmark mulighed for at udvikle metode til yderligere digital-klar lovgivning (digst.dk)

I Q3 2022 blev der udviklet et andet værktøj, der understøtter arbejdet med digitaliseringsklar lovgivning. Værktøjet er et spørgeskema, der sigter mod at hjælpe lovgivningsskribenter med at vurdere, om deres nye lovforslag er digitaliseringsklart eller ej. Tilbagemeldinger fra sagsbehandlerne i fagministerierne vidner om, at værktøjet skaber stor værdi i arbejdet med at sikre digitaliseringsklar lovgivning, fordi det giver skræddersyede anbefalinger baseret på indholdet af det specifikke lovforslag. Et link til værktøjet kan findes her (kun tilgængelig på dansk): Digitaliseringsstyrelsen (documentdrafter.com).

Den seneste årsrapport for digitaliseringsklar lovgivning, offentliggjort i september 2022, konstaterer, at de danske ministerier i stigende grad følger anbefalingerne fra Sekretariatet for digitaliseringsklar lovgivning for et givet lovforslag.

National strategi for cyber- og informationssikkerhed

Med denne strategi allokerer regeringen i alt 36,4 mio. EUR til 34 nye nøgleinitiativer med det formål at holde truslen fra cyberangreb i skak og hjælpe Danmark med at være digitalt sikkert. Strategien indeholder en række politikker og krav til offentlige myndigheder. Som en del af strategien og for at sikre et højt fælles sikkerhedsniveau i den nationale regering skal alle regeringsmyndigheder overholde en række tekniske minimumssikkerhedskrav, og siden 2016 har de også været forpligtet til at vedtage den risikobaserede ISO 27001-standard for sikkerhedsstyring. Derudover indeholder en national hjemmeside (sikkerdigital.dk) information og retningslinjer om cybersikkerhed og informations-sikkerhed for borgere, private virksomheder og offentlige myndigheder for at sikre bevidsthed og viden om cybersikkerhed og informations-sikkerhed. IT-sikkerheden i kritiske sektorer (sundhed, finans, telekommunikation, transport, energi) koordineres gennem såkaldte decentrale enheder for cyber- og informations-sikkerhed og sektorspecifikke sikkerhedsstrategier udviklet af centrale aktører i hver sektor.

Nationalt cybersikkerhedsråd

Regeringen har udpeget et Nationalt Cybersikkerhedsråd, bestående af eksperter fra både den offentlige og private sektor, der rådgiver om

cybersikkerhedsspørgsmål. Yderligere information findes på <https://digst.dk/sikkerhed/udvalg-og-fora/cybersikkerhedsraadet/>

Cybersikkerhedspagten

Ministeriet for Digitalisering og Ligestilling har sammen med organisationer, der repræsenterer forskellige brancher, etableret et offentligt/privat samarbejde kaldet Cybersikkerhedspagten. Formålet med Cybersikkerhedspagten er at iværksætte en række konkrete projekter, der sigter mod at gøre danske små- og mellemstore virksomheder til de mest cybersikre i Europa.

Sikkerdigital.dk

Nationalt etableret hjemmeside der indeholder information og retningslinjer om cybersikkerhed og informationssikkerhed for borgere, private virksomheder og offentlige myndigheder for at sikre bevidsthed og viden om cybersikkerhed og informationssikkerhed. IT-sikkerhed i kritiske sektorer (sundhed, finans, telekommunikation, transport, energi) koordineres gennem såkaldte decentraliserede enheder for cybersikkerhed og informationssikkerhed samt sektorspecifikke sikkerhedsstrategier udviklet af centrale aktører inden for hver sektor.

Styrke kompetencer for cybersikkerhed hos undervisere og studerende

Inden for videregående uddannelse finansieres tre projekter med i alt ca. 0,8 mio. EUR i 2022 inden for kapacitetsopbygning inden for cyber- og informations-sikkerhed. Projekterne sigter mod at øge fokus på risikobevidsthed og styrke kompetencer inden for cybersikkerhed blandt undervisere og studerende på tværs af forskellige studieretninger. Desuden involverer de videregående uddannelsesinstitutioner både offentlige og private sektorspartnere i projekterne for at øge opmærksomheden på risici og behovet for at prioritere cybersikkerhed blandt beslutningstagere i branchen. Dette initiativ er en del af Den Danske Nationale Strategi for Cyber- og Informations-sikkerhed. Link til strategien: <https://digst.dk/media/27024>

Styrkelse af Datatilsynet

Med finansloven 2022 blev det aftalt at styrke aktiviteterne i Datatilsynet med 2,3 mio. EUR. i perioden 2022-2025. Datatilsynet fører tilsyn med myndigheder og virksomheders behandling af borgernes data. De ekstra midler styrker

den udadrettede rådgivning og guide af myndigheder og virksomheders om sikker behandling af borgernes data.

Implementering af anbefalinger fra ekspertgruppe om tech-giganter

I juni 2023 præsenterede regeringens tech-ekspertgruppe 13 anbefalinger til bedre håndtering af de problemstillinger, der er forbundet med tech-giganternes forretningsmodeller. Regeringen er ved at implementere de anbefalinger der kan ske nationalt, men langt størstedelen kræver europæisk lovgivning, som regeringen vil arbejde for. Ekspertgruppen om tech-giganter fortsætter sit arbejde med at fokusere på tech-giganternes brug af kunstig intelligens i forhold til en række etiske spørgsmål ift. anvendelsen af teknologien i virksomheder, blandt medier og generelt ift. demokrati, forbrugerforhold og desinformation.

Ekspertgruppe om ChatGPT og andre digitale hjælpemidler

Børne- og undervisningsministeren har i maj 2023 nedsat en ekspertgruppen som skal udarbejde anbefalinger til håndtering af ChatGPT og andre digitale hjælpemidlers konsekvenser for prøver og eksamen samt afledte konsekvenser for den daglige undervisning. Ekspertgruppen dækker grundskoler samt ungdoms- og voksenuddannelser. Det forventes, at ekspertgruppen afrapporterer til børne- og undervisningsministeren i marts 2024.

Initiativer fra Mediaaftale for 2023-2026

Regeringen (Socialdemokratiet, Venstre og Moderaterne), Socialistisk Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre og Dansk Folkeparti indgik i juni 2023 en ny mediaaftale for 2023-2026, hvori der bl.a. indgår følgende initiativer:

- Årlig bevilling til faktatjekmediet TjekDet i 2023-2026 mhp. at styrke indsatsen for at imødegå mis- og desinformation på digitale platforme.
- Årlig bevilling i 2023-2026 til etablere et center for sociale medier, tech og demokrati på Kulturministeriets område mhp. at afsøge muligheder for ny regulering på tech-området, bidrage til politikudvikling og se på, hvordan man kan skærpe kontrollen med sociale medier.
- Årlig bevilling til Medierådet for Børn og Unge i 2023-2026 mhp. at styrke arbejdet med at fremme børn og unges digitale dannelse og trivsel med et særligt fokus på samspillet mellem trivsel samt brugen af adfærdsdesign, fastholdelsesmekanismer og kunstig intelligens i onlinespil, på sociale medier mv.
- Årlig bevilling til Digitalt Ansvar i 2023-2026 mhp. at fremme ansvarlige digitale løsninger

- Indførelse af kulturbidragsordning, som forpligter udbydere af on demand-streamingtjenester til at bidrage til dansk indholdsproduktion, og som samtidig tilgodeser de tjenesteudbydere, der investerer i dansk indhold.
- Støttekriterierne for at modtage innovationsstøtte på medieområdet gøres platform- og teknologineutrale, så støtten kan ydes på lige fod til nyhedsformidling via skrift, video, radio, podcast, animation mv.
- Nedsættelse af udvalg, der skal danne grundlag for politiske overvejelser om den fremtidige indretning af den offentlige mediestøtte, så denne kan favne den digitale udvikling, nye formater, mere mediepluralisme og innovation hos de danske medier.
- Undersøgelse af, hvordan børn og unge kan beskyttes bedre mod skadeligt indhold og skadelige funktioner på sociale medier og andre digitale tjenester.
- Etablering af et lydunivers med indhold til børn og unge, med differentierede tilbud til de forskellige alderstrin inden for lyd, herunder nyheder, reportage, debat, satire, lydbøger, musikprogrammer mv. Universet skal være gratis for brugerne og der må ikke være reklamer på platformen eller i forbindelse med de enkelte programmer.

Trivselskommission

Regeringen har 11. august 2021 nedsat Trivselskommissionen, der skal foreslå anbefalinger til, hvordan mistrivsel og sårbarhed kan forebygges og afhjælpes, samt hvordan robusthed og myndig-gørelse styrkes. Kommissionen skal også se på indflydelsen fra sociale medier og andre større samfundstendenser.

Kommende EU-forordninger

- Implementering af den europæiske mediefrihedslov (European Media Freedom Act). Forordningsforslaget forhandles fortsat.
- Implementering af EU-forordningen om gennemsigtighed og målretning i forbindelse med politisk reklame. Forordningsforslaget forhandles fortsat.
- Implementering af forordningen om kunstig intelligens. Forordningsforslaget forhandles fortsat.

4.3 Bidrag til den grønne omstilling

Der henvises til de målsætninger, der er nævnt i artikel 3, stk. 1, litra h) og j).

Center Denmarks Digital Energy Hub

Center Denmark driver en dataplatform for intelligent energiforbrug og produktion. Platformen samler data for energi på tværs af energisektoren og kan fx vise forbrugeradfærd i vandforbrug, varme og elektricitet. Denne data kan analyseres i forhold til, at virksomheder kan udvikle og teste nye forretningsmodeller og produkter. Initiativet finansieres af Europa-Kommissionen gennem Smart Systems Energy ERA-NET og deltager også i Smart Energy Digital Innovation Hub, finansieret af Digital Europe-programmet. Projektet modtager også finansiering fra Industriens Fond og de regionale udviklingsfonde.

Link: <https://www.centerdenmark.com/da/>

Klimatilpasning – bedre data om vand

Dette initiativ sigter mod at sikre en mere helhedsorienteret datadrevet tilgang til klimatilpasning, der informerer beslutningstagere om rettidige og socioøkonomisk optimale investeringer, der minimerer skader, støtter grøn omstilling og digital transformation af vandsektoren. Initiativet består af seks delinitiativer, der styrker hydrologiske databaser og bidrager til samfundsøkonomisk hensigtsmæssig klimatilpasning og risikoreduktion.

Klimakompasset

Klimakompasset, der er udviklet af Erhvervsstyrelsen i samarbejde med Energistyrelsen, skal i 2023 og fremadrettet bruges i flere SMV-rettede initiativer for at hjælpe danske virksomheder med at komme i gang med at udregne deres klimaaftryk, fremskrive deres klimaaftryk mod 2030 samt med at sætte Science Based Targets i overensstemmelse med Paris-aftalens målsætninger. Dansk Industris projekt KlimaKlar Produktionsvirksomhed har som målsætning, at op til 8.500 virksomheder skal igennem forløbet inden 2026, hvor de lærer at lave et klimaregnskab med udgangspunkt i Klimakompasset. Formålet er at understøtte deltagernes grønne omstilling ud fra deisen om, at en klimaklar produktionsvirksomhed er en konkurrencedygtig produktionsvirksomhed.

<https://erhvervsstyrelsen.dk/nyt-klimakompasset-skal-hjaelpe-virksomheder-med-beregne-klimaaftryk>

Vejledning til opgørelse og dokumentation af ESG data og bæredygtighed

Der vil blive etableret en digital vejledningsplatform med vejledning, hjælpeværktøjer og skabeloner til at opgøre og dokumentere ESG-data og

arbejde mere generelt med bæredygtig omstilling, herunder også due diligence og ansvarlig virksomhedsadfærd mm. Derudover får virksomhederne hjælp til at beregne deres e-nøgletal via Klimakompasset. Med større fokus på dokumentation af bæredygtighed og opgørelse af standardiserede ESG-data kan virksomheder vise deres arbejde og præstationer i forhold til bæredygtighed. Løsningen forventes at bidrage til SMV'ernes digitale og bæredygtige omstilling. Foranstaltningen er finansieret med 4,1 mio EUR. fra EU-genopretningspakken. Den første version af vejledningen blev lanceret april 2023, men vil løbende blive udbygget og opdateret samtidig med, at nye digitale værktøjer vil blive tilføjet.

Kapitel 5

Samarbejde på EU-plan

Danmark indgår i 28 flerlandeprojekter på EU-plan inden for digitalisering, samt i andre sammenhænge fx gennem Nordisk Ministerråd. Herunder beskrives de projekter Danmark deltager i. Flerlandeprojekterne er placeret i forhold til hvilke mål de vurderes at bidrage til.

5.1 Digitale færdigheder

- a) mindst 80 pct. af befolkningen i alderen 16-74 år har mindst grundlæggende digitale færdigheder

<p>Safer Internet Centre Denmark VII (SIC DK)</p>	<p>Kort beskrivelse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konsortiet har skabt en omfattende ramme for fremme af børn og unges digitale kompetencer og trivsel i det digitale samfund. SIC DK arbejder for at gøre internettet til en sikker og pålidelig miljø, give stemme til børn og unge og hjælpe dem med at håndtere online risici. SIC DK lægger vægt på medie- og digital kompetence i udviklingen af uddannelse, medborgerskab, kulturel udveksling og innovation. Arbejdet og tilgangen i SIC DK ligger sig tæt op af målene for SIC'er under det digital Europe programmet med fokus på de vigtigste aspekter af de aktuelle udfordringer og muligheder, som børn og unge kan støde på inden for digitale miljøer. • De danske partnere har et samlet budget på 0,8 mio. EUR. • Der er kun Danske aktører der indgår i projektet. • Projektet løber fra primo 2022 til primo 2024. • Link: https://www.betterinternetforkids.eu/sic/denmark
--	---

- b) 220.000 It-specialister i beskæftigelsen, idet bl.a. kvinders adgang til dette område fremmes

<p>DigiQ: Digital Enhanced Quantum Technology Master</p>	<p>Kort beskrivelse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aarhus Universitet koordinerer projektet ”DigiQ: Digital Enhanced Quantum Technology Master”, som er medfinansieret af Digital Europe-programmet. DigiQ sigter mod at tilbyde korte kurser inden for kvanteteknologi, bygge på eksisterende kvantekurser, lette samarbejdet mellem partneruniversiteter og lancere praktikophold med mindst 100 industrielle partnere. Projektet er tilknyttet Quantum Flagship-initiativet. • Det samlede budget er 17,33 mio. EUR, hvoraf halvdelen er fra Digital Europe-programmet. De danske partnere har et samlet budget på 5,3 mio. EUR. • Projektet involverer Aarhus Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Københavns Universitet og den danske SMV Science Melting Pot. Det involverer desuden partnere i Tjekkiet, Finland, Frankrig, Tyskland, Italien, Portugal, Rumænien og Spanien. • Projektet løber fra ultimo 2022 til ultimo 2026.
<p>Collaborative, Multi-modal and Agile Professional Cybersecurity Training Program for A Skilled Workforce In the European Digital Single Market and Industries (CyberSecPro)</p>	<p>Kort beskrivelse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • EU's videregående uddannelsesinstitutioner (HEIs) skal på baggrund af den digitale transformation at styrke deres rolle i forberedelsen af den nye generation af arbejdsstyrken og opkvalificeringen af den eksisterende for at imødegå de udfordrende og stadigt voksende cybersecurity-udfordringer. Da de akademiske programmer til deres 128 cybersecurity-uddannelser ikke giver de dynamiske kompetencer og nye færdigheder, der er nødvendige på markedet. CyberSecPro sigter mod at udfylde gapet mellem uddannelser, arbejdsliv og de markedsgørlige cybersecurity færdighedssæt, der er nødvendige i digitaliseringsindsatsen, og blive bedste praksis for alle cybersecurity træningsprogrammer.

	<ul style="list-style-type: none"> • EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 0,16 mio. EUR. • I projektet indgår 16 EU-lande, Frankrig, Finland, Estland, Grækenland, Cypern, Spanien, Østrig, Italien, Portugal, Norge, Belgien, Irland, Holland, samt Tyskland som koordinere projektet. • Projektet løber fra ultimo 2022 til 2025.
<p>Leading European Advanced Digital Skills (LeADS)</p>	<p>Kort beskrivelse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det overordnede mål med leADS er at give indsigt i ændringerne i efterspørgslen efter avancerede digitale færdigheder (ADS) inden for en dynamisk teknologisk udviklingskontekst og den nuværende digitale transformation for at ruste færdighedsleverandører (uddannelse og træning) med viden, vejledning og bedste praksis til at forme fremtiden for europæisk ADS-talent og støtte den effektive implementering og samarbejdssucces af ADS-programmet. • EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 0,18 mio. EUR. • I projektet indgår Italien, Holland, Irland, Belgien, samt Spanien der koordinerer projektet. • Projektet løber fra ultimo 2022 til primo 2024.
<p>Quantum Technologies courses for Industry (QTIndu)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • QTIndu-projektet opretter et træningsprogram med flere kurser på forskellige niveauer. Kurserne er designet med bredt samarbejde mellem akademiske og industripartnere for at sikre, at behovene i forskellige sektorer imødekommes, og de tilbyder et brobygningsprogram for at transformere ikke-specialister til specialiserede personer i overensstemmelse med kvanteteknologi-arbejdsstyrkens behov. • EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 0,63 mio. EUR. • Projektet har deltagere fra 7 EU-lande. Af EU-lande indgår udover Danmark, Tyskland, Holland, Finland, Frankrig, Holland samt Spanien som koordinator. • Projektet kører fra 2023 til 2025.

5.2 Sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer

b) produktionen i overensstemmelse med EU-retten om miljømæssig bæredygtighed af avancerede halvledere i Unionen udgør mindst 20 pct. af verdensproduktionen i værdi

Joint Education for Advanced Chip Design in Europe (Edu4Chip)	Kort beskrivelse: <ul style="list-style-type: none">• Projektet "Joint Education for Advanced Chip Design in Europe" (Edu4Chip) styrker chipdesignkapaciteten i Europa ved at designe og implementere harmoniserede studieprogrammer på universiteter i Europa og på denne måde øge antallet af chipdesigneksperter. Edu4Chip sigter mod at uddanne mere end 150 europæiske og 100 ikke-europæiske studerende om året til en karriere inden for den europæiske chipdesignindustri.• EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 0,8 mio EUR.• Udover Danmark indgår 6 øvrige EU-lande. Af øvrige EU-lande indgår Finland, Sverige, Tyskland, Bulgarien, Frankrig samt Tyskland som koordinator.• Projektet løber fra ultimo 2023 til medio 2027.
--	---

d) Udvikle og fastholde Danmarks position inden for kvanteteknologi og dermed bidrage til, at EU er på forkant med udviklingen.

<p>Dansk deltagelse i LUMI-Q</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Danmark deltager i LUMI-Q-konsortiet, som skal tilbyde et europæisk kvantecomputer miljø, som er integreret til supercomputere. Den nye kvantecomputer vil til en begyndelse være direkte koblet sammen med EuroHPC supercomputeren KAROLINA i Tjekkiet. Det er planen også at etablere forbindelse til andre supercomputere, som f.eks. Europas kraftigste computer LUMI i Finland. • Danmark deltager i både LUMI og LUMI-Q via DeiC (Danish e-infrastructure Consortium), som er et samarbejde mellem alle otte danske universiteter og Styrelsen for Forskning og Uddannelse. Den danske bidrag via DeiC til LUMI-Q beløber sig til 500.000 EUR. • Danmark deltager i konsortiet med Finland Sverige, Polen, Norge, Belgien, Tjekkiet, Holland og Tyskland. • Projektet startede i 2023.
<p>Dansk Quantum Communication Infrastructure - QCI.dk</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Danmark deltager i projektet 'Dansk Quantum Communication Infrastructure - QCI.dk' under initiativet EuroQCI, hvor Danmarks Tekniske Universitet (DTU) er projektfører. QCI.dk-projektet vil etablere et kvantesikret storbynetværk mellem 5 danske offentlige myndigheder og 2 tilknyttede datacentre i Københavnsområdet. Derudover vil infrastrukturen omfatte en 200 km lang-distance forbindelse, der forbinder tre deltagende universitetspartnere via det storbybaserede netværk. QCI.dk vil

	<p>kombinere tre forskellige QKD-teknologier i ét netværk og dermed muliggøre en bred vifte af tests og anvendelser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • QCI.dk har et samlet budget på cirka 6 mio. EUR, hvoraf halvdelen stammer fra Digital Europe-programmet. • I projektet deltager Erhvervsministeret, Uddannelses og Forskningsministeret, Forsvarsministeret og Udenrigsministeret samt flere forskellige danske universiter. • Projektet vil løbe fra primo 2023 til medio 2025.
<p>National Competence Centres in the framework of EuroHPC Phase 2 (EuroCC 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Missionen for EuroCC 2 er at fortsætte etableringen af et netværk af nationale kompetencecentre (NCC) på den mest effektive måde, samtidig med at man fortsat adresserer forskellene i modenheden af HPC-implementering i Europa. Derfor er hovedopgaven for den overordnede aktivitet ud over højniveauledelse at støtte de nationale centre i at opbygge deres individuelle operationelle rammer, samtidig med at de får adgang til og drager fordel af den erfaring og ekspertise, der i øjeblikket er tilgængelig på nationalt og europæisk niveau. • Projektet er med financeriet af Digital Europe. Danmark indgår i projektet igennem DTU, hvor EU's bidrag på Danmarks vegne med ca. 0,76 mio. EUR. • I projektet deltager DTU fra Danmark, derudover indgår medlemslandene Østrig, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Cypern, Tjekkiet, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Litauen, Luxemborg, Holland, Norge, Polen, Portugal, Rumænien,

	<p>Slovenien, Spanien, Sverige, Slovakiet og Letland, derudover indgår Tyskland, som koordinere projektet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektet løber fra 2023 til 2025.
<p>European QUantum ecOsystems (EQUO)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • EQUO's hovedformål er at designe, udvikle og teste modne kvantedbrydningsnøglefordeling (QKD)-knodepunkter med høj teknologi- og maturitetsniveau (TRL 8-9) med banebrydende teknologi udviklet i Europa, klar til integration i telekommunikationsnetværk både for by- og langdistance-scenarier. I to hovedanvendelses scenarier vil QKD-knodepunkterne blive integreret i virkelige operationelle kontekster og levere kvantecybersecurity-tjenester til datatrafikforbindelser, der krydser metropolområderne i Tel Aviv (Israel) og Torino (Italien). Kort sagt vil EQUO forberede industrialiseringen og implementeringen af den europæiske kvantekommunikationsinfrastruktur (Euro-QCI), der er afgørende for at sikre europæisk cybersikkerhed. Derudover vil EQUO's indsats være rettet mod at bidrage til en bæredygtig udvikling af et europæisk industrielt økosystem for kvantekommunikation, herunder SMV'er. • Projektet er med financeriet af Digital Europe. EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 0,95 mio. EUR., • Udover Danmark indgår medlemslandene Italien, Irland, Belgien, Tjekkiet og Malta. • Projektet løber fra 2023 til medio 2025.

5.3 Digital omstilling af virksomheder

a) 75 pct. af danske virksomheder benytter enten cloud, big data eller kunstig intelligens.

<p>The European networks of testing and experimentation facilities for AI</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se beskrivelse i kapitel 3.3.
<p>A Distributed Open Marketplace for Europe Cloud and Edge Services (DOME)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DOME vil virkeliggøre det forestillede online marked og give midlerne til at få adgang til betroede tjenester, især sky- og edge-tjenester, byggeblokke implementeret under en fælles tjenesteplatform og mere generelt enhver software og datatjeneste, der er udviklet under EU-programmer som Digital Europe Programme, Horizon 2020 eller Horizon Europe. Det vil blive det eneste punkt, hvor kunder og tjenesteudbydere møder hinanden på en tillidsfuld måde. DOME bliver en fødereret samling af markedspladser, der er forbundet til en fælles digital katalog over sky- og kant-tjenester. Hver af de føderale markedspladser vil være uafhængige eller forbundet til tilbuddet fra en given skyudbyder. DOME vil basere sig på vedtagelsen af fælles åbne standarder for beskrivelsen af sky- og kant-tjenester samt serviceudbud samt deres adgang via en fælles katalog. • EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 0,22 mio EUR. • I projektet indgår medlemslandene Italien, Luxemborg, Tyskland, Belgien, Spanien, Polen, Østrig, Slovenien, Rumænien, Ungarn, Holland, Frankrig, Portugal, samt Danmark. • Projektet løber fra 2023 til 2025
<p>The EBSI compliance SSI and Blockchain solution for 'SMEs Financing EBP's Use Case (OnePass)</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OnePass bidrager til "EBSI SME Financing Use Case" ved at fremme SMV'ers evne til at kontrollere,

	<p>hvordan de håndterer, gemmer og deler deres legitimationsoplysninger med finansieringsinstitutioner (offentlige, semi-offentlige eller private). Dette vil blive opnået ved at køre et pilotprojekt, "SME-fincancing - Acceleration of innovative SME'er", hvor der oprettes en troværdig accelerationsramme for at forbinde investerbare SMV'er fra beskedne innovationsøkosystemer (som f.eks. Bulgarien) med private finansieringskilder fra førende lande inden for investering og kapital.</p> <ul style="list-style-type: none">• EU's bidrager på Danmarks vegne ca. 0,17 mio. EUR til projektet.• Danmark deltager i projektet sammen med Spanien, Østrig, Bulgarien samt Polen som kordinerer projektet.• Projektet løber fra ultimo 2023 til primo 2025
--	--

- c) 95 pct. af danske SMV'er når mindst op på et grundlæggende niveau af digital intensitet

Nordic Smart Government and Business (NSG&B)	Kort beskrivelse: <ul style="list-style-type: none">• Initiativet "Nordic Smart Government and Business" (NSG&B) er et nordisk samarbejde og en fælles indsats mellem 14 nordiske organisationer, ledet af de fem erhvervsregistre i Danmark, Sverige, Finland, Norge og Island, med det formål at dele ERP-data mellem organisationer og myndigheder med henblik på en enkel rapporteringsramme. Arbejdet er centreret om at afstemme semantik, rapporteringstaxonomier og datastyring og vil potentielt også omfatte grønne data. Målet er således ikke at implementere et centraliseret IT-system, men at muliggøre og lette en transformation af økosystemet og forretningsprocesserne og følger dermed samme koncept som de europæiske dataspaces.• NSG&B finansieres af Nordic Innovation, en organisation under Nordisk Ministerråd.• Der er budgeteret 3,6 mio. EUR. til perioden 2021-2024.• Projektet løber fra 2021 til 2027.
---	--

<p>CloudCamp4SMEs (CC4SMEs)</p>	<p>Kort beskrivelse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CloudCamp4SMEs (CC4SMEs) har til formål at styrke den digitale transformation af EU's SMV'er ved at lette adgangen til høj kvalitet, omkostningseffektive træningskurser fokuseret på efterspurgte digitale færdigheder inden for Cloud-teknologier. Kurserne er baseret på cloudbaserede løsninger og træningsindhold udviklet af globale ledere inden for cloud-teknologi. CC4SMEs vil levere et unikt skytræningsprogram, skræddersyet til behovene hos SMV'er, der er udvalgt til at dække alle typer af innovationspræstationer på EU-niveau. Dette sikrer, at træningen imødekommer de specifikke behov hos SMV'er i ethvert land, uafhængigt af deres innovationsstatus. CC4SMEs sigter mod at levere træningen til omkring 400 SMV'er og mere end 1000 deltagere i starten. • I pilotprojekterne indgår Danmark, som koordinater, Tyskland, Italien, Spanien og Polen. Først vil pilotprojekterne blive gennemført i Danmark, Tyskland og Italien, derefter Spanien og Polen og til sidst skal programmet skaleres på tværs af Europa. • EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 13.423 EUR. • Projektet løber fra 2023 til 2025.
--	--

5.4 Offentlige digitale services

a) 100 pct. online adgang til vigtigste offentlige tjenester for borgere

<p>Cross Border Digital Services Programme</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Som medlem af Nordisk Ministerråd deltager Danmark i det tværnationale program for digitale tjenester på tværs af grænser, der gennem digitale
---	--

	<p>initiativer sigter mod at øge mobilitet og integration i regionen, især med hensyn til studier, arbejde og forretningsaktiviteter i udlandet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Projektet blev startet op af Nordisk Ministerråd i 2020 og støtter op om visionen om at gøre den nordisk-baltiske region til den mest integrerede region i verden i 2030.• Blandt andet søger programmet at styrke interoperabiliteten af elektroniske identiteter for dermed at øge borgeres adgang til digitale services i andre lande i regionen.
--	--

b) 100 pct. online adgang til vigtigste offentlige tjenester for virksomheder

<p>Collaborative Initiative for a Standards-based Digital Product Passport for Stakeholder-Specific Sharing of Product Data for a Circular Economy (CIRPASS)</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digital Product Passport (DPP) er en struktureret digital samling af produktrelateret information, herunder data om bæredygtighed og cirkularitet, hvis mål er at lette cirkulær værdibevaring og udvindingsaktiviteter som genbrug, ombygning og genanvendelse. Målet med CIRPASS er at forberede grundlaget for en gradvis implementering af DPP'er. CIRPASS's metode består i at forene repræsentanter fra en stor del af disse tidlige DPP-pilotprojekter for at opbygge et afbalanceret, åbent og gennemsigtigt samfund dedikeret til design og implementering af den kommende europæiske DPP. • EU's bidrag på Danmarks vegne til projektet er ca. 0,09 mio. EUR. • Udover Danmark indgår Irland, Tyskland, Sverige, Luxembourg, Belgien, Italien, Holland, Estland samt Frankrig som koordinator. • Projektet løber fra ultimo 2022 til primo 2024
<p>Nordisk-Baltisk proof og concept-pilot projekt af "Once-Only-Technical-System (OOTS)"</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forordning (EU) 2018/1724 om én digital indgang pålægger EU-medlemsstaterne at etablere et "Once-Only-Technical-System" (OOTS). Systemet er designet til at muliggøre udveksling af dokumentation mellem kompetente myndigheder, hvis det anmodes om af en bruger, der udfører en digital procedure. Succesen af OOTS afhænger af tæt samarbejde mellem kompetente myndigheder og medlemsstater på tværs af EU. Derfor deltager Danmark i et nordisk-baltisk OOTS "proof of concept"-pilotprojekt, der sigter mod at vurdere og teste OOTS-arkitekturen før implementering.

c) 100 pct. af danske borgere har adgang til sundhedsdata, herunder elektroniske patientjournaler

<p>Genomic Data Infrastructure</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det Danske Nationale Genomcenter deltager aktivt i projektet "Genomic Data Infrastructure", der er finansieret af Digital Europe-programmet, samt deltager i initiativet "1+ Million Genomes Initiative". • Projektet er finansieret af deltagerlandene og EU, hvor EU's halvdel stammer fra Digital Europe-programmet. Budgettet for de danske partnere er cirka 0,8 mio. EUR • Danmark deltager sammen med 21 andre lande fra EU, hvor Tyskland er koordinator på projektet. • Projektet startede ultimo 2022 og løber frem til ultimo 2026.
<p>Towards the European Health Data Space (TEHDAS)",</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Danmark deltager i fællesaktionen "Towards the European Health Data Space (TEHDAS)", som sigter mod at hjælpe EU-medlemsstaterne og Europa-Kommissionen med at udvikle og fremme koncepter for den sekundære anvendelse af sundhedsdata til gavn for folkesundheden samt sundhedsforskning og innovation i Europa. • 25 Europæiske lande deltager i projektet herunder Danmark og koordineret af Finland. • Initiativet er finansieret af de deltagende lande og det europæiske sundhedsprogram (EU4Health). • Projektet løber fra primo 2021 til medio 2023.

<p>HealthData@EU</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Danmark deltager aktivt i pilotprojektet for det europæiske sundhedsdatarum (EHDS2), som sigter mod at designe, udvikle, implementere og drive en IT-infrastruktur for HealthData@EU under European Health Data Space (EHDS). • Initiativet er finansieret af de deltagende lande og det europæiske sundhedsprogram (EU4Health). • Danmark deltager i projektet sammen med 16 andre partnere og med Frankrig som koordinator.
<p>Etablering af en national kontaktflade for e-sundhed</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Danmark for nylig begyndt på projektet med at etablere en national kontaktflade for e-sundhed i relation til MyHealth@EU Digital Service Infrastructure (eHDSI), med det formål at kunne dele e-recepter og patientoversigter uden for Danmarks grænser (projektets omfang indebærer ikke modtagelse af data fra andre lande). • Projektet finansieres gennem den direkte bevillingsopfordring DI-g-25.3.1, hvori der er krav om 40 pct. national medfinansiering. • Projektet forventes at løbe fra 2023 til udgangen af 2026.

d) 100 pct. af danske borgere har adgang til et sikkert elektronisk identifikationsmiddel (eID).

<p>Nordisk-baltiske eID-projekt (NOBID)</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Som medlem af Nordisk Ministerråd deltager Danmark i det nordisk-baltiske eID-projekt (NOBID). NOBID overvåger og faciliterer den regionale implementering af eIDAS-interoperabilitetsnetværket, der gør det muligt for borgere i de nordiske og baltiske lande at få adgang til sikre elektroniske identifikationsmidler (eID), der er anerkendt i hele Unionen. • I de store skala-pilotprojekter fra 2023-2024 om eIDAS 2.0 Digital Identity Wallet deltager Danmark sammen med de nordiske og baltiske lande i NOBID-konsortiet, som fokuserer på betalinger. Vores hovedfokus er på kernefunktioner såsom godkendelse, tilmelding med eID og identitetsmatchning, blandt andre. • EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 0,9 mio. EUR. • Udover Danmark indgår Holland, Tjekkiet, Island, Letland, Tyskland, Italien samt Norge der koordinerer projektet. • Projektet løber fra primo 2023 til primo 2025.
<p>EU Digital Identity Wallet Consortium (EWC)</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EU Digital Wallet Consortium (EWC) har til hensigt at bygge videre på Reference Wallet Application for at muliggøre en brugssag, der fokuserer på digitale rejselegitimationer. • EU's bidrag på Danmarks vegne til projektet er 0,18 mio. EUR. • Danmark indgår i projektet sammen med Tyskland, Frankrig, Tjekkiet, Spanien, Holland, Grækenland, Norge, Ungarn, Italien, Finland, Luxembourg, Polen, Ukraine samt Sverige som koordinator på projektet. • Projektet løber fra primo 2023 til primo 2025.

<p>Digital Credentials for Europe (DC4EU)</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektet Digital Credentials for Europe (DC4EU) fokuserer på at identificere og anvende alle disse aspekter inden for uddannelses- (Ed) og socialsikringsområdet (SS). Specifikt udstedelse af uddannelsesmæssige legitimationsoplysninger og erhvervskvalifikationer inden for uddannelsessektoren samt udstedelse af det bærbare dokument A1 (PDA1) og det europæiske sygesikringskort (EHIC) inden for socialsikringssektoren. • EU's bidrag på Danmarks vegne til projektet er ca. 0,65 mio. EUR. • I projektet deltager Østrig, Belgien, Tjekkiet, Danmark, Irland, Luxembourg, Finland, Tyskland, Grækenland, Ungarn, Italien, Litauen, Malta, Holland, Norge, Rumænien, Sverige, Portugal, Polen samt Spanien som koordinerer projektet. • Projektet løber fra primo 2023 til primo 2025.
--	--

5.5 Flerlandeprojekter under de overordnede mål

- **Fremme af lederskab og suverænitet**

<p>Proposal for the deployment of EBSI production nodes and provision of support services to EBSI network at the european level (EBSI-NE)</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Målet med EBSI-NE-konsortiet er at støtte udviklingen og vedtagelsen af EBSI-netværket på europæisk niveau ved at øge antallet af validator-noder i produktionsnetværket og yde supporttjenester til alle relevante EBSI-interessenter. Etableringen, implementeringen og drift af de nye noder på en ensartet og koordineret måde vil forbedre produktionsnetværkets præstation, robusthed, modstandsdygtighed, sikkerhed og bæredygtighed ved at udnytte bedste praksis og teknisk viden. • EU's bidrag på Danmarks vegne til budget er ca. 0,33 mio. EUR.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Danmark deltager i projektet sammen Lithauen, Grækenland, Belgien, Portugal, Kroatien, Polen, Rumænien, Holland, Norge, Bulgarien, Slovakiet samt Spanien som koordinerer projektet. • Projektet løber fra medio 2023 til medio 2025.
<p>EBSI enabled Verifiable Credentials & Trusted Organisations Registries (EBSI-VECTOR)</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EBSI-VECTOR (EBSI enabled Verifiable credentials and Trusted Organisations Registries) projektet bringer kraften fra det selvbestemmende identitetsparadigme ind i uddannelses- og socialsikringskonteksten. Konsortiet vil transformere den digitale interaktion for studerende og arbejdstagere i Europa og forenkle nogle af de komplekse verifikationsprocesser for organisationer på en decentraliseret måde. • EU's bidrag på Danmarks vegne er ca. 0,2 mio. EUR. • I projektet indgår Belgien, Danmark, Spanien, Slovenien, Grækenland, Luxembourg, Tyskland, Østrig, Frankrig, Cypren, Polen, Rumænien, Lithauen, Sverige, Holland, Slovakiet, Norge, Ungarn, Portugal samt Italien som kordinator. • Projektet løber fra medio 2023 til medio 2025.

▪ **Bidrage til den grønne omstilling**

<p>The Provision of Open Access to Public Meteorological Data and Development of Shared Federated Data Infrastructure for the Development of Information Products and Services (RODEO)</p>	<p>Kort beskrivelse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Projektet "Provision of Open Access to Public Meteorological Data and Development of Shared Federated Data Infrastructure for the Development of Information Products and Services" (RODEO) er et fælles initiativ, der vil gøre meteorologiske 'high-value' datasæt nemt tilgængelige for forskellige anvendelser ved at generere API'er og assistere udbydere i udbredelsen af data til brugere.• EU's bidrag på Danmarks vegne er på ca. 0,05 mio. EUR.• I projektet indgår Danmark sammen med, Ungarn, Østrig, Holland, Letland, Belgien, Norge, Rumænien, Island, Polen samt Finland som koordinerer projektet. Desuden deltager to europæiske meteorologiske organisationer, ECMWF og EUMETNET, som projektpartnere.• Projektet løber fra 2023 til 2025.
---	---

Kapitel 6

Inddragelse af interessenter

Med lancering af regeringens digitaliseringsstrategi i maj 2022 besluttede regeringen at nedsætte et digitaliseringsråd for strategiens løbetid i 2022-2026. Rådet skal blandt andet bidrage med perspektiver på offentlig digitalisering, erhvervslivets digitale omstilling, Danmarks digitale eksportpotentiale og grøn omstilling.

Digitaliseringsrådet har til opgave at:

- Følge implementeringen af initiativerne i regeringens digitaliseringsstrategi.
- Rådgive om perspektiverne for den brede digitaliseringsdagsorden, herunder indhente ny viden fra både ind- og udland og kvalificere nye tendenser inden for digitalisering.
- Komme med anbefalinger til nye muligheder, potentialer og opmærksomhedspunkter for den videre digitale udvikling af Danmark.
- Evaluere initiativerne i digitaliseringsstrategien samt give input til forberedelsen af en ny strategi for digitalisering.
- Rådets arbejde ledes af forperson Nana Bule og består derudover af repræsentanter fra den offentlige sektor, forskningsverdenen, erhvervslivet og arbejdsmarkedets parter.

Udover at rådets perspektiver løbende inddrages og giver råd om digitaliseringspolitikken blev rådet d. 9. maj 2023 præsenteret for EU's målsætninger for det digitale årti og kom med input til, hvad der skulle særligt fokus på af danske fokusområder ved udarbejdelsen af den nationale køreplan. Rådet pegede på særligt tre fokusområder:

- **Flere It-specialister.** Rådet lagde særlig vægt på en prioritering af målet om flere It-specialister på arbejdsmarkedet, grundet en stor efterspørgsel hos danske virksomheder og da It-specialister kan være en forudsætning for virksomhedernes digitale niveau.
- **Brug af digitale teknologier som kunstig intelligens/big data/cloud.** Rådet lagde også vægt på at prioritere målet om digital

omstilling af danske virksomheder, da det kan være vigtigt for virksomhedernes konkurrenceevne og da de digitale teknologier kan spille sammen med den grønne omstilling.

- **Understøtter EU's ambitioner inden for kvanteteknologi.** Rådet lagde vægt på at fastholde den særlige danske position inden for kvanteteknologi og at Danmark dermed spiller ind i EU's ambitioner inden for kvanteteknologi.

Rådet vil fremadrettet blive inddraget ved opfølgningen på målsætningerne og i de fremadrettede revideringer af den nationale strategiske køreplan.

Forud for etableringen af Digitaliseringsrådet var der nedsat Digitaliseringspartnerskabet som bestod af repræsentanter fra dansk erhvervsliv, forskningsverdenen, civilsamfund og arbejdsmarkedets parter, KL og Danske Regioner. Digitaliseringspartnerskabet kom i 2021 med 46 anbefalinger hvoraf 35 initiativer var en del af regeringens digitaliseringsstrategi i 2022.

Med først Digitaliseringspartnerskabet og i dag Digitaliseringsrådet sikres en løbende inddragelse af de relevante interessenter, herunder i forhold til udarbejdelsen og opfølgningen på den nationale strategiske køreplan.

Kapitel 7

Samlet virkning og konklusion

Samlet set er Danmark allerede langt fremme på det digitale område. Danmark har dog også en række udfordringer, som vil kræve yderligere investeringer og tiltag. Danmark har fortsat ambitioner om at give et væsentligt bidrag til opfyldelsen af de europæiske målsætninger og være blandt de lande, som går forrest i udviklingen. Dette ses blandt andet ved at Danmark på flere måleparametre enten er meget tæt på eller er nået i mål allerede i dag. Den kommende digitaliseringsstrategi forventes at bidrage bredt til målopfyldelsen, både i forhold til det digitale årti, men også de generelle målsætninger under deklARATIONEN om digitale principper og rettigheder.

I nedenstående tabel gives en opsummering på den nationale køreplan. Her er angivet EU-mål, Danmarks målsætning og hvilke tiltag, initiativer og flerlande-projekter, der enten allerede er sat i værk eller er på tegnebrættet, som vil bidrage til de enkelte mål.

Opsummering over EU's målsætninger, dansk målsætning og væsentlige tiltag

Digitale mål	EU-målsætning 2030	Nationale 2030-mål	Væsentlige tiltag
1) Digitale færdigheder	<p>a) mindst 80 pct. af befolkningen i alderen 16-74 år har mindst grundlæggende digitale færdigheder.</p> <p>b) mindst 20 mio. It-specialister er ansat i Unionen, idet kvinders adgang til dette område fremmes og antallet af It-uddannede øges</p>	<p>a) mindst 80 pct. af befolkningen i alderen 16-74 år har mindst grundlæggende digitale færdigheder.</p> <p>b) 220.000 It-specialister i beskæftigelsen, idet bl.a. kvinders adgang til dette område fremmes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Styrket digital dannelse • Kommende tiltag i digitaliseringsstrategi • Rammeaftale om kandidatreform • Partnerskab om det kønsopdelte arbejdsmarked <p>Flerlandeprojekter: 5</p>
2) Sikre og bæredygtige digitale infrastrukturer	<p>a) alle slutbrugere på et fast sted er forbundet til et gigabitnetværk frem til nettermineringspunktet, og alle befolkede områder er dækket af næste generation af trådløse højhastighedsnet med en ydeevne, der mindst svarer til 5G, i overensstemmelse med princippet om teknologineutralitet.</p> <p>b) produktionen i overensstemmelse med EU-retten om miljømæssig bæredygtighed af avancerede halvledere i Unionen udgør mindst 20 pct. af verdensproduktionen i værdi</p> <p>c) mindst 10.000 klimaneurale meget sikre edgeknudepunkter anvendes i Unionen, idet de er distribueret på en måde, der sikrer adgang til datatjenester med lav latenstid (dvs. få millisekunder), uanset hvor virksomhederne befinder sig.</p>	<p>a) Alle boliger og virksomheder skal have adgang til min 100/30 Mbit/s i 2025 og 98 pct. af alle boliger skal være dækket med en infrastruktur, der kan levere 1 Gbit/s download-hastighed.</p> <p>b) Ingen national måleværdi udover EU's.</p> <p>c) Ingen national måleværdi udover EU's.</p> <p>d) Udvikle og fastholde Danmarks position inden for kvanteteknologi og dermed bidrage til, at EU er på forkant med udviklingen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Teleaftalen (december 2021) • Videreførelse af bredbåndspuljen • Udvidelse af cleanroom faciliteter på DTU • Implementering af EU's Chips Act • Globaliseringsstrategi • NATO's Diana initiativ • Strategi for kvanteteknologi del 1. • Strategi for kvanteteknologi del 2. • Udvikling af kvantecomputer (Novo Nordisk fonden) <p>Flerlandeprojekter: 5</p>

	<p>d) Unionen senest i 2025 har sin første computer med kvanteacceleration, der kan bane vejen for, at Unionen kan være på forkant med udviklingen med hensyn til kvantekapacitet senest i 2030</p>		
3) Digital omstilling af virksomheder	<p>a) mindst 75 pct. af EU-virksomheder har taget én eller flere af følgende i brug i overensstemmelse med deres forretningsaktiviteter: i) Cloud-computing-tjenester, ii) big data, iii) kunstig intelligens</p> <p>b) mere end 90 pct. af SMV'er i Unionen når mindst op på et grundlæggende niveau af digital intensitet</p> <p>c) Unionen letter dens innovative vækstvirksomheders vækst og forbedrer deres adgang til finansiering, hvilket vil føre til mindst en fordobling af antallet af højvækstvirksomheder (Unicorns).</p>	<p>a) mindst 75 pct. af danske virksomheder har taget én eller flere af følgende i brug i overensstemmelse med deres forretningsaktiviteter: i) Cloud-computing-tjenester, ii) big data, iii) kunstig intelligens.</p> <p>b) 95 pct. af danske SMV'er, når mindst op på et grundlæggende niveau af digital intensitet.</p> <p>c) Ingen national måleværdi udover EU's.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CitCom.AI/AI Matters • AI Denmark • Datavejviser • Regulering der skal fremme brug af ny teknologi for virksomheder • Energinets datahub • DIREC • SMV:Digital • Ny bogføringslov – krav om digital bogføring i virksomheder • EDIH • Finansiering af digital omstilling hos danske SMV'er <p>Flerlandeprojekter: 5</p>
4) Offentlige digitale services	<p>a) der er 100 pct. tilgængelig onlineudbud af alle centrale offentlige tjenester og, hvor det er relevant, det er muligt for borgere og virksomheder i Unionen at interagere online med offentlige forvaltninger</p> <p>b) 100 pct. af unionens borgere har digital adgang til patientjournaler.</p> <p>c) 100 pct. af unionsborgere har adgang til et sikkert elektronisk identifikationsmiddel (eID), som er anerkendt i hele Unionen, og som giver dem fuld</p>	<p>a) der er 100 pct. tilgængelig onlineudbud af alle centrale offentlige tjenester og, hvor det er relevant, det er muligt for borgere og virksomheder i Danmark at interagere online med offentlige forvaltninger</p> <p>b) 100 pct. af danske borgere har adgang til sundhedsdata, herunder elektroniske patientjournaler.</p> <p>c) 100 pct. af danske borgere har adgang til et sikkert elektronisk identifikationsmiddel (eID).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Digitale fuldmagter • Digitale samtykker • Videre udvikling af Mit Overblik (borger.dk) • Semi automatic Identity Matching system • MitUdbud • Styrke udviklingen af et samlet patientoverblik • Bedre adgang til sundhedsdata for borgere og sundhedspersonale • MitID <p>Flerlandeprojekter: 13</p>

	kontrol over identitets-transaktioner og delte personoplysninger.		
--	---	--	--

For de generelle målsætninger har Danmark 28 tiltag og initiativer. Det er tiltag og initiativer, som yder bidrag til, at den digitale omstilling er forment af europæiske værdier om digitalt borgerskab, fremme lederskab og suverænitæt og bidrage til den grønne omstilling

Danmark deltager i 23 flerlandeprojekter og samarbejder om den digitale omstilling, hvilket bidrager til flere af målene i EU's politikprogram samt for de generelle målsætninger. Gennem deltagelsen i flerlandeprojekterne yder Danmark et væsentligt bidrag til den fælleseuropæiske digitaliseringsdagsorden.

I udformningen af digitale politikker er interessentinddragelsen en fast forankret del og tager hovedsageligt udgangspunkt i Digitaliseringsrådet, som blev etableret i 2022. Digitaliseringsrådet består af repræsentanter fra den offentlige sektor, forskningsverdenen, erhvervslivet og arbejdsmarkedets parter og er udover den løbende inddragelse også blevet inddraget i udformningen af den nationale køreplan.

Den danske regering ser frem det videre samarbejde med kommissionen om opfølgningen på den nationale køreplan og arbejdet med den digitale omstilling og de fælles mål i EU.

www.digmin.dk