



# | IT-Branchens udvalg for digitalt erhverv: ERST's arbejde med digital vækst og dataetik

26. november 2020

Lars Bønløkke Lê, kontorchef

# Agenda

**1**

**Nøgletal og tendenser inden for digitalisering i erhvervslivet**

**2**

**Indsatser inden for digital vækst og sikkerhed**

**3**

**Dataetiske initiativer**

**4**

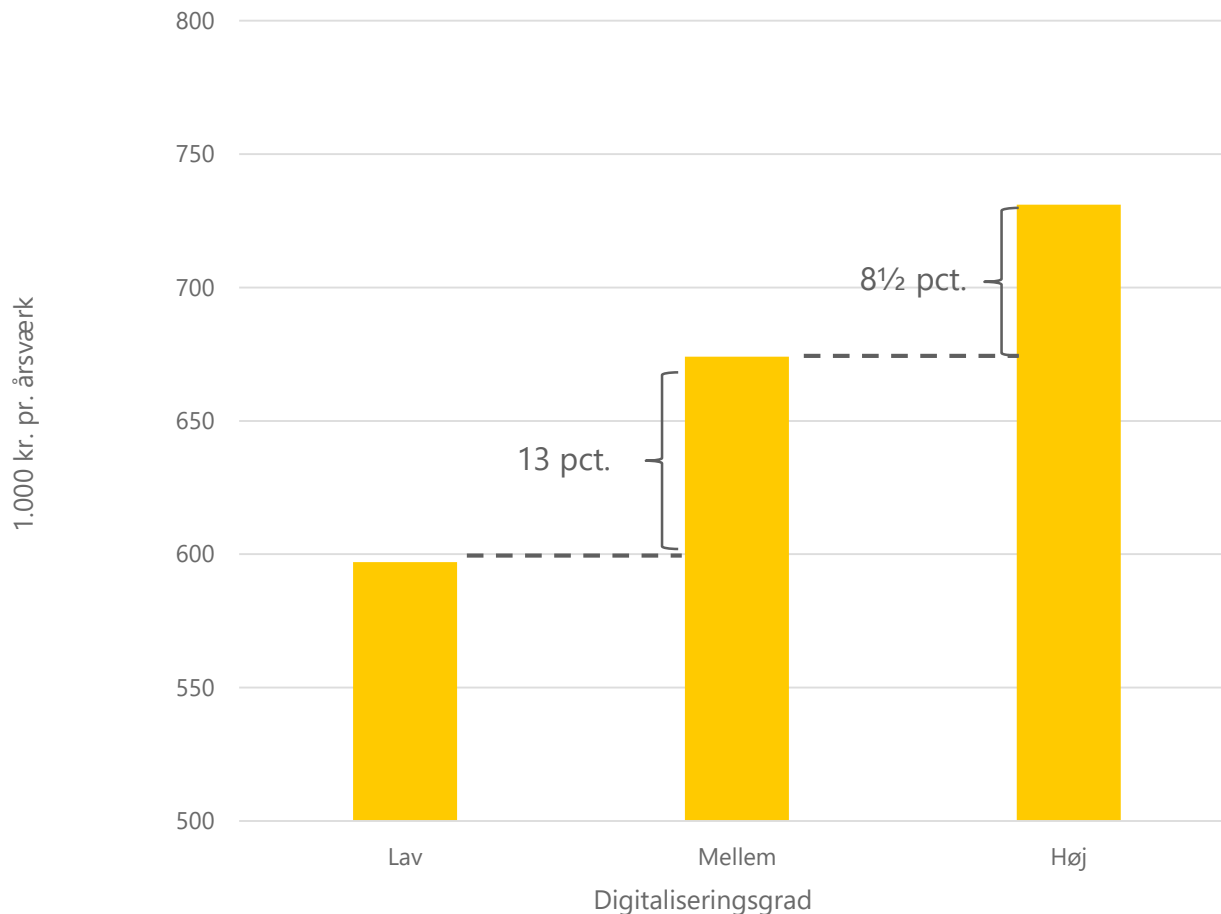
**Fokusområder i arbejdet med digitalisering**



# | **Nøgletal og tendenser inden for digitalisering i erhvervslivet**

# Hvorfor er digitalisering vigtigt?

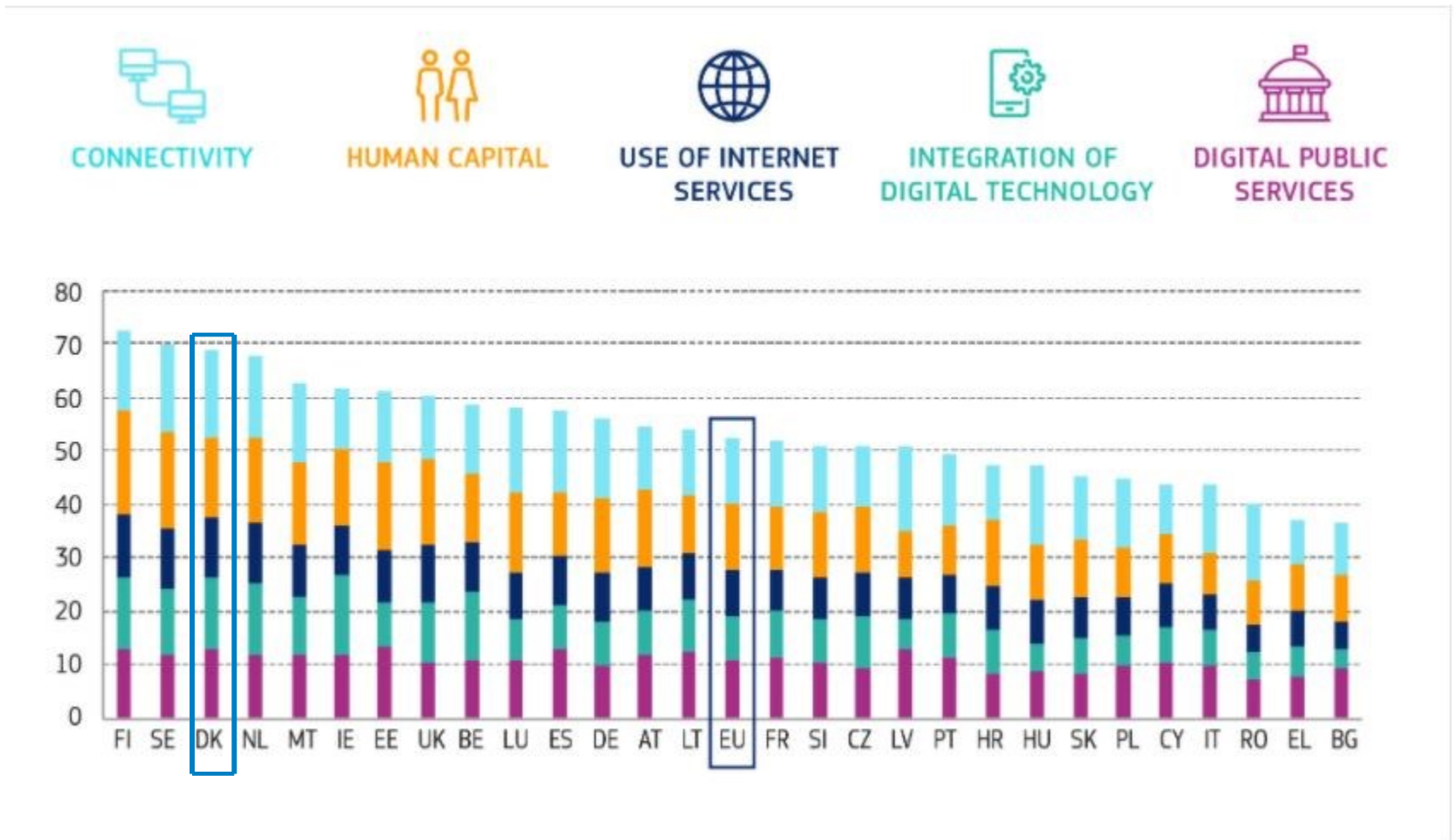
Arbejdsproduktivitet og digitaliseringsniveau



Højt digitaliserede virksomheder har i gennemsnit 22 pct. højere produktivitet end de lavt digitaliserede virksomheder

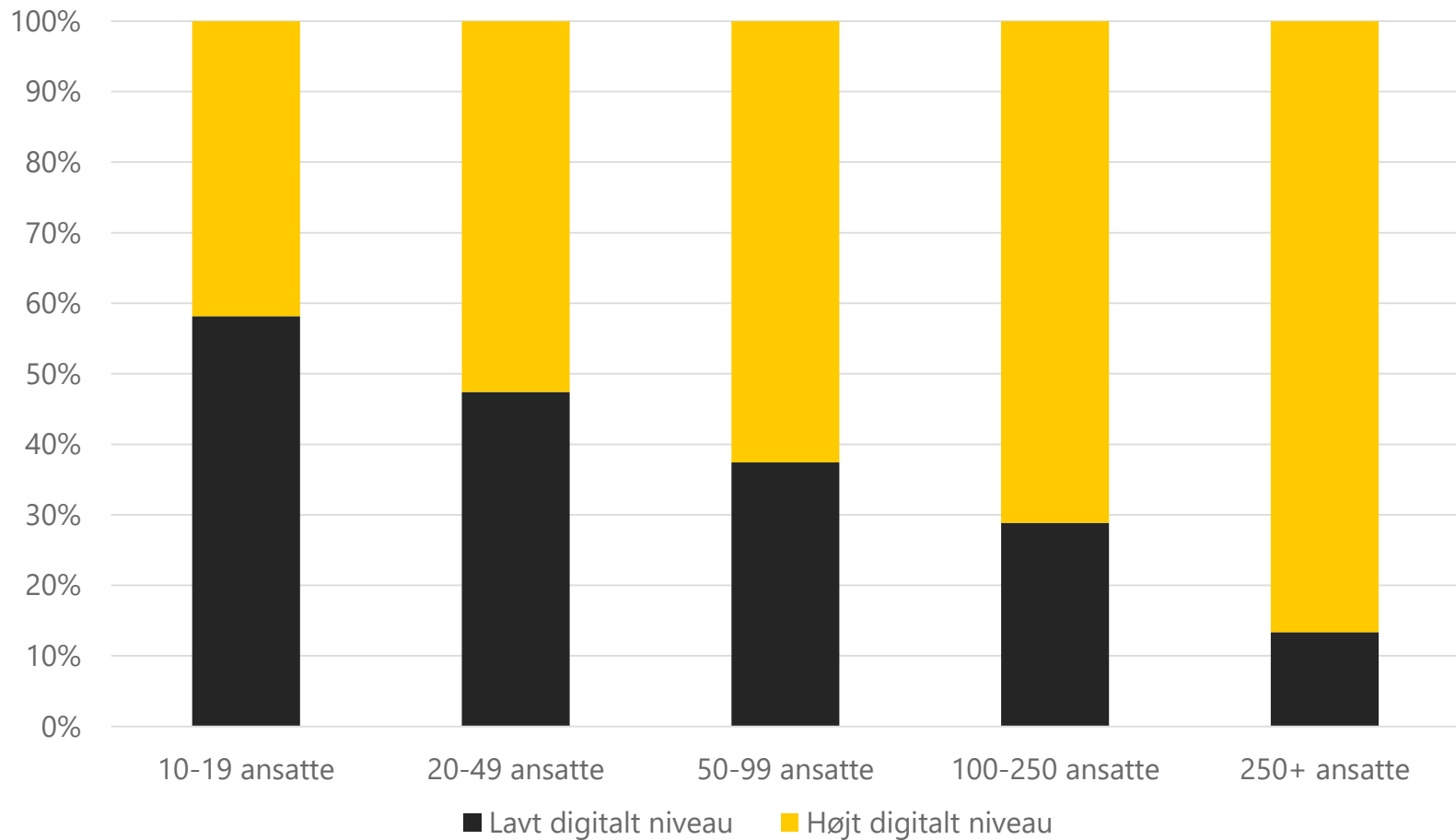
# Det samlede billede

## Digital Economy and Society Index (DESI) 2020



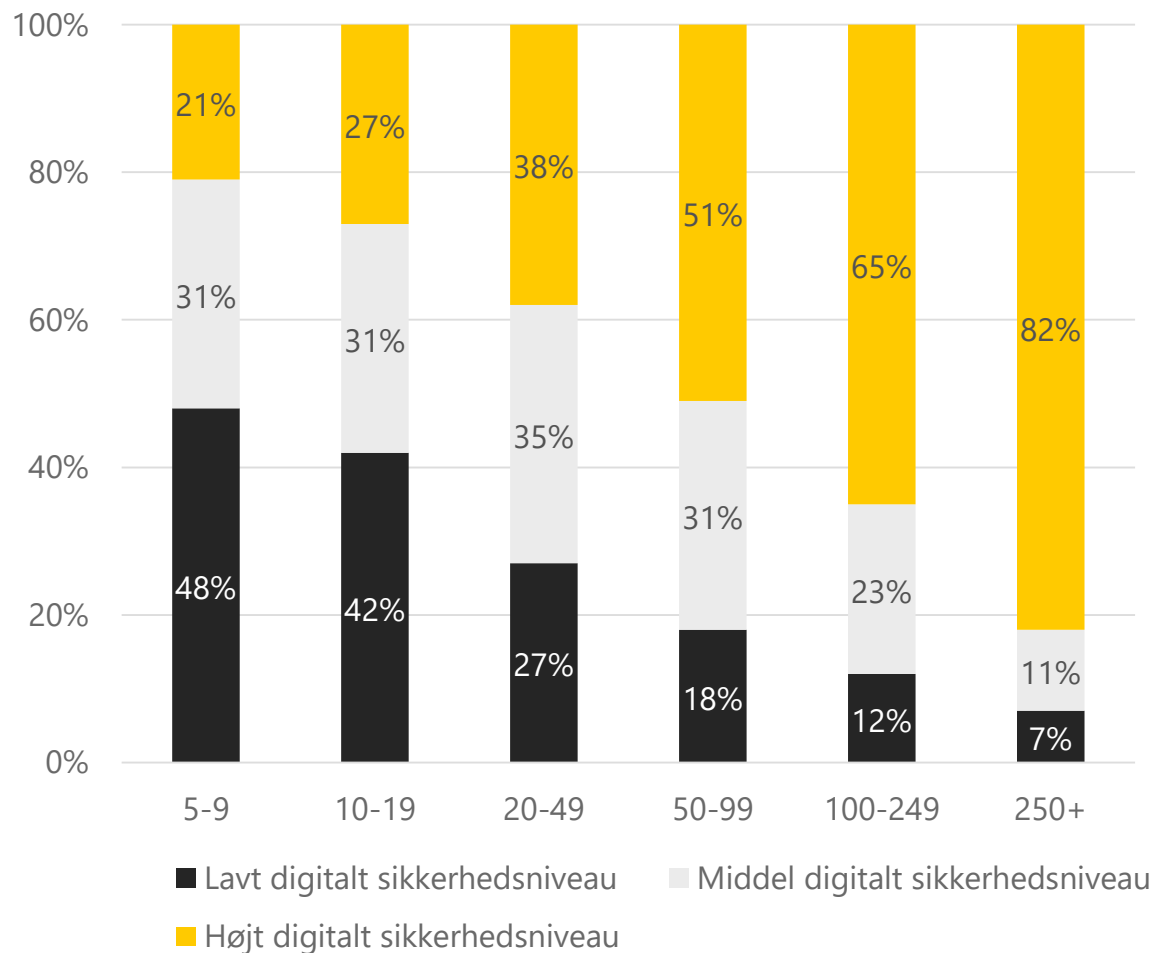
# SMV'erne er mindre digitale

Digitalt niveau fordelt på virksomhedsstørrelse, 2018



# Ingen digital vækst uden sikkerhed... SMV'erne halter efter, når det kommer til den digitale sikkerhed

Digitalt sikkerhedsniveau fordel på størrelse



**Tendensen er klar:**  
Jo mindre virksomhed,  
desto færre it-  
sikkerhedsforanstaltninger

# SMV'er og digital sikkerhed



**38 pct.** af de danske SMV'er har øget deres investeringer i it-sikkerhed i 2018, hvilket er en større andel end de forgange år.



**26 pct.** af de danske SMV'er har ikke implementeret de to helt essentielle it-sikkerhedsforanstaltninger; opdatering af styresystemer og backup af data



Selv blandt SMV'er, der arbejder med nye teknologier (herunder IoT, maskinlæring og Big Data), har **15 pct.** af virksomhederne ikke implementeret de to essentielle sikkerhedsforanstaltninger



Virksomheder, der har oplevet en **it-sikkerhedshændelse** i 2018, øgede ligeledes deres investeringer i it-sikkerhed i samme år. Det tyder således på, at en oplevet it-sikkerhedshændelse øger SMV'ernes fokus på it-sikkerhed.



# Øget bevidsthed om dataetik?

80  
%

af forbrugerne vil undgå en butik, hvis de mistænker, at deres data ikke behandles ansvarligt

65  
%

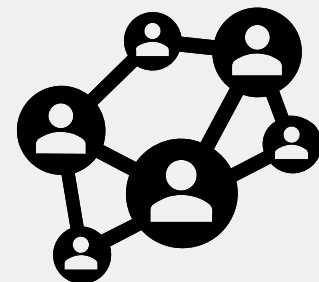
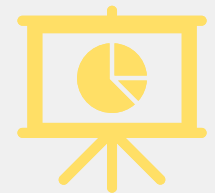
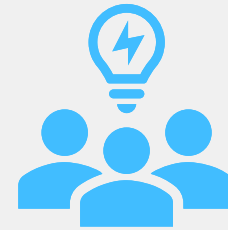
af danskerne vil lade et dataetisk mærke påvirke deres valg af digital tjeneste

48  
%

af danske techvirksomheder arbejder aktivt med dataetik

# Virksomhedsundersøgelse om dataetik

- Hvilken viden har danske virksomheder om dataetik?
- Hvad optager virksomhederne i forhold til at arbejde med dataetik?
- Hvor ser de et potentiale i at arbejde ansvarligt med data?
- Hvad efterspørger og mangler virksomhederne i deres arbejde med dataetik?





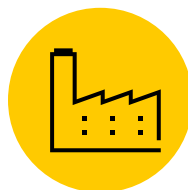
# | **Indsatser inden for digital vækst og sikkerhed**

# Fokusområder i Erhvervsstyrelsens arbejde med digitalisering af dansk erhvervsliv

*Der er en række områder, hvor der er fokus på konkrete indsatser for at fremme den digitale omstilling i Danmark.*



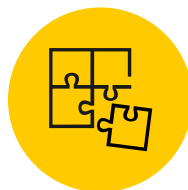
**Automatisk erhvervsrapportering og e-faktura**



**SMV:Digital: Tilskud til at understøtte danske SMV'ers digitale omstilling**



**Industripolitik i EU**



**Digitale kompetencer bl.a. gennem Teknologipagten**



**Danmark som digitalt udstillingsvindue gennem Digital Hub Denmark**



**Fortsat fokus på tilgængeliggørelse af offentlige data**

# Digital sikkerhed



## Igangsatte indsatser

- Vejledning om digitale teknologier, bl.a. kunstig intelligens
- Sikkerhedsfokus på SMV:Digital
- Indberetningsplatform for it-sikkerhedshændelser (FLIIS)

## Kommende indsatser

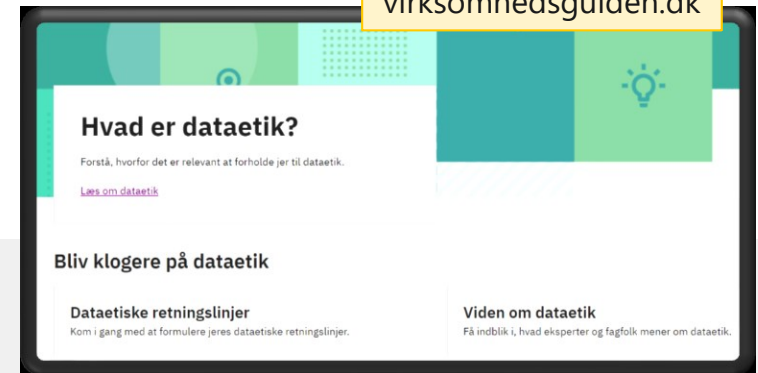
- Ny National Cyber- og Informationssikkerhedsstrategi
- Nyt risikovurderingsværktøj rettet mod SMV'er
- Europæisk certificeringsordning



# | Indsatser inden for dataetik

# Dataetiske initiativer

virksomhedsguiden.dk

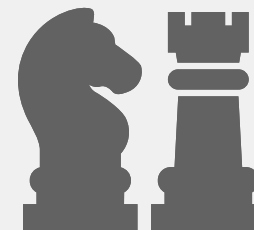


## Igangsatte initiativer

- Dataetisk tema (vejledning, test og cases)
- Dataetisk Råd
- Rapportering om dataetik
- Mærkningsordning

## Videreudvikling

- Virksomhedsundersøgelse
- Dilemmaspil



# Nyt lovkrav: Rapportering om politik for dataetik (ÅRL § 99 d)

**Formål:** At skabe åbenhed om virksomheders dataetiske overvejelser, så både nuværende og mulige samarbejdspartnere, kunder og investorer kan orientere sig heri.

Redegørelsen skal være med til at give et helhedsbillede af virksomheden.



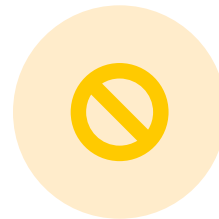
Regnskabsår  
begyndende 1. januar  
2021 eller senere



For virksomheder i  
regnskabsklasse C og  
D



Følg eller forklar-  
princip



Ingen formkrav til  
ledelsesberetning



# Vejledning til rapportering om politik for dataetik



Indeholder info om, hvem der er omfattet, hvem der er målgruppen, og hvad der skal redegøres om



Indeholder også eksempler på emner, der kan adresseres i redegørelsen



Input fra interessenter indarbejdes p.t.



Vejledning forventes klar til årsskiftet

# Mærkningsordning for it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse



Forventes at gå i drift første kvartal 2021



Otte kriterier om bl.a. forankring i ledelsen, awareness, it-sikkerhed, kontrol og dataetik



Virksomheder inddeles i fire kategorier med relevante krav inden for de otte kriterier

- Kommissionens hvidbog for kunstig intelligens (feb 2020) med forslag til frivillig mærkningsordning
- Dansk opfordring til bredt mærke om både data, kunstig intelligens og it-sikkerhed og inddeling i risikoprofiler
- Præsentation af den danske mærkningsordning og paneldebat med Europa-Kommissionen og Europa-Parlamentet om, hvordan en lignende europæisk ordning kunne se ud på webinar i december



# Dataetisk Råd: Fokusområder

## Formål: Skabe dataetisk debat samt løbende understøtte en ansvarlig og bæredygtig dataanvendelse

- Nyt samkøringsværktøj – hvordan og i hvilken udstrækning, skal samkøring af data ske
- Rapport om dataetisk metode (primo 2021)
- Igangsætte debatter og refleksioner om ansvarlig brug af kunstig intelligens
- Fokus på aktuelle, dataetiske emner – i første omgang om børn og unge og deres brug af data og konsekvenserne heraf



# Internationale indsatser

- Kommissionen: Retsakt om **regulering af kunstig intelligens** (forventes marts 2021) – forhåbentlig med mærkningsordning inspireret af DK
- Dialog med Kommissionen om krav til **dataetikrapportering efter dansk forbillede**
- Deltager i **OECD arbejdsgruppe** for pålidelig kunstig intelligens samt en arbejdsgruppen om data governance og privacy samt muligt OECD **konference om dataetik** i Danmark i 1. halvår 2021(tentativt)
- Støtter Dansk Standards arbejde med kunstig intelligens, samt deres tætte inddragelse af danske interessenter i det europæiske **standardiseringsarbejde**



# Kommende værktøj: Dataetisk dilemmaspil



Skal skabe bevidsthed om dataetik og en sund kultur for udvikling af digitale løsninger



Skal stimulere refleksionsevne og perspektiv på arbejdet med data



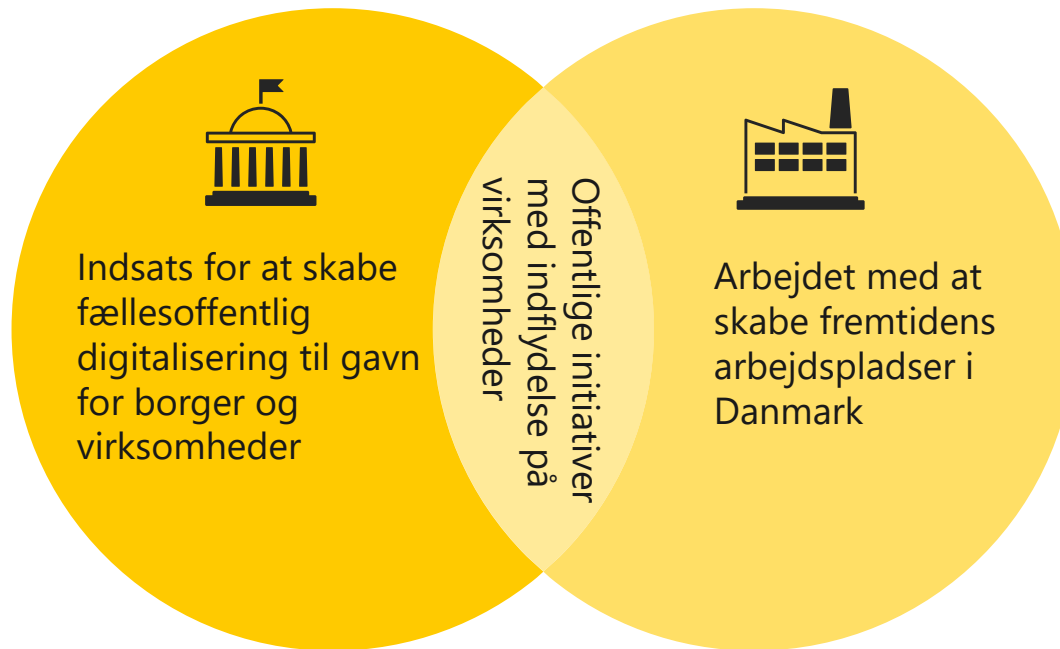
Fokus på dilemmaer, som er både relevante og principielle



Er pt. under udvikling og gøres efter planen tilgængelig næste år under dataetisk tema på virksomhedsguiden.dk

# De næste skridt for den digitale udvikling

## Digitaliseringsstrategi



Digitalisering er fortsat et hovedfokus, og der arbejdes aktivt på at tilgå det fra flere forskellige vinkler.



Lars Bønløkke Lê

larbon@erst.dk

35 29 11 77