



# Digital Europe Programme (DIGITAL)

Skate 16.06.2021

**Sak**

**Ansvar**

**Sakstype**

**Digital Europe Programme (DIGITAL) – Hvordan utnytte DIGITAL i den nasjonale innsatsen under regjeringens digitaliseringsstrategi? – Råd fra Skate**

Digdir,  
sammen  
med IN  
og NFR

Strategisk

# EUs ambisjoner for DIGITAL (2021-2027)

**DIGITAL skal bygge kapasiteter for å støtte digital transformasjon i Europa, ved å:**



## Konkurrere globalt

Andre regioner i verden investerer enorme mengder offentlig kapital i avansert teknologi. F.eks. bruker USA og Kina årlig rundt € 10-20 milliarder på KI alene



## Oppnå nødvendige finansieringsmål gjennom kollektive medinvesteringer

Gitt omfanget og risikoen på investeringene som trengs, må Europa samle sine ressurser



## Gjenoppta kontrollen over Europas verdikjeder

Ved å sikre Europas digitale og teknologiske suverenitet



## Få bedre tak i Europas økonomiske og samfunnsmessige utfordringer

F.eks. klima, helse, mobilitet og offentlige tjenester



## Sikre bred anvendelse av digital teknologi i alle EU-regioner

Ved å distribuere de nyeste teknologiene for å tilby de beste tjenestene til innbyggere og næringsliv



## Støtte små og mellomstore bedrifter med å skaffe eller få tilgang til de nyeste teknologiene og ferdighetene

Det er mer enn 400 000 ledige stillinger i EU på disse feltene

# DIGITAL - hovedelementer



Cybersecurity



Cloud, data & AI



HPC



Advanced digital skills



Accelerating best use of technologies.

European Digital Innovation Hubs (EDIH-er)

# Satsinger i DIGITAL 2021-2022

## High-performance computing

- *Governing Board of the implementing body EuroHPC to draft dedicated WP*

## Cybersecurity

- Quantum communication infrastructure – QCI
- European Cyber-shield
- Support to implementation of relevant legislation
- (will be managed by ECCC, except QCI)

## European digital innovation hubs

- At least one per MS on AI (consortia)
- Digital transformation of SMEs and public sector)
- Cooperation with existing networks

## Artificial intelligence

- Cloud-to-edge infrastructure
- Data spaces
- Horizontal support actions
- AI on demand platform
- Testing and Experimentation Facilities

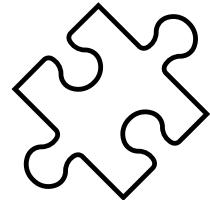
## Advanced digital skills

- Master courses
- Short term training
- Job placements
- Platform for Skills and Jobs
- Advanced digital skills analysis
- Promotion of educational innovation

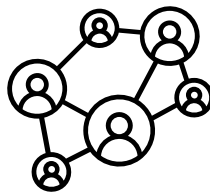
## Deployments

- Green Deal
- Blockchain
- Support to public administrations
- Enhancing confidence in the digital transformation

# Foreslåtte ambisjoner for norsk deltakelse i DIGITAL



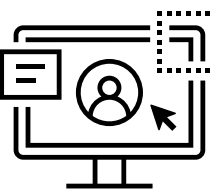
- Realisere **synergier** mellom DIGITAL og nasjonale strategier



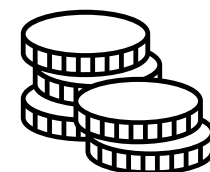
- **Påvirke** utviklingen i programmet på områder av strategisk betydning for Norge, med særlig vekt på områder der Norge har forutsetninger for å ta ledende posisjoner



- Bidra til å utvikle og bygge **kapasitet** innenfor satsingsområdene SO1-4

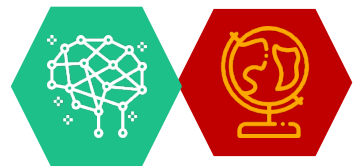


- Sikre **anvendelse** av DIGITAL sine kapasiteter for det brede lag av norske private og offentlige virksomheter



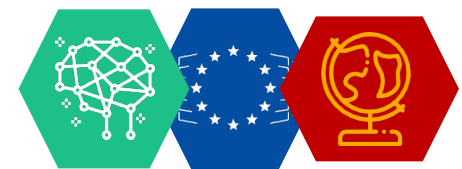
- Utnytte ulike **finansiering** som DIGITAL tilbyr for å støtte nasjonalt samarbeid, tiltak og prosjekter knyttet til DIGITAL sine satsingsområder.

# Det finnes mange synergier mellom innsatsområder i DIGITAL og regjeringens digitaliseringsstrategi



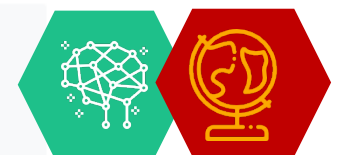
Sammenhengende tjenester med brukeren i sentrum >

Sammenhengende tjenester innenfor 7 livshendelser >



Økt deling av data og verdiskaping >

Klart og digitaliseringsvennlig regelverk >



Felles økosystem for nasjonal digital samhandling og tjenesteutvikling >

Styring og samordning for en mer sammenhengende offentlig sektor >



Styrket samarbeid med privat sektor >

Økt digital kompetanse i offentlig sektor >



Digital sikkerhet >

- S01: Tungregning
- S02: Kunstig intelligens
- S03: Cybersikkerhet
- S04: Avansert digital kompetanse
- S05: Akselerere beste bruk av digitale teknologier (inkludert EDIH)



# DIGITAL kan brukes for å sette i gang eller styrke tiltak i realisering av digitaliseringsstrategien

## Regjeringens 7 prioriterte livshendelser



2.1 FÅ BARN



2.2 ALVORLIG SYKT BARN



2.3 MISTE OG FINNE JOBB



2.4 NY I NORGE



2.5 DØDSFALL OG ARV



2.6 STARTE OG DRIVE EN FRIVILLIG ORGANISASJON



2.7 STARTE OG DRIVE EN BEDRIFT

### 2 Sammenhengende tjenester med brukeren i sentrum

2.8. Utvikle metoder og samle kunnskap om sammenhengende tjenester

2.9. Utvikle felles prinsipper for god brukskvalitet i digitale tjenester

2.10. Utrede konsept for en innbyggerorientert løsning for enklere tilgang til egne data, informasjon og tjenester

### 3 Økt deling av data og verdiskaping

3.1. Etablere et nasjonalt ressursenter for deling av data

3.2. Vurdere å benytte eksisterende datasjøer

3.3. Utrede en generisk datafordeler

3.4. Utrede mulig plikt til å publisere åpne offentlige data

3.5. Utarbeide en strategi for kunstig intelligens

### 4 Klart og digitaliseringsvennlig regelverk

4.1. Foreta en gjennomgang av regelverk

4.2. Innlede dialog med næringsliv, frivillige org. og virksomheter i offentlig sektor

4.3. Utarbeide en veileder for digitaliseringsvennlig regelverk og klart lovspråk

4.4. Omtale og vise til veileder for digitaliseringsvennlig regelverk

### 5 Felles økosystem for nasjonal digital samhandling og tjenesteutvikling

5.1. Etablere arenaer for samordning og koordinering

5.2. Koordinere statlige og kommunale interesser i felles økosystem

5.3. Legge til rette for samordnet styring av nasjonale fellesløsninger gjennom tildelingsbrev

5.4. Vurdere hvordan sikre e-ID og e-signatur, og retningslinjer for ansatt-ID

5.5. Vurdere behovet for å etablere en CERT-funksjon for økosystemet

### 6 Styring og samordning for en mer sammenhengende offentlig sektor

6.1 Vurdere Skates mandat

6.2. Utvikle veileder for strategisk styring av digitaliseringen

6.3. Vurdere å videreutvikle tilbud om kompetanse, erfaring og gevinstrealisering

6.4. Vurdere behovet for prinsipper for kostnadsdeling

6.5. Utarbeide retningslinjer for involvering av kommunal sektor i statlige beslutninger

6.6. Etablere arenaer innenfor konsultasjonsordningen

6.7. Etablere en samstyringsmodell for områdene med størst grad av samhandling

### 7 Styrket samarbeid med privat sektor

7.1. Utarbeide felles prinsipper for samarbeid med privat sektor på digitaliseringsområdet

7.2. Etablere et program for økt samhandling mellom offentlig sektor og oppstartsselskaper

### 8 Økt digital kompetanse i offentlig sektor

8.1. Utarbeide en strategi for digital kompetanse i offentlig sektor

### 9 Digital sikkerhet

9.1 Oppfølging av tiltak 5 i nasjonal strategi for digital sikkerhet

Overordnet status initiativer

- Foran plan
- På plan
- Mindre forsinkelser
- Forsinket
- Ikke startet



# Koordineringsgruppens vurderinger

Viktige synergier mellom innsatsområder i regjeringens digitaliseringsstrategi og DIGITAL		Hva i DIGITAL kan dra nytte av i oppfølging av Digitaliseringsstrategien?
<b>Økt deling av data og verdiskaping</b>	AI, Data & Cloud (SO2) EDIH (SO5), Deployment (SO5)	<ul style="list-style-type: none"><li>• En felles europeisk skyinfrastruktur og markedsplass for sikker deling og gjenbruk av data.</li><li>• Felles «data spaces» tilgjengelig for både næringsliv og offentlig sektor</li><li>• Et europeisk koordinerings- og støttesenter for deling og gjenbruk av data</li><li>• Deltakelse i EDIH-nettverk</li><li>• KI-test- og eksperimenteringsfasiliteter</li><li>• Deltakelse i <i>Digital Twins</i> og <i>Destination Earth</i></li></ul>

# Koordineringsgruppens vurderinger

Viktige synergier mellom innsatsområder i regjeringens digitaliseringsstrategi og DIGITAL		Hva i DIGITAL kan dra nyttes av i oppfølging av Digitaliseringsstrategien?
<b>Felles økosystem for nasjonal digital samhandling og tjenesteutvikling</b>	Deployment (SO5), AI, Data & Cloud (SO2)	EU etablerer felles økosystem som vil støtte digital samhandling og tjenesteutvikling: <ul style="list-style-type: none"><li>• European Digital Government Eco-system (EDGES) - helhetlig oversikt og forvaltning av infrastruktur og tjenester som støtte digital samhandling og tjenesteutvikling</li><li>• Interoperability Knowledge and Support Centre- Etablering av felles rammeverk for samhandling (EIF), arkitektur og informasjonsforvaltning</li></ul>

# Koordineringsgruppens vurderinger

Viktige synergier mellom innsatsområder i regjeringens digitaliseringsstrategi og DIGITAL		Hva i DIGITAL kan dra nyttes av i oppfølging av Digitaliseringsstrategien?
<b>Digital sikkerhet</b>	Cybersecurity (SO3)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deltakelse i <i>European Cybersecurity Competence Network</i><ul style="list-style-type: none"><li>• nettverk for hele verdikjeden (off. sektor, industri, akademia) for å styrke beredskap, situasjonsforståelse og respons</li><li>• Støtte implementering av NIS-direktivet</li></ul></li><li>• Fora som legger grunnlag for lover og regler</li></ul>

# Koordineringsgruppens vurderinger

Viktige synergier mellom innsatsområder i regjeringens digitaliseringsstrategi og DIGITAL		Hva i DIGITAL kan dra nytte av i oppfølging av Digitaliseringsstrategien?
<b>Økt digital kompetanse i offentlige sektor</b>	Advanced digital skills (SO4), EDIH-er (SO5)	Støtte for utvikling av avanserte digitale ferdigheter <ul style="list-style-type: none"><li>• Utdanningsprogrammer (masternivå)</li><li>• Etterutdanning og kompetansetiltak i offentlig og privat sektor</li><li>• Jobbmobilitetstiltak (EURES-samarbeid)</li><li>• Digital kompetanseanalyse og jobbportaler</li><li>• Tilgang til EDIH-er</li></ul>

# Koordineringsgruppens vurderinger

Viktige synergier mellom innsatsområder i regjeringens digitaliseringsstrategi og DIGITAL		Hva i DIGITAL kan dra nytte av i oppfølging av Digitaliseringsstrategien?
<b>Styrket samarbeid med privat sektor</b>	European Digital Innovation Hubs (EDIH) (SO5), Deployment (SO5) AI, Data & cloud (SO2)	<ul style="list-style-type: none"><li>• EDIH-nettverk: ekspertise på tvers av Europa vil samarbeide og støtte offentlig og private virksomheter, bl.a. med å teste digitale teknologier i utvikling av innovative digitale løsninger før investering.</li><li>• Erfaringsutveksling med GovTech Incubator</li></ul>

# Spørsmål til diskusjon i møte med Skate

1. Hvordan kan Skate nyttiggjøre seg av norsk deltakelse i DIGITAL, for å styrke oppfølging av regjeringens digitaliseringsstrategi?
2. Hvordan ønsker Skate å bli involvert i arbeidet med DIGITAL?







Tusen takk!