

## Status tiltak fra KI-strategi 2020 (per september 2024)

2 Et godt grunnlag for kunstig intelligens				
Data og dataforvaltning		Ansvarlig	Status	Kommentar
1	legge frem en melding for Stortinget om datadrevet økonomi og innovasjon	DFD	Fulgt opp	Levert og behandlet av Stortinget
2	etablere et ressurscenter for deling av data med spisskompetanse på sammenhengen mellom jus, teknologi, forretnings- og forvaltningsprosessere	DFD/Digdir	Fulgt opp	Etablert i 2021 som en del av Digdir
3	etablere et sett prinsipper for uthenting og håndtering av data fra sentrale registre, og en felles API-katalog som skal gi bedre utnyttelse av grunndata gjennom å gi en oversikt over grensesnitt til dataene (API)	DFD/ Digdir	Fulgt opp	API-katalogen er etablert og forvaltes av Digdir
4	vurdere virkemidler som kan gjøre det enklere for bransjer å dele data, og som samtidig tar hensyn til personvern, sikkerhet og forretningsinteresser	DFD / DigitalNorway	Fulgt opp	Satt ned to ekspertgrupper for deling av data i næringslivet. DigitalNorway har fått tilskudd til oppfølging
5	gi veiledning til offentlige virksomheter om hvordan de kan sikre tilgang til data ved inngåelse av kontrakter, f.eks. ved standard avtaleformuleringer	DFD / DFØ	Pågår	DFØ har fått i supplerende TB for 2022 å forstå endringer i SSA-ene. Rapporten følges opp.
6	vurdere på hvilke områder det kan være i samfunnets interesse å kreve at data fra næringslivet gjøres tilgjengelig, og utrede om krav til tilgjengeliggjøring av data i forbindelse med tildeling av konsesjoner kan være et egnet virkemiddel for dette	DFD/ Sektor	Pågår	Behandles i forbindelse med gjennomføring av EUs rettsakt Data Act.
Språkdata og språkressurser				
7	gi en anbefaling i digitaliseringsrundskrivet om offentlig produsert tekst, som en type data som gjøres tilgjengelig for gjenbruk til språkteknologiske formål, og avleveres til Språkbanken og Felles begrepskatalog	DFD	Fulgt opp	Tatt inn i digitaliseringsrundskrivet
8	utforme standardformuleringer til bruk i offentlige kontrakter for å gi offentlig sektor rettigheter til språkressursene som kommer ut av oversettelsestjenester og andre språktjenester	DFD/KUD	Fulgt opp	Tatt inn i digitaliseringsrundskrivet

9	legge frem en melding til Stortinget om språk	KUD	Fulgt opp	Lagt fram mai 2020
10	fortsette samarbeidet med Universitetet i Oslo om klart og digitaliseringsvennlig lovspråk	DFD/KUD	Fulgt opp	Avtale sagt opp fra 1.1.2024.
11	legge frem en melding til Stortinget om samisk språk, kultur og samfunn, med fokus på digitalisering	KDD	Fulgt opp	Lagt fram mai 2023
<b>Regelverk</b>				
12	gjennomgå og vurdere regelverk som er til hinder for hensiktsmessig og ønsket bruk av kunstig intelligens i offentlig og privat sektor	DFD	Fulgt opp	En arbeidsgruppe har gjennomgått behovet for regulering av KI i Norge utenom KI-forordningens krav.
13	stille krav om gjennomsiktighet og etterrettelighet i nye løsninger for offentlig forvaltning der KI er en del av løsningen	DFD/JD	Pågår	Vurderer endringer i forvaltningsloven
14	etablere et veiledningsmiljø og regulatorisk sandkasse på personvernområdet	DFD/Datatilsynet	Fulgt opp	Datatilsynet etablerte sandkasse i 2020, og fortsatt i drift
15	være positiv til å etablere flere regulatoriske sandkasser etter initiativ fra offentlige og private virksomheter	DFD / sektor	Pågår	Følges opp i forbindelse med gjennomføring av KI-forordningen.
16	etablere en helseanalyseplattform for å effektivisere og forenkle tilgangen til helsedata til forskning og analyse, samtidig som personvernet styrkes	HOD	Stoppet	Helseanalyseplattformen ble stoppet på grunn av Schrems II-dommen, og HOD har orientert Stortinget om dette. Det er nå etablert en alternativ strategi basert på mer effektiv utnyttelse av eksisterende data- og analysetjenester ved UiO, NTNU og UiB, og en samlet organisering av de nasjonale helseregistrene i Folkehelseinstituttet.

17	gjøre det mulig å benytte helsedata mer aktivt i testing av effekt og sikkerhet i legemidler og medisinsk teknologi	HOD	Pågår	Dekkes delvis av lovforslag om Bruk av helseopplysninger for å lette samarbeid, læring og bruk av kunstig intelligens (endringer i helsepersonelloven og pasienjournalloven, vedtatt av Stortinget 7.6.2021)
<b>Infrastruktur - nettverk og regnekraft</b>				
18	vurdere hvordan det kan legges til rette for økt bruk av anonymiserte metadata fra mobilnettene	DFD	Pågår	Lagt fram Prop. 93 LS om ny ekomlov der bruk av metadata er tema.
19	legge frem forslag til lov om bredbåndsutbygging, som skal bidra til økt utbyggingstakt for høyhastighetsnett i Norge	DFD	Fulgt opp	bredbåndsutbyggingsloven LOV-2020-05-07-40 er vedtatt og trådt i kraft
20	legge til rette for rask utbygging av 5G	DFD	Fulgt opp	Frekvensauksjon av GHz-båndene gjennomført høsten 2021 for å legge til rette for raskere utbygging av 5G
21	legge frem en melding til Stortinget om elektronisk kommunikasjon	DFD	Fulgt opp	Lagt fram våren 2021
22	vurdere videre deltakelse i EuroHPC i sammenheng med Horisont Europa og Programmet for et digitalt Europa (DEP)	DFD/NFD/KD	Fulgt opp	Norge deltar i DIGITAL og EuroHPC
23	etablere en markedsplass for skytjenester, som blant annet skal veilede offentlige virksomheter i anskaffelse av skytjenester, med særlig fokus på sikkerhet	DFØ	Fulgt opp	Etablert og i drift hos DFØ
24	Revidere opp datasenterstrategien «Norge som datasenternasjon»	DFD	Pågår	Skal etter planen legge fram en ny strategi ved årsskiftet 2024/2025
<b>3 Evne til å utvikle og utnytte kunstig intelligens</b>				
<b>Forskning og høyere utdanning</b>				

25	styrke grunnleggende IKT-forskning gjennom Forskningsrådet	KD	Fulgt opp	Fulgt opp i revidert LTP. Bevilget en milliard kroner over fem år til KI-forskning (Ki-milliarden). Det skal etableres 4-6 forskningssentre. Søknadsprosessen pågår
26	fullføre opptrappingsplanen «Teknologiløft» fra «Meld. St. 4 (2018-2019) Langtidsplan for forskning og høyere utdanning»	KD	Fulgt opp	Fulgt opp i hht revidert LTP.
27	vurdere norsk deltakelse i relevante EU- programmer i kommende programperiode	KD	Fulgt opp	Norge deltar blant annet i Horisont Europa og DIGITAL
28	Ta initiativ til et samarbeid om forskning med privat sektor, etter inspirasjon fra Wallenberg AI, Autonomous Systems and Software Program (WASP) i Sverige	NFD/KD	Fulgt opp	Strategi for å øke næringslivets investeringer i forskning og utvikling lagt fram april 2024
29	ha tydelige forventninger til at studiestedene dimensjonerer og innretter studietilbudet innenfor KI i henhold til forventede behov i arbeidsmarkedet, og at KI integreres i etablerte studieprogrammer der det er relevant	KD	Fulgt opp	Lagt fram Meld. St. 16 (2020–2021), jf. Innst. 391 S
30	etablere et kunnskapsgrunnlag som gjør det mulig å følge utviklingen på studieplasser og kandidater innenfor KI	KD	Pågår	Kompetansebehovsutvalget skal levere rapport ved utgangen av 2025. Som en del av mandatet skal de se på digital kompetanse.
<b>Kompetanse</b>				
31	tilgjengeliggjøre «Elements of AI» på norsk gjennom NTNU, og gjennomføre #AIChallenge i Norge	NTNU	Fulgt opp	Kurset er tilgjengelig hos NTNU
32	utrede en digital plattform for etter- og videreutdanningstilbud	KD	Pågår	UH-sektoren utvikler egne tilbud, blant e-læringskurs. Eksempelvis UiB.
33	støtte utvikling av fleksible videreutdanningstilbud, slik at universiteter og høyskoler kan søke om midler til å utvikle tilbud innenfor KI	KD	Pågår	Se tiltak nr. 32.

34	utarbeide en strategi for digital kompetanse i offentlig sektor	DFD	Pågår	Tiltak i nasjonal digitaliseringsstrategi "Fremtidens digitale Norge"
<b>4 Stryket innovasjonskraft med kunstig intelligens</b>				
<b>Næringsrettede virkemidler</b>				
35	jobbe for at de digitale innovasjonsnavene kan bidra til å hjelpe små og mellomstore bedrifter i gang med anvendelse av KI	DFD	Pågår	To innovasjonsnav er etablert og i drift. Følges opp som en del av Strategi for norsk deltakelse i programmet Digital Europa - DIGITAL
36	gå i dialog med Digital Norway om hvordan de kan tilrettelegge for at SMB-er i større grad skal kunne ta i bruk de mulighetene som ligger i KI	DFD / Digital Norway	Fulgt opp	Digital Norway har lansert egne KI-kurs
37	bidra til å fremme arbeid med internasjonale standarder for KI, særlig med tanke på å stimulere SMB-er til å delta i arbeidet	DFD	Fulgt opp	Det bevilges midler til Standard Norges arbeid med en nasjonal skyggekomité til utvikling av internasjonale og europeiske KI-standarder
38	utvikle retningslinjer, herunder forslag til standard avtaleformuleringer, for hvordan offentlige virksomheter skal forholde seg til eierrettigheter når de samarbeider med næringslivet om utvikling av kunstig intelligens	DFD	Ikke påbegynt	Offentlig sektor er i en tidlig fase om utvikling og bruk av KI.
<b>KI-drevet innovasjon i offentlig sektor</b>				
39	utvikle veiledning for ansvarlig bruk av kunstig intelligens i offentlig sektor	DFD/Digdir	Fulgt opp	Beta-versjon lansert juni 2023
40	legge til rette for samarbeid og utveksling av beste praksis for KI i både statlig og kommunal forvaltning	DFD/Digdir	Fulgt opp	Etablert et Fagforum for kunstig intelligens
41	Etablere et nytt program for samhandling mellom oppstartsselskaper og offentlig sektor.	DFD/DFØ	Fulgt opp	Startoff ble etablert januar 2021 og lagt ned i 2023.
42	Legge fram en melding til Stortinget om innovasjon i offentlig sektor	DFD	Fulgt opp	Meld. St. 30 (2019–2020) En innovativ offentlig sektor — Kultur, ledelse og kompetanse
<b>5 Ansvarlig og pålitelig kunstig intelligens</b>				

<b>Etiske prinsipper for kunstig intelligens</b>				
43	at kunstig intelligens som utvikles og brukes i Norge skal bygge på etiske prinsipper, og respektere menneskerettighetene og demokratiet	DFD	Fulgt opp	7 etiske prinsipper for kunstig intelligens er forankret i Nasjonal strategi for KI (2020). Følges også opp i gjennomføringen av KI-forordningen og som en del av veiledningen til Digdir.
44	oppfordre bransje- og interesseorganisasjoner til å etablere sine egne, tilpassede bransjenormer, merkeordninger eller sertifiseringsordninger med utgangspunkt i prinsippene for ansvarlig bruk av kunstig intelligens	DFD /sektor / næringslivet	Pågår	Som et ledd i implementeringen og håndhevingen av KI-forordningens utvikles det harmoniserte europeiske standarder og retningslinjer som skal sørge for ansvarlig bruk og utvikling av KI. Disse vil også gjelde for Norge. Norge deltar i arbeidet.
45	at utdanningsinstitusjonene vurderer hvordan personvern og etikk kan få en sentral plass i utdanninger innenfor kunstig intelligens	KD	Pågår	Dette er primært en oppfordring til institusjonene - det kan ikke legges føringer på hvordan de innretter undervisningen.
46	at tilsynsmyndighetene skal ha kompetanse og myndighet til å føre kontroll med systemer basert på kunstig intelligens innenfor sitt tilsynsområde, blant annet for å sikre at systemene fungerer innenfor prinsippene for ansvarlig og pålitelig kunstig intelligens	DFD	Pågår	Følges opp i gjennomføringen av KI-forordningen i norsk rett, og i implementeringen / håndhevingen av forordningen.
47	opprette et samarbeidsforum for forbruker-, konkurranse- og personvernmyndigheter – Digital Clearing House Norge	BFD	Fulgt opp	Meld. St. 25 (2018–2019), jf. Innst. 171 S – 2019–2020

48	fortsette å delta i europeiske og internasjonale fora, herunder EUs arbeid med et regulatorisk rammeverk for å fremme ansvarlig og pålitelig bruk av kunstig intelligens og EUs arbeid med en modernisering av forbrukerrettighetene i lys av den digitale utviklingen	DFD	Fulgt opp	KI-forordningene ble vedtatt i EU 1. august 2024. EØS-landene, inkludert Norge, har satt i gang arbeidet med å gjennomføre forordningen i nasjonal rett. Norge deltar som observatør i EUs AI Board.
49	stimulere til offentlig debatt om etisk bruk av kunstig intelligens	DFD/sektor	Pågår	Teknologirådet har blant annet lagt fram rapport om generativ kunstig intelligens i 2024. Noen anbefalinger i rapporten følges opp i dig.strategi "Fremtidens digitale Norge"
<b>Sikkerhet</b>				
50	utvikle kapasitet ved hjelp av KI til å oppdage og respondere på digitale angrep	JD/NSM	Pågår	Arbeidet pågår i NSM
51	utvikle NSM som et verktøy for oppgaveløsning og samarbeid, med mål om at miljøet skal ha kompetanse både innenfor sikring av KI-systemer, og i bruk av KI for økt digital sikkerhet	JD/NSM	Pågår	Arbeidet pågår i NSM