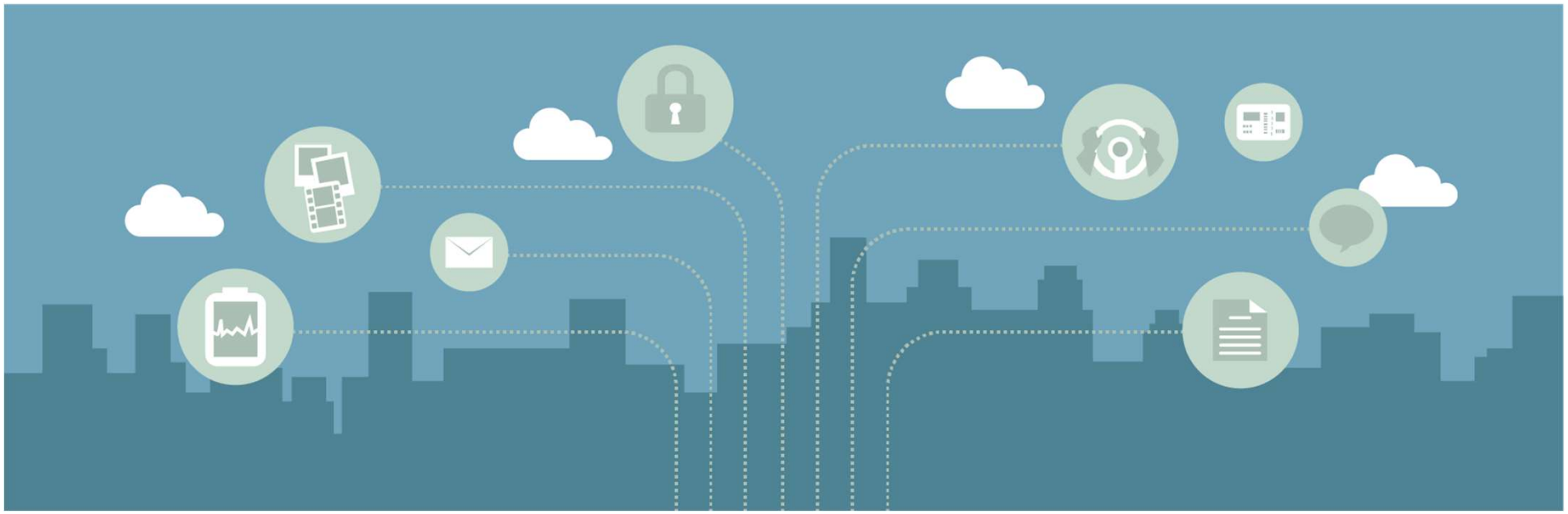


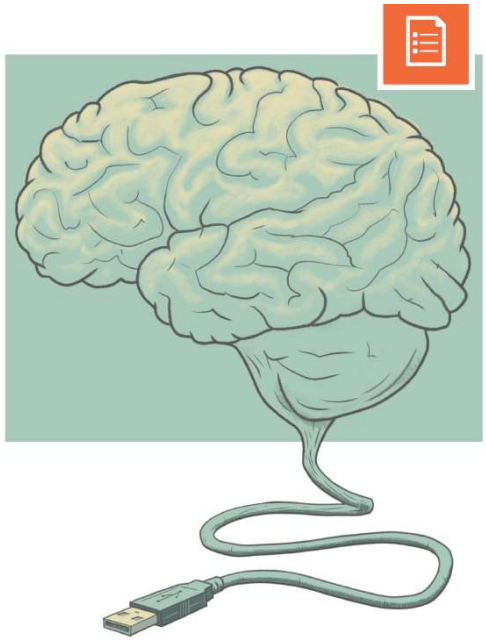
Sandkasse for kunstig intelligens: hvordan utvikle ansvarlig KI?

Kari Laumann, Datatilsynet – 15. september 2021

Forum for rettsinformatikk

Datatilsynet

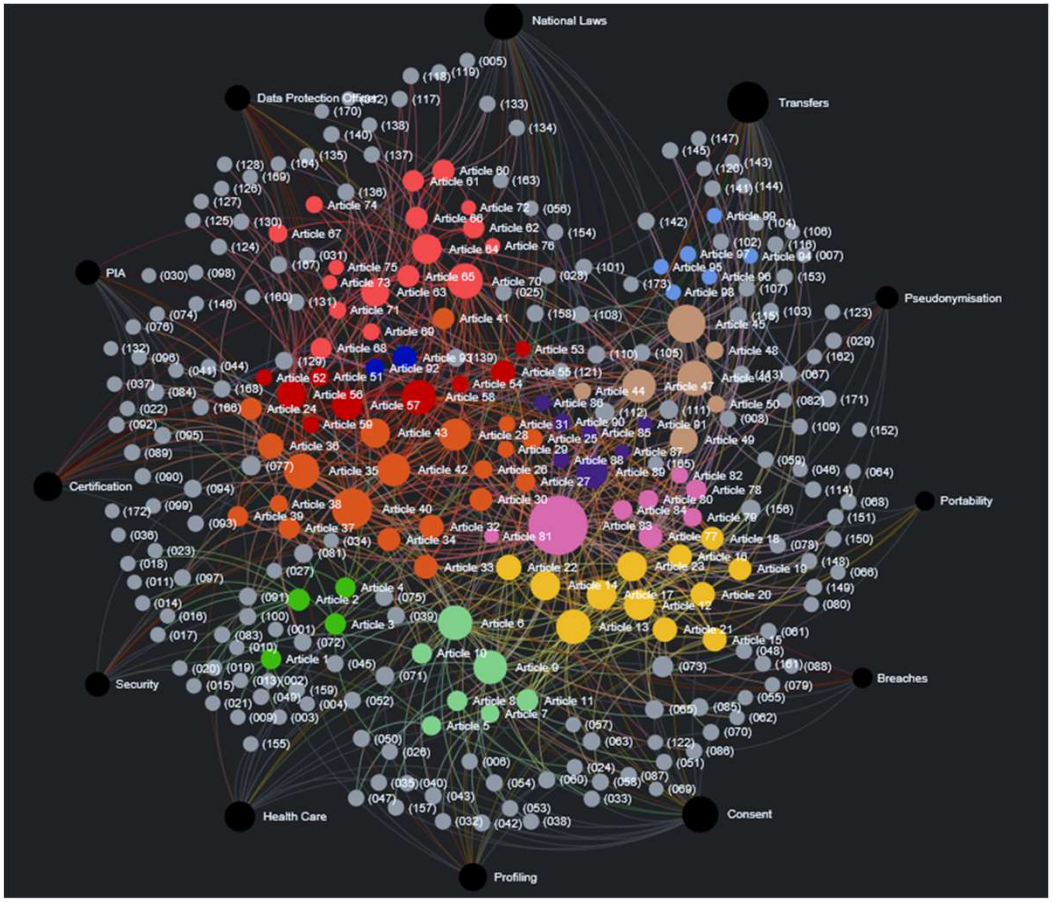
KI møter personvern



Kunstig intelligens og personvern

Rapport, januar 2018

Datatilsynet



Kilde: CNIL

1: KI møter dataminimering

KI

- Trenger mye data – og du vet ikke alltid akkurat hva du trenger

VS.

Dataminimering

- Personopplysninger skal være adekvate, relevante og begrenset til det som er nødvendig for formålene de behandles for (art. 5)
- Formålsbegrensing: Personopplysninger skal samles inn for spesifikke, uttrykkelig angitte og berettigede formål

2: Den svarte boksen møter krav til åpenhet

Den svarte boksen

- Hva skjer inni der?

VS.

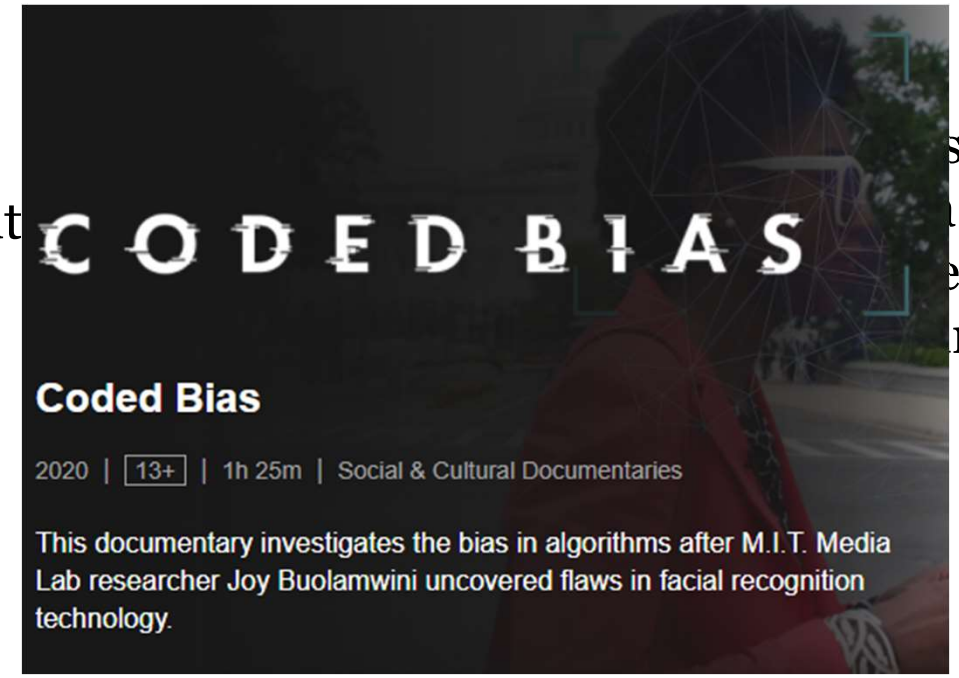
Åpenhet

- Rett til innsyn, generell info + forklar logikken (art. 13, 14 & 15)
- Retten til en forklaring (art. 22)
- Klart og forståelig språk (art. 12)
- Åpenhet (art. 5)
- Rettferdighet (art. 5)

3: Skjeve algoritmer møter retten til rettferdighetsprinsippet

Skjeve algoritmer

- Shit in = shit out

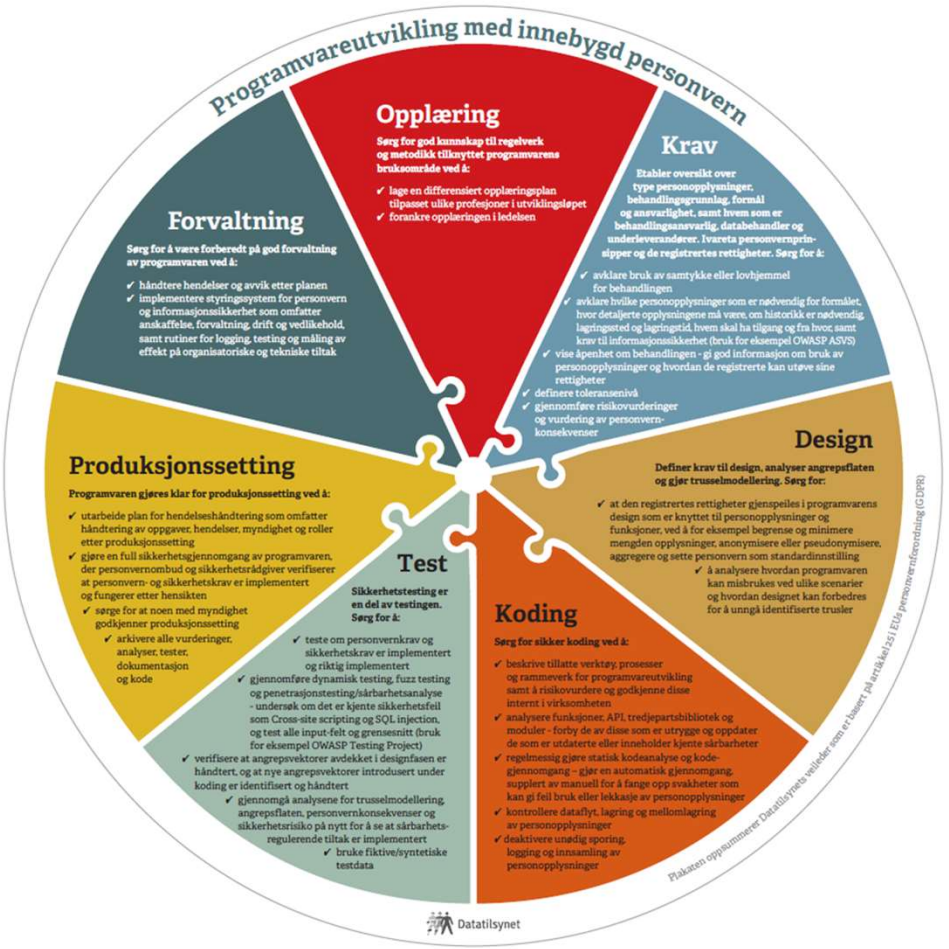


Rettferdighetsprinsippet

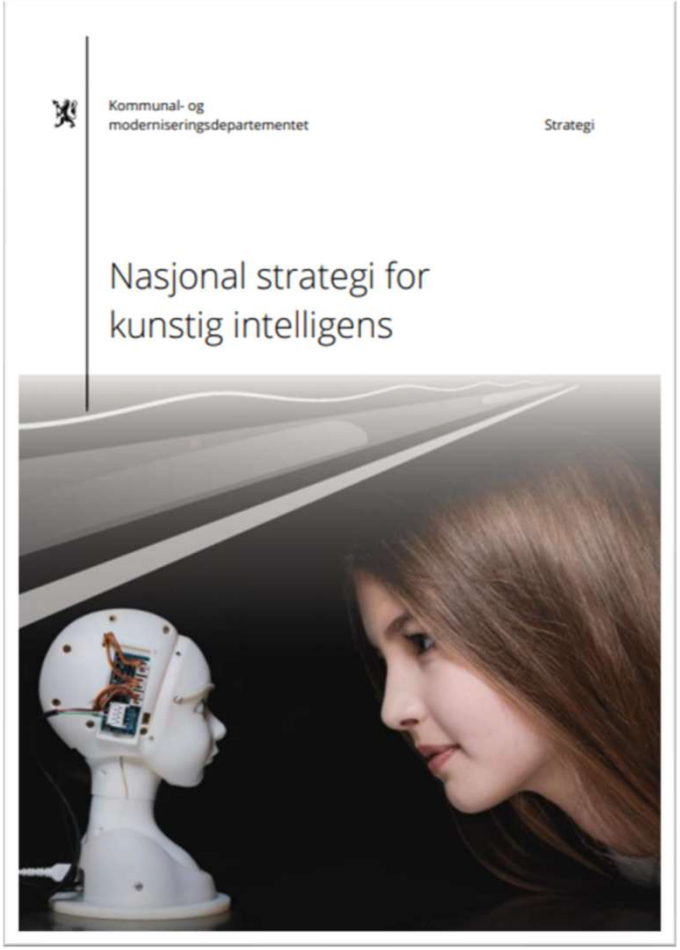
sninger skal
en lovlig, rettferdig
med hensyn til den
rt. 5)

Ja takk, begge deler

KI + personvern =
innebygd personvern



Nasjonal strategi for kunstig intelligens



«Regjeringen vil at Norge skal gå foran i utvikling og bruk av kunstig intelligens med respekt for den enkeltes rettigheter og friheter.»

Tiltak for ansvarlig innovasjon:

Regulatorisk sandkasse for personvern og kunstig intelligens

Hva er en regulatorisk sandkasse?

et kontrollert miljø for virksomheter som vil eksperimentere med nye produkter, teknologier og tjenester under oppfølging av Datatilsynet

Virksom-heter

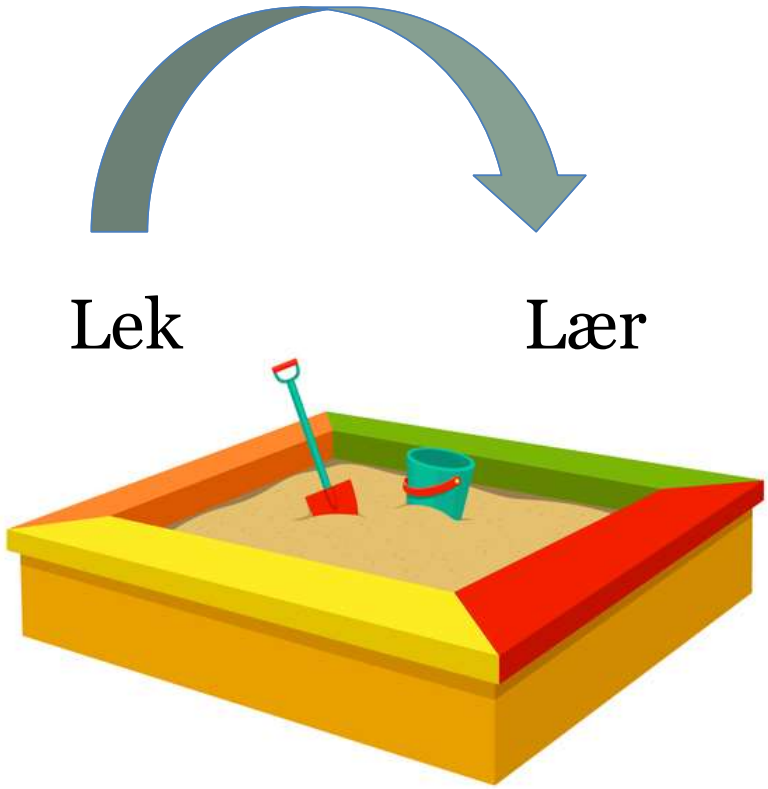
- **Bedre regelverksforståelse** – for de som deltar, og for andre virksomheter
- Legge til rette for **ansvarlig KI-innovasjon**

Datatilsynet

- Øke tilsynets **kunnskap og forståelse av KI-drevne løsninger.**
- Utarbeide **veiledning.**

Enkeltindivider og samfunnet

- **Bygge tillit** til nye KI-løsninger foregår innenfor **ansvarlige rammer**.



Bred ekstern forankring

Spleiselag
- Kommunal- og moderniseringsdepartementet
- Arbeids- og sosialdepartementet
- Helse- og omsorgsdepartementet
- Kunnskapsdepartementet
- Nærings- og fiskeridepartementet
- Samferdselsdepartementet

Ekstern referansegruppe

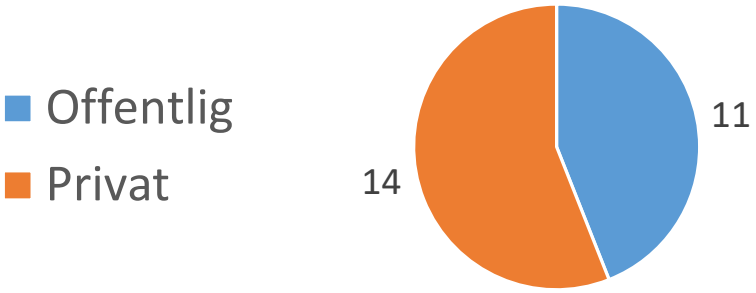
Bidra til å vurdere samfunnsnytten i prosjektene i opptaksprosessen:
- Likestillings- og diskrimineringsombudet
- Innovasjon Norge
- Tekna
- Norsk regnesentral

Sandkassenettverk
- Nasjonalt: Arkivverket og Finanstilsynet
- Internasjonalt: ICO i UK og CNIL i Frankrike

60+ aktører har gitt innspill
- Utdanningsetaten i Oslo
- Bergen kommune
- Senter for rettsinformatikk, UiO
- Likestillings- og diskrimineringsombudet
- KS - Kommunesektorens organisasjon
- Norwegian Cognitive Center
- Bolder Technologies AS
- Kripos
- Politiets Fellestjenester
- Helsedirektoratet
- Avinor
- Advokatforeningen
- Salient World AS
- Advokatfirmaet Wiersholm
- IOTA Foundation
- Juristforbundets Tech Forum
- Finansforbundet
- YS
- Nito
- Negotia
- Digitaliseringsdirektoratet
- Sintef Digital og Sintef Helse
- Telenor
- Ullevål Universitetssykehus
- Simula
- NORDE nettverket
- Fürst Med. Lab. AS
- Fremtind
- Hastings AS
- Schibsted
- Arbeids- og velferdsdirektoratet (NAV)
- Norsk Pasientskadeerstatning
- Goscore AS
- Innovasjon Norge
- Digitaliseringsdirektoratet
- Brønnøysundregistrene
- Teknologirådet
- Forbrukerrådet
- SLATE-senteret ved UiB
- Institutt for informatikk, UiO
- Oslo Politidistrikt
- Finanstilsynet
- IKT-Norge
- ICO, UK
- Arkivverket
- Innovasjon Norge
- Brækhus Advokatfirma
- Den Norske Dataforening
- Oslo Met
- E-helsedirektoratet
- Nora – Norwegian AI Research
- DnB
- Norwegian Open AI lab

25 søkere

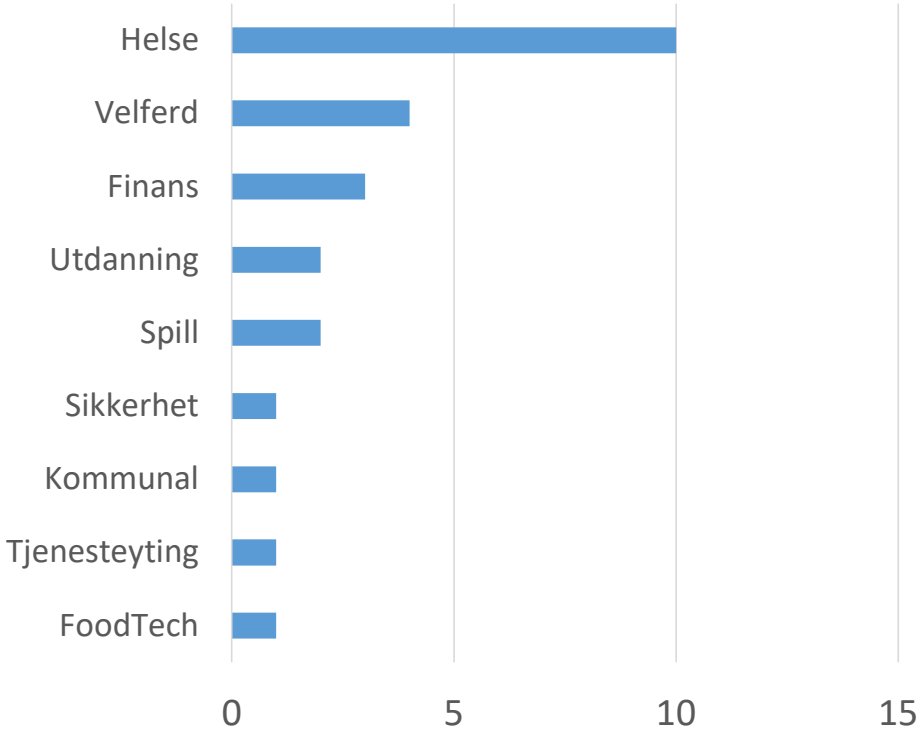
Søkere fra offentlig/privat sektor



Topp 5 tema søkerne ønsker hjelp til

- Transparens
- Dataminimering
- Rettferdighet
- Anonymisering
- Behandlingsgrunnlag

Søknader fordelt på sektor

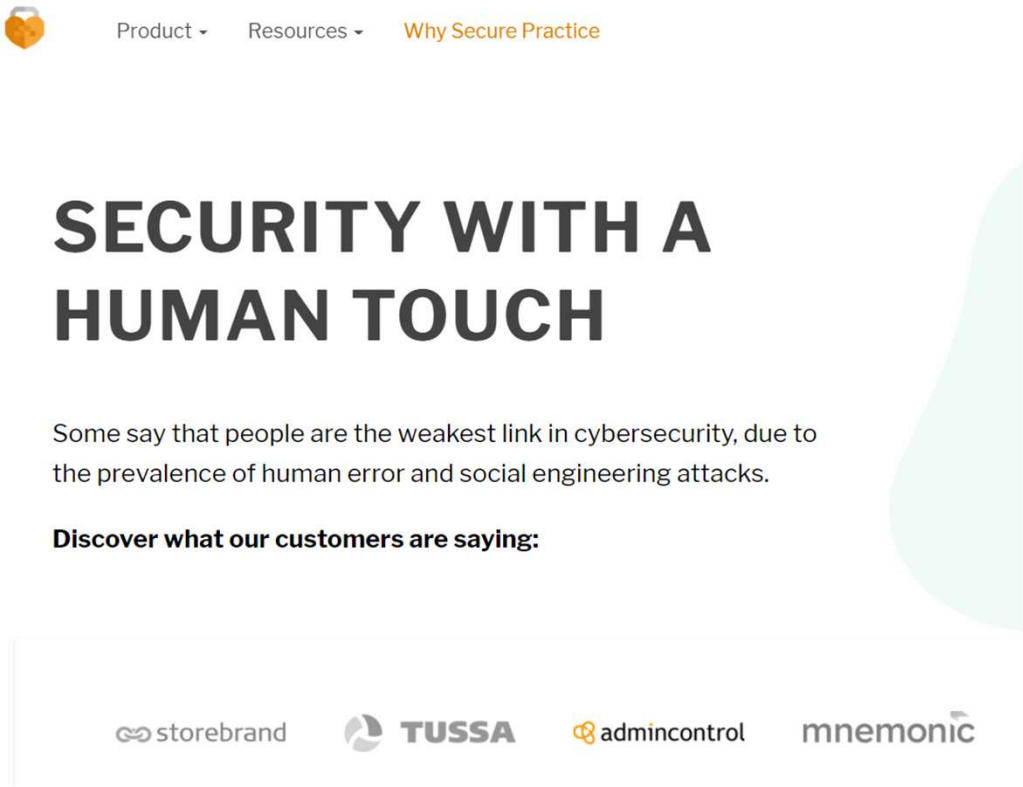


Secure Practice AS – menneskelig del av sikkerhetsarbeidet

- Ønsker å utvikle en tjeneste for å hjelpe virksomheter med å øke kunnskap og bevissthet om informasjonssikkerhet blant ansatte gjennom profilering og skreddersydde opplegg.

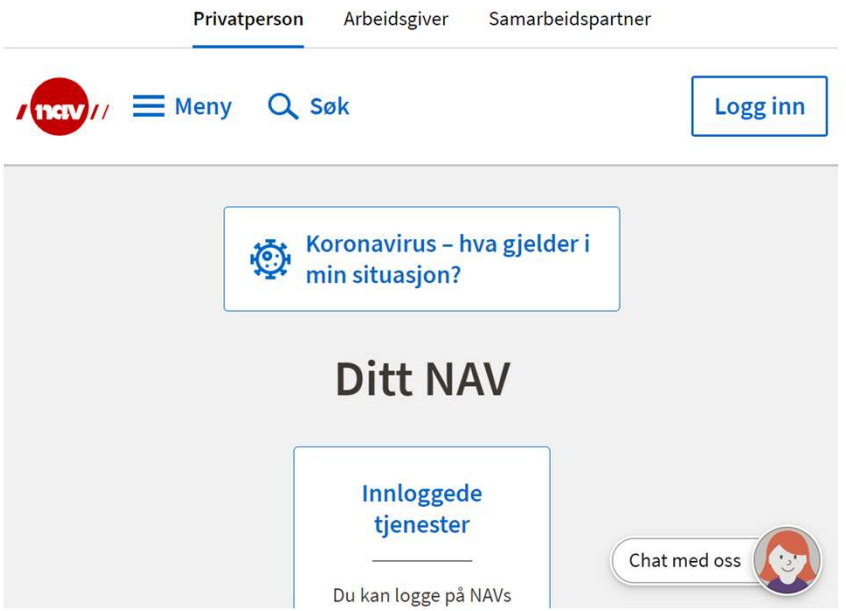
- Tema i sandkasseprosjektet:
  - Roller og tilgang til data
  - Tillit, transparens og rettferdighet

Sektor: INFORMASJONSSIKKERHET
Type virksomhet: PRIVAT
Størrelse: LITEN
Prosjektfase: TIDLIG



NAV – prediksjon av sykefraværsvarighet

- Ønsker predikere sykefraværsvarigheten til sykmeldte for å effektivisere og målrette bruk av dialogmøter.
- Tema i sandkasseprosjektet:
  - Behandlingsgrunnlag for bruk av maskinlæring til prediksjon
  - Rettferdighet
  - Transparens



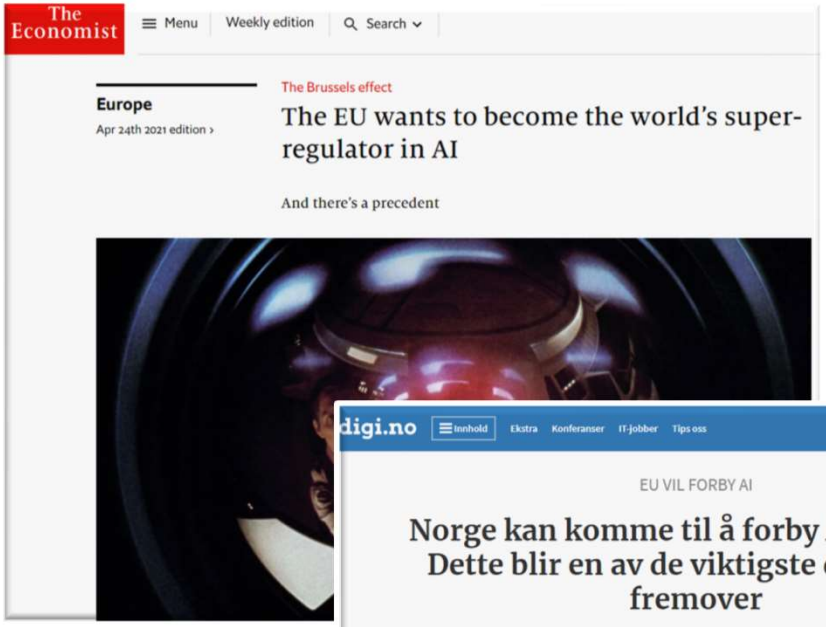
Sektor: VELFERD
Type virksomhet: OFFENTLIG
Størrelse: STOR
Prosjektfase: MODENT

EU-forslag om å regulere kunstig intelligens

- EU ønsker en balansert tilnærming
  - Innovasjon OG ivareta grunnleggende rettigheter

- Forbud mot uakseptabel risiko-KI
- Regulering av høyrisiko-KI
- Begrenset eller minimal risiko-KI: åpenhet og frivillige tiltak

- Innovasjonstiltak: sandkasser



Hva skjer nå?

- Søknadsfrist **15. september (!)** – oppstart november
- Prosjektene varer 3-6 måneder
- Vi kommuniserer relevante funn underveis

datatilsynet.no/sandkasse

kari@datatilsynet.no

Datatilsynet

postkasse@datatilsynet.no
Telefon: +47 22 39 69 00

datatilsynet.no
personvernbloggen.no