

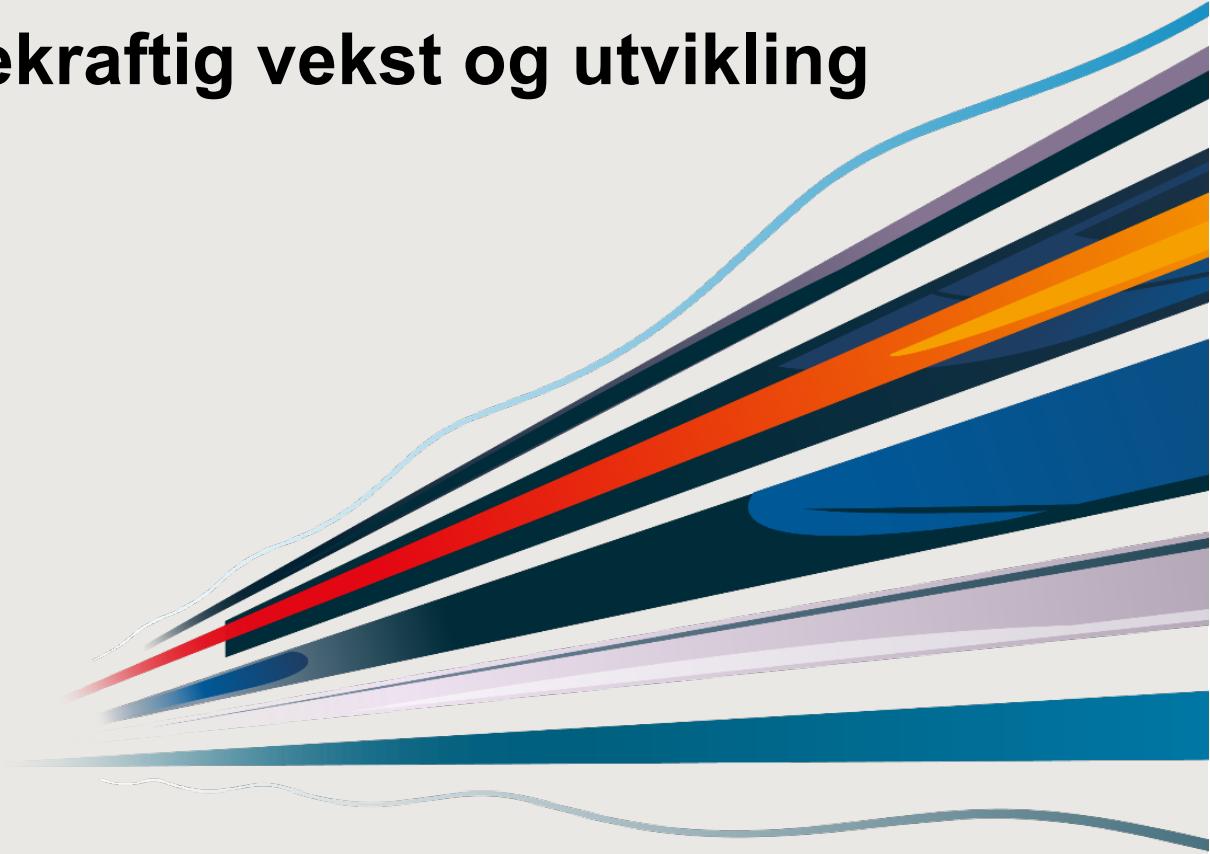


Kommunal- og
moderniseringsdepartementet

Digitalisering for bærekraftig vekst og utvikling

Statssekretær Paul Chaffey

Servicekonferansen, Svolvær 19. september 2019



Utfordringsbildet

Endrede
rammebetingelser:



Forventninger
til velferds-
tjenestene



Mindre olje- og
gassinntekter



Klima og
bærekraft

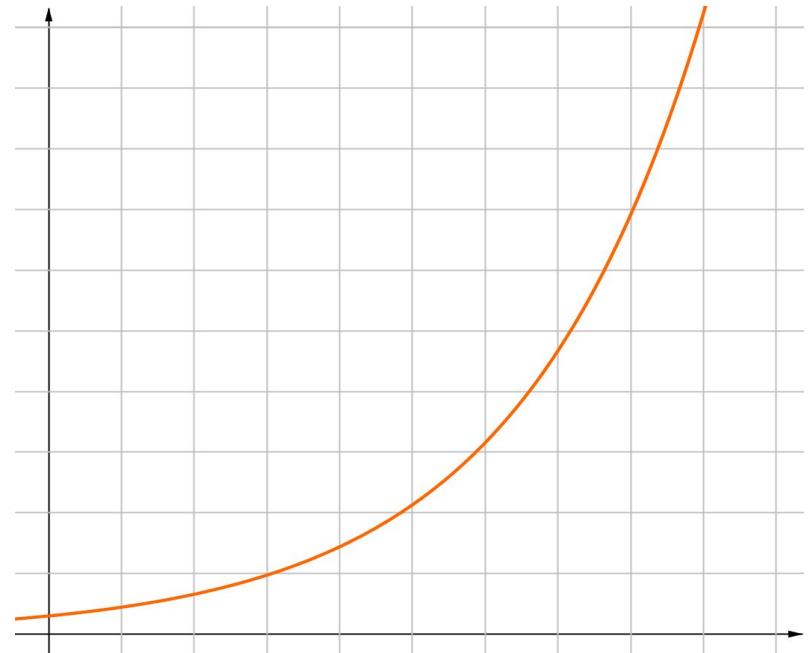


Demografiske
endringer



Mye som virker sammen

- Datakraft – Moores lov
- Nettsky
- 5G
- Tingenes internett, sensorer
- Stordata
- Robotisering
- Kunstig intelligens (KI)



Omstilling – den evige normalen

Arbeidsoppgaver endres

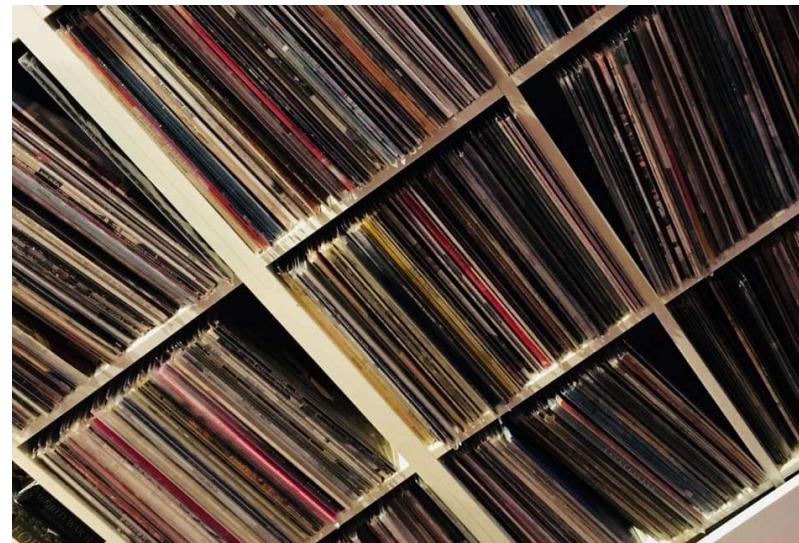
Arbeidsplasser og bransjer blir borte

Nye bransjer og tjenester oppstår

Det digitale og det analoge – ja takk begge deler!



Starshipxyz



Oslo bymuseum



Kommunal- og moderniseringsdepartementet

Digitaliseringsminister

- Samordning av IKT-politikken
- Virkemidler for digitalisering i offentlig sektor
- Infrastruktur for elektronisk kommunikasjon
- Næringsrettet IKT

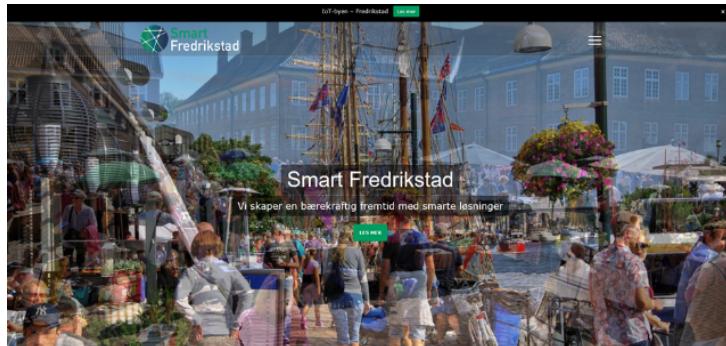
The screenshot shows a news article from DN Dagens Næringsliv. At the top, there's a small portrait of Erna Solberg with the text "Erna Solberg, statsminister (H)". Below the headline, there's a short summary: "Norge må utnytte mulighetene robotisering, kunstig intelligens, stordata og annen ny teknologi gir." The main image is a group photo of the newly appointed government standing in front of the Royal Palace (Slottet) in Oslo.

The screenshot shows a news article from NRK Norge. The headline reads "Astrup samler digitaliseringen i eget direktorat". Below the headline, there's a photo of Nikolai Astrup holding a key and a card, with a caption: "STØRSTE ANSVAR: Digitaliseringsminister Nikolai Astrup får et nytt direktorat under seg. Bildet er fra da Astrup tiltrådte som statsråd i januar." A smaller inset photo shows Astrup holding a bouquet of flowers.

Below the NRK article, there's another news snippet from Aftenposten with the headline "Digital makt i dette rom | Joacim Lund". It includes a short text and a photo of Astrup in an office setting.



Smarte byer og kommuner brer om seg



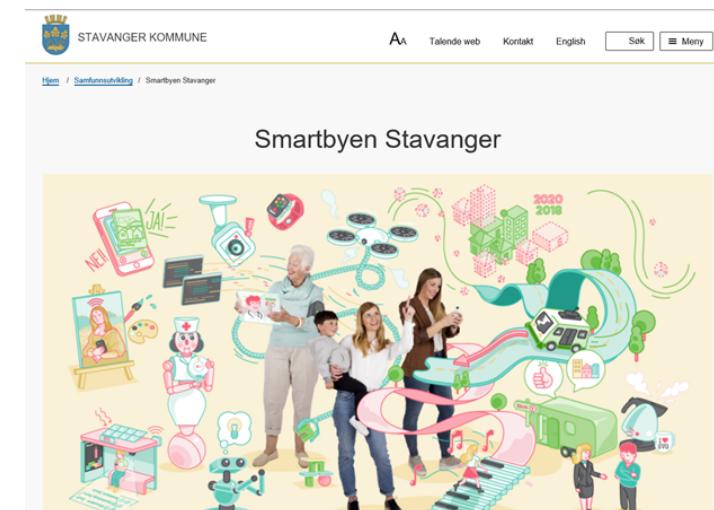
Ålesund får Nord-Europas første FN smartbylab



Ålesund, Sula og Giske inn i United Smart Cities

Det kom svært gledelige nyheter fra Nye Ålesund, Sula og Giske kommune i dag.

Laben vil bli nummer to i verda og vil gjøre Ålesund til et utstillingsvindauge for FNs smartbyprogram.



Smart Bodø

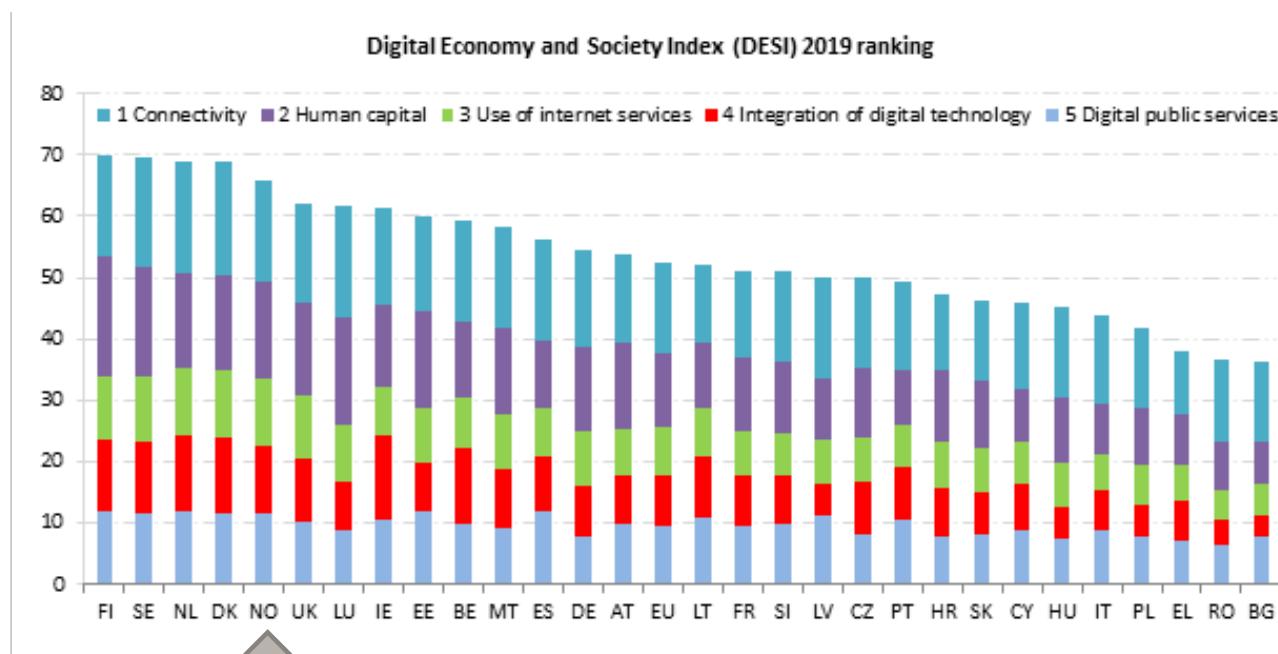
Smart Bodø er et prosjekt det har blitt jobbet med siden 2014, da muligheten åpnet seg for å bygge opp en søknad inn mot EUs forskning – og utviklingsprogram Horisont 2020 med Bodø som pilotby.

Foto: Fredrikstad, Ålesund, Stavanger og Bodø kommune



Kommunal- og moderniseringsdepartementet

Norge er godt posisjonert for digital omstilling



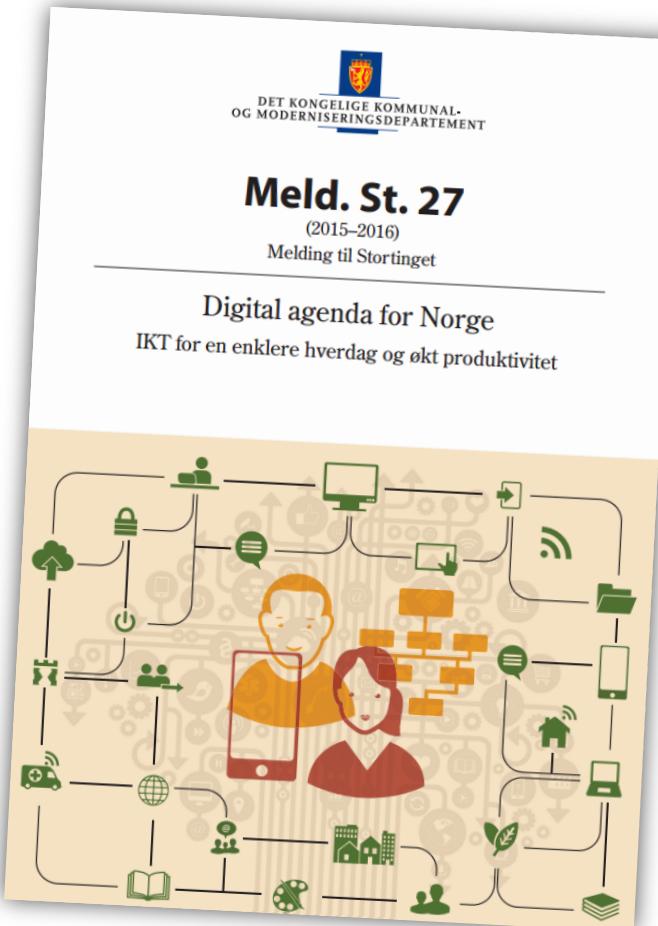
KPMG: Norge er blant landene i verden som er best forberedt på selvkjørende biler

I en vurdering av 25 land, er det kun Nederland og Singapore som er mer moden for selvkjørende biler enn Norge, ifølge en ny rapport.



Det har skjedd en del...





- **Enklere hverdag**
- **Modernisere forvaltningen**
- **Verdiskaping**
- **Deltakelse for alle**



Prinsipper for digitalisering

- Digitalt førstevalg
- Ikke spørre om ting vi vet
- Automatiserte løsninger
- Dele offentlige data
- Personvern og sikkerhet
- Bruke markedet
- Bygge kompetanse – i alle ledd
- Gode rammebetingelser
- Brukerperspektiv – klarspråk



Flickr.com/Alper Çuğun
CC BY 2.0





Kommunal- og
moderniseringsdepartementet



Én digital offentlig sektor

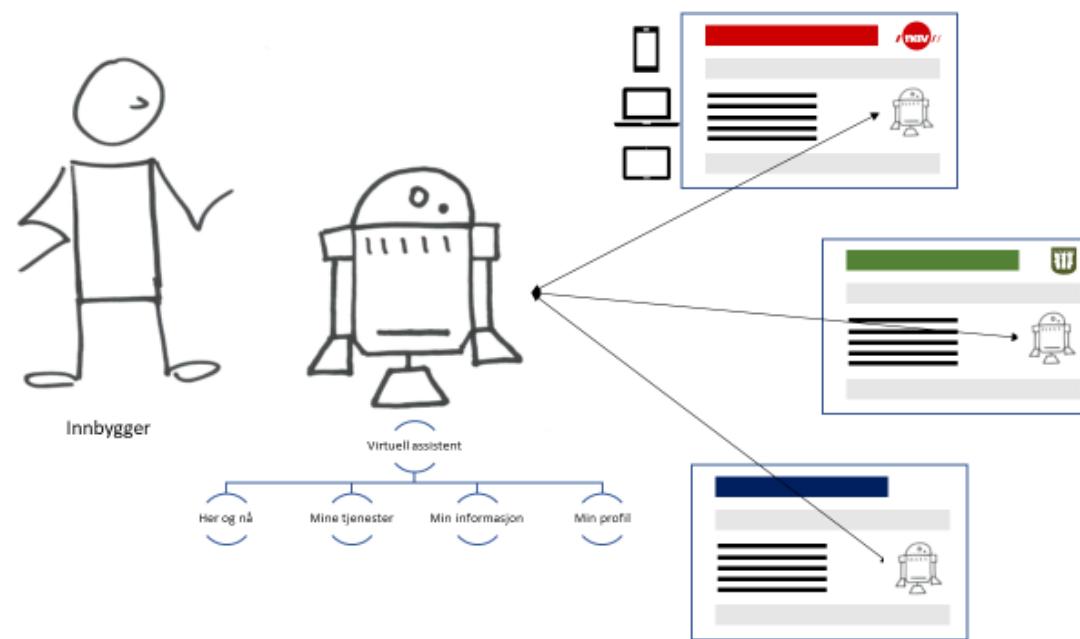
Digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019 - 2025

De prioriterte områdene

- Sammenhengende tjenester for brukeren
- Deling og tilgjengeliggjøring av data
- Digitaliseringsvennlig regelverk
- Samarbeid med privat sektor
- Økosystem for nasjonal digital samhandling
- Digital sikkerhet
- Økt digital kompetanse



Enkelt for brukeren



Sammenhengende tjenester



FÅ BARN



ALVORLIG
SYKT BARN



MISTE OG
FINNE JOBB



NY I NORGE



STARTE OG DRIVE
EN BEDRIFT



DØDSFALL
OG ARV



STARTE OG DRIVE
EN FRIVILLIG
ORGANISASJON



Kommunal- og moderniseringsdepartementet

Klart og digitaliseringsvennlig regelverk



Styrket samarbeid med privat sektor



Styring og samordning



Endelig i gang med en nasjonal strategi for kunstig intelligens

Regeringen har endelig startet arbeidet med en etterlengtet nasjonal strategi.

⌚ 1 min Publisert: 05.02.19 – 17.53 Oppdatert: en måned siden



Statsminister Erna Solberg og digitaliseringsminister Nikolai Astrup har startet arbeidet med en lenge etterspurtnasjonal strategi for kunstig intelligens. Mandag besøkte de forskningsprosjektet DoMore! ved Institutt for kreftgenetikk og informatikk på Oslo Universitetssykehus. Til høyre patolog Manohar Pradhan, som lærer maskiner å gjenkjenne kreft i vevsprøver. (Foto: Javad Parsa)



Hva mer bør en KI-strategi omhandle?

Bygging av kapasiteter innen KI

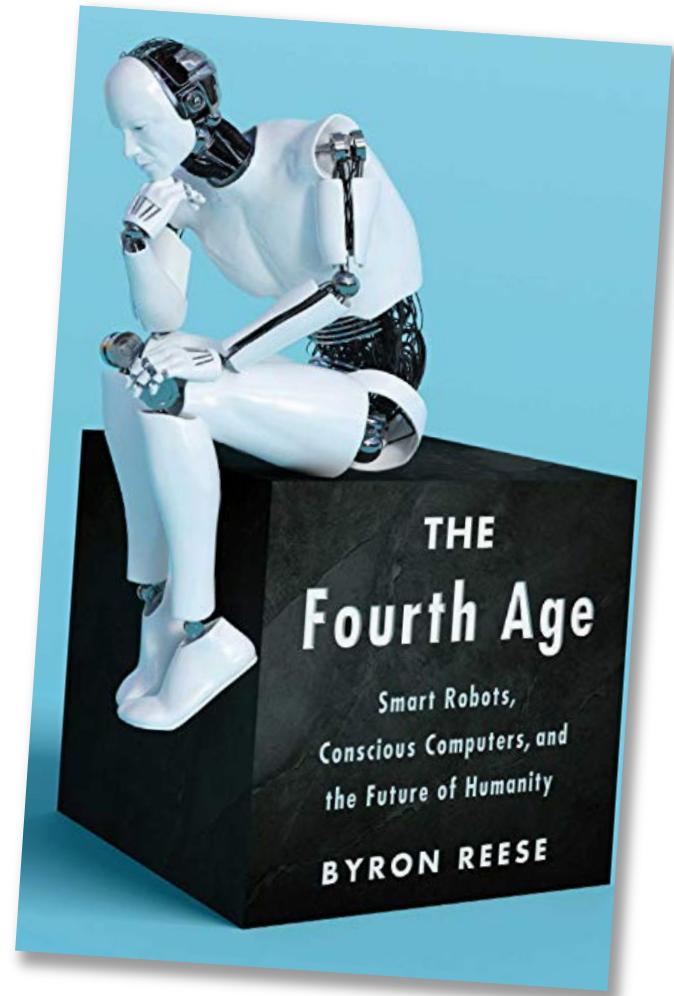
- Utdanning og forskning
- Datakraft og nettverk

Hvordan vi skal sette Norge i stand til å ta i bruk KI?

- Digital kompetanse
- Endringer i arbeidslivet
- Bruk av KI i offentlig sektor

Utnytte den kommersielle kraften i KI

- Tilrettelegging for anvendelse av KI
- Innsamling, standardisering og tilgjengeliggjøring av data
- Innovasjonsvirkemidler





Kommunal- og
moderniseringsdepartementet

Takk for oppmerksomheten!

Lysbilde 1: Light Barrier 3rd Edition. Foto: Ars Electronica, Flickr, brukt i hht CC BY-NC-SA 2.0

Lysbilde 8: *Kø foran rådhuset for innlevering av selvangivelsen*, 31. januar 1963 Foto: Arbeiderbevegelsens arkiv og bibliotek. Brukt i hht. CC BY-NC-ND 3.0

Ukjent mann med selvangivelse 1947 Foto: Leif Ørnelund. Oslo Museum. Brukt i hht. CC By-SA 3.0