



Paul Chaffey | Kommunal- og moderniseringsdepartementet



# Regjeringens digitaliseringspolitikk

Statssekretær Paul Chaffey

Tolldagen, Oslo Kongressenter, 13. november 2019



# Vi må omstille

Endrede  
rammebetingelser:



Konkurransekraft  
i næringslivet



Forventninger til  
velferds-  
tjenestene



Klima og  
bærekraft



Mindre olje- og  
gassintekter

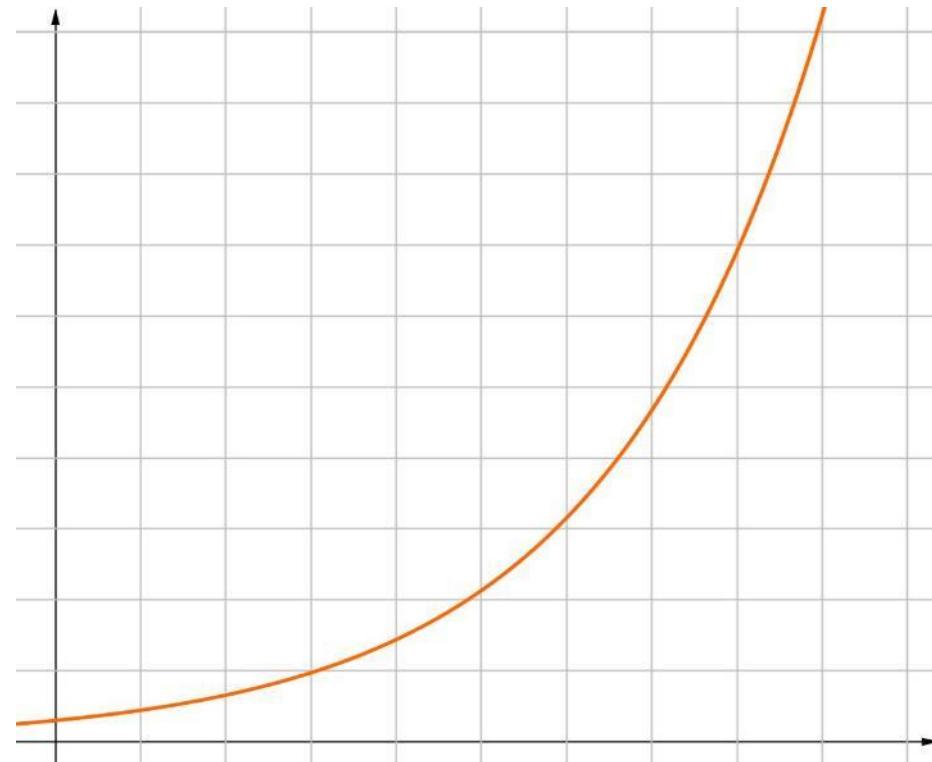


Demografiske  
endringer



# Det går raskere enn før

- Datakraft – Moores lov
- 5G
- Tingenes internett, sensorer
- Stordata
- Robotisering
- Kunstig intelligens
- Nye forretningsmodeller, sky



# Ledelse



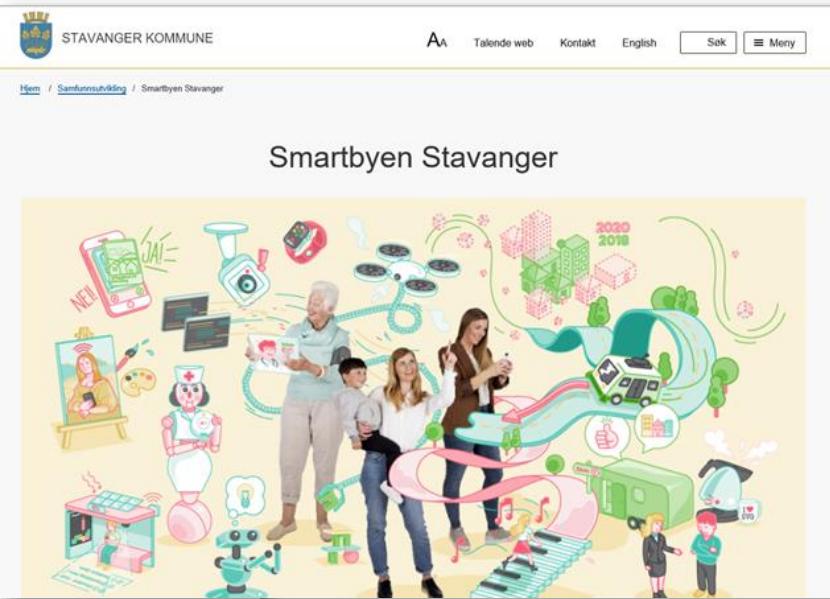
Regjeringens digitaliseringsutvalg  
30. November 2018 - Statsministerens kontor/Anne Nordskog



Astrup besøker Værnesregionen  
Juli 2019. Fra Stjørdals-Nytt



# Smarte byer og kommuner

A photograph of a meeting room where four people are seated around a conference table. A projector screen behind them displays the text "UNITED SMART CITIES". To the left of the photo is a sidebar with icons for the UN's Sustainable Development Goals (SDGs) 12 through 17. Below the photo is the text "Ålesund, Sula og Giske inn i United Smart Cities".

Ålesund, Sula og Giske inn i United Smart Cities

Den kom avslitt glaselen i nyheter fra Nye Ålesund, Sula og Giske kommune idag.

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

A screenshot of the Smart Bodø website. It features a colorful illustration of a modern city skyline with icons for location, recycling, and connectivity. Below the illustration is a text block about the project's origins and a quote from Bodø mayor. The text "Smart Bodø" is prominently displayed.

Ideen om Smart Bodø hadde sitt utspring i arbeidet med ny flyplass, men det er ingen grunn til å vente med realiseringen av flyplassprosjektet før man blir en smart by.

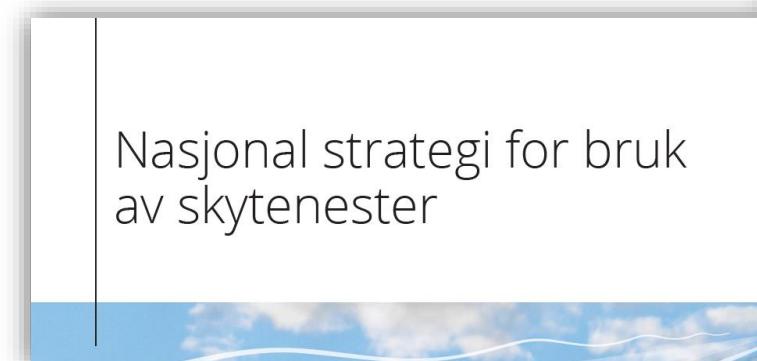
## Smart Bodø

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.



# Digitaliseringspolitikk

- En enklere hverdag
- Verdiskaping og arbeidsplasser
- Mer effektiv offentlig sektor
- Sikkerhet, personvern og etikk
- Inkludering og deltagelse
- Kompetanse



DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG MODERNISERINGSDEPARTEMENT

**Meld. St. 27**  
(2015–2016)  
Melding til Stortinget

Digital agenda for Norge  
IKT for en enklere hverdag og økt produktivitet

A central illustration shows two people, a man and a woman, smiling. They are connected to various digital icons like a smartphone, a laptop, a lock, a key, a car, a globe, a book, and a house, all interconnected by lines on a light green background with circuit board patterns.

digital ————— 21

Digitale grep for norsk verdiskaping  
Samlede anbefalinger

Det betyr at vi må tenke omverides om organisering. Vi må bygge kompetanse på tvers – vi må unvike teknologier som fungerer på tvers – vi må unvike bedrifter som opererer på tvers – vi må unvike regelverk på tvers – og vi må lære for å forstå tingene også kan operere på tvers.

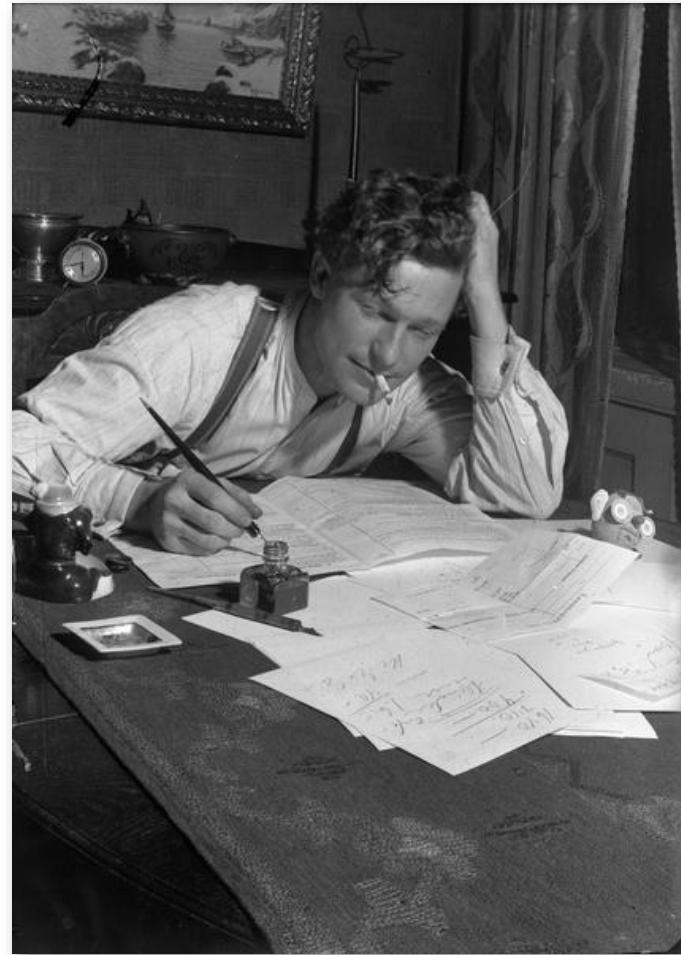
Et karakteristisk trekk ved digitalisering er at den skjer og unvilket uavhengig av tradisjonelle næringer og sektorer. Den griper inn uavhengig av områder vi som samfunn er organisert på. Den griper inn på tvers. Vi kan ikke lage utfordringene og utnytte mulighetene ved å operere urelaterte parallle linjer fra de næringene eller organiseringene vi vir kjem med. Det er dessuten viktig å utnytte av våre ressurser.

Digitaliseringen er allerede i ferd med å få stor betydning for både samfunnsvirker og næringslivet. Den blir gjenomgangsøpende – den er en industriell revolusjon. Da må vi male den som det – både for å hindre utfordringene den fører med seg for bedrifter og enkeltdrevende, men ikke mindre for å utnytte alle de mulighetene den gir.

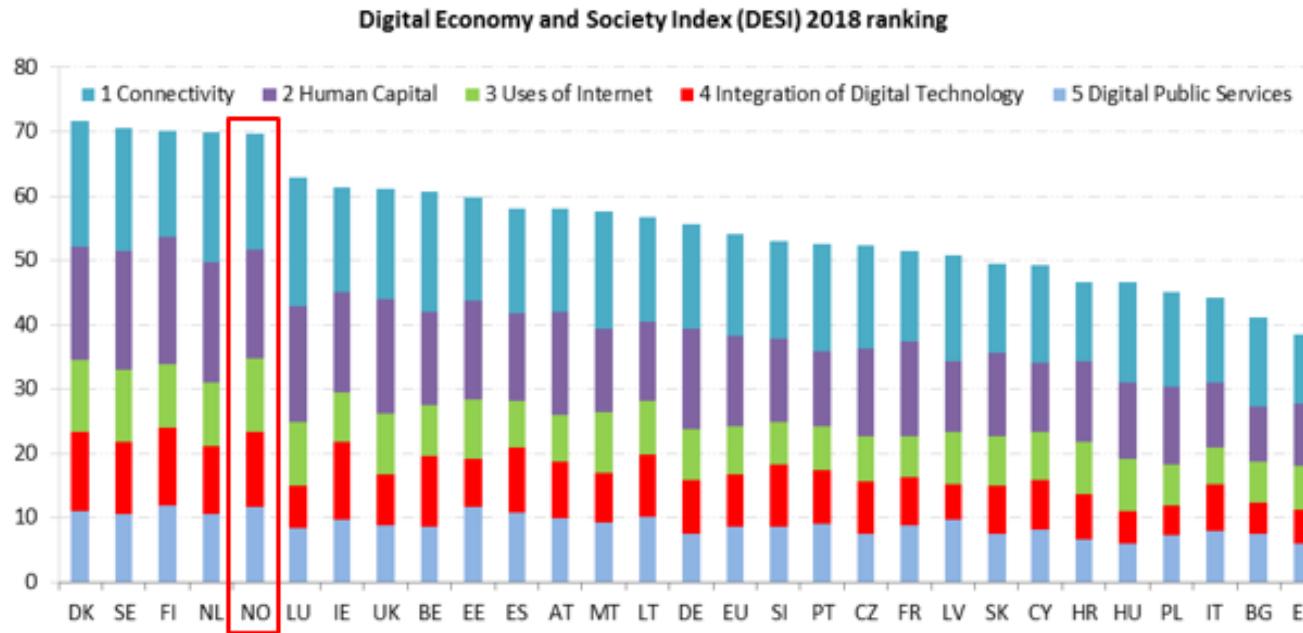
Digitalisering har gjennom et år sett på hvordan dette kan gjøres på en måte som kommer hele bredden av næringslivet til gode, og som bidrar til at næringslivet kan utvikle og ta i bruk ny teknologi og nye løsninger i forbindelse med digitaliseringen.



# Det har skjedd en del...



# Norges posisjon (som vi ikke skal ta for gitt)



**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.



# Endelig i gang med en nasjonal strategi for kunstig intelligens

Regjeringen 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)

# Nasjonal strategi for kunstig intelligens

Regjeringen.no

Søk

Tema Dokument Aktuelt Departement Regjering

Du er her: Forsiden • Tema • Statlig forvaltning • IKT-politikk • Strategi for kunstig intelligens

Del/tips Skriv ut

## Strategi for kunstig intelligens

Kunstig intelligens er en teknologi som kan få stor betydning for samfunnsutviklingen, og som kan gi oss helt nye verktøy for å løse samfunnsutfordringer, forbedre offentlige tjenester og bidra til økt verdiskaping i næringslivet. Men teknologien innebærer også utfordringer, særlig knyttet til etikk og personvern. Regjeringen vil utarbeide en strategi for kunstig intelligens. Strategien skal være ferdig i løpet av 2019.



**Vi ønsker innspill til KI-strategien**

Regjeringen ønsker innspill til arbeidet med en strategi for kunstig intelligens (KI). Fram mot sommeren 2019 vil vi gjennomføre flere innspillsmøter. Men vi tar også imot skriftlige innspill utenom disse møtene.

**Kunstig intelligens - innspillsmøter**

Her vil du finne en oversikt over gjennomførte og planlagte møter. Oversikten vil bli oppdatert løpende.

**Mottatte innspill til KI-strategien**

Her finner du innspill departementet har fått til arbeidet med en nasjonal strategi for kunstig intelligens. Dersom du/din organisasjon sender et innspill til strategien, vil det bli publisert her.

Kommunal- og moderniseringsdepartementet

Tema

IKT-politikk



# Én digital offentlig sektor

## Digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019 – 2025

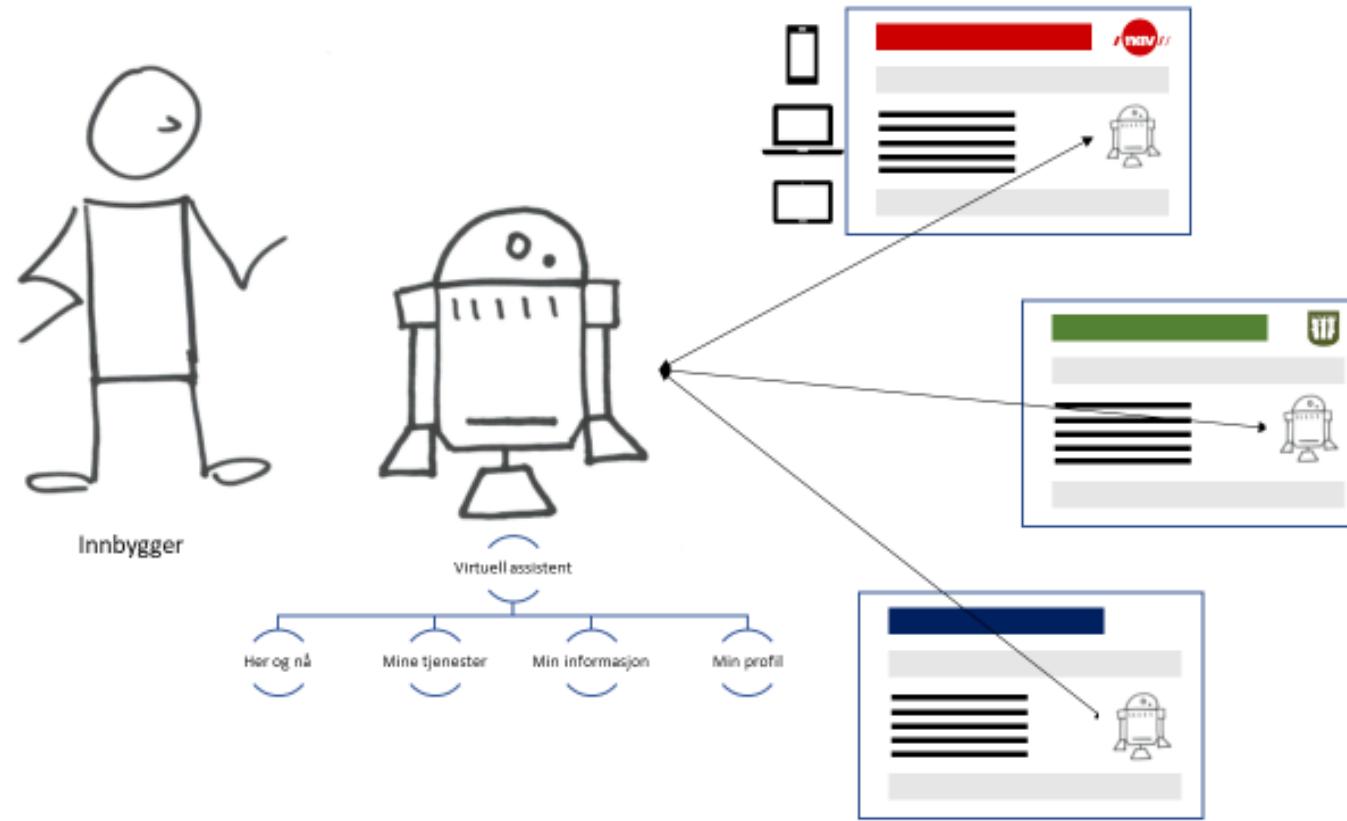


# Én digital offentlig sektor

- 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



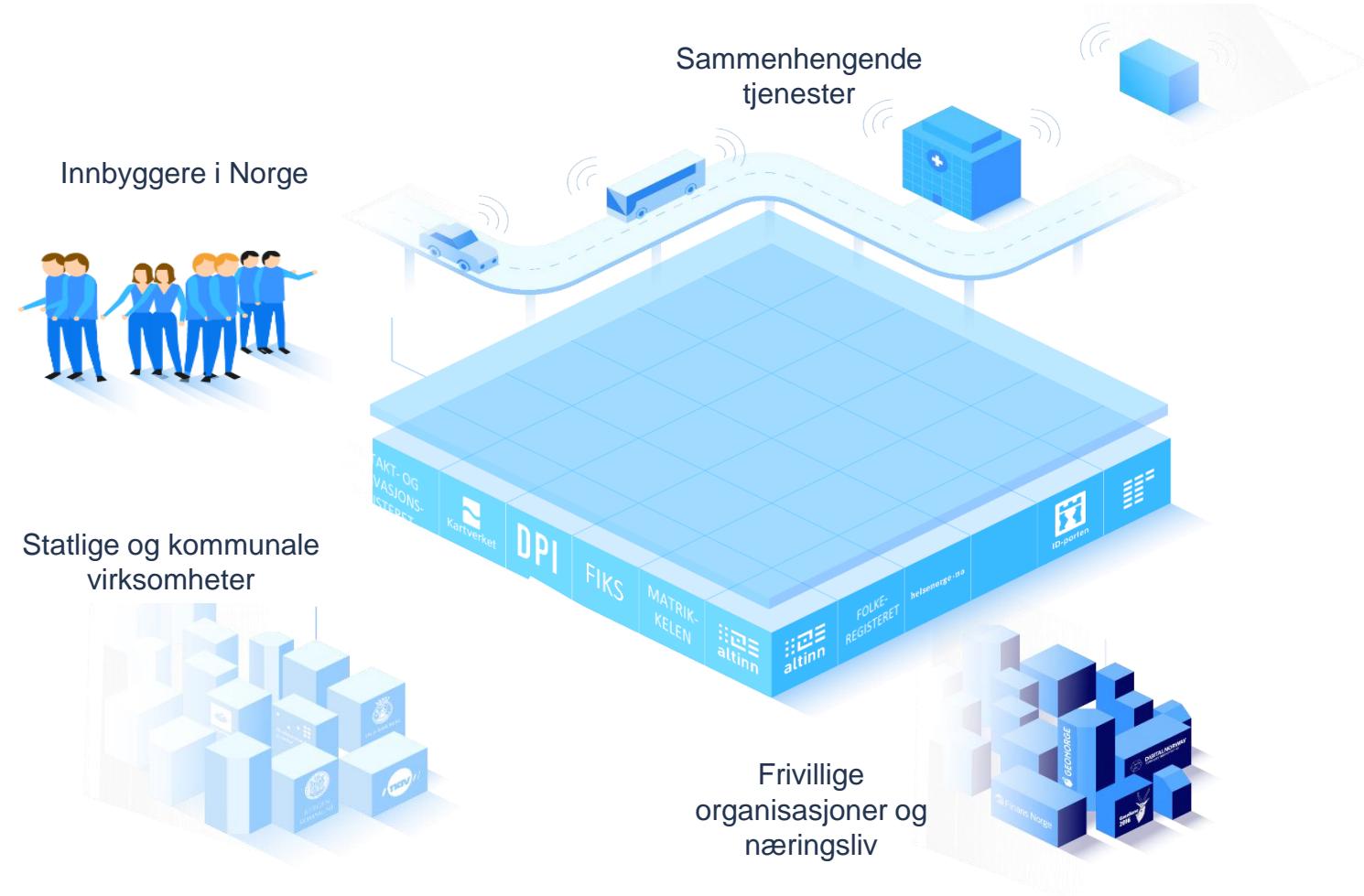
DØDSFALL  
OG ARV



STARTE OG DRIVE  
EN FRIVILLIG  
ORGANISASJON



# Deling av data for verdiskaping



# Klart og digitaliseringsvennlig regelverk



# Styrket samarbeid med privat sektor



# Vi trenger mer teknologikompetanse

- Hvordan dimensjonerer vi U&H-sektoren for å møte behovene for:
  - Teknologisk spisskompetanse
  - Teknologikompetanse i alle deler av arbeidslivet
- Hvordan skal vi lære hele livet?
- Hvordan bringe kompetansen fra forskningen inn i bedrifter og det offentlige?

Utdannelse

## Arbeidslivet skriker etter datakompetanse – flere ikt-utdannede står likevel uten jobb

Flere i bransjen mener utdanningen ikke gjenspeiler hva arbeidsmarkedet trenger.

DN+ 3 min Publisert: 19.09.19 — 16.25 Oppdatert: 3 dager siden



Ikt-student Philip Havig (21) savner mer praksis i studiet. Nifu skal nå finne ut av hvorfor flere ikt-studenter ikke får jobb etter studiet med et arbeidsliv som skriker etter flere ansatte. (Foto: Gunnar Blöndal)





# Takk for oppmerksomheten!

