



# - Deling av data - hvorfor får vi det ikke helt til?

Jon Skriubakken  
Metode og  
innovasjon  
30. august 2023



- Samboer og 5 barn til sammen
- KS digitaliseringsutvalg 2015 -
- Digdir styringsråd 2021 –
- FEIDE prioriteringsråd/ekspertråd 2019-
- Ingen kul tittel – men brenner for å utvikle gode innbyggertjenester og gevinstrealisering
- Orientering, ski, reiser



Foto: Camilla Rosenvold

# Vestfold og Telemark fylkeskommune



Vestfold og Telemark  
FYLKESKOMMUNE



- 420.000 innbyggere
- 4.200 ansatte
- 17.0000 elever
- 1900 km fylkesvei
  - Kollektiv
  - Tannhelse
- Regional utvikling



**Vestfold og Telemark**

FYLKESKOMMUNE

# **Fra data til innbyggertjenester – hvordan kan vi få til godt nok samarbeid i offentlig sektor?**

Jon Skriubakken  
Metode og  
innovasjon  
30. august 2023





# Nok av nasjonale føringer

## Én digital offentlig sektor

Digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019–2025



## Meld. St. 22

(2020–2021)

Melding til Stortinget

### Data som ressurs

Datadrevet økonomi og innovasjon



## Meld. St. 30

(2019–2020)

Melding til Stortinget

En innovativ offentlig sektor

Kultur, ledelse og kompetanse



**NOU** Norges offentlige utredninger 2019:9

## Fra kalveskinn til datasjø

Ny lov om samfunnsdokumentasjon og arkiver

KS > Forskning og utvikling > Digitalisering > Digitaliseringsstrategien

## Digitaliseringsstrategien

KS' digitaliseringsstrategi for kommuner og fylkeskommuner 2017–2020 har følgende visjon: Gode og tilgjengelige digitale tjenester styrker dialogen med innbyggere og næringsliv og gir gode lokalsamfunn.

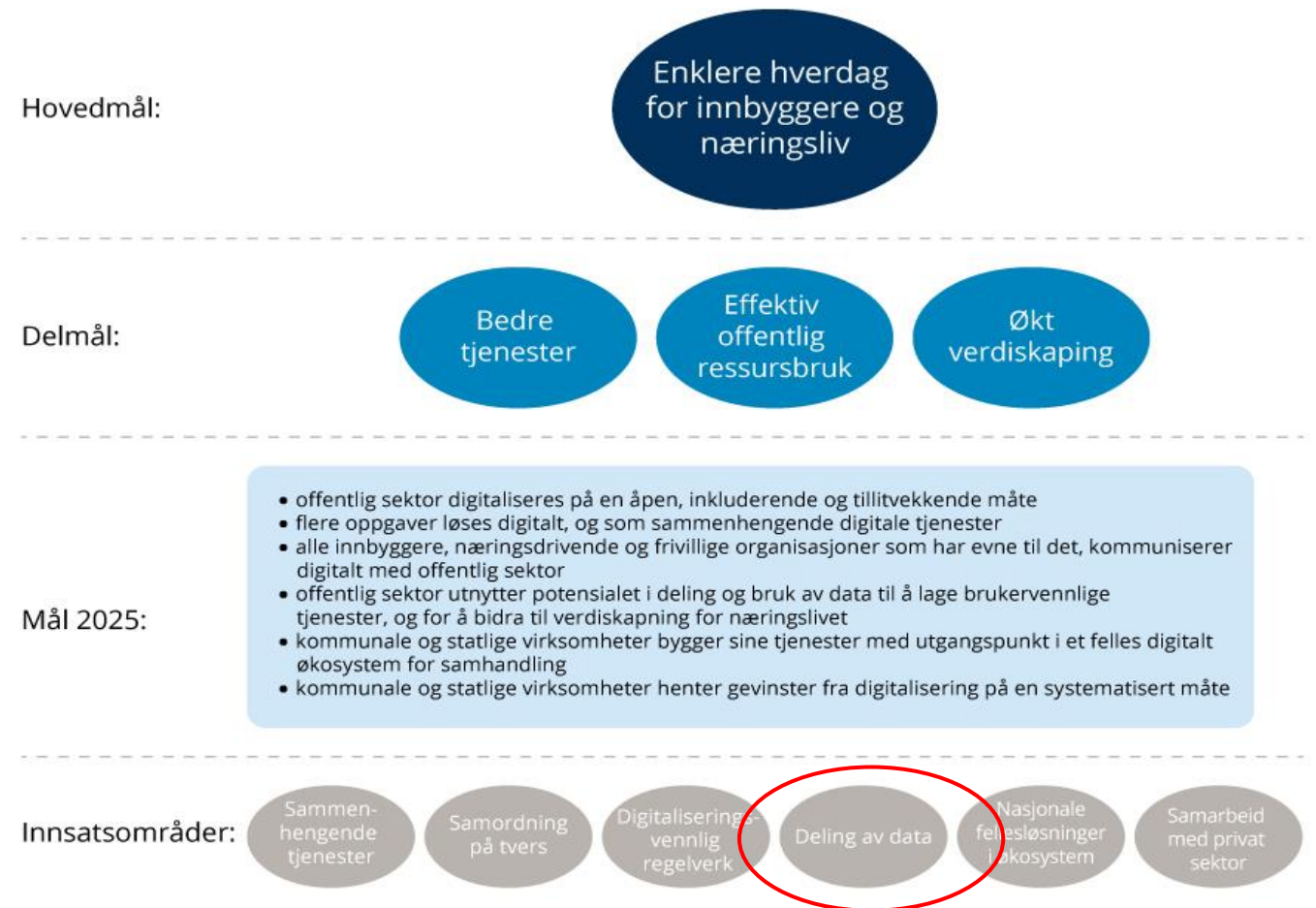
- Mål og posisjoner
- Tjenesteområder
- FIKS
- Nasjonale prosjekter



# Et grunnlag for digital transformasjon i Norge

- *Regjeringens mål er en effektiv offentlig sektor som leverer gode tjenester til innbyggerne, har høy grad av tillit i befolkningen, og finner nye løsninger på samfunnsutfordringer i samarbeid med innbyggerne, næringslivet, forskningsmiljøer og sivilsamfunnet.*

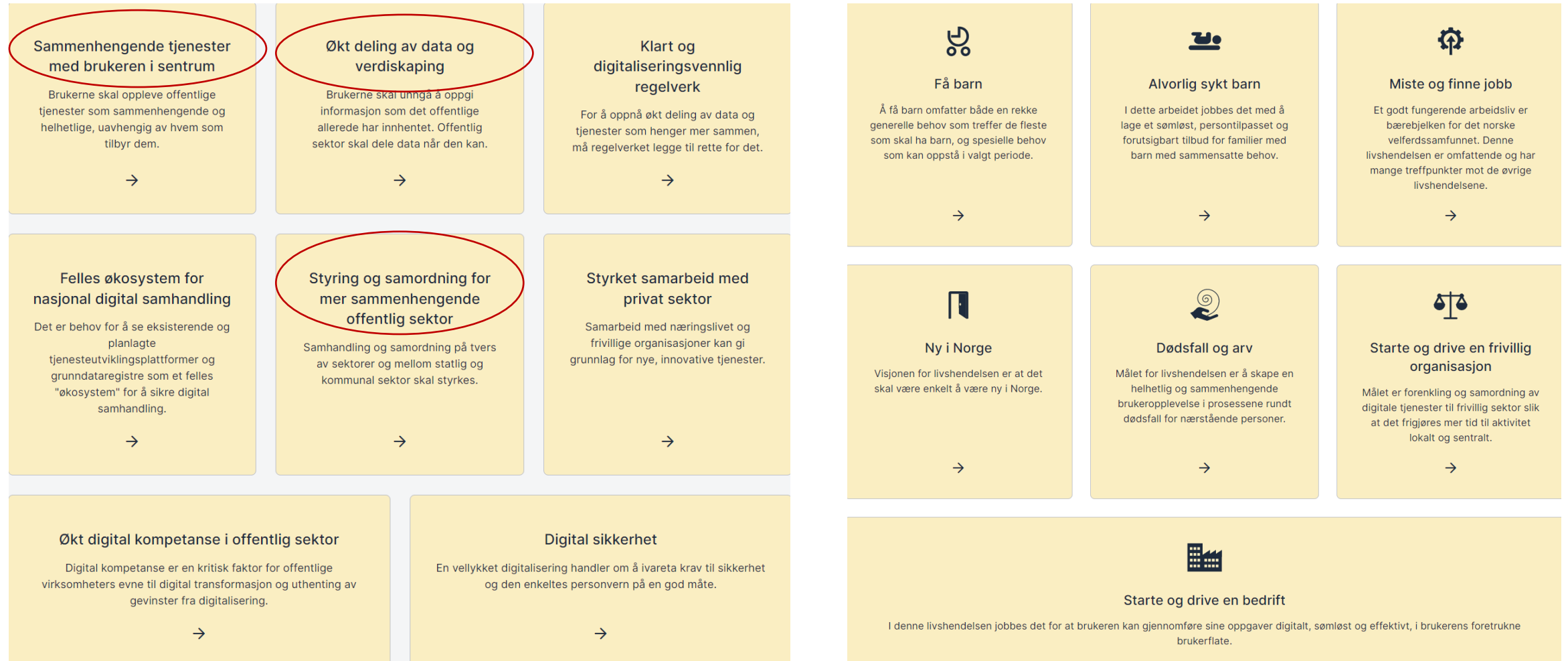
*(Stm 30 2019-2020, En innovativ offentlig sektor Kultur, ledelse og kompetanse)*



Mål og innsatsområder i digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019–2025



# Handlingsplan digitaliseringsstrategien





# Rikets digitale tilstand

## Mindre digitalt samarbeid i stat og kommunar »

Stadig færre offentlege verksemdar seier at dei utviklar samanhengande digitale tenester for brukarane. Dette gjer landets digitaliseringsdirektør bekymra.



## MÅL 4

Offentlig sektor utnytter potensialet i deling og bruk av data til å lage brukervennlige tenester, og for å bidra til verdiskaping for næringslivet

*En digital offentlig sektor, 2019*





# Hvor kommer data inn i bildet?

1176745\_1\_0

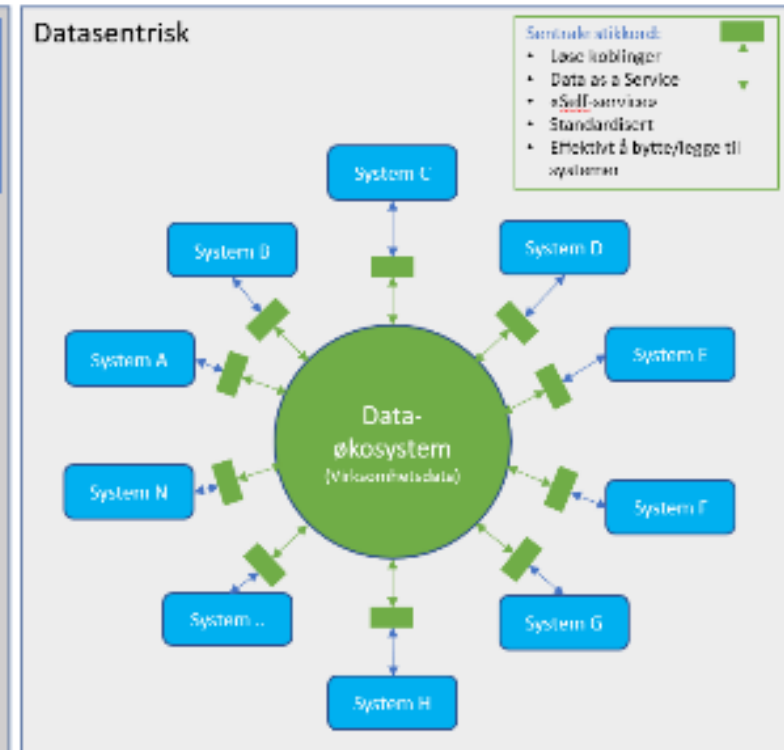
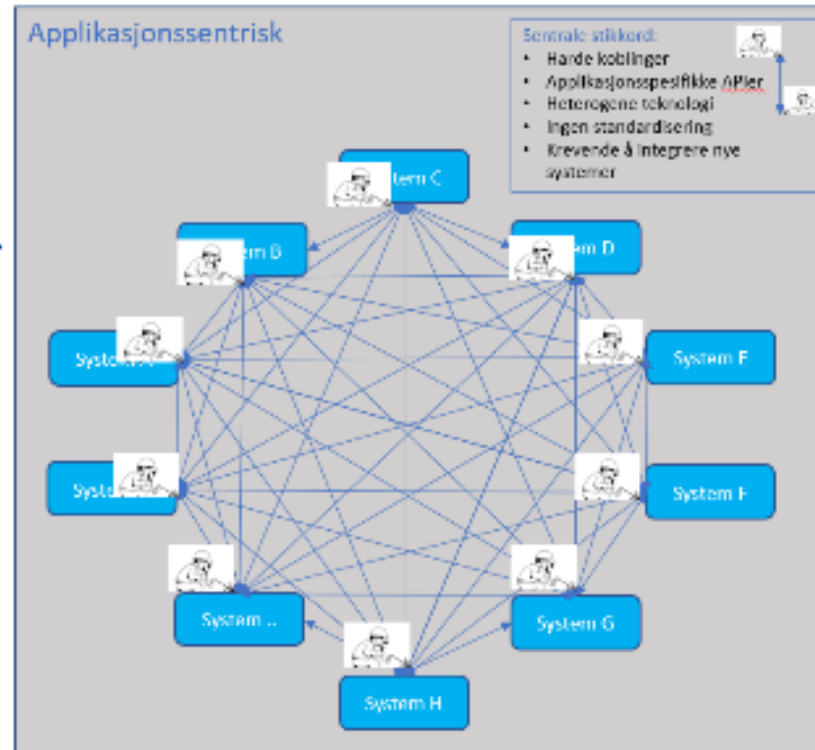
## Datasjø i offentlig sektor

Notat til digitaliseringsutvalget i KS

Av:

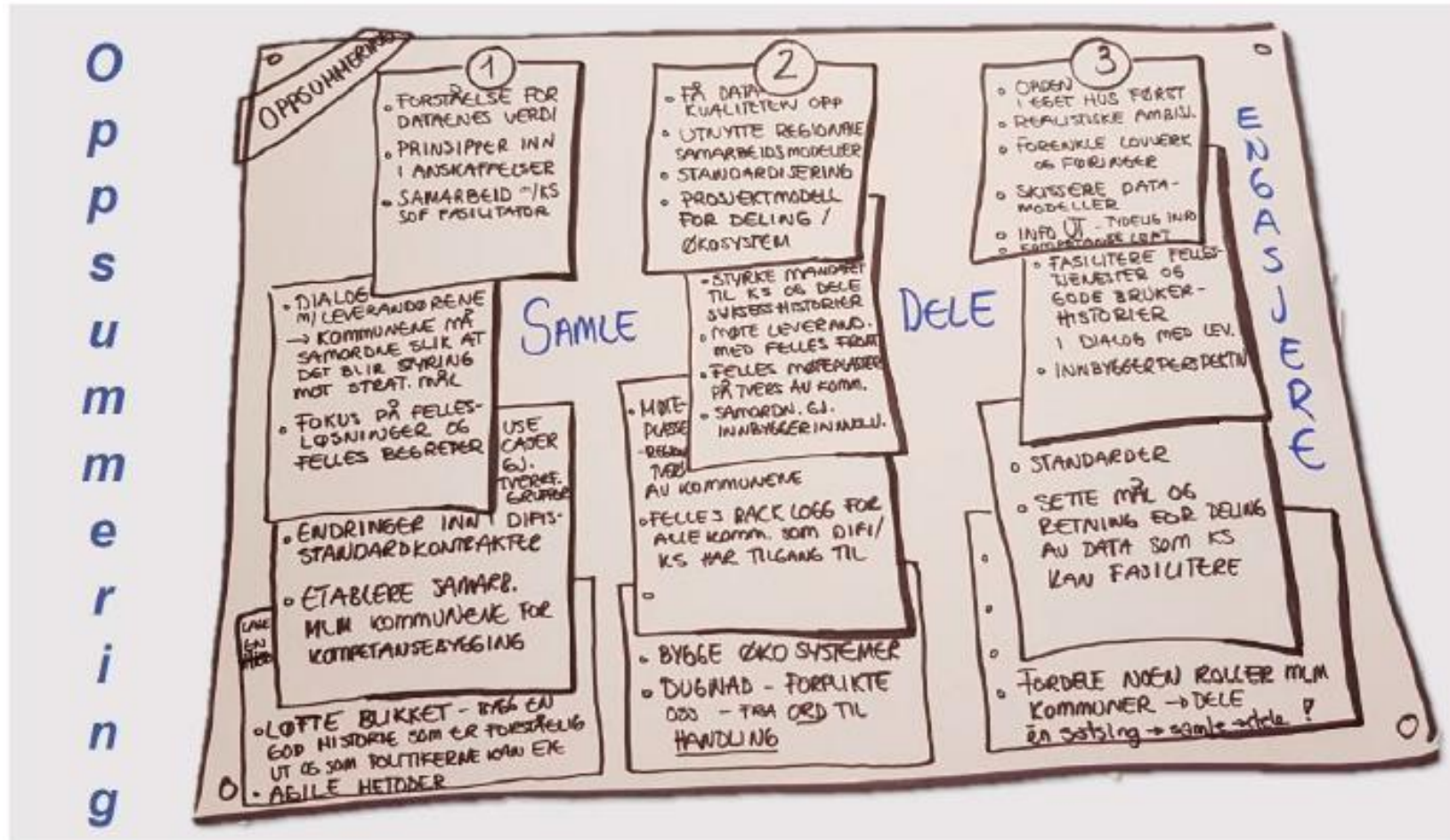
Tom Osnes Svellingen

Jon Skriubakken



Uni.oslomet.no, 2023

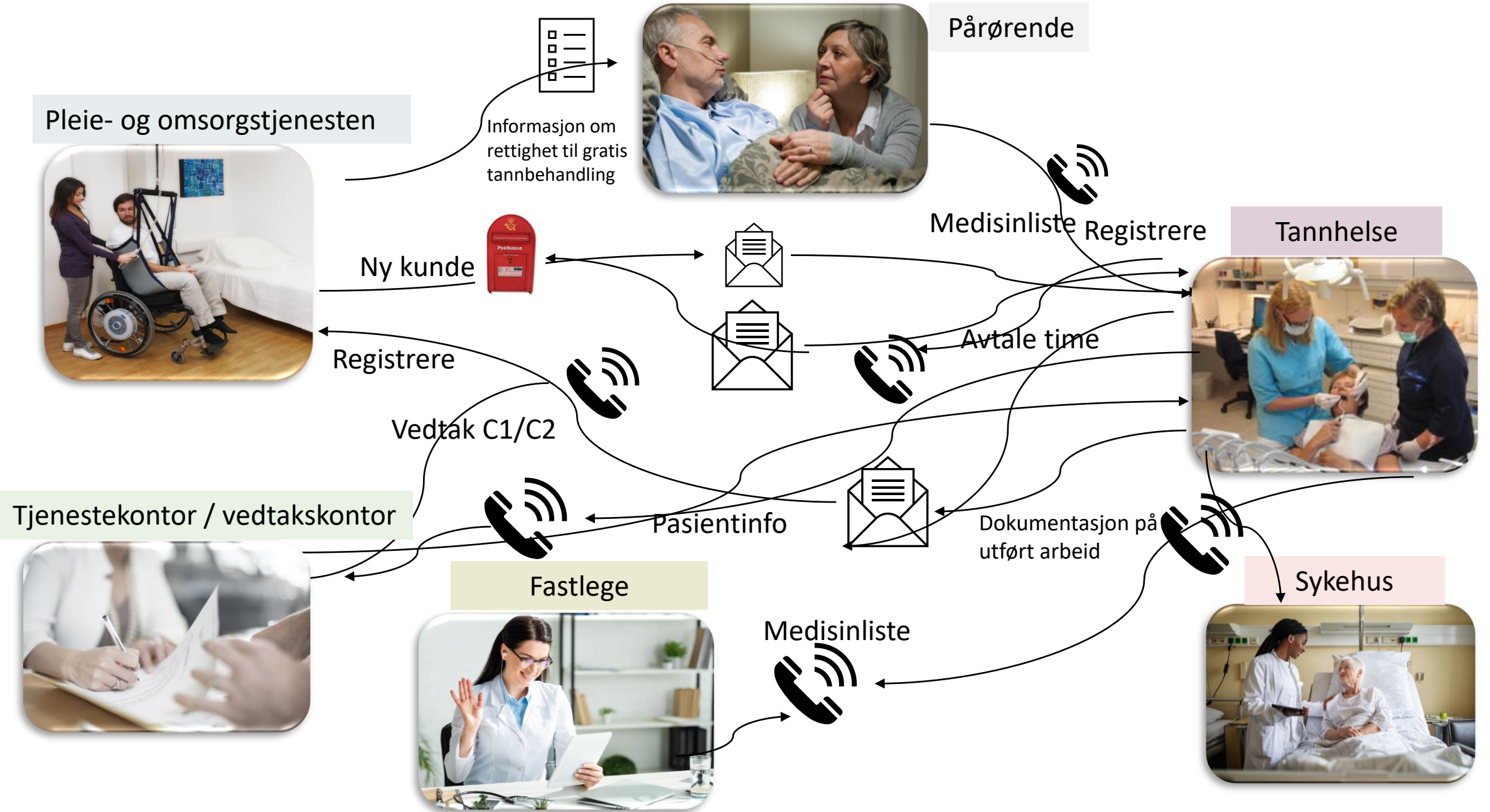
# Hvor kommer data inn i bildet?



Figur: Representanter fra ca 30 kommuner var samlet i regi av Difi og Bergen kommune i april 2019 for å jobbe med deling av data i offentlig sektor. Samlingen viste at fokuset og modenhetsnivået i kommunen varierer sterkt.

# Noen eksempler på utfordringene

# Dagens situasjon

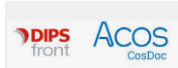




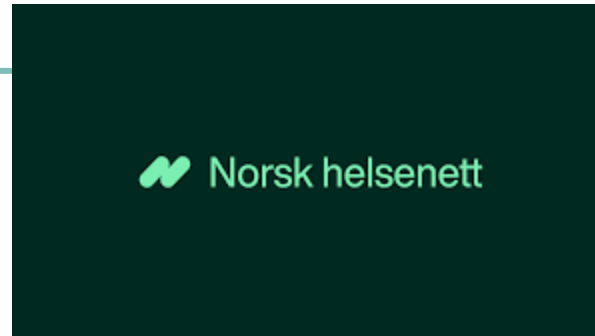
# Fremtidig situasjon



Pleie- og omsorgstjenesten



Pårørende



OPUSDENTAL

Henvisning  
Epikrise  
Dialogmelding  
- Notat  
- Forespørsel

Tannhelse



Tjenestekontor / vedtakskontor



Fastlege



Sykehus





Prosjektets mål	Grad av oppnåelse	Forklaring
<b>Virksomhetsmål</b>		
<b>Resultatmål</b> Innen 1. desember 2022 skal vi ha etablert digital kommunikasjon mellom fagsystemene i kommunene og OPUS Innen 1. mars 2023 skal vi ha i drift like rutiner for samhandling mellom kommunene og tannhelse	Ikke oppnådd	Én av tre meldingstyper fungerer begge veier, mens de to andre ikke fungerer. Alle tre meldingstypene gir feilkoder, dvs. ingen fungerer feilfritt. Alle tre må fungere feilfritt for at vi kan si at tjenestebasert adressering fungerer mot et av pilotkommunenes fagsystemer og vi kan gå i produksjon.



# Et ungt menneskes møte med voksenlivet - Innbyggers livsreise



vigo



PORSGRUNN  
KOMMUNE

SYKEHUSET TELEMAR



Vestfold og Telemark  
FYLKESKOMMUNE



PORSGRUNN  
Legesenter



farte.no  
Velkommen til Farteskysst!

112TV



Bufetat



Skatteetaten



Lånekassen



# Sensor til samfunn



- AP1: Standardiseringsprosjekt for dataformat/datamodell
- AP2: Prinsipper for teknisk platform/arkitektur
- AP3: Standardiseringsprosjekt for maskingrensesnitt

## Sensor til Samfunn

*Utforskning av problemstillinger og teknologiske muligheter knyttet til sensorteknologi og dataflyt*

---

*Januar 2023*

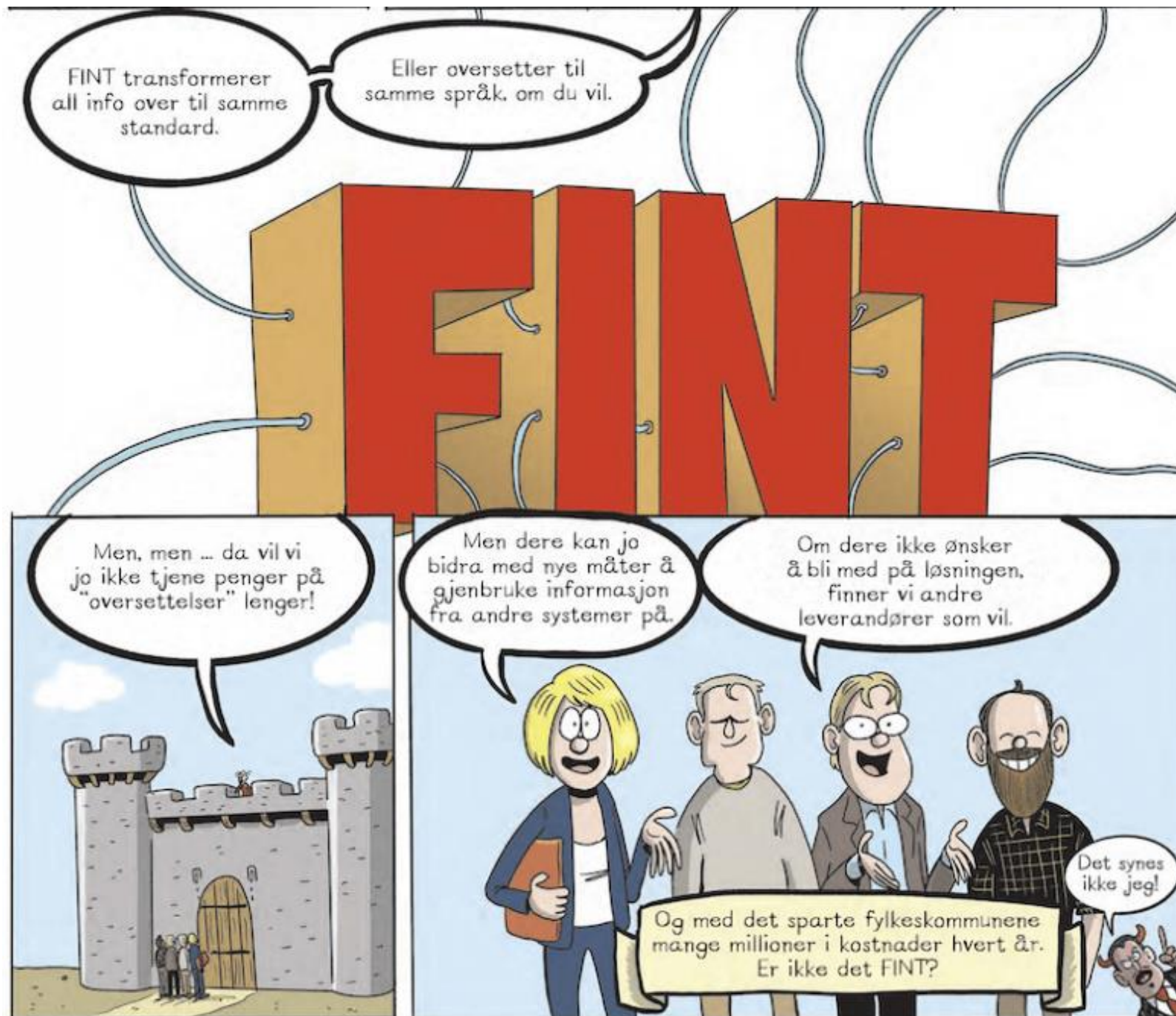


**Noen prøver**



Vestfold og Telemark

FYLKESKOMMUNE





# GEONORGE

**Geonorge - del og bruk kartdata**

Kartverket

Dybde data Fiskeri data

Havstrømmer

Nils bruker blant annet dybde data, fiskeridata og data om havstrømmer, som vil hjelpe han å etablere en bærekraftig og lønnsom virksomhet.

02:42

vimeo

*Norge digitalt*



**58 239**

stoppesteder



**ENTUR**

**57**

kollektivselskaper



**4000**

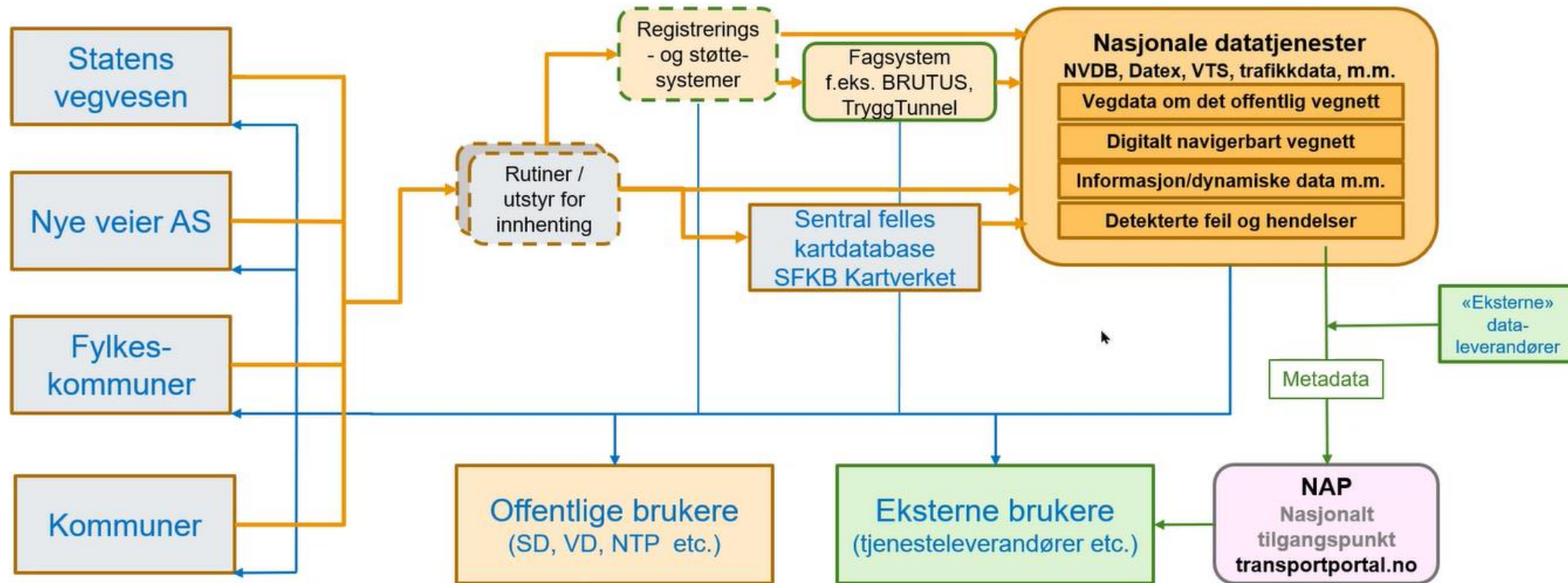
daglige ruter





# Ny veidataforskrift

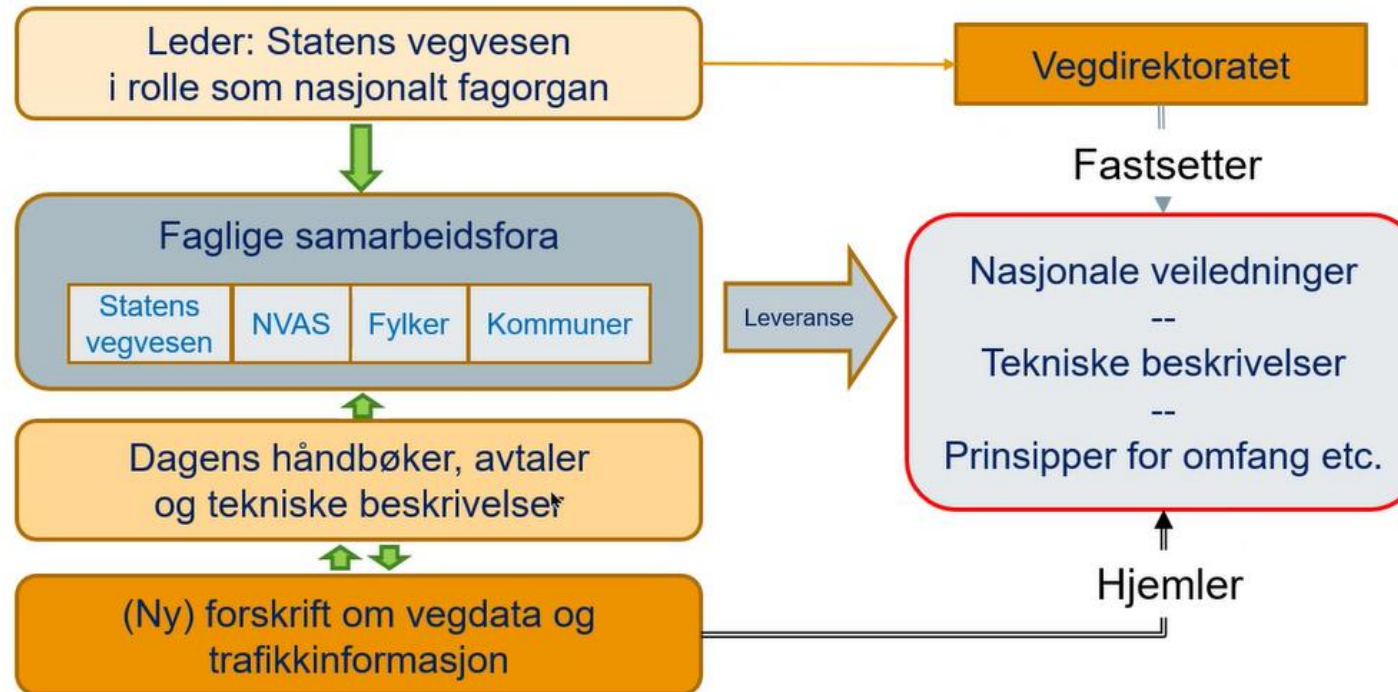
Felles prinsipp for formidling og bruk av data





# Ny veidataforskrift

Krav i forskriften: Faglig **samarbeid** om detaljene



# Spørsmål til diskusjon



Altinn Studio

Velkommen til Altinn Studio. Ditt nye verktøy for å utvikle digitale tjenester til innbyggere og næringsliv

Logg inn

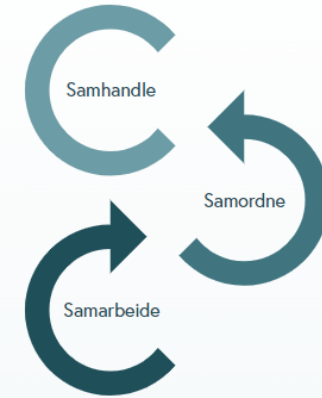
Opprett ny bruker



Vigo IKS (interkommunalt selskap) ivaretar utvikling og forvaltning av fylkeskommunenes felles IT-systemer innen videregående opplæring, samferdsel og fellestjenester.

Selskapet eies av fylkeskommunene og styres av et representantskap med et medlem fra hver fylkeskommune og et fra Oslo kommune, samt et styre. Vigo IKS har hovedkontor i Porsgrunn med 35 faste ansatte. Selskapet frikjøper ansatte fra fylkeskommunene ved behov.

Les mer om oss



KS Fiks



innbygger/virksomhet



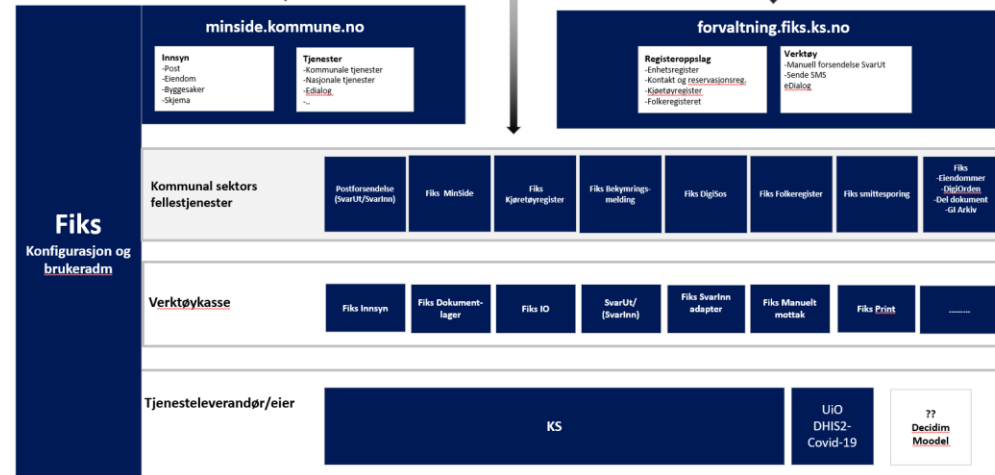
Integrasjon



kommunalt/fylkeskommunalt ansatt

Fiks Plattformen

- Felles konfigurasjon, autentisering og autorisasjon av alle tjenester.
- Teknisk dokumentasjon, <https://ks-no.github.io>
- Tjenester på fiks plattformen: <https://portal.fiks.ks.no/>







# Spørsmål til refleksjon

- Samarbeider vi godt nok på tvers og vertikalt? Hvis ikke – hvordan skal vi få det til?
- Har vi en nasjonal arkitektur for datadeling? Hvis ikke – ønsker vi å ha det?
- Hvordan skal vi få til et initiativ nasjonalt for å få til en nasjonal arkitektur for datadeling og standardiserte informasjonsmodeller ?
- Hva er leverandørmarkedet sin rolle eller involvering i dette arbeidet?