

Datafabrikken

The background of the slide features a close-up, shallow depth-of-field photograph of several interlocking metal gears. The gears are rendered in shades of grey and blue, with the teeth and circular faces clearly visible. The lighting creates highlights and shadows that emphasize the mechanical texture and the way the gears mesh together.

Faglig arena for informasjonsforvaltning

2. juni 2021

Økt verdiskapning gjennom raskere og
enklere tilgang til anvendbare data

Bakgrunn datafabrikken: Verdiskaping gjennom deling av data og KI

digital 21

Digitale grep for norsk verdiskaping
Samlede anbefalinger

Digitalløringen er allerede i ferd med å få stor betydning for både samfunnet og næringslivet. Den blir gjennomgående - den er en industriell revolusjon. Da må vi møte den som det - både for å fiksere utfordringene den løser med seg for bedrifter og enkeltpersoner, men like viktig for å utforske alle de mulighetene den gir.

Et karakteristisk trekk ved digitalisering er at den skjer og utvikles uavhengig av tradisjonelle næringer og sektorer. Den griper inn uavhengig av måten vi som samfunn er organisert på. Den griper inn på tvers. Vi kan ikke løse utfordringene og utfylte mulighetene ved å operere uavhengende parallellt innenfor de næringene eller organisasjonene vi er kjent med. Det er dessuten dårlig utnyttelse av våre ressurser.

Det betyr at vi må tenke annerledes om organisering. Vi må bygge kompetanse på tvers - vi må utvikle teknologier som fungerer på tvers - vi må utvikle bedrifter som opererer på tvers - vi må utvikle regelverk på tvers - og vi må sørge for at forandringen også kan operere på tvers.

Digital21 har gjennom ett år sett på hvordan dette kan gjenes 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 takt med digitaliseringen.

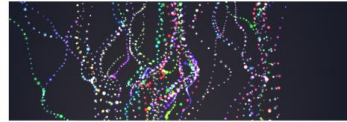
Kommunal- og moderniseringsdepartementet Strategi

Én digital offentlig sektor
Digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019-2025

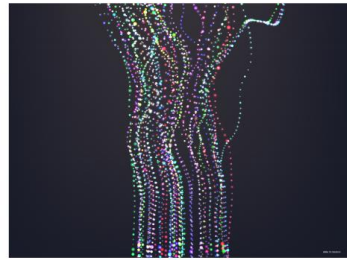


Kommunal- og moderniseringsdepartementet Strategi

Nasjonal strategi for kunstig intelligens



RAPPORT FRA EKSPERTGRUPPEN FOR
DATADELING I NÆRINGSLIVET
April 2020



DET KONGELIGE KOMMUNAL- OG MODERNISERINGSDEPARTEMENT

Meld. St. 22
(2020-2021)
Melding til Stortinget

Data som ressurs
Datadrevet økonomi og innovasjon



Datafabrikken ved lansering av stortingsmeldingen

Fra fremleggelsen av stortingsmeldingen St. Meld. St. 22 (2020 – 2021) «Data som ressurs. Datadrevet økonomi og innovasjon»



- Regjeringen mener at Datafabrikken blir viktig for realisering av de ambisjonene vi har satt oss i denne meldingen.

Digitaliseringsminister Linda Hofstad Helleland



Tilgang til relevante data er en barriere – særlig for SMBer

- Vanskelig å få **oversikt** over hvilke offentlige og private data som finnes
- Manglende veiledning og bistand i prosessen med å få **tilgang og lov** til å benytte data
- **Mangel på kompetanse, verktøy og/eller infrastruktur** for å gjøre dem **anvendbare** for sitt formål
- **Trygghet til datagrunnlaget** – sårbare for endringer i data og tilgang, ventetid og mangler i datasett. Uforutsigbarheten gjør at de i mange tilfeller unngår å sette i gang
- Tilgang og håndtering av **personsensitive data** oppfattes som spesielt komplisert



Forenklet skisse av Datafabrikken og økosystemet rundt

Offentlige data

Data fra privat næringsliv

Data fra forskning



Datafabrikken med venner



Portal og katalogtjenester for brukere

- Finne, forstå og etterspørre data
- Veiledning, rådgivning og kompetanse
- Interaksjon/community med dataeiere



Juridiske avklaringer og rådgivning

- Eier og bruksrettigheter, avtaleverk
- Persondata/GDPR
- Veiledninger, kompetanse, rådgivning



Test-lab for bearbeiding og analyse

- Tilgang til infrastruktur, software, tjenester, kompetanse



Datadelingskampanjer

- Større konkrete kampanjer for tilgjengeliggjøring av nye verdifulle datasett



SMB-er og start-ups

Offentlige og private virksomheter

Fagmiljøer og virksomheter for avansert bearbeiding, analyse og kunstig intelligens

Mål

- Bidra til ny verdiskapende virksomhet basert på data som deles i privat og offentlig sektor
 - Brukere av data finner og får tilgang til data og verktøy for avansert dataanalyse, inkludert kunstig intelligens
 - Dataeiere tilbyr sine data og finner brukere
 - Tilbydere og brukere av data får tilgang til kompetanse, funksjoner og kapabiliteter for å gjøre dataene anvendbare for nye formål



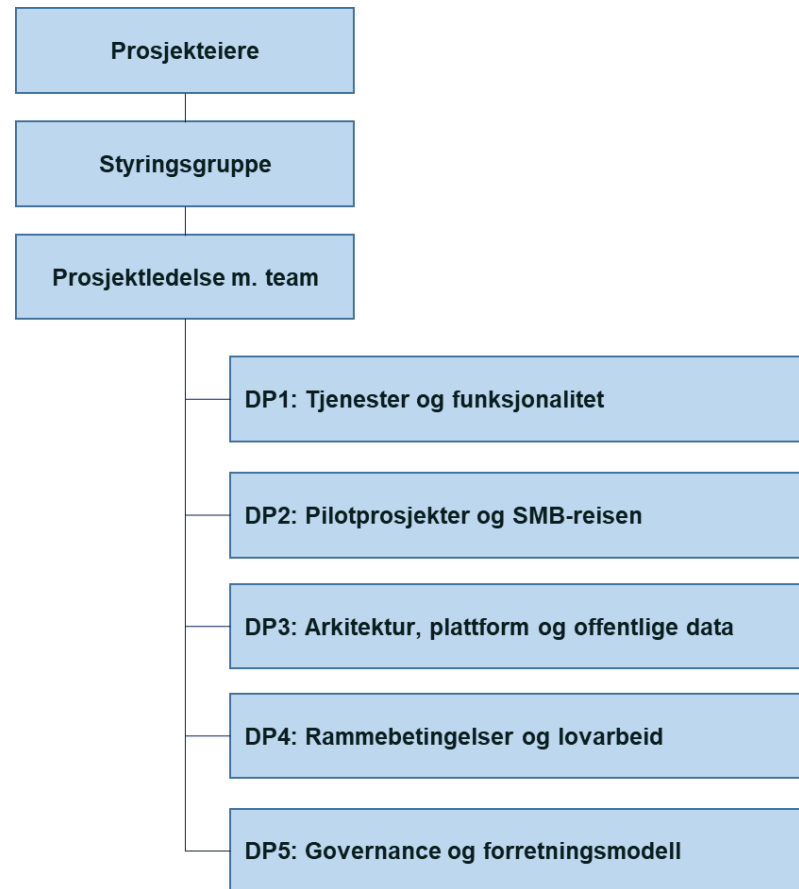
Sentrale forhold for en vellykket gjennomføring

- **involverer** dataeiere og brukere for høy nytte
- utvikler infrastruktur, tjenester og prosesser som er **skalerbare**
- utvikler en **bærekraftig** forretnings- og finansieringsmodell
- har en **lærende og agil** tilnærming til prosjektet og fremtidig innretning av Datafabrikken
- at Datafabrikken vil **virke sammen** med eksisterende løsninger og infrastruktur

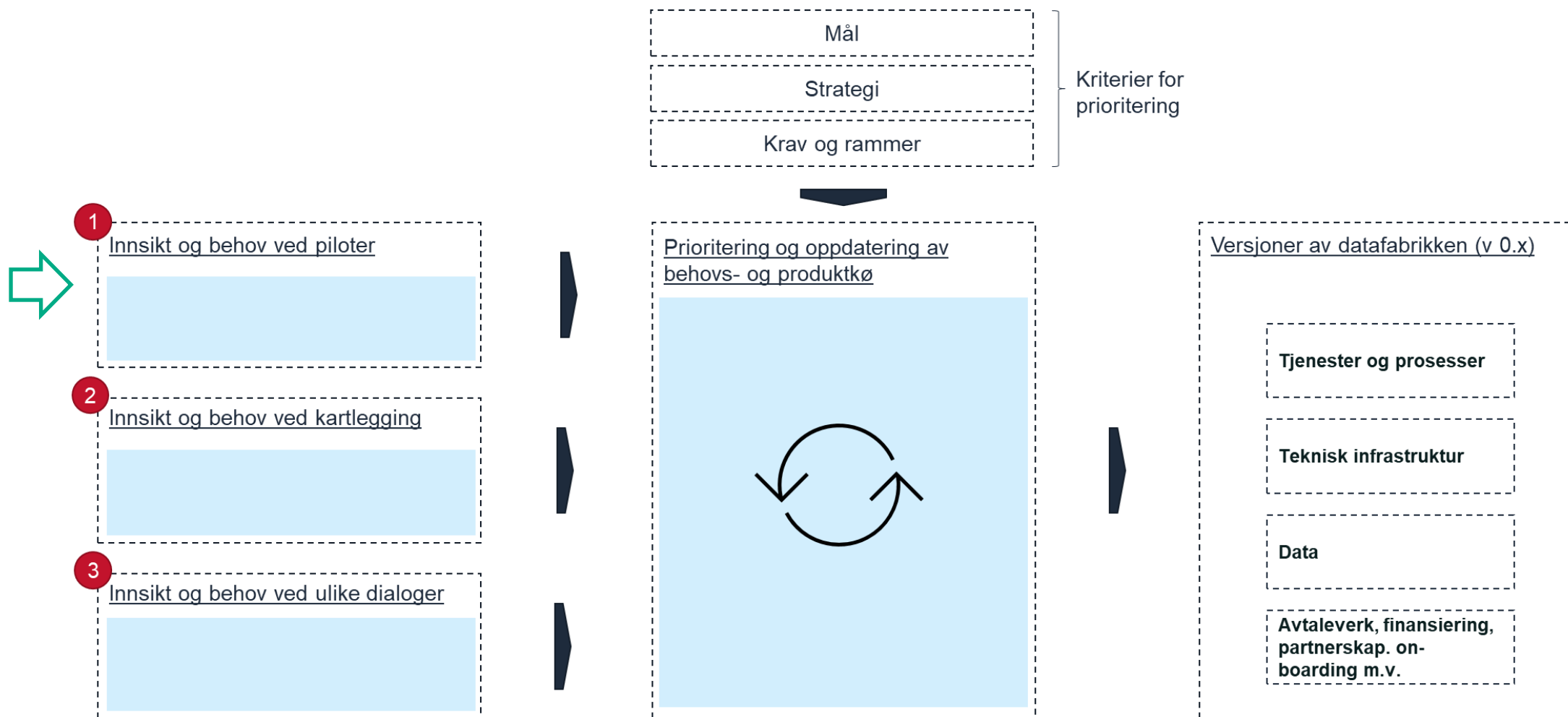


Organisering av arbeidet

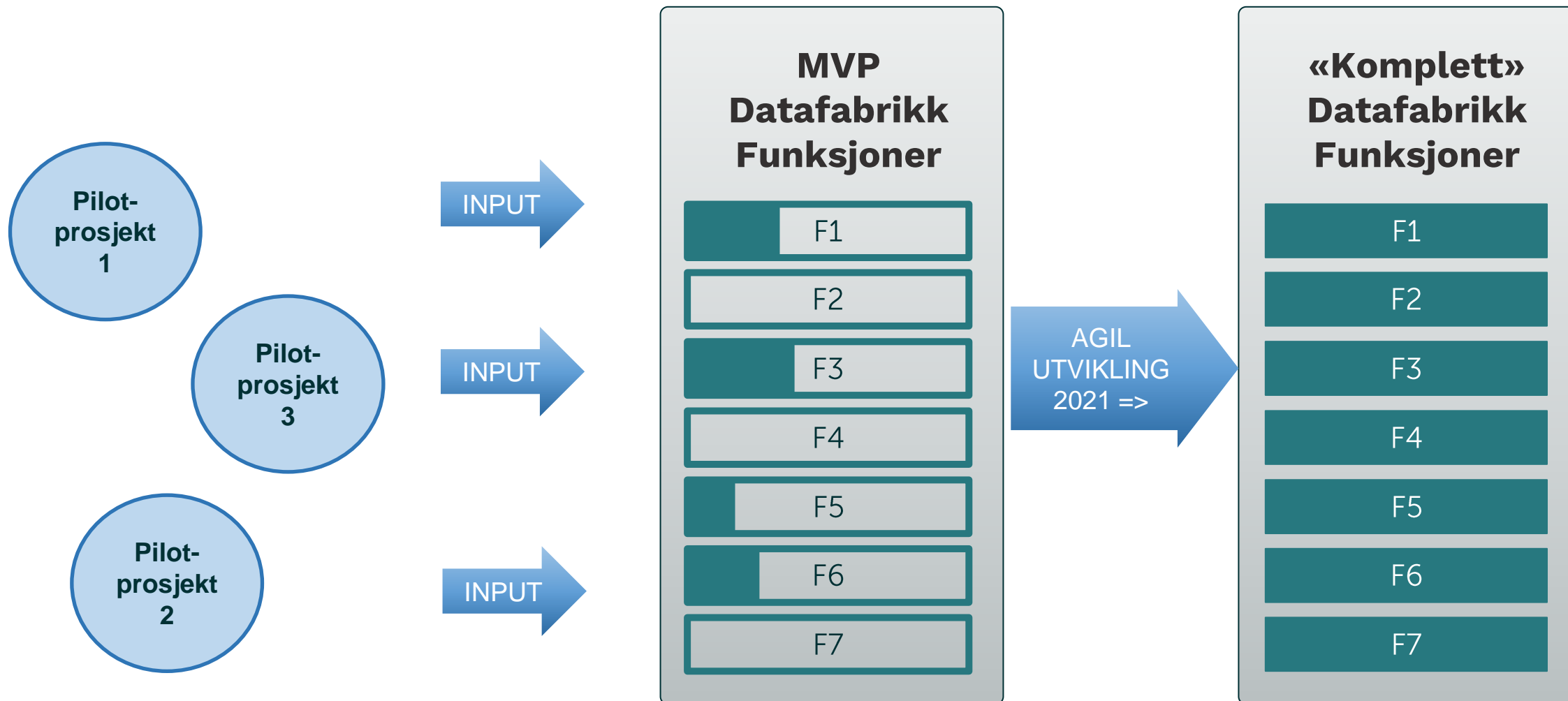
- Prosjekteiere
- Styringsgruppen
 - Utvides med sentrale partnere
- Prosjektledelse
- Delprosjekter



Prosess for utvikling av Datafabrikken



Vi bruker pilotprosjekter for å utvikle innhold i Datafabrikken





Energi – kraft



Hav og marine data



Mobilitet

4 mulige pilot-områder



Ombruk - materialer

PROSESSEN



MM plattform

Informasjon fra offentlige kilder



Material Mapper



Industrien

Utviklere

Arkitekter

Ingeniører

Entreprenører

Kommuner

Gjenvinningsaktører

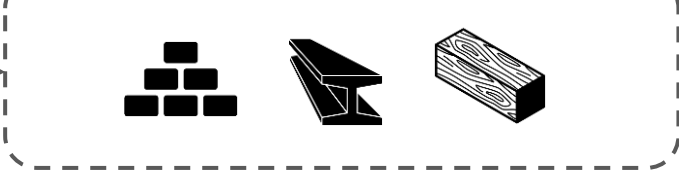
Finansinstitusjoner



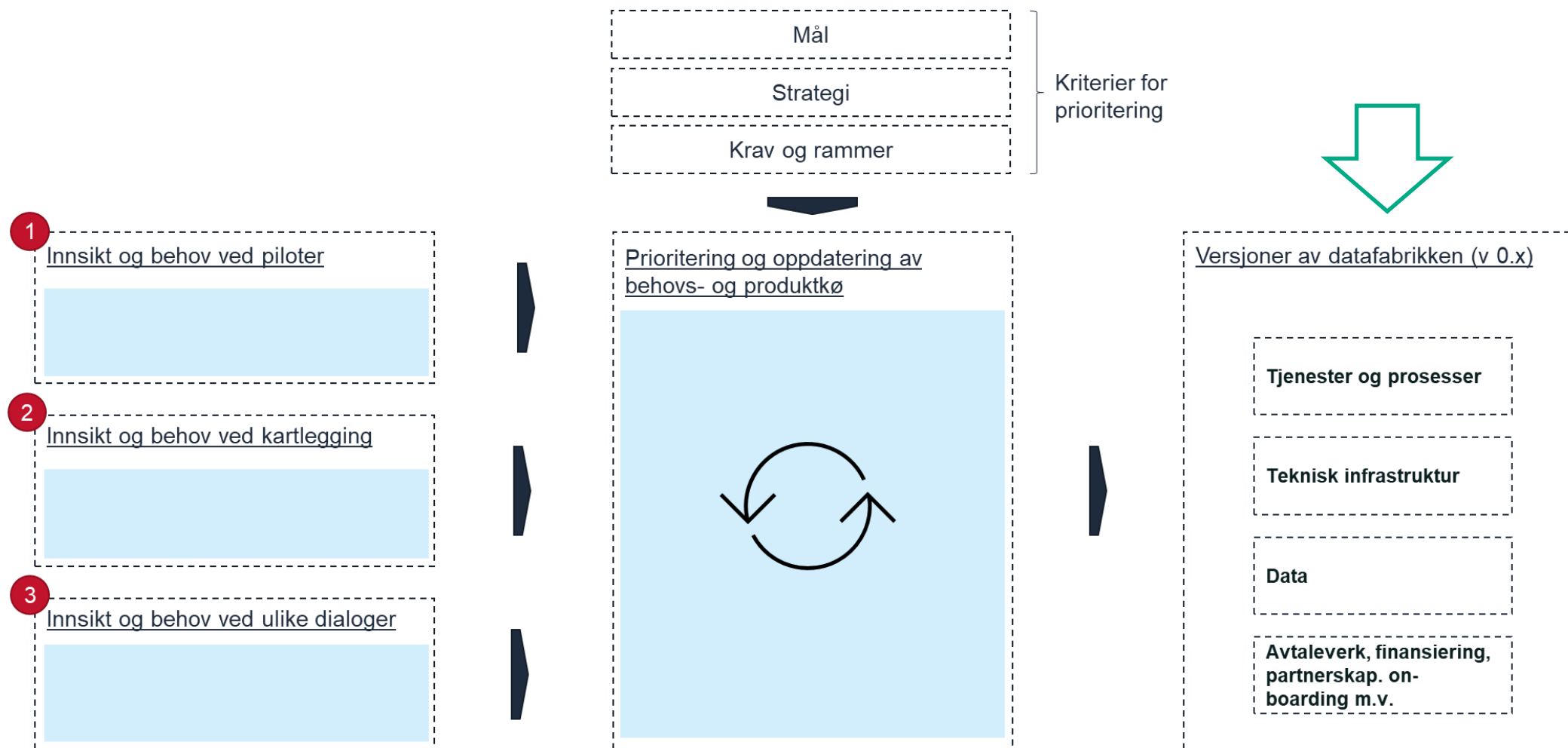
Riveobjekt



Gjenbrukbare materialer



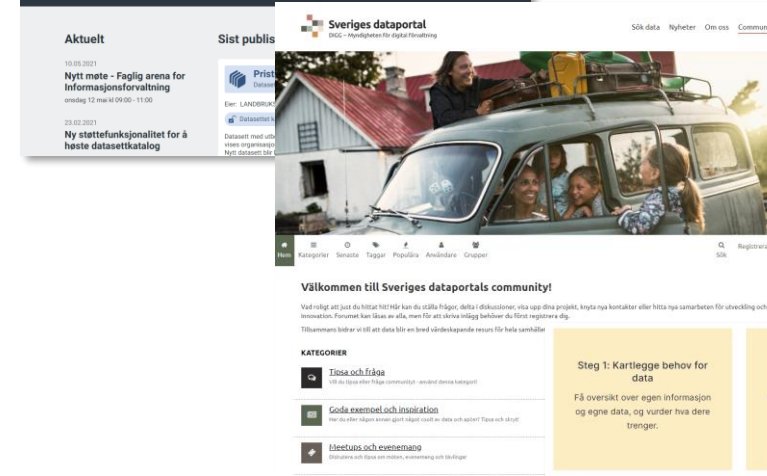
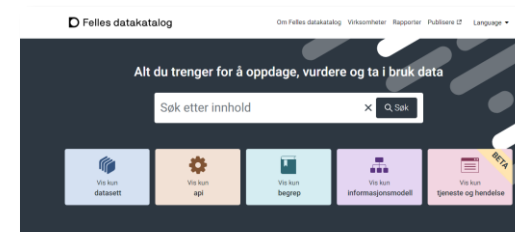
Konseptversjon – juni 2021



Konseptversjon av datafabrikken

– Prioritere utvalgt funksjonalitet og barrierer vi ønsker å løse

Behov	Funksjonalitet	Referanse i arkitektur	Leveranse
B1: Få oversikt private og offentlige data	F1: Oversikt og dialog	[Datakatalogen]	<ul style="list-style-type: none"> - Data.norge.no - Oversikt over noen andre datakilder
B2: Veiledning og hjelp for tilgang og deling av data	F5: Ansvar, eierskap og bruksrettigheter	[Verktøykassen] [Ressurscenter] [Dialog og community]	<ul style="list-style-type: none"> - Dialog og community-Funksjonalitet for dialog mellom og tilbakemelding fra SMB. - Juridisk veiledning fra ressurscenteret - Verktøykassen for deling av data - Veiledere fra DigitalNorway
B3: Tilgang til nettverk og kompetanse som forenkler tilgang og anvendelse	F1: Oversikt og dialog F4: Nettverk og partnerskap	[Kurs og kompetanse] [Dialog og community] [Ressurscenter]	<ul style="list-style-type: none"> - Juridisk veiledning fra ressurscenteret - Dialog og community-funksjonalitet - Kurs fra DigitalNorway
B4:...			
Bn:...			



Et «community» som kan brukes av mange aktører

Portaler som inngår:

Data.norge.no









Transportportalen

Datafabrikken

Datalandsbyen
Velkommen til nettforumet Datalandsbyen! Vi er glade for at du har funnet frem til oss.

Her kan du stille spørsmål om alt du måtte lure på om datasett, API-er, begreper, informasjonsmodeller og informasjonsforvaltning, videre kan du delta i diskusjoner, vise frem prosjektene dine, knytte nye kontakter og finne nye samarbeid. Nettforumet er åpent for alle, men for å skrive innlegg må du først registrere deg. Formålet med forumet er å legge til rette for at data skal bli en verdiskapende ressurs for hele samfunnet – bli med og bidra til økt kunnskap, åpenhet og innovasjon.

Kategorier

 Tips og spørsmål I denne gruppen kan du dele tips og spørre om alt du måtte lure på. Still gjerne spørsmål og bidra i diskusjonen, har du en god ide kan du dele den her. Her kan du også stille spørsmål eller komme med tips som er relatert til informasjonsforvaltning og orden i eget hus. Merk at vi har en andre gruppe for å etterspørre data.	7 EMNER	31 INNLEGG	 luna.shen for 13 dager siden: Event: Test event!
 Gode eksempler og inspirasjon Jobber du med et prosjekt eller har realisert en tjeneste som du ønsker å vise frem – ja, da er dette gruppen for deg! Her deler du gode eksempler og inspirasjon, der du, din organisasjon eller andre har anvendt datasett og API-er.	5 EMNER	10 INNLEGG	 luna.shen for 6 dager siden: @digdirtest enig
 Møter og arrangementer Her kan du dele møter, arrangementer, konferanser og hackathons. Vil du være oppdatert på hva som skjer? Da burde du abonnere på nye oppdateringer gjennom å «overvåke» gruppen. Dette kan du velge under innstillingene om du ønsker å motta en notifikasjon eller e-post når noe skriver ett nytt innlegg i gruppen. Når dere publiserer et arrangement, husk å tagge det med måned/ år (des:21). På den måten kan vi filtrere innleggene bedre.	3 EMNER	4 INNLEGG	 luna.shen for 13 dager siden: @luna.shen Dette blir spennende!
 Etterspør datasett og API-er Her kan dere sammen diskutere hvilke datasett og API-er dere er på jakt etter og i hvilket format. Kanskje er det noen som vet hvor disse finnes eller har andre nyttige tips? Kanskje er de ikke publisert ennå, men er å finne et annet sted? Merk dere at vi ikke selv tar kontakt eller stiller andre til ansvar. Vi hjelper til med å fremme dialog med kontaktnettet vårt og gjennom frivillig samarbeid i brukerforumet. Om dere ønsker å begjære innsyn i data, ber vi dere om å ta kontakt med den ansvarlige virksomheten	7 EMNER	9 INNLEGG	 christiane.andrea.frohlich for 27 dager siden: Tekst: I denne gruppen kan dere sammen

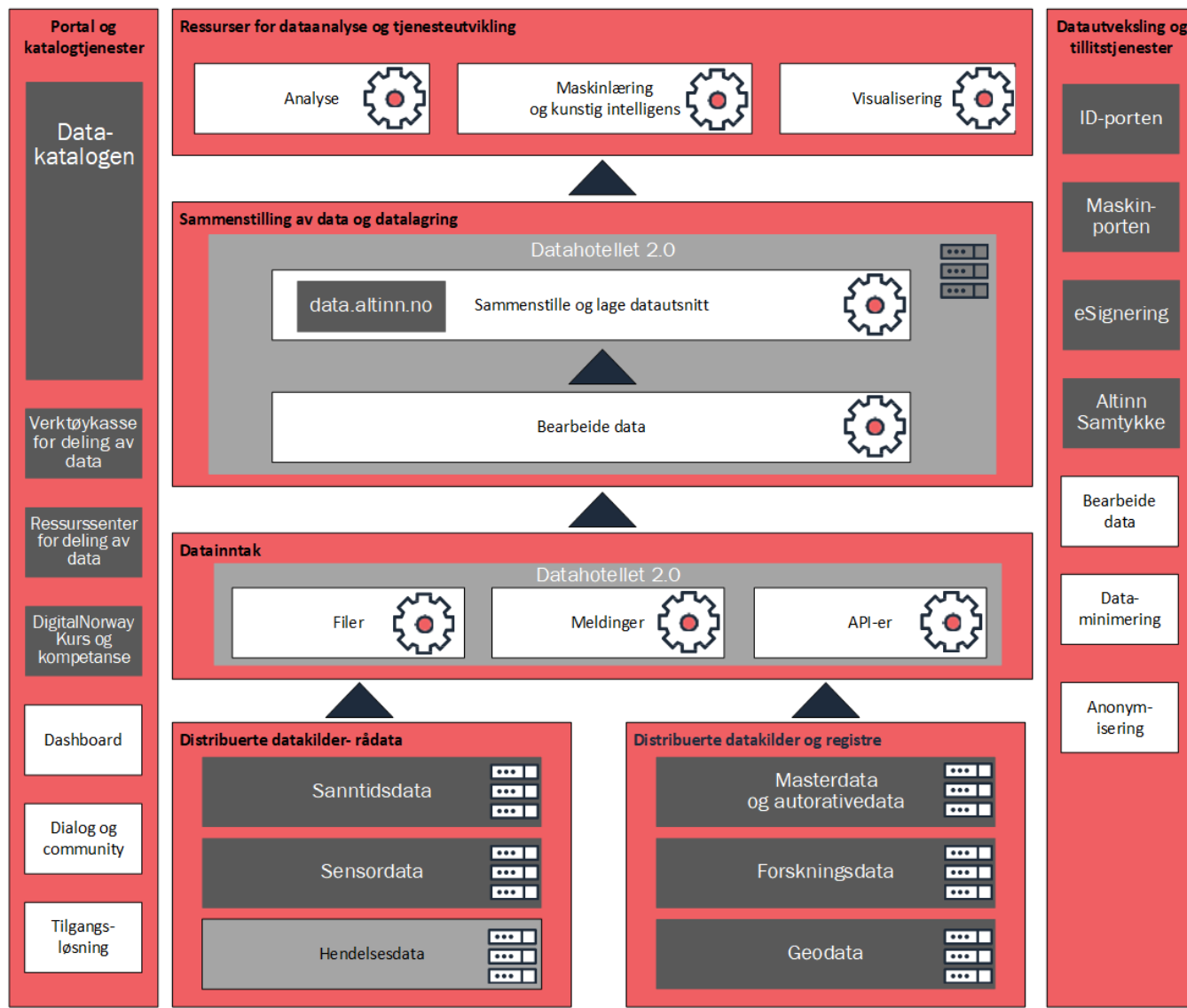
Fremtidige portaler / dataeiere ?

...

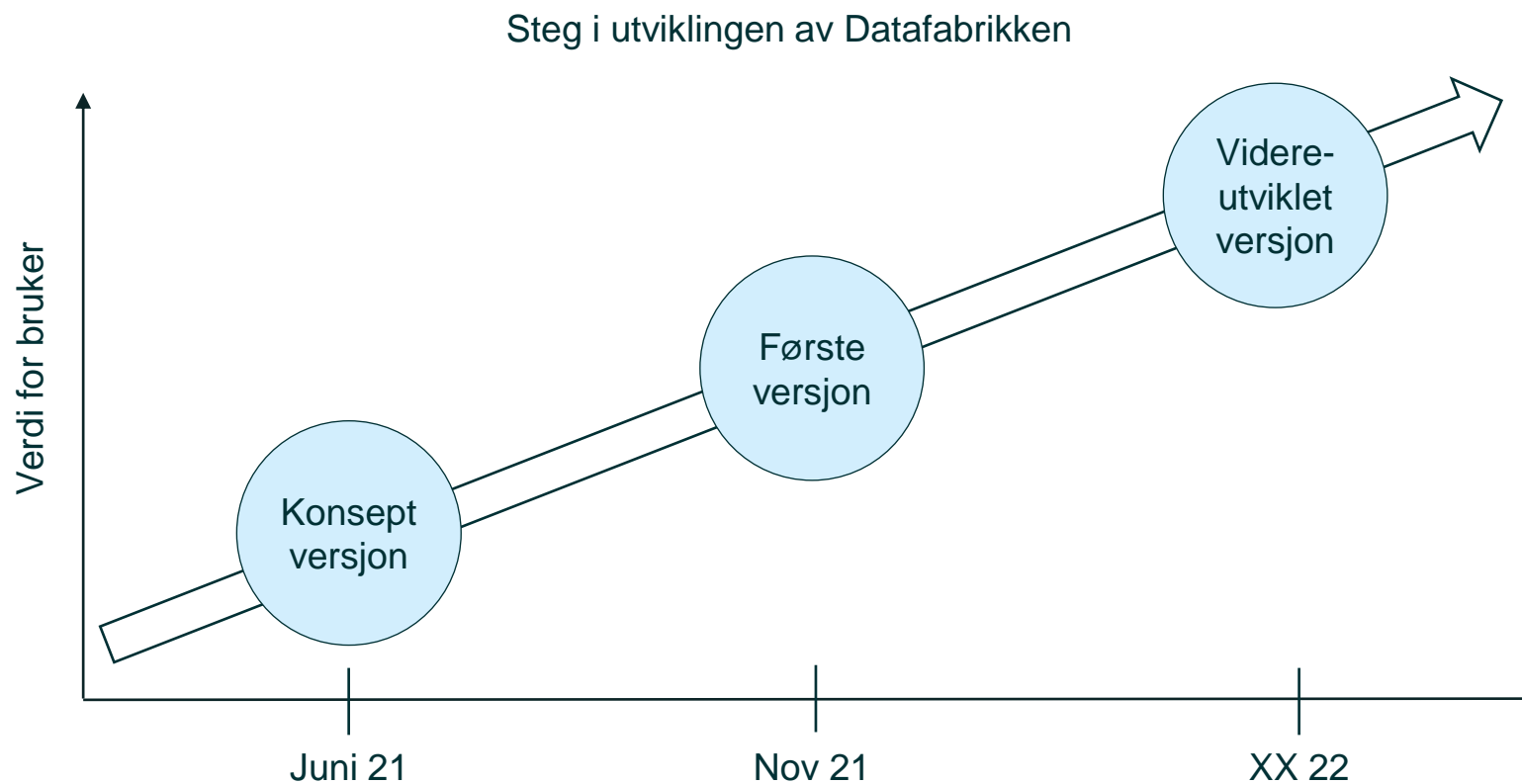
...

...

Ny innsikt, nye tjenester og økt verdiskaping



Steg i utviklingen av datafabrikken



Spørsmål – fra oss i Datafabrikken



1. Hvordan ser dere at Datafabrikken kan komplimentere og forsterke det gode arbeidet som skjer i offentlige virksomheter? - hvilke tjenester bør vi utvikle?



2. Hvordan bør datalandsbyen (community) fungere for gi mest mulig verdi for alle parter?