

12.03.2025/Digdirs faglige forum/Anne Mette Dørum

# Novari IKS tester deling av data fra VIGO-systemet til KUDAF

The logo for Novari, featuring a stylized orange 'N' icon followed by the word 'Novari' in a bold, orange, sans-serif font.

# Selskapet Novari IKS

– eid av fylkeskommunene og databehandler for fylkeskommunene



[Tjenester](#)

[Om oss](#)

[Kontakt](#)

## Drivkraft for digitalt felleskap

Novari IKS ivaretar utvikling og forvaltning av fylkeskommunenes felles IT-systemer innen utdanning, samferdsel og teknologi.

Gjennom samarbeid skaper vi digitale tjenester som skaper effektivitet og kvalitet nasjonalt. Med samarbeid kan vi bedre økonomi og sikre innovasjon.



## Vi skal styrke forutsetningene for digitaliseringen

### Fremtidens digitale Norge

Nasjonal digitaliseringsstrategi 2024–2030



#### Boks 4.1 Prinsipper for deling og bruk av data<sup>102</sup>

- Data skal åpnes når de kan, og skjermes når de må.
- Data bør være tilgjengelige, gjenfinnbare, mulige å bruke, og kunne sammenstilles med andre data.
- Data skal deles og brukes på en måte som gir verdi for næringslivet, offentlig sektor og samfunnet.
- Data skal deles og brukes slik at grunnleggende rettigheter og friheter respekteres og norske samfunnsverdier bevares.

*«Offentlige virksomheter må bli flinkere til å gjøre data tilgjengelige, slik at de kan tas i bruk til nye formål. Data skal deles og brukes på en ansvarlig og pålitelig måte.»*

# Det handler om deling av data via overføring av konkrete, avgrensede datasett fra VIGO-systemet til forskeres analyserom



Vi sørger for effektive og behovsstyrte anskaffelser, forvaltning og drift av digitale tjenester for fylkeskommunenes lovpålagte oppgaver.

Vi tilbyr også faglig opplæring og veiledning knyttet til tjenestene som leveres.



Visjon



Satsningsområder



Strategiske mål



Bærekraftsmål



Verdier



Drivkraft for digitalt fellesskap

1.

Mennesker i sentrum

2.

Sammenhengende digitale tjenester

3.

En attraktiv arbeidsplass og et kompetansesenter

Vi leverer brukervennlige og behovsstyrte løsninger

Vi skaper datadrevne, sammenhengende digitale tjenester

Vi har et fremragende arbeidsmiljø og høy kompetanse



mlende

Nyskapende



1

/ 1



# Bakgrunnen for Novari IKS' samarbeid med KUDAF siden januar 2024

Direktoratet for høyere kompetanse og utdanning og kompetanse (HK-dir) har identifisert data fra VIGO-systemet som svært relevante i forskningen for å skape et solid kunnskapsgrunnlag i sektoren



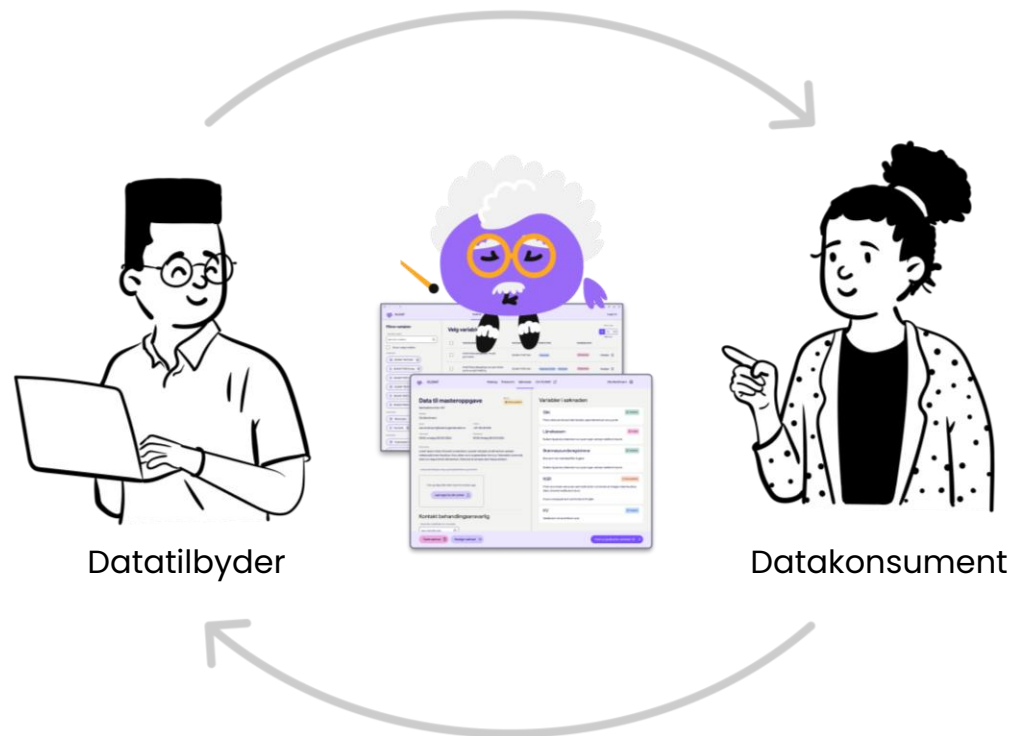
**DATAKONSUMENT**

# Digitalt fellesskap i kunnskapssektoren

## - «Nettbutikken» må fylles med de riktige varene

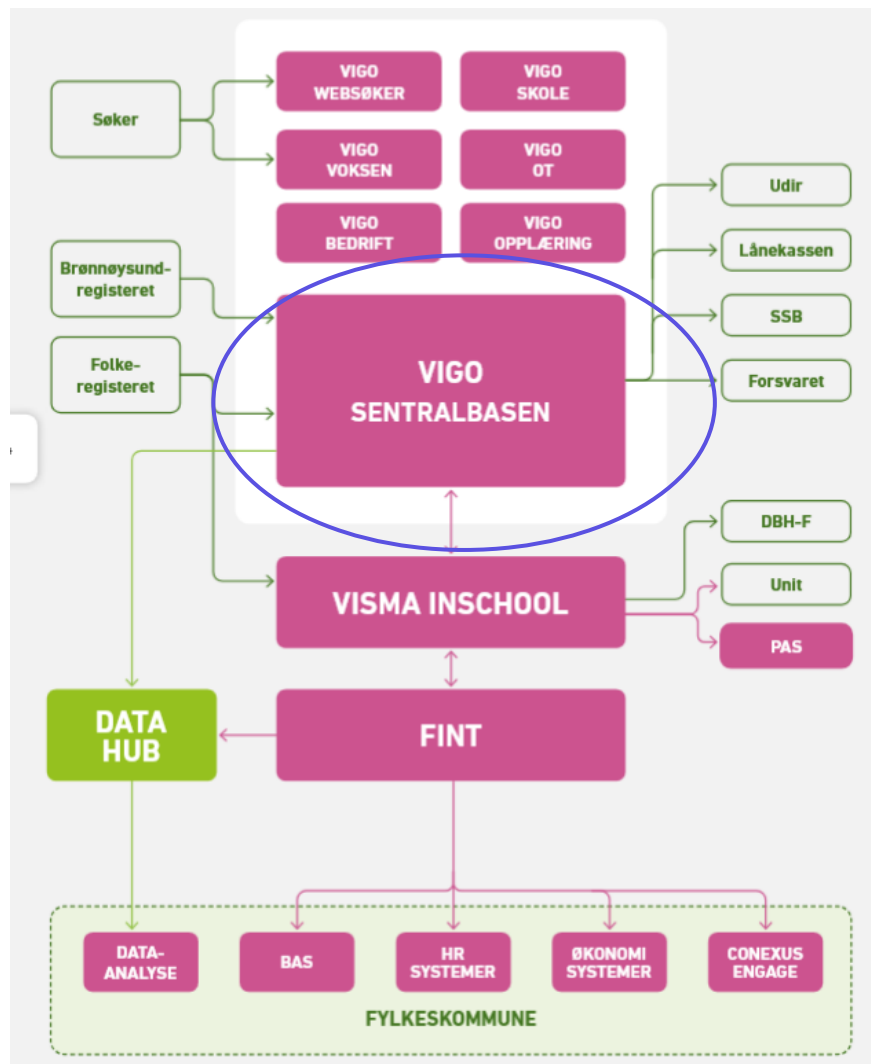
KUDAF skal lage en portal for deling av analysedata for å bidra til en sterkere kultur for deling av data i sektoren

Data fra VIGO-systemet er identifisert som svært relevante for forskning



Et felles digitalt økosystem for analysedata i sektoren

# Hva vil KUDAF ha fra Novari IKS?



- Vigo sentraldatabasen så dagens lys ca år 2000
  - Inneholder elevdata for vgo tilbake til 1994
  - Utgangspunkt for deling av data til eksterne aktører som har hjemmel til uthenting av data for egen saksbehandling (gjenbruk) eller forskning (viderebruk)
  - Overføring av data til fylkeskommunenes egne statistikkverktøy og datavarehus
- Modulene i Vigo er opplæring, søknad, oppfølgingstjeneste (OT), skole, bedrift, kodeverk

# Datakonsument finner fram i «Nettbutikken»

KUDAF er under utvikling. Variabler er kun for demonstrasjonsformål, og kan dessverre ikke bestilles enda.

### Filtrer variabler

Hva letter du etter?

Vis kun valgte variabler

Datatilbyder

- 16 [KUDAF-TEST] Sikt
- 6 [KUDAF-TEST] brrreg
- 4 [KUDAF-TEST] SSB
- 13 [KUDAF-TEST] Kartverket
- 3 [KUDAF-TEST] UDIR
- 9 [KUDAF-TEST] Lånekassen

Temporalitet

- 18 Akkumulert
- 30 Fast
- 2 Tverrsnitt

Enhetstyper

- 10 Organisasjon i Feide

### Velg variabler

Treff pr. side: 25 50 100

Side 1 av 2

VARIABELNAVN	DATATILBYDER	ENHETSTYPER	TILGJENGELIGHET	
<input type="checkbox"/> Antall Feide-pålogginger i en gitt grunnskole	[KUDAF-TEST] Sikt	Virksomhet	Begrenset	Detaljer ⓘ
<input type="checkbox"/> Antall Feide-pålogginger per grunnskole og hos en gitt FeideOrg	[KUDAF-TEST] Sikt	Organisasjon i Feide, Virksomhet	Begrenset	Detaljer ⓘ
<input type="checkbox"/> Antall Feide-pålogginger per tjeneste og hos en gitt FeideOrg og grunnskole	[KUDAF-TEST] Sikt	Organisasjon i Feide, Virksomhet, Tjeneste i Feide	Begrenset	Detaljer ⓘ
<input type="checkbox"/>		Tjeneste i Feide	Begrenset	Detaljer ⓘ
<input type="checkbox"/>		ide	Begrenset	Detaljer ⓘ
<input type="checkbox"/>			Begrenset	Detaljer ⓘ
<input type="checkbox"/>		n i Feide	Begrenset	Detaljer ⓘ

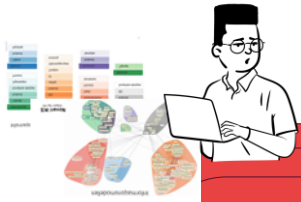
**VIGO SENTRALBASEN**



**DATAKONSUMENT**



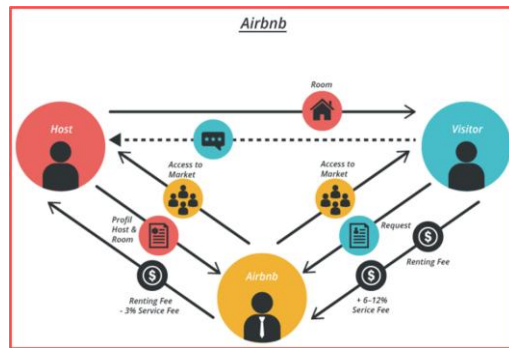
# KUDAF økosystem



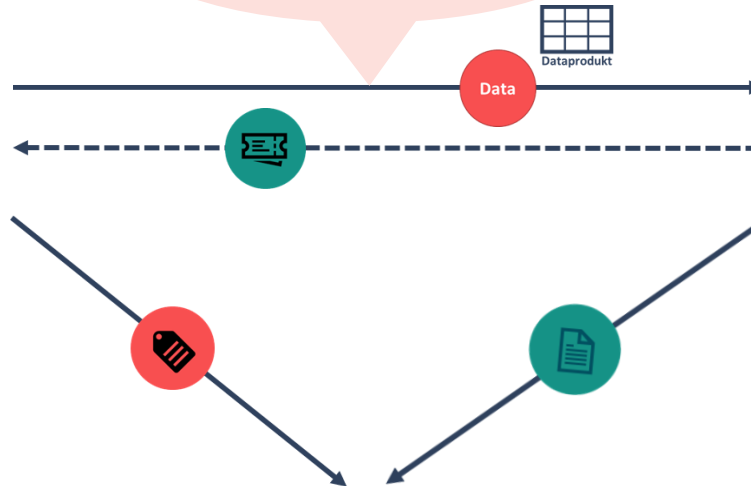
## Datatilbydere i sektoren

Data tilrettelagt for analyse (dataprodukter)

Data for / fra tjenesteproduksjon



Tilgangskontroll og dataflyt



## Datakonsumenter

Analyserom



Analyse-  
verktøy

Analysedata



## KUDAF

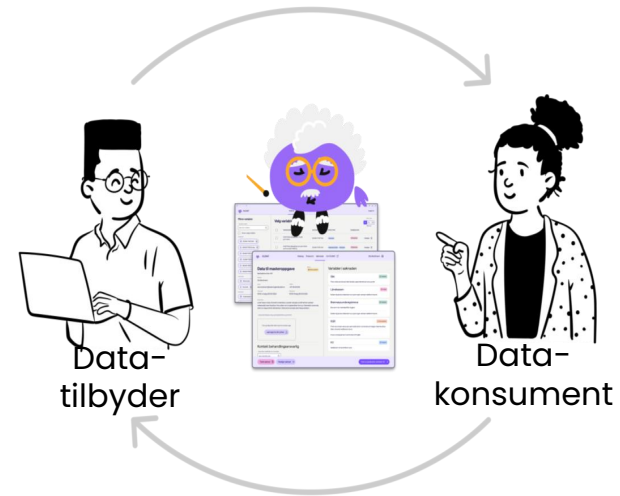


DATAKONSUMENT

# Om pilotavtalen – inngått desember 2024

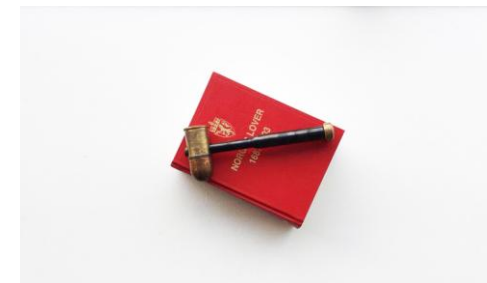
- Avtalen er avgrenset til et pilotsamarbeid
- Piloten går ut mai 2025
- Piloten behandler ikke personopplysninger, bare kunstige (syntetiske) data
- Vi avklarer juridiske rammer for videre samarbeid
- Vi kan stoppe piloten når vi vil, hvis vi vil
- Piloten er fullfinansiert av KUDAF
- Vi bruker BI-systemet Qlik som verktøy

Etter piloten bestemmer vi oss for om vi ønsker å fortsette samarbeidet og dele data med forskere (datakonsumenter)



# Piloten omfatter teknologi og jus

## - Novaris delingsverktøy er Qlik



- Fase 1: Beskrivelse av variabler (metadata)
  - Novari beskriver et avgrenset sett med data fra VIGO i henhold til metadatastandarden som benyttes i KUDAFs metadatakatalog
- Fase 2: Oppsett av teknisk løsning for deling av data (API-løsning)
  - Partene tester det tekniske oppsettet for tilgjengeliggjøring av dataene gjennom KUDAF-løsningen
- Fase 3: Avklaring av juridiske rammer og teknisk samarbeid
  - Novari og HK-dir avklarer de juridiske og tekniske aspektene ved å dele de reelle dataene som metadataene fra fase 1 beskriver

# Status akkurat nå

## Beskrivelse av variabler (metadata) - Fase 1

- Elevens fødselsnummer
- Utdanningsprogram og programområde
- Fagvalg
- Realfagpoeng
- Karakterer (Karakterpoeng, Oppnådd kompetanse)
- Nivå (Trinn)
- Bosted (kommune)
- Elevstatus
- Fullført Studieforberevende kompetanse

## Oppsett av teknisk løsning for deling av data (API-løsning) – Fase 2

- Test pågår, dobbeltsjekke at data (.yaml-filen) er oppdatert i KUDAFs prøverom

## Avklaring av juridiske rammer og teknisk samarbeid – Fase 3

- Starter i løpet av mars

<https://novari.no/novari-tester-delning-av-data-fra-vigo-til-kudaf/>

Eiliv Fougner Janssen, opplæringsdirektør i Rogaland fylkeskommune og leder av Fylkesdirektørkollegiet for kompetanse og utdanning (FKU):

*«Fylkeskommunene støtter dette pilotarbeidet fullt ut, og vi er stolte av å kunne levere på digitaliseringsstrategiens forventninger allerede nå.*

*Selv om fylkeskommunene ikke får umiddelbare gevinster av denne satsingen, mener vi at et bedre kunnskapsgrunnlag for å vurdere effekter av tjenester som ytes i opplæringen vil være svært nyttig for oss på sikt.*

*Vi heier på dette prosjektet, og ser fram til videre orientering om status!»*