

Innføring av «IntArk» i sektoren

Informasjonsmøte med institusjonene (11.02.2021)



- Velkommen
- Innledning ved Roar Olsen
- Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)
- Eksempler på brukstilfeller og gevinster
- Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
- Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
- Neste steg (Maria C. L. Barreat)

- Velkommen
- **Innledning ved Roar Olsen**
- Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)
- Eksempler på brukstilfeller og gevinster
- Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
- Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
- Neste steg (Maria C. L. Barreat)

Verdien av data blir stadig sterkere

The screenshot shows a web browser window displaying a news article from the Norwegian Government website, [regjeringen.no/no/tema/statlig-forvaltning/melding-om-datadrevet-økonomi-og-innovasjon](https://regjeringen.no/no/no/tema/statlig-forvaltning/melding-om-datadrevet-økonomi-og-innovasjon). The page title is "Melding om datadrevet økonomi". The main content discusses the increasing importance of data in the economy and innovation. It includes sections on contributions to the message, a video recording of a seminar, and a new report on data management in municipalities. Navigation links for the government website are visible at the top.

Melding om datadrevet økonomi

regjeringen.no/no/tema/statlig-forvaltning/melding-om-datadrevet-økonomi-og-innovasjon

Melding om datadrevet økonomi og innovasjon

Fremveksten av data representerer en viktig ressurs for Norges fremtidige konkurranseevne. De siste årene har oppmerksomheten rundt betydningen av data som kilde til innovasjon, nye forretningsmodeller og forbedring av eksisterende digitale tjenester, vært stor.

Innspill til meldingen

På denne siden legger vi løpende ut innspill vi har fått inn til meldingen

Se opptak (video) fra innspillseminar om kompetanse i en datadrevet økonomi avholdt mandag 27. april

I forbindelse med stortingsmeldingen om en datadrevet økonomi og innovasjon inviterte Kommunal- og moderniseringsdepartementet i samarbeid med Kunnskapsdepartementet, til et innspillsmøte med aktuelle aktører. Digitaliseringsdirektoratet bistod som teknisk arranger.

Ny rapport
Dataforvaltning og -deling i kommunene

Kommunal- og moderniseringsdepartementet arbeider med ei melding til Stortinget om datadriuen økonomi og innovasjon. Som ein del av arbeidet har Agenda Kaupang gjennomført ei kartlegging for departementet om korleis kommunane forvaltar og deler sine eigne data.

Strategi for kunstig intelligens

Én digital offentlig sektor: Digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019-2025

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

Kartlegging og vurdering av stordata i offentlig sektor



Verdien av data blir stadig sterkere

The screenshot shows a web browser window with the title "Melding om datadrevet økonomi". The address bar indicates the URL is regjeringen.no/no/tema/statlig-forvaltning/meldinger/melding-om-datadrevet-økonomi-og-innovasjon. The page header includes the Norwegian coat of arms and the text "Regjeringen.no". The main content area features a large decorative graphic of colored dots forming a network or map. Below the graphic, the text reads:

**RAPPORT FRA EKSPERTGRUPPEN FOR
DATADELING I NÆRINGSLIVET**
April 2020

The page also contains several smaller text blocks and links related to the report and other government documents.



Verdien av data blir stadig sterkere

Melding om datadrevet økonomi x +

← → C 🔒 regjeringen.no/no/tema/statlig-

Regjeringen.no

Tema Dokument Aktuelt Departement Regj

Du er her: Forsiden Tema Statlig forvaltning IKT-politikk Melding om datadrevet økonomi og innovasjon

Melding om datadrevet økonomi og innovasjon

Fremveksten av data representerer en viktig ressurs for Norges fremtidige konkurransesevne. De siste årene har oppmerksomheten rundt betydningen av data som kilde til innovasjon, nye forretningsmodeller og forbedring av eksisterende digitale tjenester vært stor.

Innspill til meldingen

På denne siden legger vi lepende ut innspill vi har fått inn til meldingen

Se opptak (video) fra innspillseminar om kompetanse i en datadrevet økonomi avholdt mandag april

I forbindelse med stortingsmeldingen om datadrevet økonomi og innovasjon inviterte Kommunal- og moderniseringssdepartementet i samarbeid med Kunnskapsdepartementet, til et innspillsmøte med aktuelle aktører. Digitaliseringsdirektoratet bistod teknisk arranger.

Strategi for kunstig intelligens

Én digital offentlig sektor: Digitaliseringsstrategi for offentlig sektor 2019-2025

Kartlegging og vurdering av stordata i offentlig sektor

RAPPOR特 FRA EKSPERTGRUPPEN FOR
DATADELING I NÆRINGSILVET
April 2020

Forenklet skisse av Datafabrikken og økosystemet rundt

SMB/Start-Ups / Større virksomheter / Akademia

Verdi

Nye produkter og tjenester

Næringsutvikling

Innovasjonskraft og effektivitet

Verdi

Private data

Offentlige data

Datafabrikk

Funksjoner og kapabiliteter for å tilgjengeliggjøre og maksimere brukbarhet av data

Arenaer for avansert bearbeiding og anvendelse

Kvalitetsheving av data

NYHETER

– Har veldig tro på Datafabrikken

NYHETER

Grønt lys til Datafabrikken



Eksempel på brukerreise | Kunnskapssøkende



Henriette (47)
Industriarbeider
Permitert

STEG I BRUKERREISE

FÅ FORSLAG TIL RELEVANTE KOMPETANSETILBUD

FÅ KOMPETANSEBEVIS FOR GJENNOMFØRT KOMPETANSEUTVIKLING

FÅ FORSLAG TIL RELEVANTE STILLINGER BASERT PÅ NY PROFIL

FÅ FORSLAG TIL RELEVANTE KOMPETANSETILBUD BASERT PÅ NY PROFIL



Data som trigger og understøtter brukerreisen

Persondata (personlig)

Utdannings-data (personlig)

Yrkesdata (personlig)

Kompetanse-tilbud

Arbeidsmarkeds-data

MELDINGER

2 min siden

NAV og Kompetanse Norge

Hei, Henriette! Vi ønsker å hjelpe deg med å komme tilbake i jobb. Logg deg inn på [læringsportalen.no](#), der ligger det nå forslag til kurs som passer til din bakgrunn og som gir deg kompetanse som etterspørres i ledige stillinger. Vennlig hilsen fra NAV og Kompetanse Norge

MIN KOMPETANSE

5 min siden

Kompetanse Norge

Hei Henriette! Gratulerer med gjennomførte kurs! Gå inn på [Min kompetanse](#), der ligger nå dine nye kursbevis sammen med dine øvrige utdanningsbevis klar for enkel deling i videre jobbsøking. Lykke til! Vennlig hilsen Kompetanse Norge

MELDINGER

2 min siden

NAV

Hei Henriette! Gratulerer med gjennomført kurs! Logg deg inn på [NAV.no](#), der ligger det nå forslag til stillinger som etterspør din nye kompetanse og som passer til din bakgrunn. Vennlig hilsen fra NAV

LÆRINGSPORTALEN

5 min siden

Kompetanse Norge

Hei Henriette! Gratulerer med ny jobb! Hold deg oppdatert innen ditt fagfelt. På [Læringsportalen](#) finner du nå et kurs om bruk av nytt utviklingsspråk for robotutvikling i din bransje. På [Arbeidslivsportalen](#) kan du nå koble deg sammen med andre personer i ditt yrke for å dele erfaringer. Vennlig hilsen Kompetanse Norge

Flere aktører bør kunne gjenbruke plattformen og relevante data ved avklart samtykke eller hjemmel

Persontilpasset kommunikasjon om utdannings- og kurstilbud



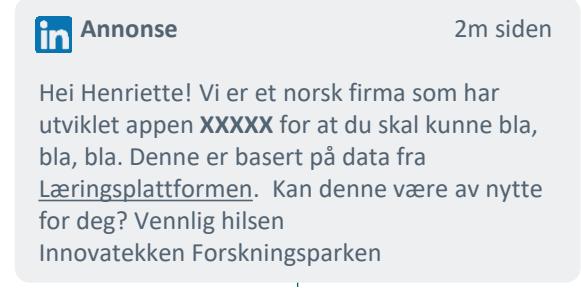
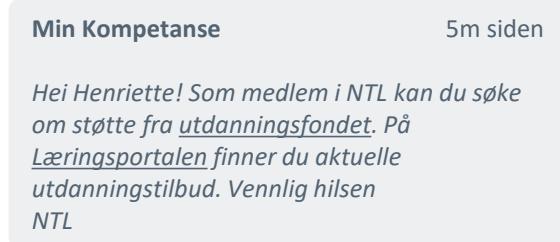
Henriette (47)
Industriarbeider
I jobb

Tidligere student ved
NTNU

Arbeidsgiver: Kongsberg
Maritime

Medlem LO/ NTL

Har krysset av for at hun
ønsker informasjon om
aktuelle assosiertes apper
på plattformen.



- Velkommen
- Innledning ved Roar Olsen
- **Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)**
- Eksempler på brukstilfeller og gevinster
- Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
- Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
- Neste steg (Maria C. L. Barreat)

Regjeringen digitaliseringsstrategi Én digital offentlig sektor (2019 – 2025)



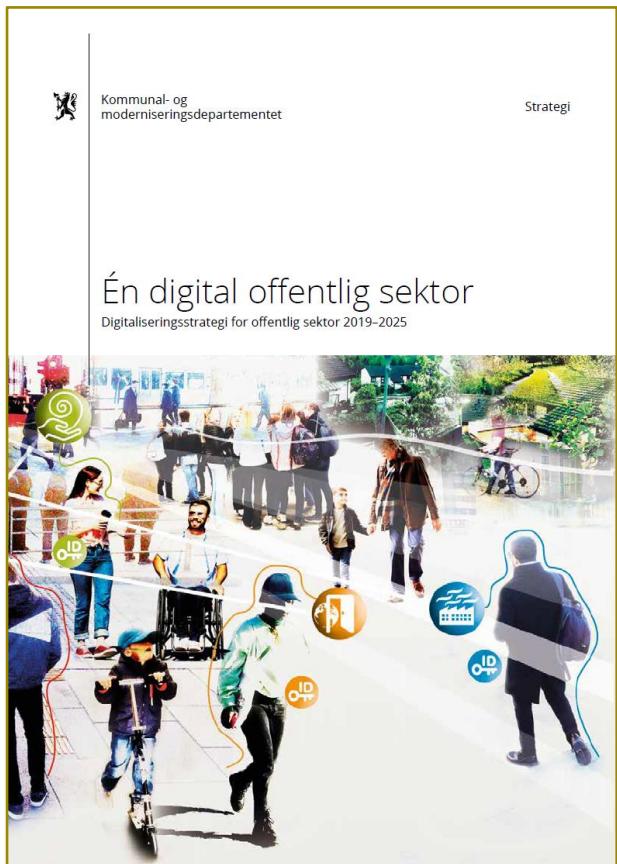
Fokusområder:

- Sammenhengende tjenester med brukeren i sentrum
- Økt deling av data og verdiskaping
- Klart og digitaliseringsvennlig regelverk
- Felles økosystem for nasjonal digital samhandling og tjenesteutvikling
- Styring og samordning for en mer sammenhengende offentlig sektor
- Styrket samarbeid med privat sektor
- Økt digital kompetanse i offentlig sektor



Regjeringen digitaliseringsstrategi

Konkrete tiltak i operasjonalisering av strategien

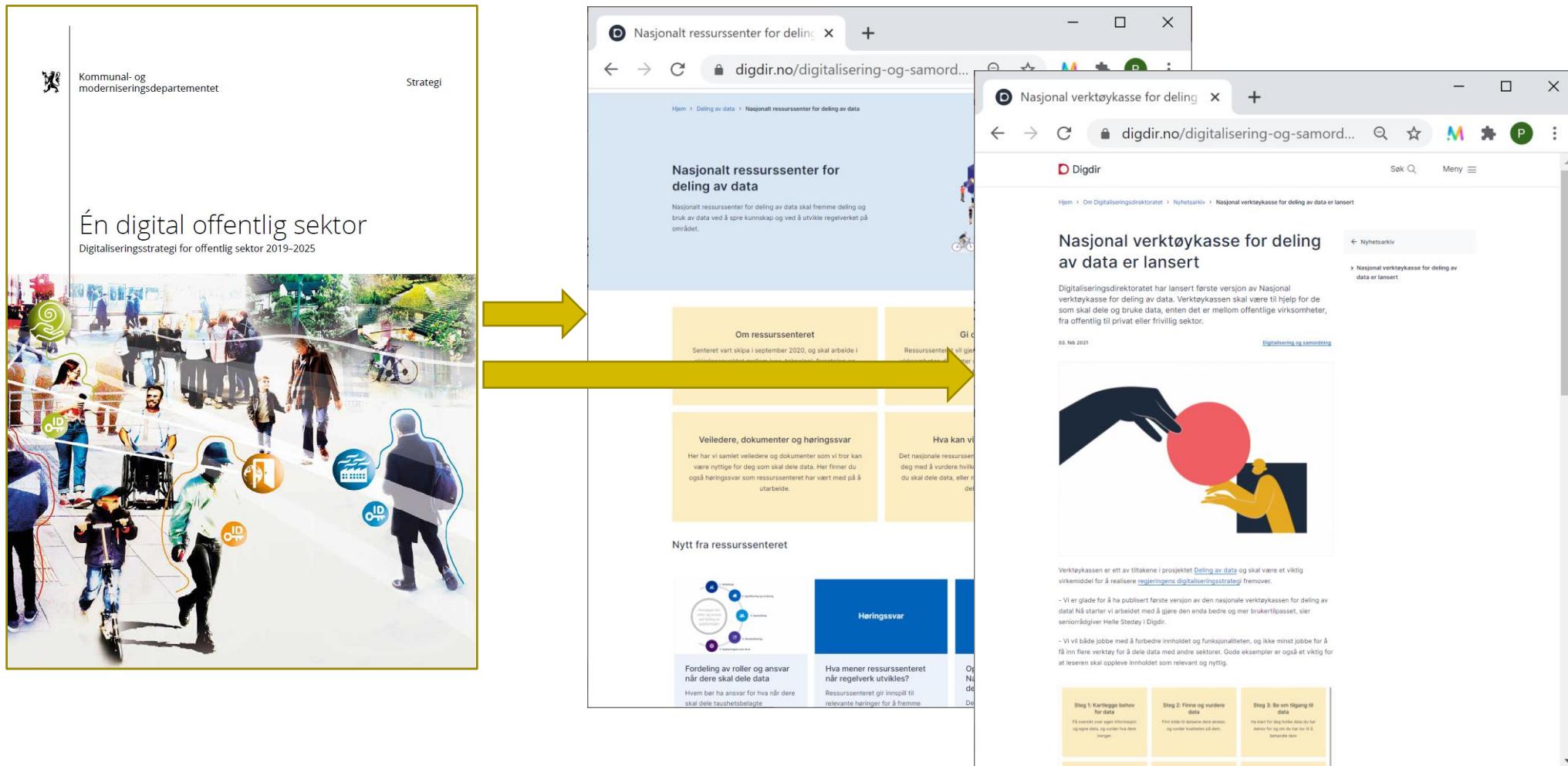


The image is a screenshot of a web browser displaying the 'Nasjonalt ressurssenter for deling av data' (National resource center for data sharing) website. The page title is 'Nasjonalt ressurssenter for deling av data'. The main content area includes sections such as 'Om ressurssenteret', 'Gi oss innspill', 'Veiledere, dokumenter og høringssvar', and 'Hva kan vi hjelpe deg med?'. Below this, there is a section titled 'Nytt fra ressurssenteret' featuring links to 'Høringssvar' and 'Videooptak'. At the bottom, there are links to 'Fordeling av roller og ansvar når dere skal dele data', 'Hva mener ressurssenteret når regelverk utvikles?', and 'Opptak fra åpningen av Nasjonalt ressurssenter for deling av data'. The URL in the browser bar is 'digdir.no/digitalisering-og-samord...'. The right side of the slide features a light gray network diagram with three nodes connected by lines.



Regjeringen digitaliseringsstrategi

Konkrete tiltak i operasjonalisering av strategien



Forslag til ny digitaliseringssstrategi for Universitets- og høyskolesektoren



Orden i eget hus

Orden i eget hus inngår som en del av rammeverk for informasjonsforvaltning og er en veileder som blant annet beskriver hvordan en virksomhet kan organisere arbeid med informasjonsforvaltning, rydde, beskrive og gjøre tilgjengelig sine beskrivelser av datasett, begreper



Rammeverk for digital samhandling



Juridisk samhandlingsevne



Organisatorisk samhandlingsevne



Semantisk samhandlingsevne



Teknisk samhandlingsevne

Styring og forvaltning av
sammenhengende tjenester



Felles datakatalog

[Om Felles datakatalog](#) [Virksomheter](#) [Rapporter](#) [Publisere](#) [Language](#)

Alt du trenger for å oppdage, vurdere og ta i bruk data

Søk etter innhold

x Søk



Vis kun
datasett



Vis kun
api



Vis kun
begrep



Vis kun
informasjonsmodell



Vis kun
tjeneste

BETA

KUNNSKAPSSEKTORENS DATAFELLESSKAP (KUDAF)



Fremtidig deling av data i kunnskapssektoren

Konseptutredning



Har gått over i en ny fase



**Kunnskapsektorens
datafellesskap
(KUDAF)**

Forprosjekt

Prosjektperiode:

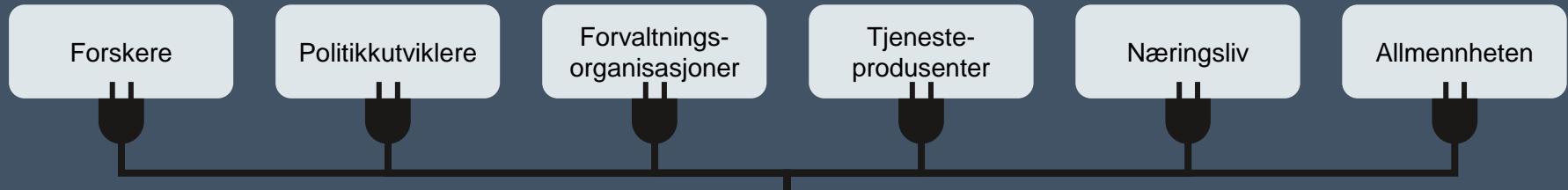
oktober 2020 – oktober 2021



Anbefalt konsept fra utredningen K12 Orden i kunnskapssektoren

Et konsept som etablerer en infrastruktur for deling av data fra kunnskapssektoren, tilrettelegger for orden i eget hus for samtlige aktører i kunnskapssektoren med Unit som koordinerende aktør og et rådgivende forum som rådgir etatene i datadelingsspørsmål

KONSUMENTER



KOORDINERENDE AKTØR (Unit)

Ansvar for helhetlig dataforvaltning i sektoren:

- Drifte systemer for datadeling
- Følge opp dataproducentene
- Sikre tydelig ansvarsdeling
- Sikre harmonisering og differensiering



DATAPRODUSENTER (alle virksomhetene underlagt KD)

Ansvar for å etablere «orden i eget hus»:

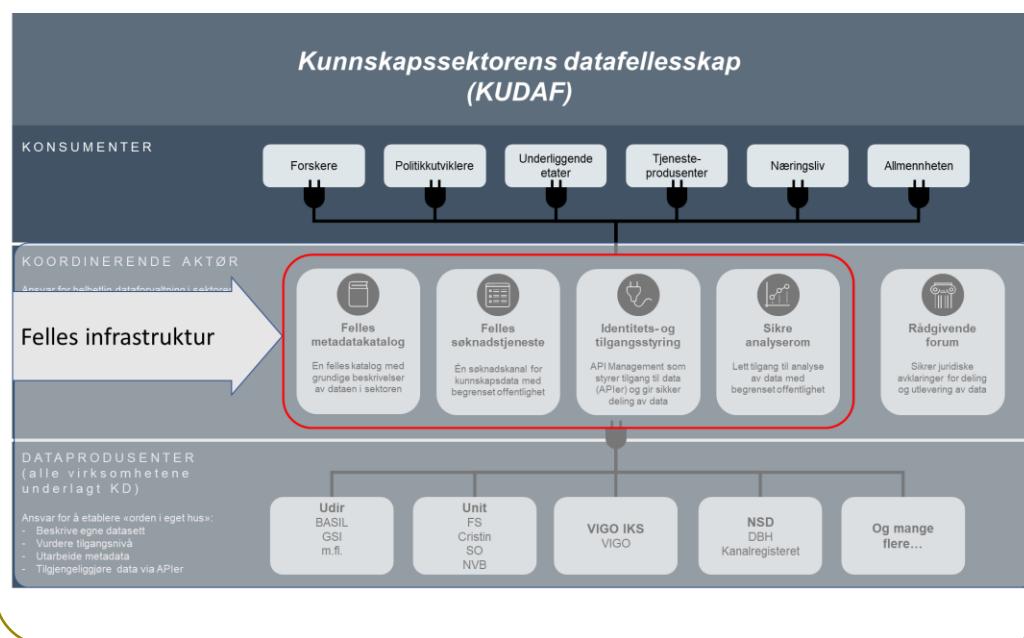
- Beskrive egne datasett
- Vurdere tilgangsnivå
- Utarbeide metadata
- Tilgjengeliggjøre data via APIer



KUDAF er et samarbeid om data i kunnskapssektoren

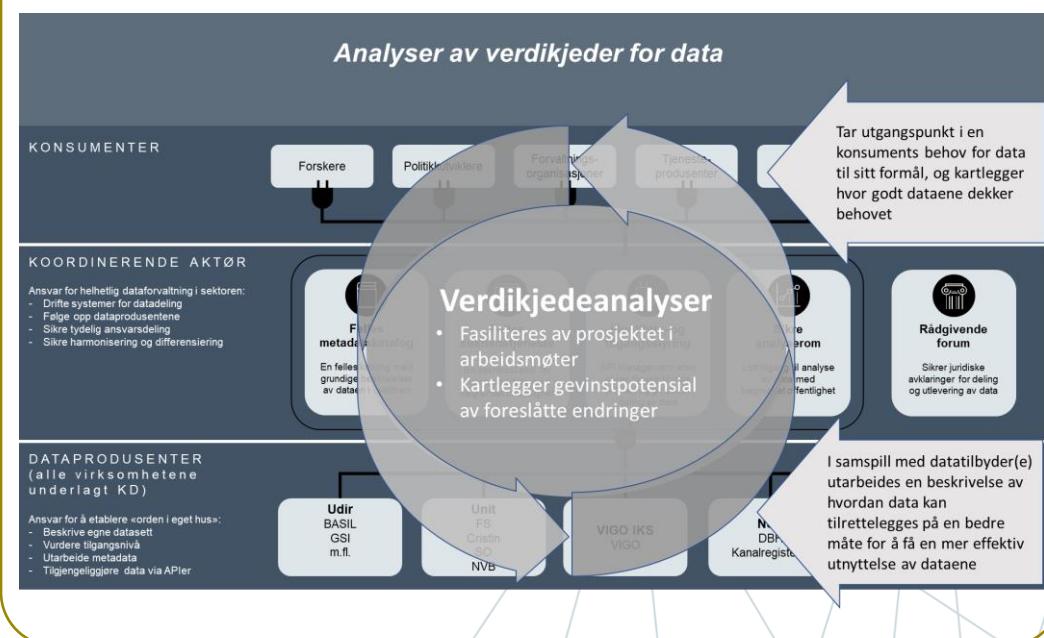
Etablere felles infrastruktur

for tilgjengeliggjøring av data i kunnskapssektoren



Bygge et felles økosystem

av tilrettelagte data for videre- og sekundærbruk



PROSJEKT DATADELING I HØYERE UTDANNING OG FORSKNING

**SKAL OPERASJONALISERE EN FELLES
REFERANSEARKITEKTUR FOR DELING AV
DATA I UH/F**

Referansearkitekturen skal dekke alle aspekter av datadeling



Institusjonelle behov

- Dataprovisjonering mellom systemer internt
- Provisjonering av institusjonsinterne data mellom internt system og fellesjeneste på utsiden (f. eks. DFØ og Sak/arkiv-løsning)
- Institusjonsinterne API-oppslag
- Begrenset behov for bruk av nasjonale felleskomponenter



Ekstern datadeling

- Datadeling til 3. part
- Behov for samlet oversikt over data som er tilgjengelig for deling i sektoren
- Behov for API Management på tvers av institusjonsgrensene (føderert API Management), evt. også på tvers av sektorer
- Behov for standardisering for å oppnå gjennomgående tillitskjeder
- Utstrakt bruk av nasjonale felleskomponenter, ref. Digitaliseringsrundskrivet



- Velkommen
- Innledning ved Roar Olsen
- Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)
- **Eksempler på brukstilfeller og gevinster**
 - **Kalenderdata (Joakim Hovlandsvåg)**
 - Pause (5 min)
 - Kundestyrt studentprosjekt (Aksel Bjørnø)
 - Pensumlistetjenesten (Per Hovde)
 - Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
 - Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
 - Neste steg (Maria C. L. Barreat)

«Kalenderdata»

- Automatisk oppdatering av alle studenters og fagpersoners kalendere, med forelesninger, gruppeundervisning og eksamener.
- I produksjon hos [UiO](#) og [UiT](#), og i test hos NTNU og UiB.
- Hendelsesbasert integrasjon med FS, TP, IGA (Cerebrum), Exchange on prem og online.
- Muliggjort med IntArk

STV1200: Forelesning: Valuta, penger og økonomiske kriser

VIDERESEND

Student Studentsen

Når: ti 08.10.2019 12:15-14:00
Hvor: Auditorium 1, Georg Sverdrups hus

REDIGER X SLETT

Arrangement

Påminnelse: Ingen Vis som: Opprettet Marker som privat

STV1200: Forelesning: Valuta, penger og økonomiske kriser

Sted

Auditorium 1 i Georg Sverdrups hus
[Lenke til kart](#)

Pensum

Claes, Hveem og Tranøy (2017) kap. 4 og Claes og Førland (2015) kap. 6 (86 sider)

Denne hendelsen er automatisk opprettet på bakgrunn av informasjon i [TP](#).

Outlook Web App

07-13 oktober, 2019

oktober 2019

M I Q T E L S

30 1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31 1 2 3

MINE KALENDERE

Kalender

ANDRE KALENDERE

7 mandag 8 tirsdag 9 onsdag 10 torsdag 11 fredag

8

9

10

SVEXFAC03: Forelesning
Auditorium 1, Georg Sverdrups hus

11

12

INTER2000: Seminar 5
Seminarrom 134, Harriet Holters hus

13

14

15

16

17

STV1200: Forelesning: Valuta, penger og økonomiske kriser
Auditorium 1, Georg Sverdrups hus

STV1100: Forelesning
Auditorium 1, Georg Sverdrups hus

SVEXFAC03: Seminargruppe 14
Seminarrom 120, Harriet Holters

STV1400: Forelesning
Auditorium 1, Georg Sverdrups hus

E-post Kalender Personer Oppgaver student studentens...

Dag Arbeidsuke Uke Måned

DEL SKRIV UT



Noen mulige IntArk-baserte fellestjenester og – integrasjoner

Hva	Gevinster	Avhengigheter
Prosjekt BOTT Økonomi og lønn (DFØ SAP)	Gjenbruk/tilpasning av integrasjoner med SAP og Unit4 ERP (UBW), som Cristin, CIM, IGA og Extensor.	<ul style="list-style-type: none">• Krever innføring av ny løsning fra DFØ (SAP og UBW). Utenfor BOTT trolig ikke før 2023.• Hver integrasjon vil kreve ressurser for avklaringer, og evt tilpasninger.
Prosjekt BOTT Sak og Arkiv	Gjenbruk/tilpasning av arkivrelaterte integrasjoner, blant annet for FS	Under anskaffelse
Prosjekt Felles IAM (Rapid Identity)	<ul style="list-style-type: none">• Gjenbruk/tilpasning av IAM-integrasjoner• Enklere overgang til ny IGA-løsning	Krever innføring av Rapid Identity.
FS-Canvas-integrasjon	Hendelsesbasert oppdatering av Canvas	Krever ressurser for å avklare detaljer i oppsett av Canvas, evt tilpasninger.
Kalenderdata – fra Timeplan (TP) og FS til Exchange	Alle studenter og fagpersoner får fortløpende oppdatert sin kalender (Exchange) med sin undervisning og aktiviteter.	Noe forarbeid kreves, spesielt for avklaringer. Kan medføre videreutvikling.
Leganto brukerkontoprovisjonering	Automatisk vedlikehold av brukerkontoer i Leganto	Avklaringer. Under utvikling for UiO.
Zoom brukerkonto-deprovisjonering	GDPR: Automatisk opprydding av gamle brukerkontoer i Zoom. Redusert lisenskostnader.	Avklaringer. Avvente utvikling for UiO (tentativt mars).



Integrasjonsteamet «BOTT-INT»

- Felles utviklingsteam i BOTT
- Utvikler IntArk-integrasjoner for å løyse felles behov
- To utviklarar frå kvar institusjon
- «Integrasjonsråd» prioriterer integrasjonar, og forvalter BOTT:IntArk
- Muliggjort med IntArk

Navn	Ferdig
Cristin	99%
Kursdata	100%
CIM	96%
CIM-UiB	0%
TOA	40%
Felles hovedbokimport	85%
Bookingsystem	20%
FS hovedbok	0%
Ompostering	95%
Extensor	70%



- Velkommen
- Innledning ved Roar Olsen
- Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)
- **Eksempler på brukstilfeller og gevinst**
 - Kalenderdata (Joakim Hovlandsvåg)
- **Pause (5 min)**
 - Kundestyrt studentprosjekt (Aksel Bjørnø)
 - Pensumlistetjenesten (Per Hovde)
- Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
- Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
- Neste steg (Maria C. L. Barreat)

- Velkommen
- Innledning ved Roar Olsen
- Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)

- **Eksempler på brukstilfeller og gevinst**

- Kalenderdata (Joakim Hovlandsvåg)
- Pause (5 min)

- **Kundestyrt studentprosjekt (Aksel Bjørnø)**

- Pensumlistetjenesten (Per Hovde)
- Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
- Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
- Neste steg (Maria C. L. Barreat)



Kundestyrt studentprosjekt



Bakgrunn

- Oppgaven i TDT4290 gikk ut på at studentene skulle lage en demo-applikasjon (enten web- eller mobilapplikasjon) som måtte oppfylle følgende krav:
 - Skal brukes av studenter og/eller forskere
 - Skal forenkle hverdagsliv eller læringsopplevelse for studenter og/eller forskere
 - Skal være veldokumentert og skal kunne brukes som referanse for andre IT-utviklere
 - Skal bruke data fra Feide





Idéworkshop

- Problemhøsting (Seilbåt)
- Problemdefinering (HMW)
- Idégenerering (10 for 10)
- Prioritering (Effort/Impact)





FØLER
MEG UND
LEGEN.
(IMPOSTER
SYNDROME)

ACK-
ARD

Jobbsøking
hengende over
seg

Covid-19

BURNOUT

Problemer/bekymringer

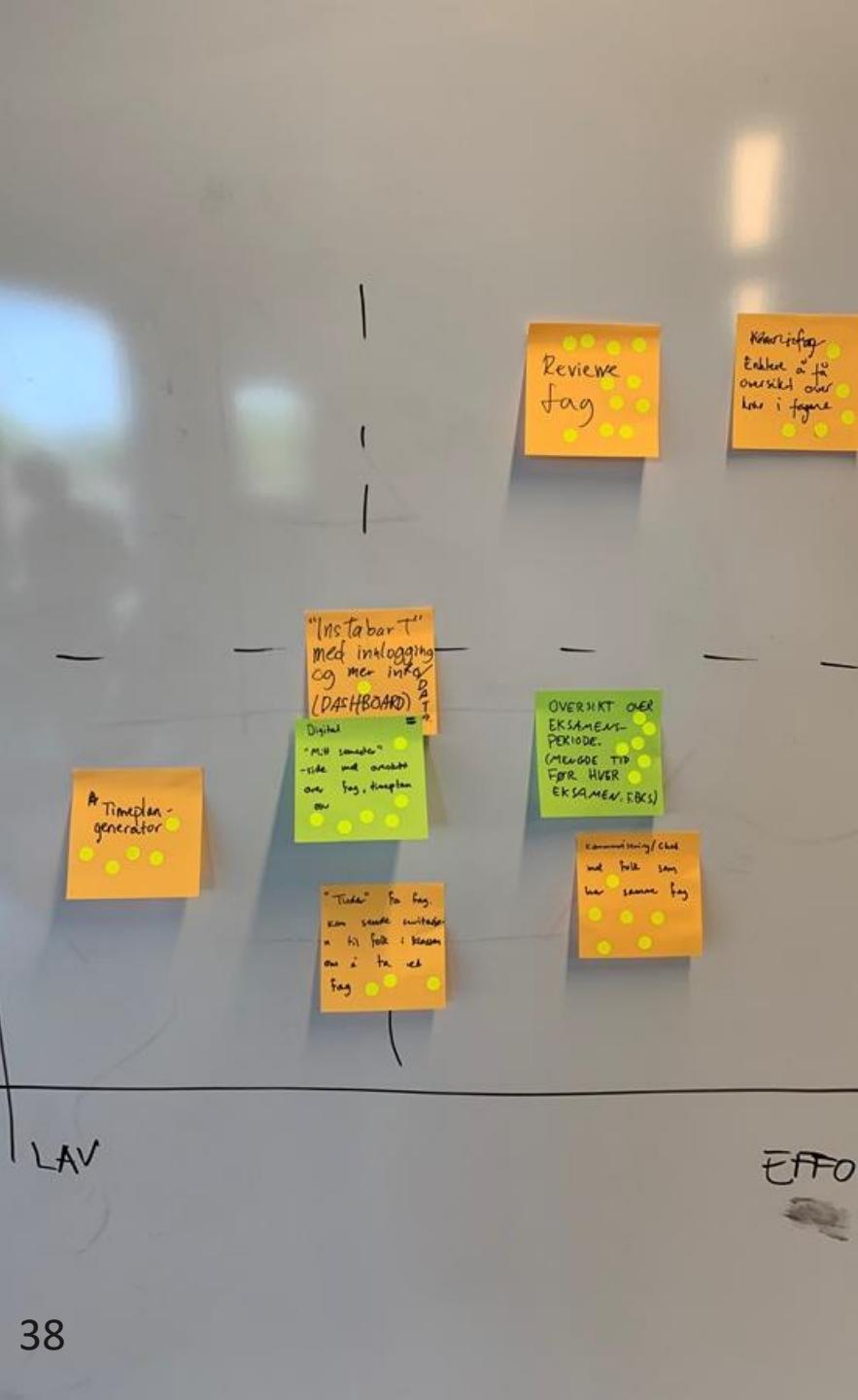
- Føler meg underlegen (imposter syndrome)
- Blackboard
- Jobbsøking hengende over seg
- **Tidsklemma**
- Covid-19
- Burnout



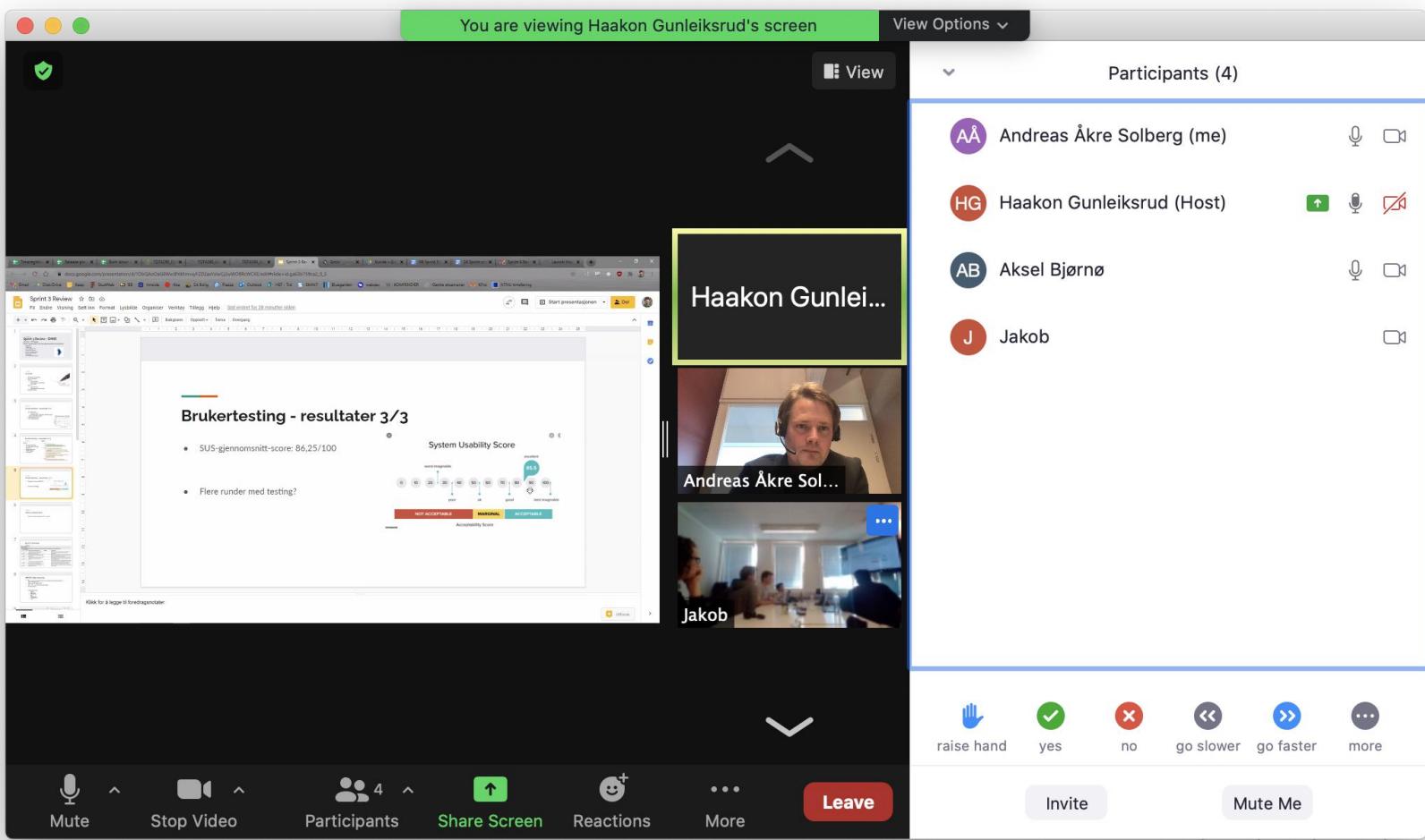


Løsninger

- Review av fag
- Enklere oversikt over krav i fag
- Instabart med innlogging og mer info/data (dashboard)
- Oversikt over eksamsperiode (mengde tid før hver eksamen)
- Kommunsiering/chat med folk som har samme fag
- Digital «mitt semester» - side med oversikt over fag, timeplan, osv.
- «Tinder» for fag
- Timeplan-generator



Bi-ukentlig møter



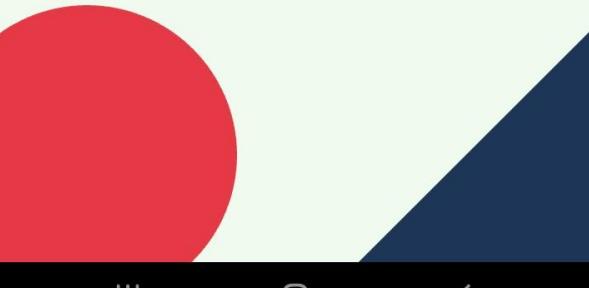


10:42 99%

emnr.no/login


EMNR
Hjelp til å velge NTNU-emner, for
og av studenter

Logg på (Feide)



III O <

10:42 99%

emnr.no/course/TMA4100


EMNR

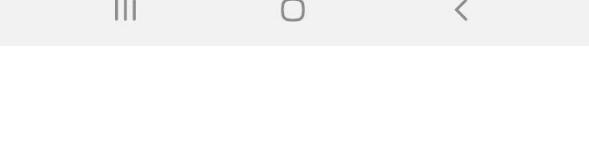
Søk etter emnekode eller navn..

Sorter..

Synkende ↑

EMNR-sortering

Emnekode	Emnenavn	Antall vurderinger
TMA4100	Matematikk 1	4.0 / 5 6 vurderinger
TDT4186	Operativsystemer	3.5 / 5 6 vurderinger
IT2810	Webutvikling	5.0 / 5 5 vurderinger
TDT4112	Programmeringslab for datateknologi	4.0 / 5 4 vurderinger
TDT4290	Kundestyrt prosjekt	4.8 / 5 4 vurderinger
TFE4101	Krets- og digitalteknikk	3.3 / 5 4 vurderinger
HMS0002	HMS-kurs for 1. årsstudenter	3.7 / 5



III O <

10:48 97%

emnr.no/course/TMA4100


EMNR

Tilbake

TMA4100
Matematikk 1

3.8 / 5

Basert på 5 vurderinger.

Vurder TMA4100

Vanskelighetsgrad:
Lav ----- Høy

Arbeidsmengde:
Lav ----- Høy

Karakterer for faget:

Karaktersnitt: **2.2**
Ståprosent: **84%**

Mitt studieprogram:

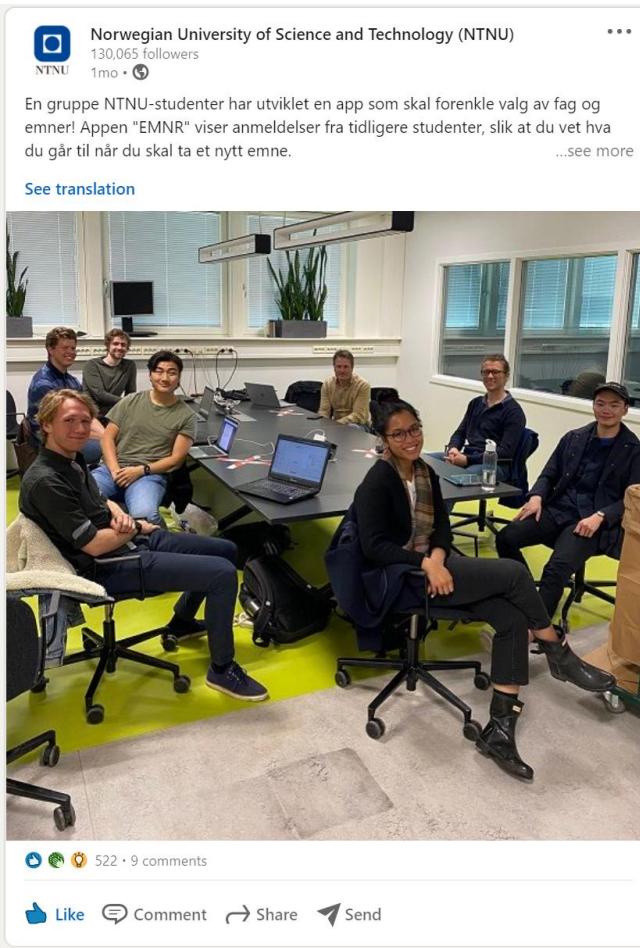
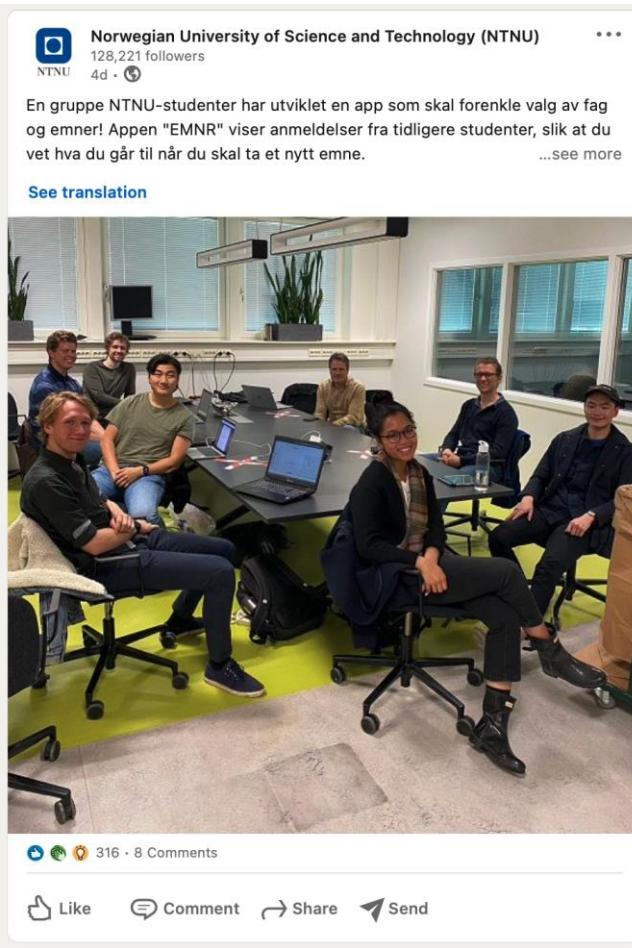
10/11/20

III O <



U

NTNU deler historien på SoMe



- Velkommen
- Innledning ved Roar Olsen
- Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)

- **Eksempler på brukstilfeller og gevinst**

- Kalenderdata (Joakim Hovlandsvåg)
- Pause (5 min)
- Kundestyrt studentprosjekt (Aksel Bjørnø)

- **Pensumlistetjenesten (Per Hovde)**

- Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
- Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
- Neste steg (Maria C. L. Barreat)

Pensumportalen MIRL – hvordan tilgang til pensumlister fra institusjonene kan skape samfunnsverdi

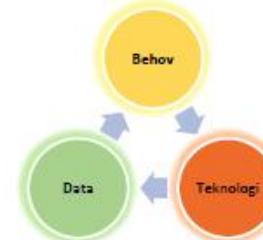
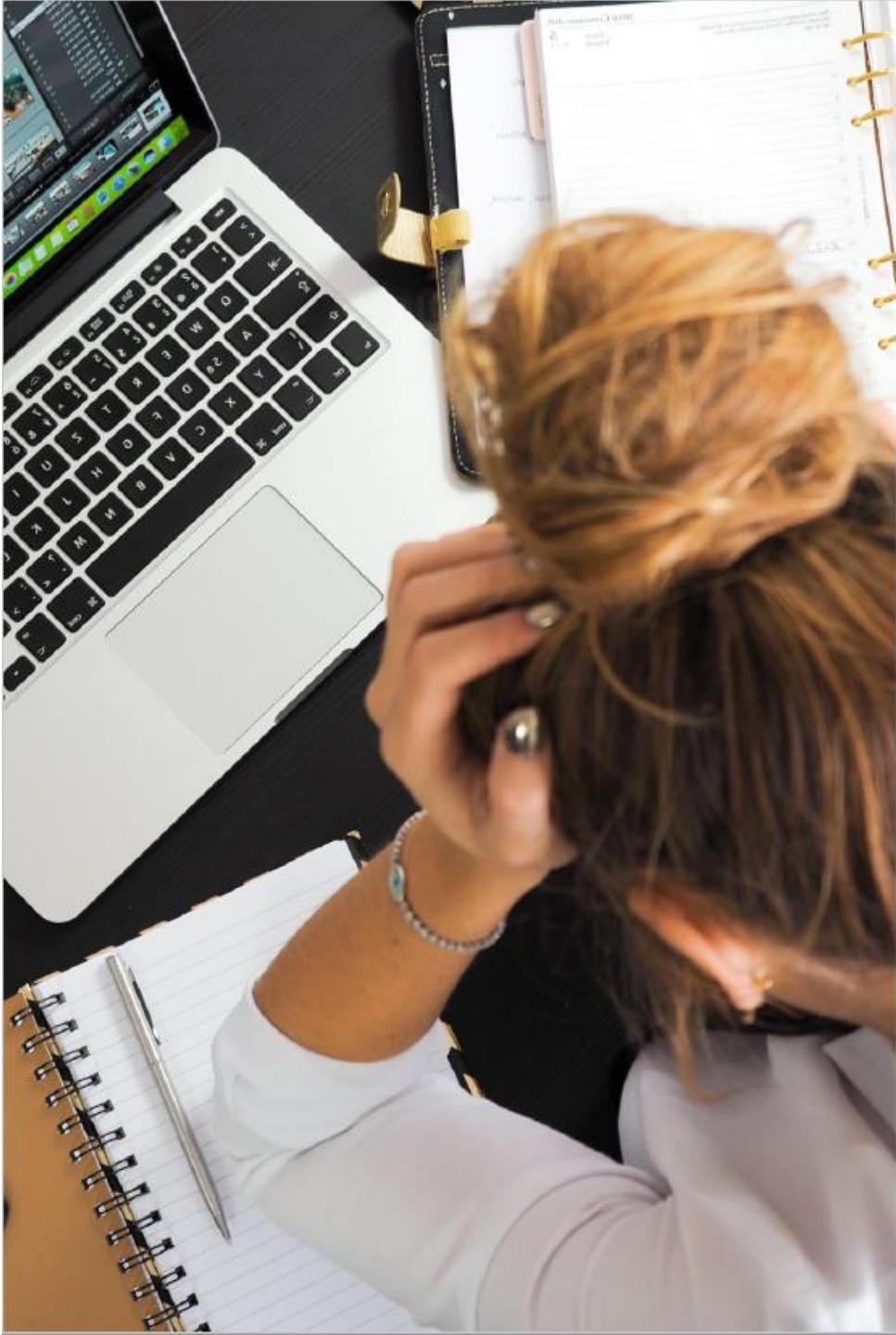


Unit har tilgjengeliggjort pensumlister fra pensumlistetjenesten Leganto



Ed. Tech leverandøren Norweb har begynt å utnytte disse dataene for å få oppnå et tettere samarbeid om undervisningsmateriell mellom forlagene og utdanningsinstitusjonene





Behovet

UH-institusjonene

- Emneansvarlige bruker mye tid på å sikre at pensum er oppdatert, det er vanskelig å holde seg orientert om både eget fagområde og tilstøtende fagområder, og vite hvilke pensumelementer som er aktuelle
- Pensumlitteratur oppleves ofte å være utilgjengelig for studenten ved studiestart (ikke trykt i stort nok opplag, eller pga. distribusjonsutfordringer)

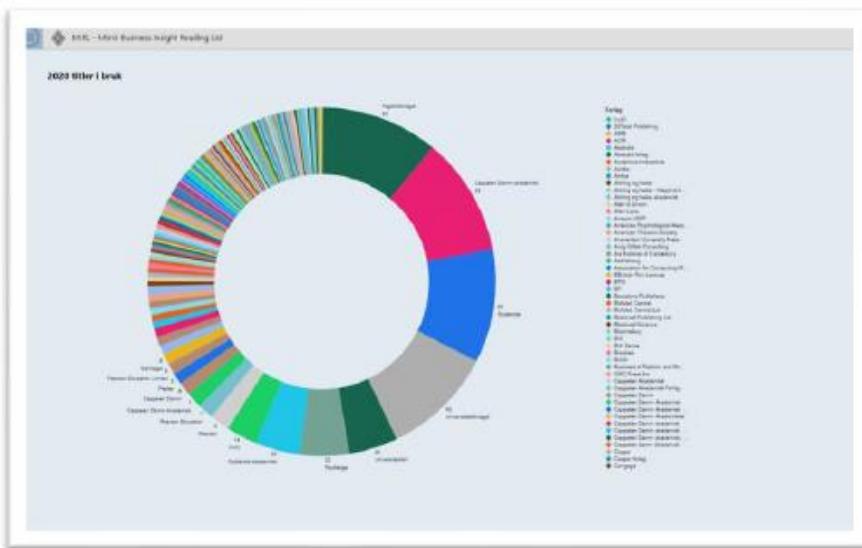
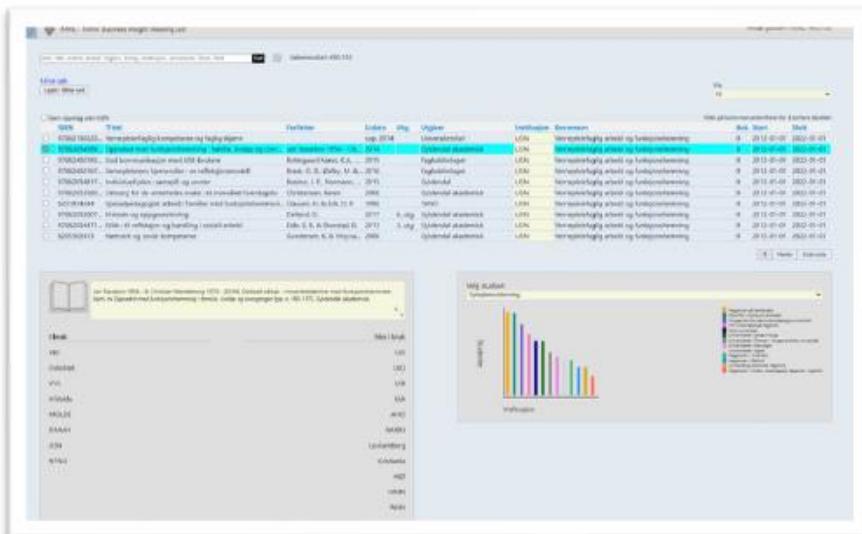
Forlag

- De akademiske forlagene har dårlig oversikt over UH-institusjonenes pensumlister
- Evalueringer av prosjekter gjøres i hovedsak basert på magefølelse
- Redaktører savner et godt datagrunnlag å støtte seg til i vurdering av nye prosjekter
- Opplagsplanlegging og distribusjon kan effektiviseres, samt at mye kan gjøres for å sikre at studenten har boka tilgjengelig ved studiestart



Pilotversjonen – utprøving høsten 2020

- Starter med forlagene
- Enkelt brukergrensesnitt
- Pilotprosjekt for å avdekke hvilke arbeidsprosesser som skal støttes av pensumportalen



Hva ble resultatet?

- Vi utviklet en webapplikasjon hvor redaktør/markedsansvarlig kan:
 - Ved hjelp av «smarte søk», søke opp pensumlitteratur fra pensumlister i bruk hos norske UH-institusjoner;
 - Få oversikt over hvilke institusjoner som bruker/ikke-bruker bestemte titler
 - Få oversikt over studenttall innenfor den aktuelle studieretning
 - Få ulike rapporter med detaljerte data
 - Danne grunnlaget for et dialogverktøy med UH-sektoren

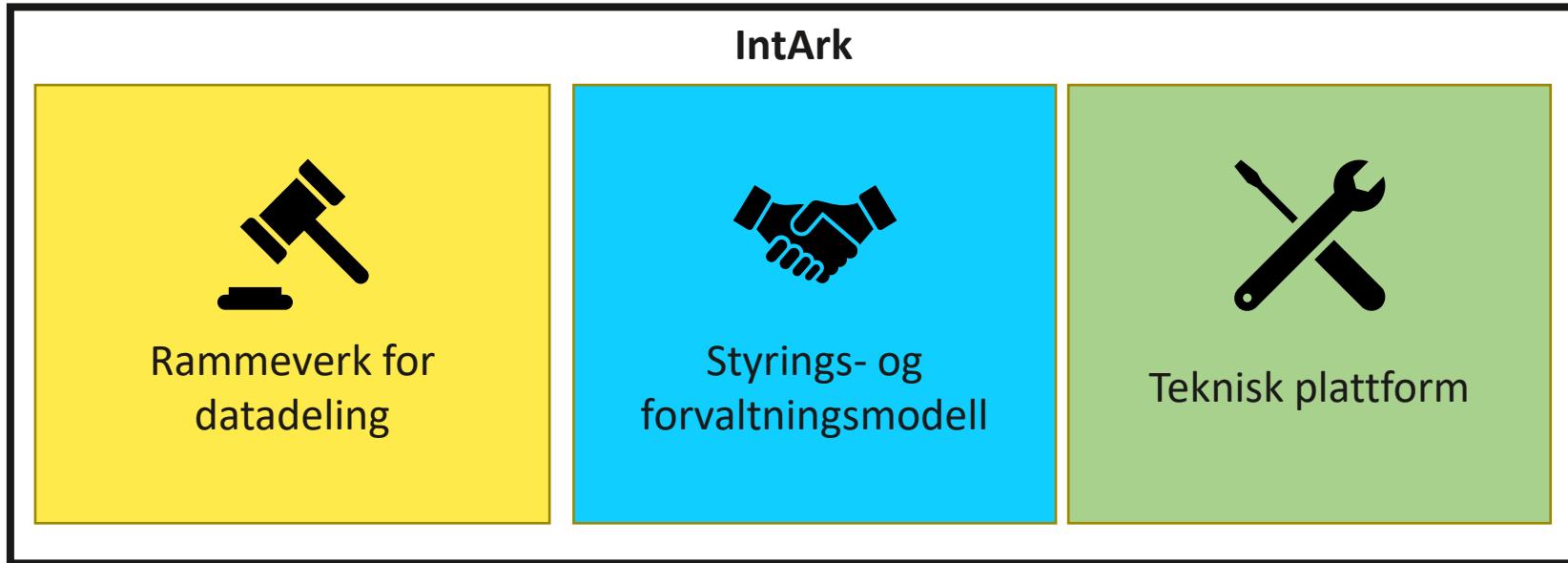


Hvorfor er denne typen prosjekter så viktige?

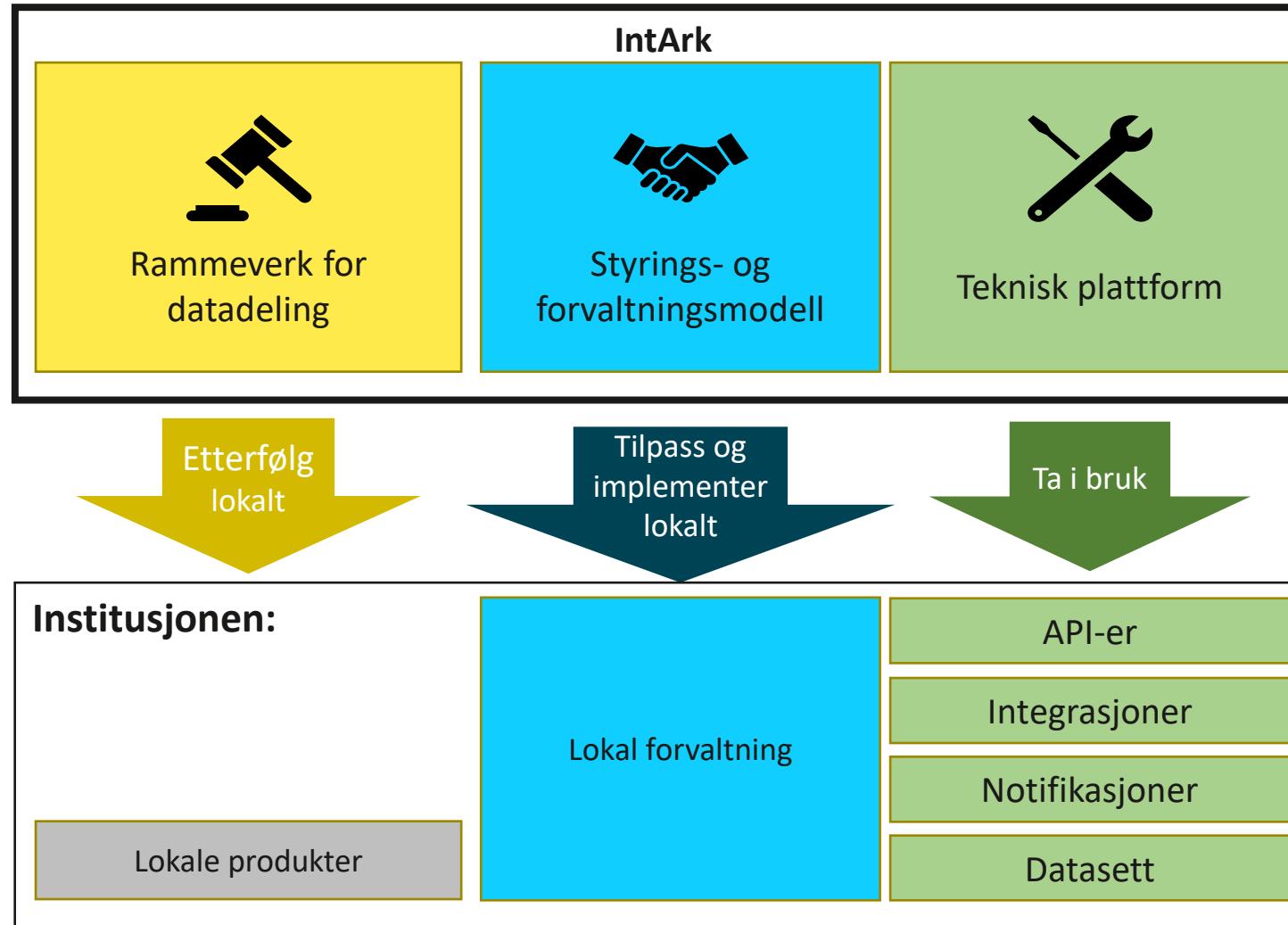
- Sikrer at studenten får best mulig faglitteratur (og at denne er tilgjengelig)
- Effektiviserer arbeidsprosessene hos alle involverte
- Utvider markedet for forlagene (får bedre oversikt over behovet ute hos UH-institusjonene)
- Bidrar til like konkurransevilkår i et marked preget av store aktører
- Bidrar til styrking av norsk fagspråk (jfr. Språkrådets satsning i 2021)

- Velkommen
- Innledning ved Roar Olsen
- Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)
- Eksempler på brukstilfeller og gevinster
- **Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)**
- Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
- Neste steg (Maria C. L. Barreat)

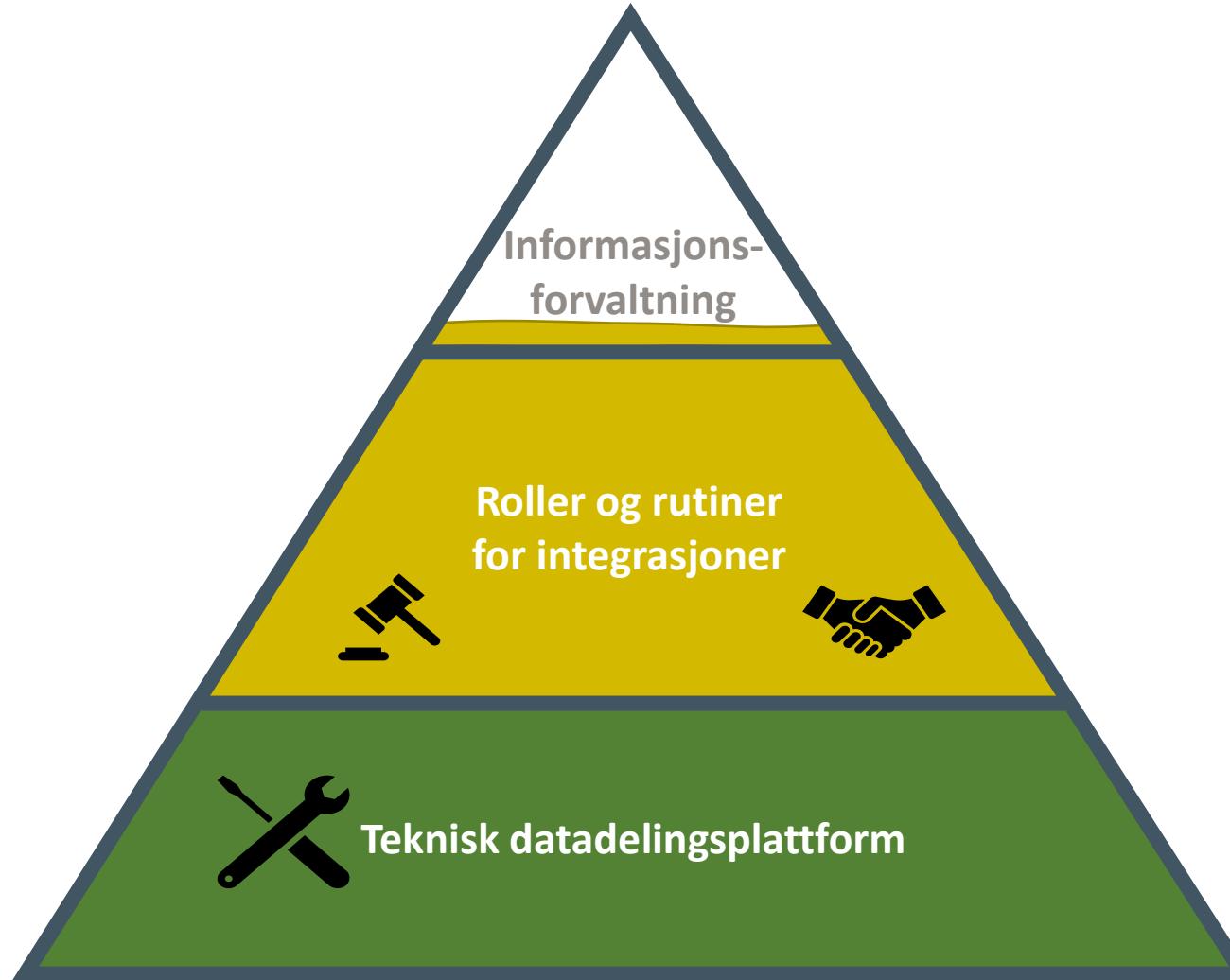
Kva er IntArk?



Kva er IntArk?



Målet for institusjonen



- Ekte datadeling!
 - Orden i eget hus
 - Enklere deling av data
 - Kontroll og oversikt over egne data
 - Enklere gjenbruk av data
-
- Enklere samarbeid om integrasjoner
 - Deling av integrasjoner
 - Kontroll og oversikt over tilganger
-
- Grunnleggende samarbeid om integrasjoner
 - Kontroll og oversikt over egne API



- Velkommen
 - Innledning ved Roar Olsen
 - Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)
 - Eksempler på brukstilfeller og gevinster
 - Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
- **Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)**
- Neste steg (Maria C. L. Barreat)

Innføringsprosess



Innføringsprosess

IntArk-Innføring

- IntArk-rammeverket i sektoren, inkludert nye roller, prinsipper, metoder og rutiner for datadeling
- IntArk teknologiplattformen og –arkitekturen
- Nye lokale roller og rutiner for forvaltning og videreutvikling av IntArk
- Kostnadsmodellen



Innføringsprosess

Etablere fellestjenesten

- Etablere tjenesteleveransemodell Unit - Uninett - USIT
- Etablere nye prosesser og rutiner for drift, forvaltning og videreutvikling av fellestjenesten (ihht. Rammeverket)
- Dokumentere fellestjenesten - teknisk, organisatorisk og juridisk
- Etablere teknologiplattformen og –arkitekturen
- Innføre kostnadsmodellen for tjenesten



Tjenesteleveransemodell

- **Unit** eier og forvalter IntArk-rammeverket, samt definerer rammebetingelsene for forvaltningen og videreutviklingen av IntArk-teknologiplattformen
- **Uninett** er tjenesteleverandør av IntArk og ansvarlig for utrulling, forvaltning og videreutvikling
- **USIT** er underleverandør til Uninett, og har driftsansvaret på teknologiplattformen



- Velkommen
 - Innledning ved Roar Olsen
 - Hvordan skal vi samarbeide? (Per Hovde)
 - Eksempler på brukstilfeller og gevinster
 - Hva er IntArk? (Joakim Hovlandsvåg)
 - Hva skal innføres og hvordan? (Maria C. L. Barreat)
- **Neste steg (Maria C. L. Barreat)**

Neste steg

- Utnevne en IntArk-koordinator pr institusjon (mottaksansvarlig)
- Kartlegge kontekst og behov pr institusjon (spørreskjema og ev intervjuer)
- Planlegge pilotering (1-2 institusjoner)
- Informasjonsmøte med IntArk-koordinatorer



