

# NSD NORDi

## *Norwegian Open Research Data Infrastructure*

Digitalt to dager til ende  
KRDS og Arkivverket  
Oslo, 8. november 2017

Ørnulf Risnes – teknisk ansvarlig NORDi

<[ornulf.risnes@nsd.no](mailto:ornulf.risnes@nsd.no)>

# NSD – Norsk senter for forskningsdata AS

Eier: Kunnskapsdepartementet

NSD skal ha som formål å **drive dataforvaltning og tjenesteyting overfor forskningssektoren.**

«I samarbeid med nasjonale og internasjonale aktører skal selskapet drive utviklingsarbeid innenfor sitt formål.»\*)

\*) Meld. St. 13 (2010 – 2011) Aktivt eierskap

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/meld-st-13-2010-2011/id637119/sec1>

# NSD som forskningsdataarkiv

- Dataarkiv – ikke et deponi
- Arbeider for at data skal brukes og tilføres merverdi
- Forskningsdata er dynamiske
- NSD kan tilby arkivering av alle typer digitalt registrerte data

# NSD – aktiviteter og samarbeid



Tjenesteleveran



Nasjonal dataprogram



Link til data



Distribusjon



Informasjon



Tjenesteleveran



ES-integrasjon

# Hva er NORDi?

Infrastrukturprosjekt finansiert av NFR

Budsjett: 26 MNOK

Tidsramme: 5 år (2016 – 2020)

Brukergruppe:

Forskere

Forskerstøttepersonell

Arkivverket (Ole Myhre-Hansen)

# Forskningsinfrastruktur-As-A-Service

NORDi - Norwegian Open Research Data Infrastructure

## Researchers

Archive data and access existing data  
Training and support

## Research Institutions

Ability to track and document its research activity (data archiving)  
Training and support

### Data Deposit and Archiving Portal

Data management and archiving tool

Support for research data management plan (RDMP)

### Data Access Platform

Provide efficient and flexible access to all of NSD data holdings

### Data Discovery Platform

A common discovery portal for NSD-held data collections and beyond

### Data Preservation Platform

Strengthen the current preservation practices, policies and technologies in the infrastructure

Data Curation Platform

# 1 - Datahåndterings- og arkiveringstjenester

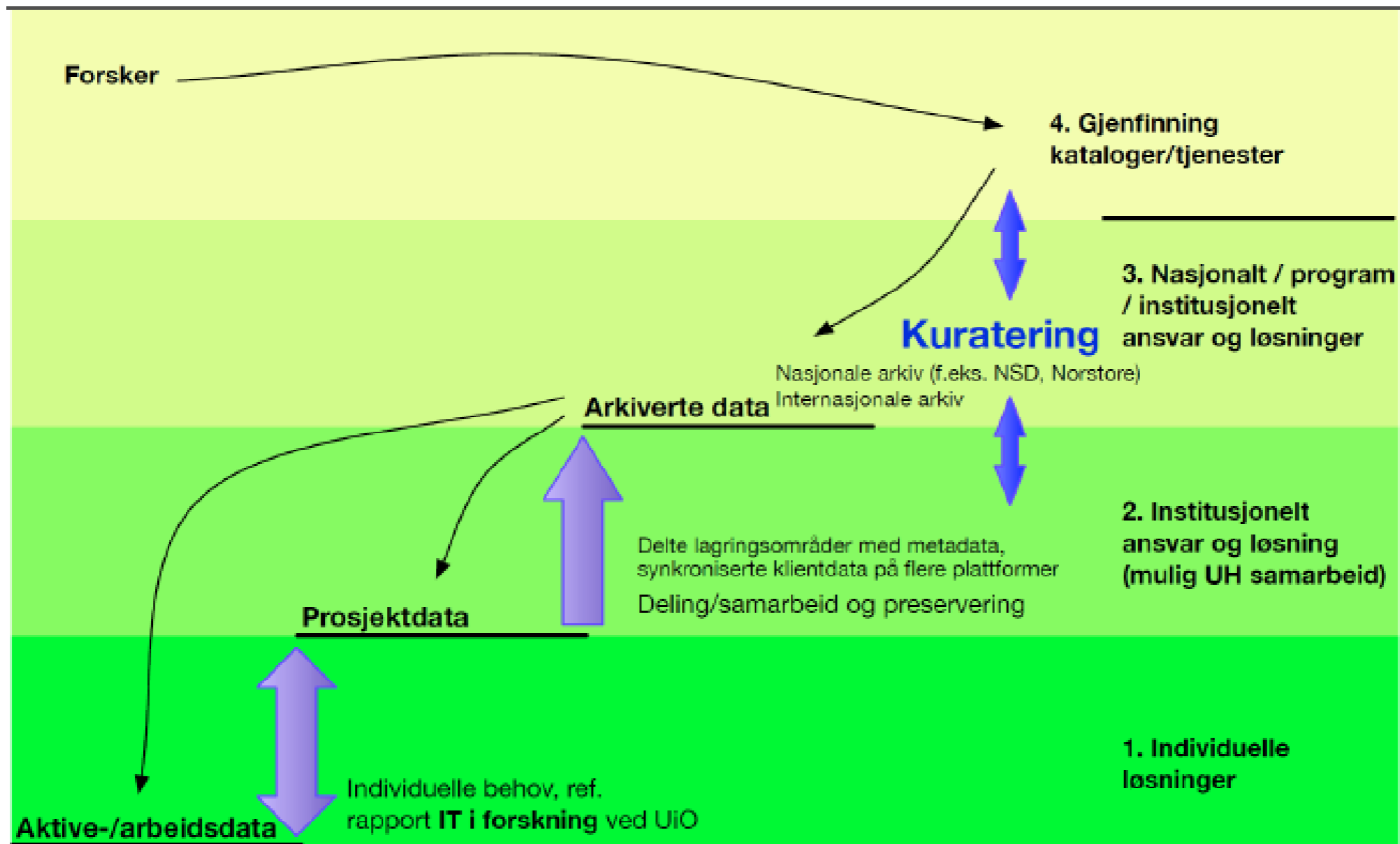


Figure from UiO-report «Dataeksplosjonen – en stor utfordring, og en gedigen mulighet»  
<https://www.usit.uio.no/om/organisasjon/uav/itf/saker/forskningsdata/lagring-og-delning-av-forskningsdata.pdf>

# FAIR –

## Findable Accessible Interoperable Reusable

- *as open as possible, as closed as necessary*

Krav om livssyklusperspektiv:

- Krav om datahåndteringplan
- Ny personvernforordning (GDPR)
- Krav om arkivering/deling
- Etterprøvbarehet, synlighet, målbarhet, krav, krav, krav



# NSD – et verktøy i FAIR-universet

## NORDi - Norwegian Open Research Data Infrastructure

**Researchers**  
 Archive data and access existing data  
 Training and support



**Research Institutions**  
 Ability to track and document its research activity (data archiving)  
 Training and support

**Data Deposit and Archiving Portal**

**Data Access Platform**  
 Provide efficient and flexible access to all of NSD data holdings

**Data Discovery Platform**  
 A common discovery portal for NSD-held data collections and beyond

**Data Preservation Platform**  
 Strengthen the current preservation practices and policies and technologies in the infrastructure



Connecting Research and Researchers

Data Curation Platform



E



# Stikkord for arbeidet videre

Teknologi

(digitalisering, ML, roboter, stordata, fjernanalyse)

Behov

(forskere, institusjoner, samarbeidspartnere)

Arbeidsdeling

Nasjonal/Internasjonal

GDPR

Politikk

Finansiering

# Ta gjerne kontakt

NORDi: <http://nsd.no/nordi>

Arkivering: <http://nsd.no/arkivering>

Twitter: [@nsddata](https://twitter.com/nsddata)