

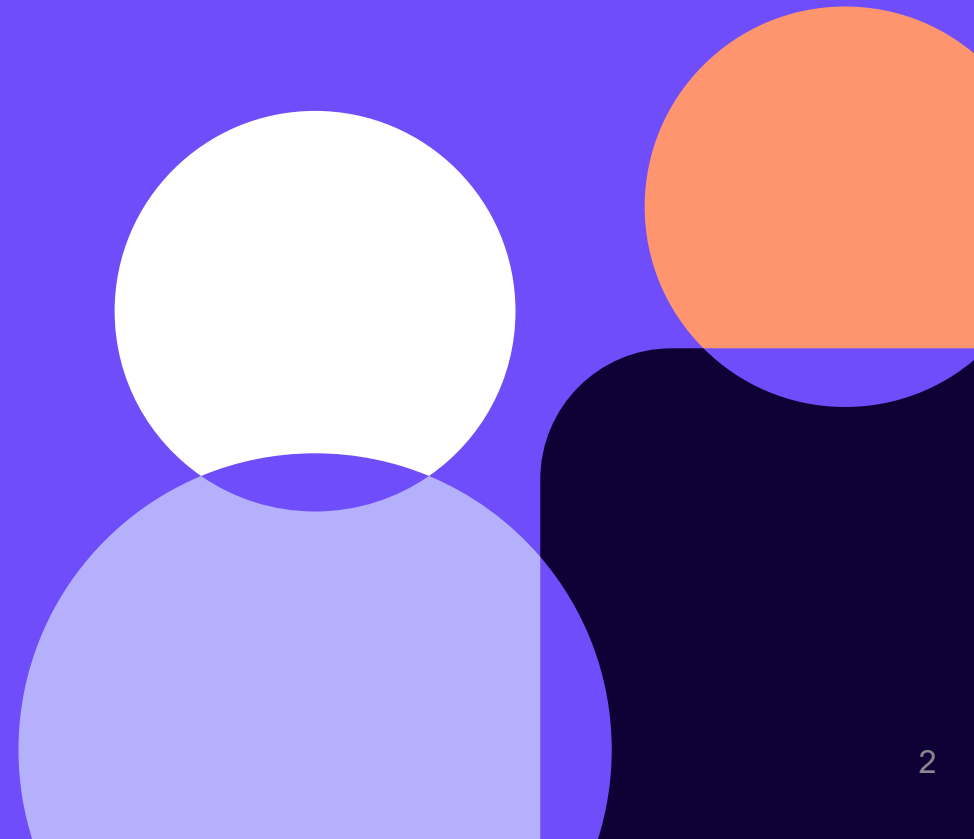
A National Repository and Research Information System

EuroCRIS Member meeting – June 1st, 2023

Jan Erik Garshol

Sikt.no

Who is Sikt?



Sikt (and it's Predecessors)

1971

2016

2018

2022



National Shared Student Information System (FS)

The Norwegian Universities and Colleges Admission Service



National Centre for Shared Systems and Services for Research and Studies



CRISTIN



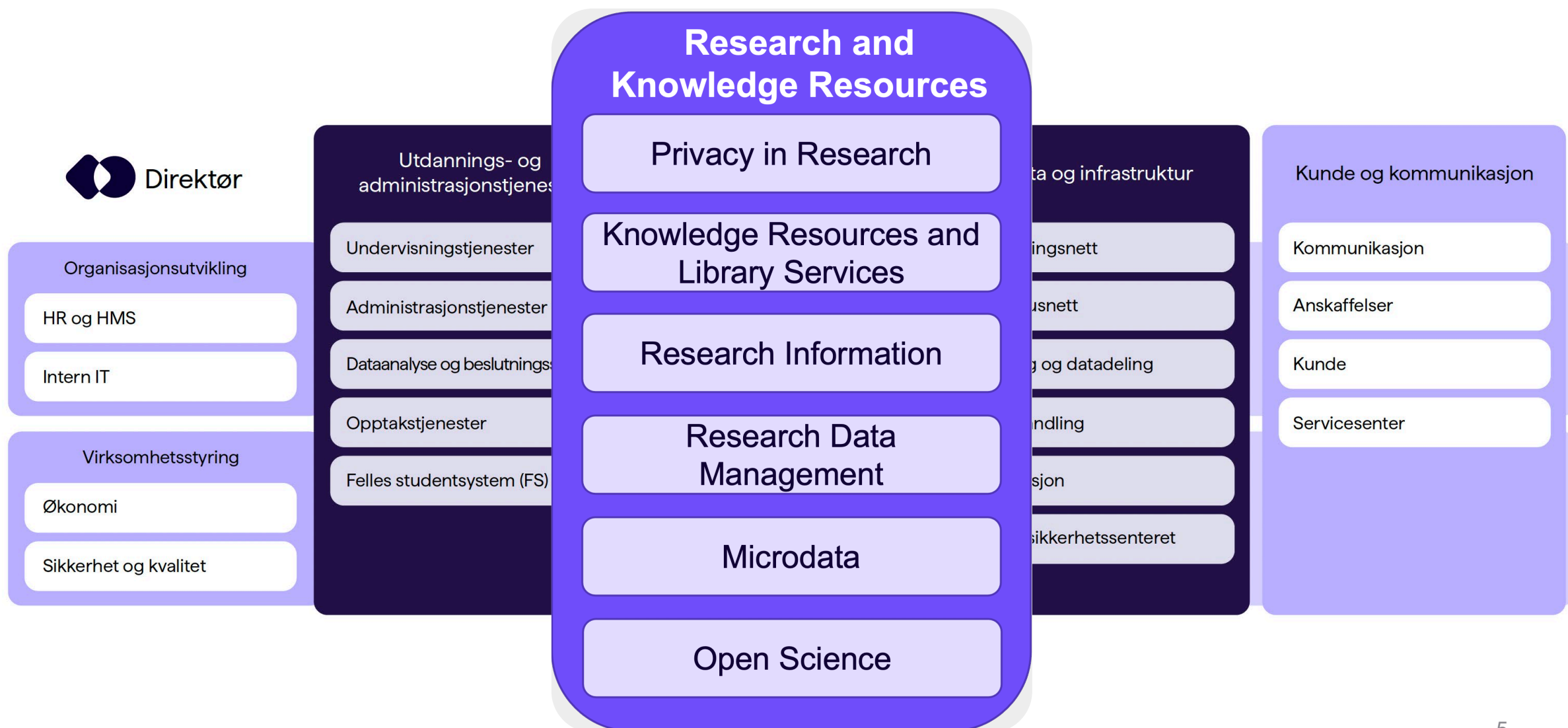


Sikt - Norwegian Agency for Shared Services in Education and Research

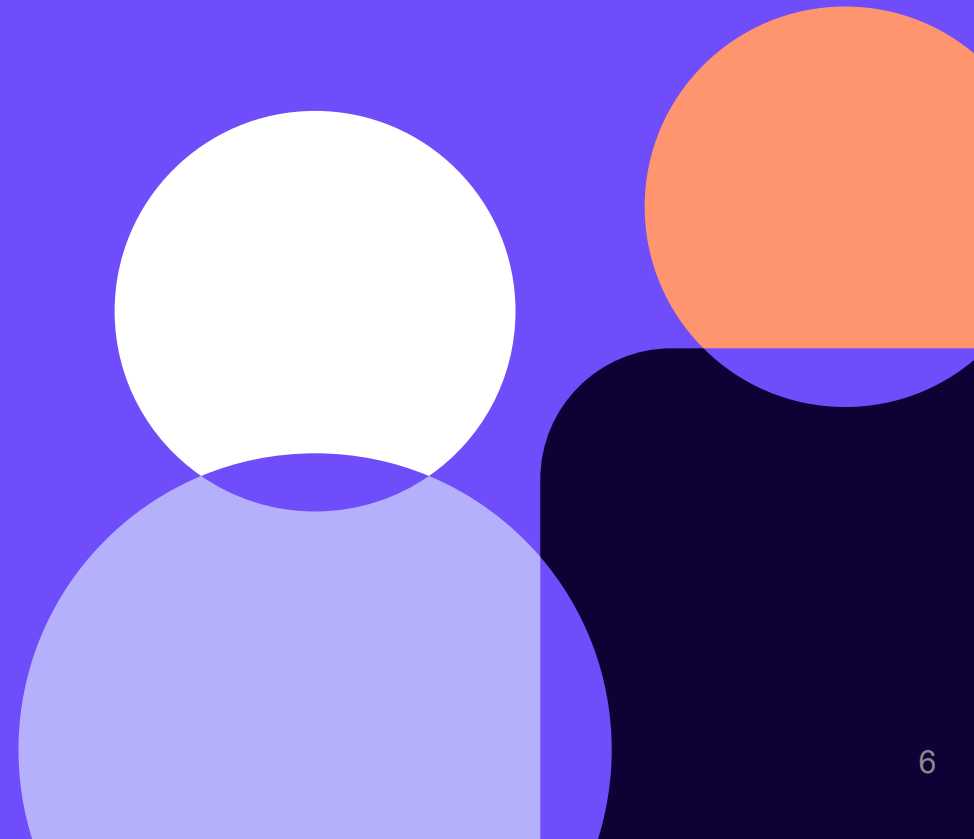
Sikt develops, acquires and delivers services for education and research. In collaboration with our users, we offer a common infrastructure for education and research. The aim is to free capacity for our customers, and to meet overarching goals of digitalisation, data sharing and open research.



Sikt – Research and Knowledge Resources



What is NVA?





Norwegian Ministry
of Education and Research

22 August 2017

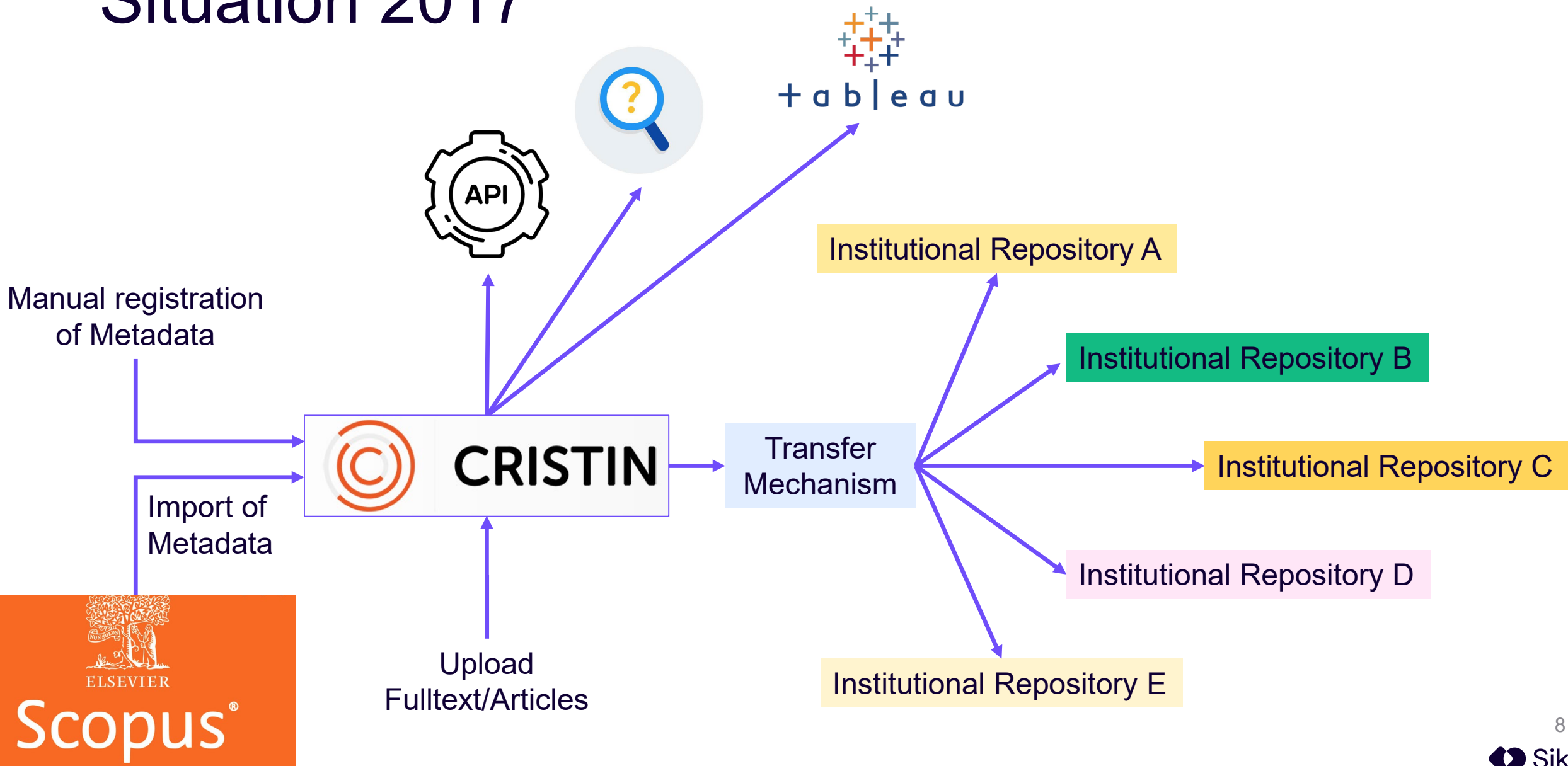
National goals and guidelines for open access to research articles

Measures:

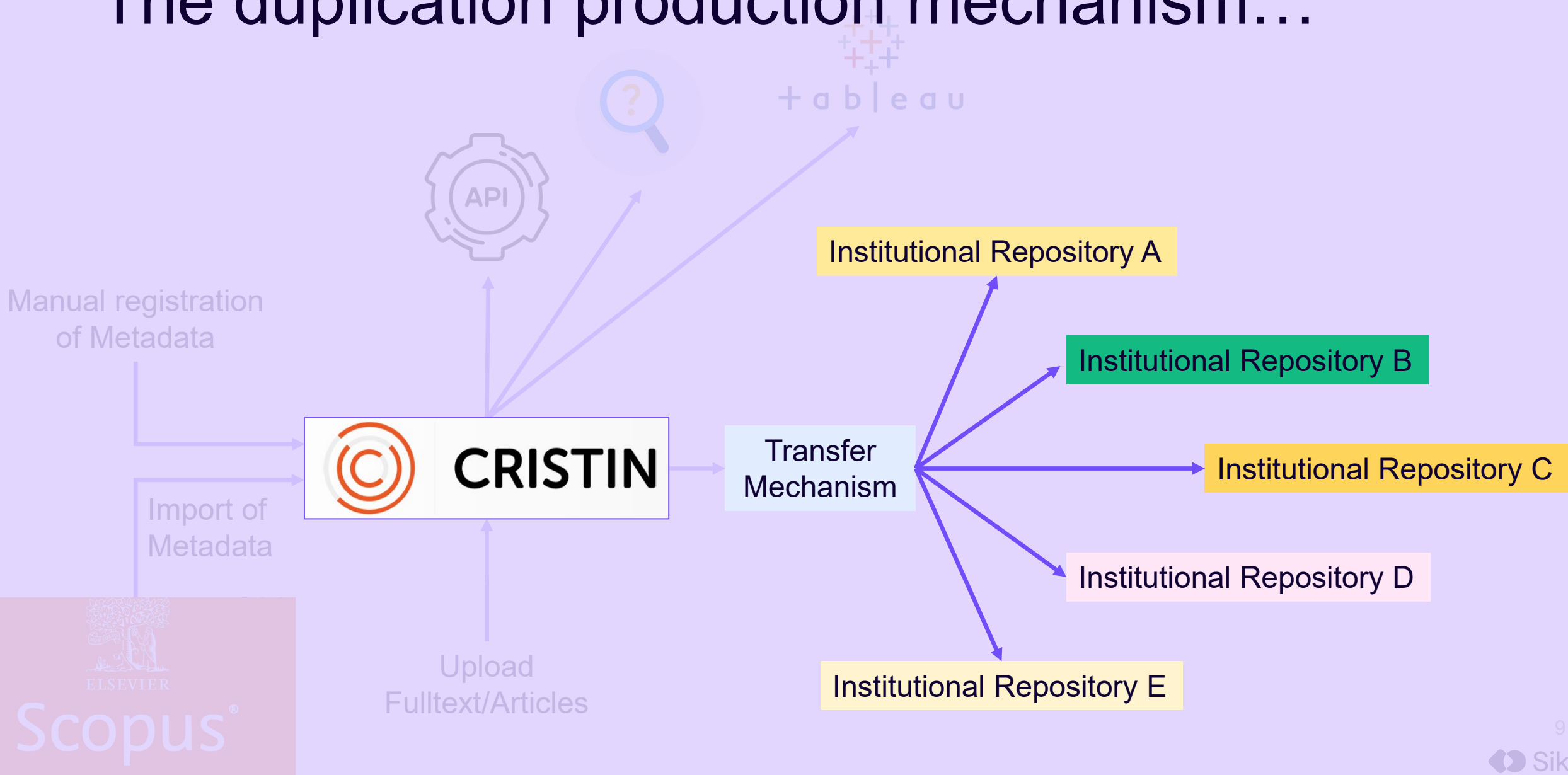
To contribute to a successful implementation of the guidelines, the government will:³

1. Improve the functionality associated with depositing an article via the Cristin system.
2. Investigate how a national repository can be realised.
3. Introduce a requirement for articles to be deposited in a local or national repository in order to be counted in the performance based funding scheme. This requirement will not take effect until the necessary repositories and infrastructure are available to all research institutions.

Situation 2017



The duplication production mechanism...

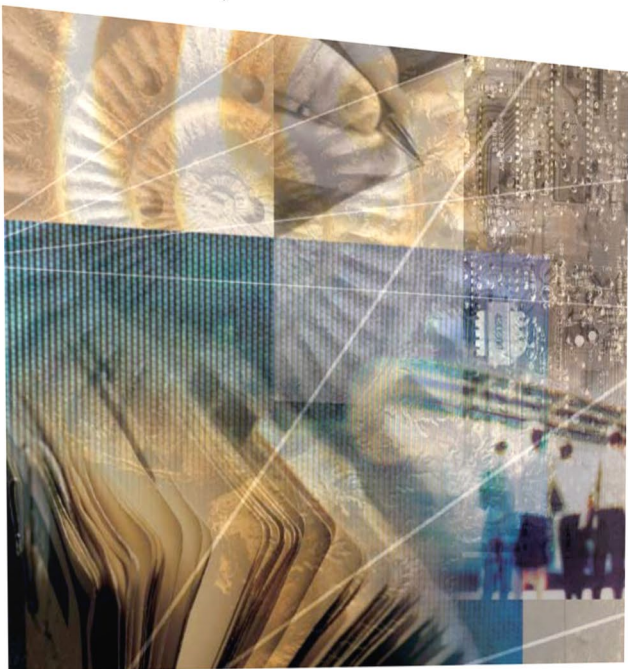


Norsk vitenskapsindeks

RAPPORT 33/2008

Forslag til en felles database for vitenskapelig publisering innenfor et nasjonalt system for forskningsinformasjon. Innstilling fra en arbeidsgruppe oppnevnt av Kunnskapsdepartementet

Gunnar Sivertsen (red.)



Cristin Current research information system in Norway

Rapport fra arbeidsgruppe

22. februar 2010



Kunnskapsdepartementet

22. august 2017

Nasjonale mål og retningslinjer for åpen tilgang til vitenskapelige artikler

Åpenhet om resultater er et av forskningens idealer. Åpen tilgang sikrer bedre kunnskapsutvikling og mer bruk av kunnskap gjennom at både forskersamfunnet i sin helhet, profesjonelle brukere i arbeid og næringsliv og allmenheten får del i resultatene fra forskning. Resultater av offentlig finansiert forskning bør derfor være allment tilgjengelig.

Større åpenhet i forskningen er også et viktig ledd i arbeidet med å forbedre praksis for å vurde forskning, jf. The San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA). Erklæringen inneholder et sett av anbefalinger om god praksis for kvalitetsvurderinger, med en gjennomgående oppfordring om at ikke tidsskriftenes innflytelsesfaktor legges til grunn for prosjektfinsiering, ansettelse eller opprykk, men vurderinger av de enkelte forskningsarbeidenes faktiske kvalitet.

Vitenskapelig publisering er internasjonal. Derfor bør norske mål for åpen tilgang til vitenskapelige artikler skrevet av norske forskere sees i forhold til målene i andre land og i internasjonale organer, ikk minst EU, som i mai 2016 vedtok rådskonklusjoner med målsetninger om full åpen tilgang innen 2021.

Regjeringens mål er at innen 2024 skal alle norske vitenskapelige artikler finansiert av offentlige midler være åpent tilgjengelige. Norge skal være en pådriver for at alle vitenskapelige artikler finansiert av offentlige midler skal gjøres åpent tilgjengelig fra publiseringstidspunktet. For å nå målet om full åpen tilgang må både forskere, fagmiljøer, forskningsinstitusjoner, forskningsfinansierende institusjoner og myndigheter bidra. Fagmiljøene forventes særlig å bidra gjennom sine nasjonale og internasjonale nettverk for å fremme åpen vitenskapelig publisering og for å vende viktige tidsskrifter på sine fagfelter for å være lukket til å bli åpne.

¹ «Council conclusions on the transition towards an Open Science system», Rådet for Den europeiske union, 27. juni 2016, dokument 9526/16

UNIT

DIREKTORATET
FOR IKT OG FELLESTJENESTER
I HØYERE UTDANNING
OG FORSKNING

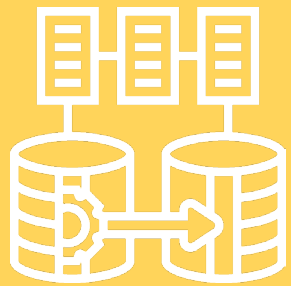
Rapport fra utredning av nasjonalt vitenarkiv

«Alle vitenskapelige artikler basert på offentlig finansiert forskning skal deponeres i et egnet vitenarkiv senest ved publiseringstidspunktet, uavhengig av publiseringskanal og uavhengig av når det er mulig å gjøre dem åpent tilgjengelige.»

Fra regjeringens nasjonale mål og retningslinjer for åpen tilgang til vitenskapelige artikler



Whitepaper Suggestions



Establish National
Authority Registries

Common
Infrastructure for Cris
& IR

Establish national authority registers (PIDs or masterdata sources) for project, person, organizational unit and application (for funding)

Establish a new common infrastructure for Cris and the National Repository:

- An article is uploaded once
 - One metadata record
 - One set of files with licenses
 - Shared ownership amongst institutions with affiliated authors
- Several “applications” in one:
 - Archive, reporting, documenting etc.



Performance Based Funding – NVI reporting

NVA utredning

ForskDok
1991/BIBSYS

ForskDok
1996/UiO

Fdok
2000/UiB

FRIDA
BOTT

CRIStin
2010

Transfer-Repository

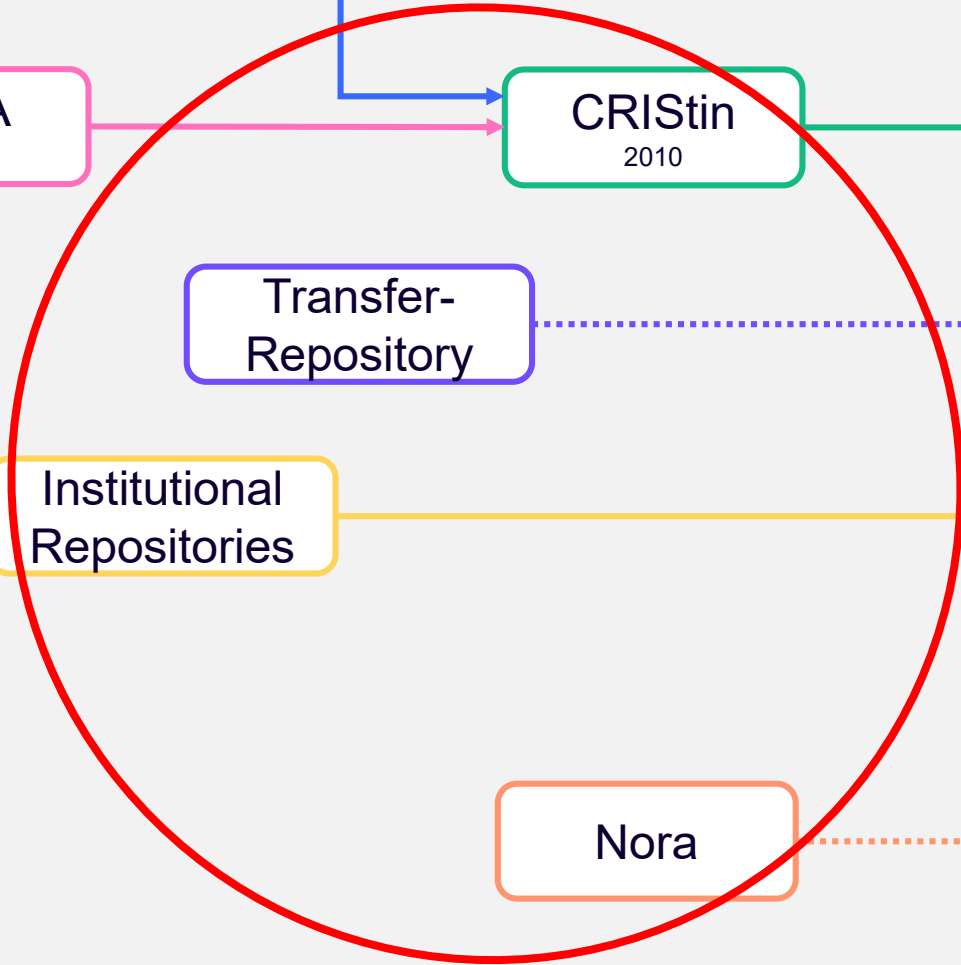
NVA
2023/Sikt

Institutional Repositories

Nora

Currently

- 1 National Cris
- 75+ Institutional Repositories
- 100+ Institutions missing a repository



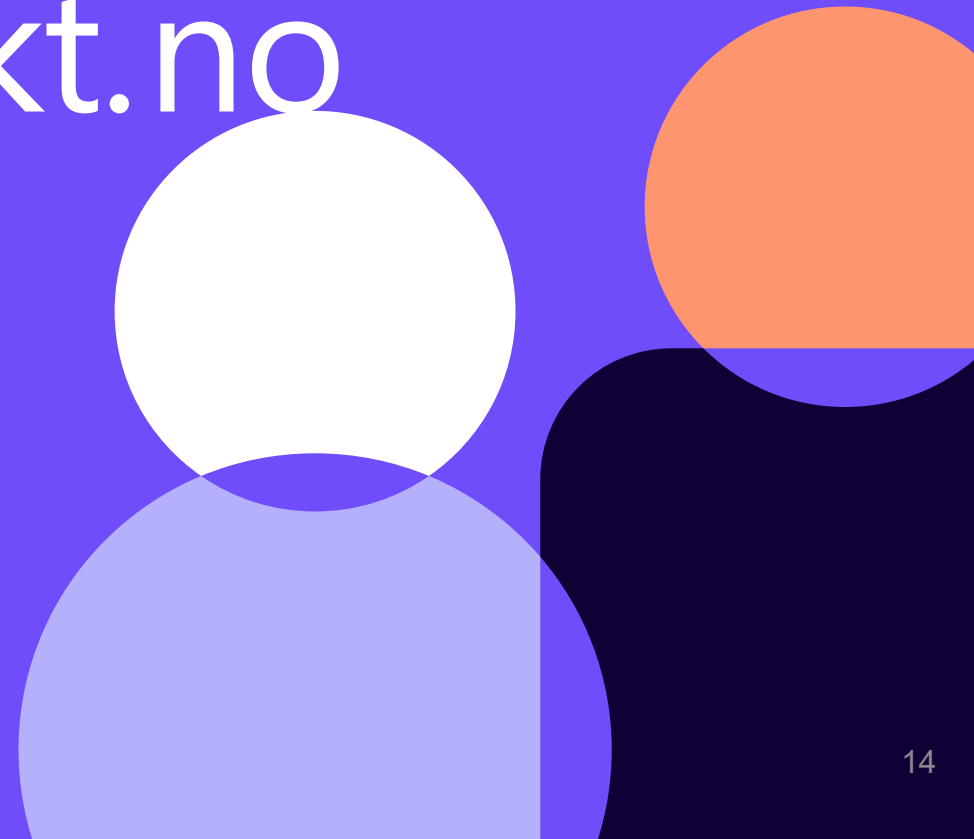
Identifiers



- Persistent IDs is used where possible
- Every person can connect their ORCID
- All organizations have a ROR ID
- DOIs used wherever relevant
- Connection between research data, research results, projects, grants etc.
- Biobanks will be connected
- Investigating RAiD for Projects
- Pilot on DOI for Grants
- Connect Approvals originating from Ethical assessments as well as Privacy assessments relating to Research projects

The service

<https://nva.sikt.no>



Main page

- Access to search for
 - Results
 - Title
 - Abstract
 - Keyword
 - Author
 - Publication date/year
 - Person
 - Projects
 - Grants (soon)
- Filter on
 - Result type
 - Institution
 - Institution Sector (soon)
 - And more

NVA

ENGLISH LOG IN

NVA - Nasjonalt Vitenarkiv

The national research archive (NVA) collects information about Norwegian research and makes research results- and information openly available.

READ MORE ABOUT NVA

Search

Search for title, contributor, abstract, etc.

Order by Last modified

ADD FILTER

Search filter

Resource type

Other type of report	(127)
Professional article	(77)
Dataset	(21)
Academic article	(11)
Research report	(8)
Feature article	(1)
Non-fiction monograph	(1)
Other presentation	(1)
Working paper	(1)

Institution

Norwegian Water Resources and Energy Directorate	(236)
--	-------

ACADEMIC ARTICLE – 04/03/2022

Styrtregn og styrtflom: Hvordan kan vi unngå skader?

Samfunnet er sårbart for ekstremnedbør og flom, som vi har sett blant annet i Tyskland sommeren 2021 og i Oslo i 2019. En spesielt kraftig regnhendelse som har fått lite oppmerksomhet fordi den ikke traff tettbygde strøk, var Fulufjället i august 1997. I denne teksten tar vi utgangspunkt i kraftige nedbørhendelser og beskriver noen av utfordringene ved å unngå skader på...

ACADEMIC ARTICLE – 12/12/2022

Changes in the hydro-climatic regime of the Hunza Basin in the Upper Indus under CMIP6 climate change projections

Abstract The Upper Indus Basin (UIB) heavily depends on its frozen water resources, and an accelerated melt due to the projected climate change may significantly alter future water availability. The future hydro-climatic regime and water availability of the Hunza basin (a sub-basin of UIB) were analysed using the newly released Coupled Model Intercomparison Project Phase...

ACADEMIC ARTICLE – 01/03/2022

Detection and Attribution of Norwegian Annual Precipitation Variability Related to Teleconnections

Lihua Xiong Chong-Yu Xu Lu Li Gusong Ruan Yanlai Zhou (+ 1 other)

Detection and attribution of precipitation variability are fundamentally challenging, especially in the presence of complex nonlinear relationships between precipitation variability and large-scale teleconnections. The aim of this study is twofold. First, we identify abrupt changes and the trend and periodicity characteristics of long-term (1950–2019) annual precipitation series...

ACADEMIC ARTICLE – 08/02/2022

Investing in Urban Blue–Green Infrastructure—Assessing the Costs and Benefits of Stormwater Management in a Peri-Urban Catchment in Oslo, Norway

Cities are challenged by climate change impacts, such as extreme rainfall events that affect conventional urban water management systems via increased sewage water overflows resulting in water quality deterioration and urban floods causing



Landing page

Divided into several sections:

1. Title, authors, contributors and their institutions
2. Publication metadata
3. The content
4. Abstract
5. Links to other works
 1. Parent work
 2. Other work
 3. Project associations

[Ketil Raknes](#)¹ [Audun Beyer](#)^{1,2,3}

¹ Kristiania University College, School of Communication, Leadership, and Marketing, Department of Communication
² Norwegian University of Science and Technology
³ Institute for Social Research

About this registration

2021
 Norwegian, bokmål
 Total number of pages: 26
 ISBN: 978-82-93953-00-5

DOI
<https://doi.org/10.57933/wpb8-st85>

Publisher

Høyskolen Kristiania
 Level in Norwegian publication indicator: Not decided
[Find in the Norwegian register for publishers](#)

Series

Kristiania rapportserie
 Online ISSN: 2703-9439
 Level in Norwegian publication indicator: Not decided
[Find in the Norwegian register for publishers](#)
 Series number: 1

Files 1

Kristiania rapportserie 2021_01KomRak.pdf

901 kB



OPEN

Preview of Kristiania rapportserie 2021_01KomRak.pdf

Hvem er den norske kommunikasjonsarbeideren?
 Alder, utdanning og politisk tilhørighet

Norske kommunikatørers utdanningsnivå

Utdanningsnivå	Prosent
Master	57,9%
Bachelor	
Vidergående skole	

I hvilken sektor jobber kommunikatørene?

57,9%

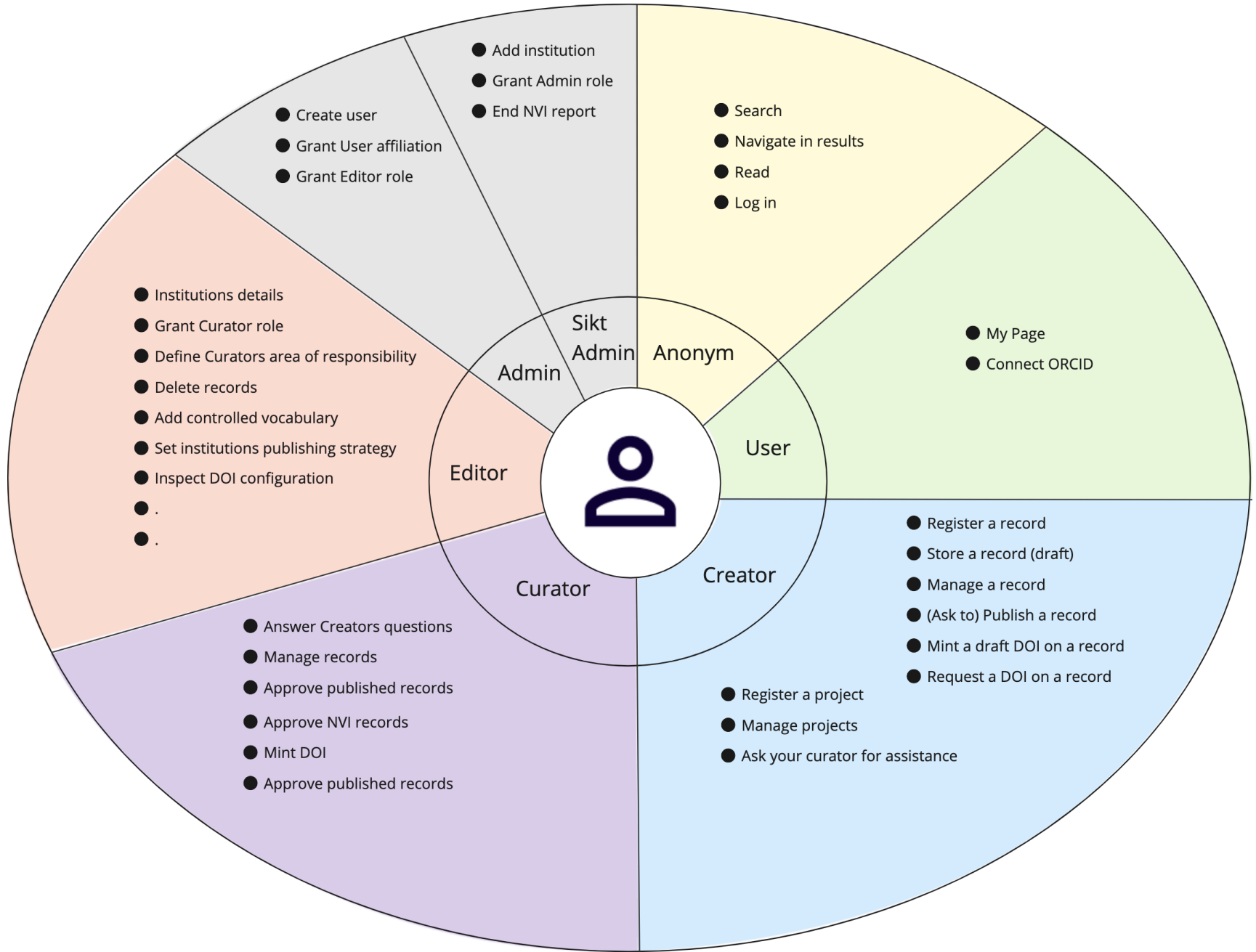
Hva kjennetegner den norske kommunikasjonsarbeideren? Vi stilte en rekke spørsmål, blant annet kjønn og alder, samt spørsmål om hvilke typer organisasjoner respondenter arbeider i, og hvilken utdanning de har. Av de som har svart rundt en tredjedel som har bachelor eller master, ifølge SSB. **"Norske kommunikatører er svært høyt utdannet"** Tallene på alder, kjønn og utdanning... hvilke målgrupper en henvender seg til. **Nesten 60 prosent** av respondentene jobber i offentlig sektor, litt over 25 prosent i privat sektor og rundt 13 prosent i frivillige organisasjoner eller

Abstract



The users

- Each person may have several roles
- Main users
 - Anonym
 - Users (read only)
 - Creators (write access)
 - Curators
- Backoffice users
 - Curators
 - Editors
 - Administrators
 - Sikt Admin





Registration

- Main button in top menu

Two main use cases

- Register something that is published somewhere else
 - Point to it (DOI/Handle, IRI)
- Register something that you would like to publish
 - Upload the file(s) or
 - Start from scratch
- Start with content from your ORCID account (soon)

NVA + NEW REGISTRATION Sikt

ENGLISH BASIC DATA TASKS MY PAGE Jan Erik

New registration

Start with link to original version
Link to original version if the resource already has been published on the Internet

Link to original version *
https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262987

SEARCH

Registration:
Metformin exposure, maternal PCOS status and fetal venous liver circulation: A randomized, placebo-controlled study

START REGISTRATION →

Start with uploading file
Upload file if the resource isn't published on the Internet

Start in empty registration form
Enter information afterwards



Metadata

- Support what is requested
 - Dublin Core +++
- Four main tabs:
 - Description
 - Resource type
 - Contributors
 - Files and license
- Controlled vocabulary
- Projects association
- Funding information

Metformin exposure, maternal PCOS status and fetal venous liver circulation: A randomized, placebo-controlled study

- 1 **DESCRIPTION**
 2 RESOURCE TYPE
 3 CONTRIBUTORS
 4 FILES AND LICENSE

* Fields with asterisk are required

Title *
Metformin exposure, maternal PCOS status and fetal venous liver circulation: A randomized, placebo-controlled study + ADD

Abstract + ADD
Background Metformin is prescribed to women with polycystic ovary syndrome (PCOS) to prevent pregnancy complications. Children exposed to metformin vs. placebo in utero, have increased head circumference at birth and are more overweight and obese at 8 years of age. Also, maternal PCOS-status seems to alter the long-term cardio-metabolic health of offspring. We hypothesized that the long-term effects of metformin-exposure and/or maternal PCOS may be mediated by circulatory adaptations during fetal life. Material and methods This is a sub-study of a larger double-blinded, placebo-controlled trial, where

Description of content, if relevant

Keywords
Multidisciplinary x
Separate keywords with commas or enter

Date published * 28.01.2022 Year only **Primary language for content** English v

Project
Project association
Search in Cistin project catalogue

Funding + ADD

SUPPORT SAVE ➔



Metformin exposure, maternal PCOS status and fetal venous liver circulation: A randomized, placebo-controlled study

[1 DESCRIPTION](#)[2 RESOURCE TYPE](#)[3 CONTRIBUTORS](#)[4 FILES AND LICENSE](#)

* Fields with asterisk are required

Select resource type



Can give publication points

Publication in journal

Academic article

Academic literature review

Commentary

Book review

Editorial

Corrigendum

Journal issue

Conference abstract

Case report

Study protocol

Professional article

Popular science article

Book

Academic monograph

Non-fiction monograph

Popular science monograph

Textbook

Encyclopedia

Exhibition catalog

Anthology

Report

Research report

Policy report

Working paper

Book of abstracts

Conference report

Other type of report

Thesis

Bachelor thesis

Master thesis

Doctoral thesis

Licentiate thesis

Other student thesis

Part of book or report

Academic chapter

Non-fiction chapter

Popular science chapter

Textbook chapter

Encyclopedia chapter

Introduction in anthology

Chapter in Exhibition catalog

Chapter in report

Conference abstract

Presentation

Conference lecture

Conference poster

Lecture

Other presentation

Artistic result

Music

Design

Architecture

Visual arts

Performing arts

Film

Literary arts

Media contribution

Feature article

Reader opinion

Interview

Blog post

Podcast

Participation in radio or TV

Research data

Data management plan (DMP)

Dataset

Other publication

Map

Journal *

PLOS ONE (Online ISSN: 1932-6203)

Level in Norwegian publication indicator: 1



Resource type

- Support 60+ types
- Each got its own metadata schema
- All sorted into 10 categories
- Types that may be part of “National Reporting Index” is highlighted with a Gear-icon
- New is support for research data, artistic results, museum, and media contributions

Institution registry

- National registry, with sub-levels
 - Most institutions have 2 or 3 sub-levels
 - One institution has 5 sub-levels
- Sikt manages all changes in the institution registry
 - Search indexes needs to be updated

The screenshot shows the NVA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the NVA logo, a 'NEW REGISTRATION' button, and user information 'Sikt' and 'Jan Erik'. Below the navigation bar, the title of the study is displayed: 'Metformin exposure, maternal PCOS status and fetal venous liver circulation: A randomized, placebo-controlled study'. The main content area is divided into four tabs: 'DESCRIPTION', 'RESOURCE TYPE', 'CONTRIBUTORS' (which is active), and 'FILES AND LICENSE'. A search bar is located above the table. The table has columns for 'Order', 'Confirmed', 'Role', 'Name', and 'Institution'. The first row shows a contributor with 'No. 1', 'Confirmed' status, 'Role' of 'Author', 'Name' 'Sindre Grindheim', and 'Institution' 'ADD AFFILIATION'. A modal window titled 'Select institution' is open over the first row, showing a search bar with the text 'Norwegian University of Science and Technology' and a list of departments including 'AD Faculty Administration', 'Academic Administrative Division', 'Accounting and Project Economics Section', 'Building Management Section', 'Campus Development NTNU', 'Centre for Care Research', 'Centre for Continuing Education and Professional Development', 'Centre for autonomous marine operations and systems', 'Communication Division', 'Department of Archaeology and Cultural History', 'Department of Architecture and Planning', 'Department of Architecture and Technology', 'Department of Art and Media Studies', and 'Department of Biological Sciences Ålesund'. At the bottom of the page, there are links for 'Availability statement' and 'Privacy statement'.

Content and licens

- One registrstion may contain
 - several files
 - Each with a (future) publicstion date
 - Its own licens
 - One link;
 - To external stored content (research data)
 - Or to the original publicstion (the source) (the DOI used to start the registration)
- Files can be only stored, for administrative reasons, for instance “the authors agreement” with the publisher

NVA NEW REGISTRATION Sikt ENGLISH BASIC DATA TASKS MY PAGE Jan Erik

Metformin exposure, maternal PCOS status and fetal venous liver circulation: A randomized, placebo-controlled study

DESCRIPTION RESOURCE TYPE CONTRIBUTORS **4 FILES AND LICENSE**

* Fields with asterisk are required

More information about the selected publication channel
[See information about the journal in the Norwegian Register](#)

Files

Name	Size	Administrative agreement	Version*	Embargo ?	License ?
DMP_example.pdf	1.46 MB	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> Accepted <input checked="" type="radio"/> Published	Postponed publication	Terms of use*

Drop files here or [browse files](#)

Link

Link to original version
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262987> REMOVE DOI

← SUPPORT **SAVE AND VIEW**

! RIGHTS RESERVED Publisher's conditions

CC BY CC BY

CC BY SA CC BY-SA

CC BY ND CC BY-ND

CC BY NC CC BY-NC

CC BY NC SA CC BY-NC-SA

CC BY NC ND CC BY-NC-ND

PUBLIC DOMAIN CC0

Publishing registration

Preview of the registration – equal to the landing page

Menu on right:

1. Publish metadata
2. Note to curator (request help)
3. Ask for a DOI
4. Review earlier help from curator
5. Delete the registration

NVA NYTT RESULTAT NTNU

Vitenskapelig artikkel

Serious infections in patients with rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis treated with tumour necrosis factor inhibitors: data from register linkage of ...

Kristiansen, Ingerid Ugland ^{1,2,4}; Gilleglaven, Mari ^{1,5}; Kielnik, Piotr ⁵; Hakland, Gunnleik ³; Foli, Ella ⁶; Hexton, Jim ³; Ohmli, Ulla ^{4,2}; Skvien, Christian ¹; Trovan, Stella ⁴

¹ Diakonhjemmet sykehus, Revmatologisk avdeling
² Universitetet i Oslo, Det medisinske fakultet, Institutt for klinisk medisin
³ Universitetssykehuset Nord-Norge HF
⁴ LHL-klinikkene
⁵ Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Institutt for helsevitenskap i Gjøvik
⁶ Statistisk sentralbyrå

Metadata er ikke publisert

Om registreringen
08.10.2021
Språk Engelsk
Volum 135, Hefte 23, Sidetall 2033-2040
Original versjon
<https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2021-221007>

Tidsskrift
Annals of the Rheumatic Diseases
Print ISSN 0003-4967, Online ISSN 1468-2060
Nivå i Norsk publiseringsindikator 2
[Finn i Kanalregisteret](#)

Filer (1)
1 Infectious rheumatoid arthritis and psoriatic art.pdf 1,7MB PUBLISERT VERSJON

Treatment
 CLINICAL SCIENCE
Serious infections in patients with rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis treated with tumour necrosis factor inhibitors: data from register linkage of the NOR-DMARD study
Ingrid Egeland Christensen ^{1,2}, Siri Lillegraven, ¹ Pawel Mielnik, ³ Gunnstein Bakland, ⁴ Liz Loli, ⁵ Joe Sexton, ¹ Till Uhlig ^{1,2}, Tore K Kvien, ^{1,2} Sella A Provan ¹

Ann Rheum Dis: first published as 10.1136/annr

DIALOG LOGG VERSJON X

Publisering

Publisere
Du kan selv publisere metadata og det blir umiddelbart tilgjengelige for andre. Fil og lisens må verifiseres av kurator.

Du kan bruke meldingsfeltet for dialog med kurator ved behov.

Skriv melding

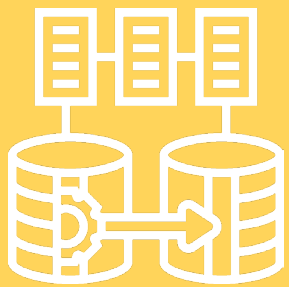
Feltet ekspanderer.

DOI

Kuratorstøtte

Sikt Tjenesten leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør Personvernerklæring Tilgjengelighetserklæring

Future goals



Facilitate new
National Authority
Registries
and increase use

Start to use RAiD on projects, but still unclear when and how.

It's obligatory to use the *Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers*, it needs PID support.

Integrate closer with the National Research Council to help researchers to report progress in projects with less efforts.

- Start to mint DOI on all grants (in cooperation with DataCite and CrossRef)

It's open source:

<https://github.com/orgs/BIBSYSDEV/repositories>

Questions?

Curators work desk

- Splitt screen:

- Left side; type of work
- Midle; landingpage
- Right side; actions

- Curators types of work

- User support
- Validate publications
- Mint DOI
- Approve candidates to:
 - “National Reporting Index”
 - “Clinical treatment study”
- Import external content

The screenshot shows the NVA (Norsk Vitenskapsindeks) curator work desk interface. The top navigation bar includes the NVA logo, a search icon, and a 'NYTT RESULTAT' (New Result) button. The right side of the top bar shows user information (NTNU, SAKER, MIN SIDE, Siri, HJELP) and notification counts (12, 3).

The left sidebar (SAKER) contains filters for 'Ansvarsområde' (Mine ansvarsområder), 'GODKJENNING' (Nye saker (98), Mine saker (34)), 'Publisering (78)', 'DOI (20)', 'Status' (Behandles (98), Ferdig (637), Avvist (9)), and 'Dato fra - til'. It also lists 'OPPGAVER (12)', 'Norsk vitenskapsinde... (NVI)', and 'Sentralimport'.

The main content area displays a search result for the article 'Dementia with Lewy bodies research consortia: A global perspective from the ISTAART Lewy Body Dementias Professional Interest Area working group'. The article title is highlighted in yellow. Below the title, the authors are listed: D'Antonio, Fabrizia¹; Kane, Joseph P M²; Ibañez, Agustin^{3,4,5,6}; Lewis, Simon J G⁷; Camicioli, Richard^{8,9}; Huali Wang^{10,11,12}; Yu, Yueyi¹³; Zhang, Jing¹⁴; Ji, Yong^{15,16,17}; Borda, Miguel Germán^{18,19,20}; Rukmini Mridula Kandadai^{21,22}; Babiloni, Claudio^{23,24}; Bonanni, Laura²⁵; Ikeda, Manabu²⁶; Boeve, Bradley F²⁷; Leverenz, James B²⁸; Aarsland, Dag^{18,29}; ISTAART Lewy body dementias Consortia Working Group.

The article details include the journal 'Wiley Periodicals, LLC on behalf of Alzheimer's Association', ISSN 0003-4967, and the DOI <https://doi.org/10.1002/dad2.12235>. The article is published in 'Wiley Periodicals, LLC on behalf of Alzheimer's Association' and is available in English.

The right sidebar (Resultatet) shows the article's status (Aktivitet), Godkjenning (Behandle), and Publisert date (29.06.2022). It also includes a 'GODKJENNE' button and a 'Norsk vitenskapsinde... (NVI)' dropdown menu.

The bottom of the interface shows the 'Sikt' logo and the text 'Tjenesten leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør'. There are also links for 'Personvernerklæring' and 'Tilgjengelighetserklæring'.

National Science Index - NVI

NVA NYTT RESULTAT NTNU

OPPGAVER 123 MIN SIDE 3 Siri HJELP

Vitenskapelig artikkel **Dimensions, maximal growth sites, and optimization in the dielectric breakdown model**

Mathiesen, Joachim ¹; Jensen, Mogens H. ²; Bakke, Jan Øystein Haavig ²

¹ Universitetet i Oslo | Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet | Institutt for geofag
² Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet | Fakultet for naturvitenskap | Institutt for fysikk

Om registreringen
2022
Språk Engelsk
Volum 77, Hefte 1, 066203
Original versjon
<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.77.066203>

Tidsskrift
Physical Review E. Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics
Print ISSN 1550-2376, Online ISSN 1539-3755e-ISSN
Nivå i Norsk publiseringsindikator 2
[Finn i Kanalregisteret](#)

Filer

1 Dimensions, maximal growth sites, and optimization.pdf 8,1MB PUBLISERT VERSJON

PHYSICAL REVIEW E
covering statistical, nonlinear, biological, and soft matter physics

Dimensions, maximal growth sites, and optimization in the dielectric breakdown model

Joachim Mathiesen, Mogens H. Jensen, and Jan Øystein Haavig Bakke
Phys. Rev. E **77**, 066203 – Published 5 June 2008

ABSTRACT

We study the growth of fractal clusters in the dielectric breakdown model (DBM) by means of iterated conformal mappings. In particular we investigate the fractal dimension and the maximal growth site

Viser 1 av 1000 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

Antall rader per side 100

Sikt Tjenesten leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør Personvernerklæring Tilgjengelighetserklæring

DIALOG LOGG

NVI Kandidat

Godkjenning av publikasjon for NVI-rapportering.

GODKJENN

Avvis publikasjonen, eller godkjen gjerne en merknad med begrunnelse.

AVVIS

Du kan legge inn en merknad

Feltet ekspanderer.

Kandidat (0 av 2)

NTNU Kandidat

UiO Kandidat

Researchers “My page”

NVA **NYTT RESULTAT** **NTNU**

MIN SIDE 3 Jenny HJELP

MIN SIDE

- Meldinger
- Resultatregistreringer
- Prosjektregistreringer
- Offentlig forskerprofil
- Brukerprofil
- Personalia**
- Utmerkelser og priser
- Fagfelt
- Resultat
- Prosjekt


Personalia
Her kan du fylle inn og markere hva du ønsker skal framgå på din offisielle forskerprofil.

Foretrukket navn: Fornavn: Jenny Kathrine, Etternavn: Olsen-Wangraff, ORCID ID: 0000-0001-8909-2456

Vis offentlig

- Telefon
- Mobilnummer
- Telefonnummer
- Postadresse: Institutt for Marin Teknikk, NTNU, 7491 Trondheim
- Besøksadresse: Skriv inn
- E-post: jenny.olsen-wangraff@ntnu.no
- Alternativ e-post: jow@gmail.com
- Personlig nettside: [↗](#)

Profilfoto



LAGRE

Identiteter

Vises ikke offentlig

Fullt navn: Jenny Kathrine Olsen-Wangraff

Personnummer: 211257**** ID: 12345

ScopusID: 55972643600

Brukerrolle

- Registrator
Kan registrere resultat og andre ressurser.

Profilfoto er lagret ANGRE

Sintef Ocean | Seniorrådgiver
NINA | Seniorrådgiver

NTNU | Forskningssjef
Fakultet for ingeniørvitenskap (IV)
Institutt for havromsoperasjoner og byggeteknikk
Institutt for marin teknikk

Forhåndsvisning
Forskerprofil
Jenny Kathrine Olsen-Wangraff
jenny.olsen-wangraff@ntnu.no
ORCID ID 0000-0001-8909-2456

Project management

The screenshot shows the NVA (Norsk Videnskapsvesen) project management interface. The top navigation bar includes the NVA logo, a search icon, a '+ NYTT RESULTAT' button, and the NTNU logo. On the right side of the top bar, there are links for 'MIN SIDE', 'Jenny', and 'HJELP'. The main content area is titled 'Mine prosjekt' and displays a list of seven projects. Each project entry includes a status icon, project title, ID, dates, authors, affiliations, and the number of results. A sidebar on the left contains a 'MIN SIDE' menu with options like 'Dialog', 'Resultatregistreringer', 'Prosjektregistreringer', and 'Offentlig forskerprofil'. Below this is a 'Brukerprofil' section with input fields for 'Personalia', 'Utmerkelser og priser', 'Fagfelt', and 'Resultat'. The 'Prosjekt' option is highlighted with a blue hand cursor. Underneath, there are filters for 'STADIUM' (Aktive (2), Ikke startet (2), Avsluttet (3)) and a 'Dato fra - til' filter. At the bottom of the sidebar, it says 'Viser 7 av 7'. The footer contains the Sikt logo, the text 'Tjenesten leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør', and links for 'Personvernerklæring' and 'Tilgjengelighetserklæring'.

MIN SIDE

- Dialog
- + Resultatregistreringer
- + Prosjektregistreringer
- id Offentlig forskerprofil

Brukerprofil

Personalia

Utmerkelser og priser

Fagfelt

Resultat

Prosjekt

STADIUM

- Aktive (2)
- Ikke startet (2)
- Avsluttet (3)

Dato fra - til

Viser 7 av 7

Mine prosjekt

- Prosjekt | Aktivt | ProsjektID 1234566 | 12.12.2020 – 31.12.2024
DigiMon - Digital Monitoring of CO2 storage projects
Foehn, Aksel ; D'Antonio, Fabrizia; Kane, Joseph P.M.; Jenny K. Olsen-Wangraff
NTNU; University of Roma; University of Madrid
12 resultat
- Prosjekt | Aktivt | ProsjektID 1234567 | 01.05.2023 – 31.12.2023
Hofte- og kneprotesekirurgi hos pasienter som mottar nyreerstattende behandling - en populasjonsbasert norsk registerstudie
Foehn, Aksel ; Clegg, Stewart; Cunha, Miguel Pina e; Rego, Arménio; Jenny K. Olsen-Wangraff
NTNU; UiO
- Prosjekt | Ikke startet | ProsjektID 8023002002 | 15.03.2023 – 15.05.2023
Metallo linker-functionalized MOF catalysts for CO2 hydrogenation (TUNEMOF)
Foehn, Aksel ; Chen, Gongbo; Guo, Yuming; Yue, Xu; Tong, Shilu; Jenny K. Olsen-Wangraff ; Lie-Karlsen; Ingeborg; (+ 69 annen)
NTNU; NIBØ; Aarhus Universitet; NMBU
1 resultat
- Prosjekt | Ikke startet | ProsjektID 1232321 | 12.12.2020 – 12.12.2022
Fisk 4.0
Foehn, Aksel ; Nilsen, J.; Drange, H.; Richter, K.; Jansen, E.; Nesje, A.; Jenny K. Olsen-Wangraff
NTNU; HVE
2 resultat
- Prosjekt | Avsluttet | ProsjektID 73462882 | 01.05.2018 – 01.05.2020
Manulab
Foehn, Aksel ; D'Antonio, Fabrizia; Kane, Joseph P.M.; Ibañez, Agustin; Jenny K. Olsen-Wangraff
NTNU; University of Lisboa
8 resultat

Sikt Tjenesten leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør Personvernerklæring Tilgjengelighetserklæring

Controlled vocabulary

- The editor decide which controlled vocabulary is activated
- A vocabulary may be presented for all registrations
- Or it may be added to any registration

The screenshot shows the MIME registration interface. The top navigation bar includes the MIME logo, a search icon, a '+ NY REGISTRERING' button, and the NTNU logo. On the right side of the top bar, there are icons for 'OPPGAVER' (23), 'MIN SIDE', and 'Harald G.'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'INSTITUSJON', contains a list of settings: 'OVERSIKT', 'INNSTILLINGER', 'Instisjonsnavn', 'Digital Object Identifier (DOI)', 'Kontrollerte emneord' (highlighted), 'Publiseringsstrategi', 'Filer og lisenser', 'Forskningsetikk', 'Prosjektportefølje', and 'NVI Innrapportering'. The right column, titled 'Kontrollerte emneord', shows the status of controlled vocabularies. It includes a section for 'Aktiver bruk av kontrollerte emneord ved registrering av nytt resultat' with two rows: 'Health Research Classification System (HRCS) - Acitivity' (Standard selected) and 'Health Research Classification System (HRCS) - Categories' (Tillatt selected). Below this is a list of vocabularies with 'LEGG TIL' buttons: 'Medical Subject Headings (MeSH)', 'Humord (humanistiske emneord)', 'AGROVOC (Food and Agricultur Orgaizat)' (with a tooltip 'Food and Agriculture Organization of the United Nations - FAO'), and 'UN Sustainable Development Goals'. At the bottom, there is a legend for the status buttons: 'Standard' (Vises som standard for alle registreringer), 'Tillatt' (Kan legges til av brukeren selv), and 'Ikke tillatt' (Er ikke tilgjengelig). The footer contains the Sikt logo and the text 'MIME leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør'.

Institutions publishing workflow

- The editor selects one of three workflows for publishing
 - The user may publish metadata and files
 - The user may publish metadata, files and licences must be validated by curator
 - The user may only register, the curator publish
- The editor may activate a “Right Retentions Strategy”
 - Retain ownership of accepted documents to allow right to archive a copy

Publiseringsstrategi

Registrator publiserer uten godkjenning av Kurator

Metadata Filer og lisenser

Institusjonen bestemmer hvem som er Registrator.

Registrator publiserer uten godkjenning av Kurator

Metadata Filer og lisenser

Filer og lisenser må godkjennes av Kurator før de blir offentlig tilgjengelig.

Registrator publiserer uten godkjenning av Kurator

Metadata Filer og lisenser

Metadata, filer og lisenser må godkjennes av Kurator før publisering.

Rettighetspolitikk

Institusjonen har vedtatt en rettighetspolitikk:
Rights Retentions Strategy (RRS)

Institusjonens informasjonsside om rettighetspolitikk*

[↗](#)

Registrator kan frskrive seg RRS

*Felt med stjerne er obligatorisk **LAGRE**

Sikt Tjenesten leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør Personvernerklæring Tilgjengelighetserklæring

Person management

- Each institution may employ any person, granting access to publish for the institution
 - Creator
- Each person has an affiliation
- Any person may be granted any role (curator, editor etc)

MIME NY REGISTRERING NTNU

OPPGAVER 23 MIN SIDE Harald G.

INSTITUSJON OVERSIKT

ANSVARSMÅRÅDER

- Nye kuratorer
- Kuratorer
- Opphørte

ANSVARSMÅRÅDER

- Tvister
- Sampubliseringer

ANSVARSMÅRÅDER

- Uten kurator (12)
- Ikke-publiserte/uten eier
- Lite brukte resultat
- Tilbaketrukket
- Slettet

INNSTILLINGER

- I** Institusjonsnavn
- D** Digital Object Identifier (DOI)
- K** Kontrollerte emneord
- P** Publiseringsstrategi
- F** Filer og lisenser
- F** Forskningsetikk
- Prosjektportefølje
- N** NVI Innrapportering

Ansvarsområder Sø

Navn	Tilknytning	Ansvarsområde	Se mer
Ole Hansen	Fakultet for ingeniørvitenskap (IV) Fakultet for medisin og helse... (MH) Fakultet for medisin og helse... (MH) Fakultet for informasjonsteknologi... (IE)	Institutt for marin teknikk Institutt for nevromedisin og bevegelsesvit... Institutt for bioteknologi og matvitenskap Institutt for matematiske fag	Se mindre LEGG TIL
Hans Henrik Kristoffersen	Fakultet for ingeniørvitenskap (IV)	Institutt for geovitenskap og petroleum Institutt for marin teknikk	Se mer (5)
Anette Olsen	Kavliinstitutt for nevrovitenskap		
Anders Gustavsen		Institutt for havromsoperasjoner og byggte...	
Isabella Gina Medici	Det humanistiske fakultet (HF) Fakultet for naturvitenskap (NV)	Institutt for språk og litteratur Institutt for bioteknologi og matvitenskap	
Halgeir Bjørnarsson	NTNU Vitenskapsmuseet (VM)	Institutt for arkeologi og kulturhistorie	
Guri Finckenhagen	Fakultet for arkitektur og design (AD)	Institutt for bioteknologi og matvitenskap	
Pascal Turon Leiner	Fakultet for informasjonsteknologi... (IE)	Institutt for datateknologi og informatikk Institutt for matematiske fag	
Ole Gunnarsrød	Fakultet for medisin og helse... (MH) Fakultet for naturvitenskap (NV)	Institutt for psykisk helse Institutt for klinisk og molekylær medisin	Se mer (4)
Bjørg Wiik-Olsen	Fakultet for naturvitenskap (NV)	Institutt for kjemisk prosessesteknologi helse	
Morten Sveinung Hansson	Fakultet for informasjonsteknologi... (IE)	Institutt for teknisk kybernetikk	

Viser 25 av 674 1 2 3 4 5 6 7 8 9 > Antall rader per side 25

Sikt MIME leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør