

Nasjonalt system for forskningsinformasjon og vitenarkiv (Cris/NVA)

Frode Arntsen, fagdirektør SIKT

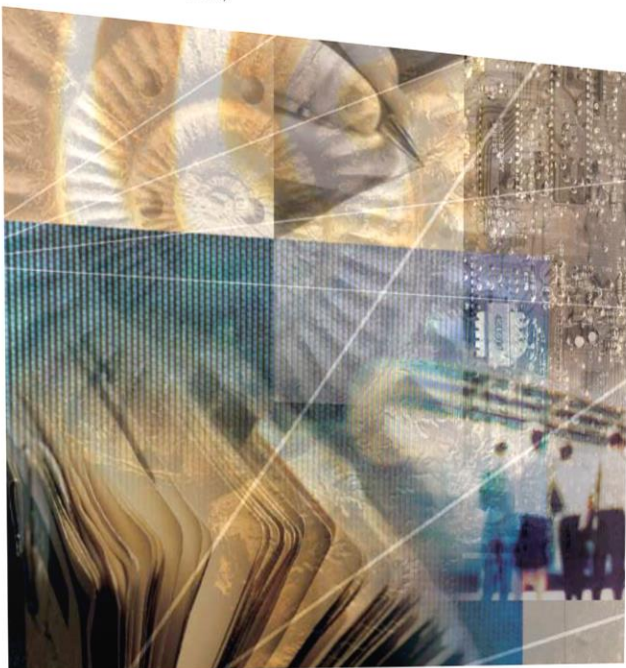
NARMA-konferansen 22 mars 2023

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 arbeids- 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 vurdere 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 prosjektfansiering, ansettelser 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 målsettinger om full åpen tilgang innen 2020.

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 netverk for å fremme åpen vitenskapelig publisering og for å vende viktige tidsskrifter på sine fagfelter så de ikke lukkes til å bli åpne.

¹ «Council conclusions on the transition towards an Open Science systems», 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

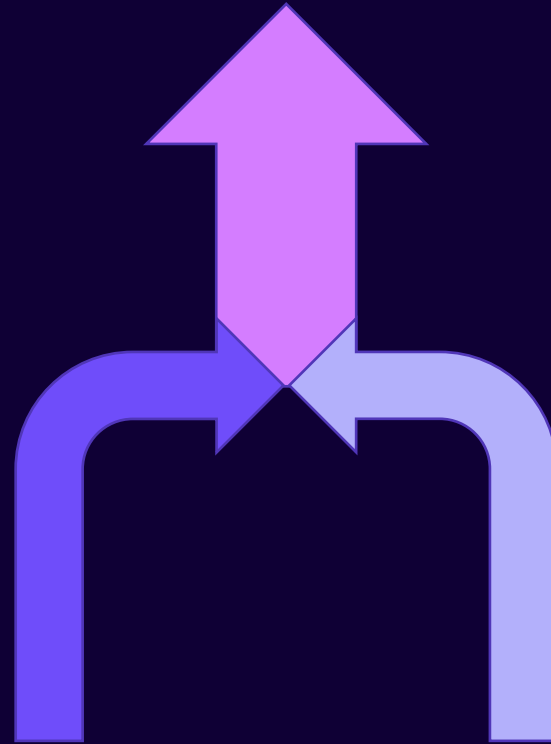
«Alle vitenskapelige artikler basert på offentlig finansiert forskning skal deponeres i et egnet vitenarkiv senest ved publiseringstidspunktet, og være åpent tilgjengelig.»

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



Et felles
Cris/NVA

Cristin



75
Vitenarkiv

NVA Utredningen

- Felles løsning for forskningsinformasjon og vitenarkiv
- Forenkle, forbedre, effektivisere (Gevinster)
- Etablere separate registre for masterdata
 - Bruk av persistente identifikatorer (PIDer)

Et felles nasjonalt vitenarkiv

- Erstatte dagens vitenarkiv (Brage/Munin/DuO....)
- Integreres med Cristin-funksjonalitet
- De som har Brage i dag og velger NVA vil:
 - synes i den samlede oversikten over norsk forskning
 - bli indeksert av Google Scholar via Sikt
 - bli en del av et nasjonalt opplegg for PIDer
 - få en enkel integrasjon mot ORCID (les/skriv)
 - få effekt av en kommende CV-løsning (henter data fra Cris/NVA/FS++)
 - +++
- Høstes av OpenAire/Oria

Gevinster/Nytte ved Cris/NVA


Forenkler og effektiviserer hele verdikjeden fra produksjon (registrering), drift, tilgjengeliggjøring til ulike måter å bruke forskningsinformasjon.

- Gir en mer helhetlig oversikt og lettere tilgang
- Mer effektiv og rasjonell arbeidsflyt
- Færre tjenester for brukerne
- Færre tjenester å vedlikeholde

Gevinster/Nytte ved Cris/NVA

Nytten kan være målt i penger og handle om for eksempel effektivisering, eller det kan være myke gevinster som økt kvalitet og tilgjengelighet, brukertilfredshet, sikkerhet osv.

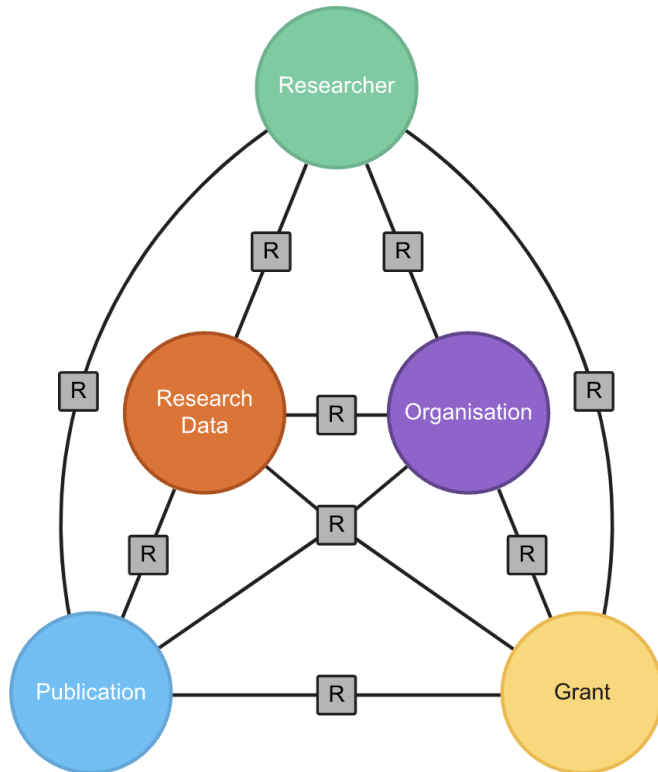
Dessverre kommer nytten sjelden av seg selv straks tiltaket er innført, særlig ikke ved IT-prosjekter og digitaliseringstiltak.

A black and white close-up portrait of a man with a receding hairline, wearing thick-rimmed glasses and a suit jacket. He has a serious expression and is looking slightly to the right of the camera.

EDB skaper problemer,
det koster penger og det er vanskelig.

Strategic Investment in Identifiers Could Save \$24 Million and 38,000 Person Days per Year

A cost-benefit analysis has revealed using persistent identifiers in the Australian research sector could save \$24 million per year and 38,000 person days in wasted effort every year.



ORCID

ROR



Cris/NVA som produkt/tjeneste

- Sikt leverer produktet og legger til rette for data inn og data ut via innebyggede løsninger
- Brukerinstitusjonene eier og er ansvarlig for innholdet!
- Data inn
 - Import av publikasjonsdata – lokalt/sentralt
 - Fulltekst-filer med CC-lisens hentes «automatisk» når tilgjengelig
 - Semiautomatisk registrering via DOI/Lenker
 - Manuell registrering av resultater
- Data ut
 - API (Fortsatt bruke Cristin Rest API-medio 2024/Nytt NVA API kommer før vi går på lufta/Webservices forsvinner)
 - Søk (fasettert/filtrert - kan eksporteres på egnet format)
 - Data leveres til Sicts datavarehus/Analyseplattform, blir tilgjengelig til Tableau/Power BI etc

Tilgjengelig funksjonalitet

58 kategorier

Bruk av ORCID

Metadata via DOI / lenke

Tildeling av ny DOI

Kanalregisteret som aut.register

Rollestyring av funksjonalitet

Registrator-kurator dialog

Cristin institusjonsregister som aut.register

Cristin personregister som aut.register

Administrasjon av persondata

Forskerprofil

Pålogging via Feide og ID-porten

Tidlig versjon av søkefunksjon

Indeksering av innhold mot søkemotorer



Resterende funksjonalitet *(Oppgavene har forskjellig omfang)*

Arbeidsflyt med godkjenning av nye registreringer

Avansert søk og eksport av søkeresultat

Dokumentasjon av forskningsprosjekter

Skrive til kanalregisteret

Migreringsprogram for vitenarkiv

Migreringsprogram for Cristin

NVI kontroll og godkjenning

Gjenbruk av innhold via API

Sentralimport

Tildeling av permanent lenke (handle)

Tilgangsstyring av resultat-registrering

Tilgangsstyring av studentoppgaver

Cristin-API leser resultater fra NVA

NVI innsending

Støtte for OAI (OpenAIRE, Oria++)

Automatisk publisering av studentoppgaver

Støtte for eksport av data til Tableau

Kontinuerlig forbedring →

NVA

LOGG INN

Q SØK ETTER

Resultat

Q Søk

Avansert søk

☰ Resultat (1 884 368)

👤 Person (3 456)

✓ Prosjekt (1 234)

✕ Ressurstype Vitenskapelig artikkel

Q Søk

✕ Institusjon UiO

Q Søk

SØKEFILTER

R Ressurstype ^

V Vitenskapelig artikkel (417 171)

V Vitenskapelig foredrag (381 025)

I Intervju (137 758)

I Institusjon ^

U UiO (396 864)

N NTNU (348 087)

U UIB (227 611)

S Sektor

B Bidragsyter

T Tilgjengelighet

U Utgiver

F Finansiering

Publiseringsår

åååå

—

åååå

☰

Populærvitenskapelig foredrag

Endringer i fortidens, dagens og framtidens havnivå med spesielt fokus på vestlandskysten (Changes in the past, present, and future sea level on the coast of Norway)

Nielsen, Jan Even Øie; Drange, Helge; Richter, Kristin; Jansen, Eystein; Nesje, Atle

Nansen Environmental and Remote Sensing Center, Norwegian Research Centre, Universitetet i Bergen

Vann og mat - klima og menneskerettigheter – 2023

Scientific literature offers few measurements of the quantities consumed by individual drug users. Such measurements are used for calculating the total drug consumption by the quantity-frequency method, and are extremely important for the comparison with waste water derived consumption

☰

Vitenskapelig Kapittel/Artikkel/Konferanseartikkel

An Affordable Deep Learning Based Solution to Support Pick and Place Robotic Tasks

Mahmoodpour, Mehdi; Lobov, Andrei; Hayati, Saboktakin; Pastukhov, Artem

Norsk institutt for vannforskning, Folkehelseinstituttet

Artem, Kalashnikov Izhevsk State Technical University – 2023

In the current competitive market, the lack of financial resources is a major challenge for Small and Medium Enterprises (SMEs). As a result, SMEs seek low-cost technologies to be employed in their enterprises. Moreover, robotics together with vision systems have become an indispensable part of the

☰

Vitenskapelig artikkel

Self-reports of consumption of amphetamines, cocaine and heroin in a survey among marginalized drug users

Amundsen, Ellen Johanna ; Reid, Malcolm James

Norsk institutt for vannforskning, Folkehelseinstituttet

Viser 25 av 1884 368

1
2
3
4
5
6
7
8
9
>

Antall rader per side

25 v

👁

Sikt

NVA leveres av Sikt - kunnskapssektorens tjenesteleverandør



OPPGAVER

Mine (28)

NTNU (112)

Ansvarsområde

Fakultet for medis... (MH)

GODKJENNING



OPPGAVE



Norsk vitenskapsindeks rapport (NVI)

Status

- Under godkjenning (234)
- Sampubliseringer (1234)
- Godkjente (4567)
- Tvister (4)

Sentralimport

Prosjektportefølje



Lister



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

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](#)

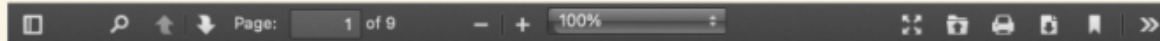
Filer

1 COVID-19 and its implications for thrombosis and anticoagulation.pdf

1,7MB



ÅPNE



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

Ann Rheum Dis: first published as

Registreringen VERSJON NØKKELTALL

Oppgave

NVI Behandle

Kari Olsen (ko@diakonhjemmet.no)

Melding 21.09.2021

Jeg har lagt til SSB på T. K. Kvien før jeg godkjente. Jfr. det som står i artikkelen)

Nora Olsen (no@uio.no)

Melding 22.09.2021

Dette er ikke Forskningsartikkel, men Kasuistikk og skal ikke rapporteres til NVI. Jfr. det som står i tidsskriftet. NTNU må endre type på denne slik at den går ut av NVI-godkjenning.

Skriv melding

GODKJENNE

AVVISE

MELD INN SOM TVIST

Sampublikasjon (2 av 4 har godkjent)

NTNU

UIO

✓ VID

✓ USNN

GRUNNDATA

Personregister +

Opptre som

Institusjoner +

Sentralimport

PUBLISERINGSÅR

2020

STATUS (23 269)

Ikke importert (1919)

Importert (20 819)

Mangelfull (532)

Sampublikasjoner

INSTITUSJON

NTNU

Mine siste importerte

Lausanne medical dispatch centre's response to COVID-19

Prehospital characteristics of COVID-19 patients in Helsinki ...

Pre-hospital critical care management of severe ...

Publikasjoner fra Sentralimport

<p>1/2 Amundsen, Ellen Johanna; Reid, Malcolm James</p> <p>NIVA, FHI</p> <p>2020, Science of the Total Environment</p>	<p>Vitenskapelig artikkel https://doi.org/10.1136/PhysRevB.86.052121</p> <p>Self-reports of consumption of amphetamines, cocaine and heroin in a survey among marginalized drug users</p>
<p>3/5 Nilsen, Jan Even Øie; Drange, Helge; Richter, Kristin; Jansen, Eystein; Nesje, Atle</p> <p>NIVA, FHI</p> <p>2020, Science of the Total Environment</p>	<p>Populærvitenskapelig foredrag</p> <p>Endringer i fortidens, dagens og framtidens havnivå med spesielt fokus på vestlandskysten (Changes in the past, present, and future sea level on the coast of Norway)</p>
<p>1/4 Mahmoodpour, Mehdi; Lobov, Andrei; Hayati, Saboktakin; Pastukhov, Artem</p> <p>NIVA, FHI</p> <p>2020, Artem</p>	<p>Vitenskapelig Kapittel/Artikkel/Konferanseartikkel</p> <p>An Affordable Deep Learning Based Solution to Support Pick and Place Robotic Tasks</p>
<p>2/6 Caragounis, Vivian; Hoseth, Knut Aune; Nordvik, Helge Leif; Bjordal, Heidi; (+ 2 andre)</p> <p>Tidsskrift mangler</p>	<p>Monografi https://doi.org/10.1136/86.054567</p> <p>Felthåndbok ved flom og skred</p>



GRUNNDATA

Personregister

Opptre som

Institusjoner

Sentralimport

PUBLISERINGSÅR
2020

STATUS (23 269)
Ikke importert (1919)

Importert (20 818)

Mangelfull (532)

Sampublikasjoner

INSTITUSJON
NTNU

Mine siste importerte

- [Lausanne medical dispatch centre's response to COVID-19](#)
- [Prehospital characteristics of COVID-19 patients in Helsinki - ...](#)
- [Pre-hospital critical care management of severe ...](#)

Publikasjoner fra Sentralimport



Vitenskapelig artikkel <https://doi.org/10.1136/PhysRevB.86.052121>
A Branch-and-Price Algorithm for the Liner Shipping Network Design Problem

1/3 Thun, Kristian; Anderson, Henrik; Stålhane, Magnus

NTNU

2020, SN Operations Research Forum

Duplikatsjekk

Digital Object Identifier (DOI) <https://doi.org/10.1136/PhysRevB.86.052121>

Alternativt søk

Tittel

Bidragsyter Publikeringsår Kanalregisteret / ISSN

NULLSTILL SØK

Treff (1 av 1)

Velg

Vitenskapelig artikkel <https://doi.org/10.1136/PhysRevB.86.052121>
A Branch & Price Algorithm for the Liner Shipping Network ./.
 Thun, Kristian; Anderson, Henrik; Stålhane, Magnus
 SN Operations Research Forum
 2020

Fant en publikasjon i MIME. Velg og trykk START for å supplere importdata med de allerede registrerte dataene.

Mangelfull

Opprett ny publikasjon basert på importpublikasjon

AVBRYT

START



«A Branch-and-Price Algorithm for the Liner Shipping Network Design Problem»

BILKER STØTTE

- 1 BESKRIVELSE
- 2 RESSURSTYPE
- 3 BIDRAGSYTERE
- 4 FILER OG LISENS

Tittel*

«A Branch-and-Price Algorithm for the Liner Shipping Network Design Problem»

⊕ Legg til



«A Branch & Price Algorithm for the Liner Shipping Network ./»

ANGRE

ENDRE

Sammendrag

Maritime transportation is the backbone of the global economy and one of its most important segments is liner shipping. To design a liner shipping network is notoriously difficult but also very important since an efficient network can be the difference between prosperity and bankruptcy. In this paper, we propose a branch-and-price algorithm for the liner shipping network design problem, which is the problem of designing a set of cyclic services and to...

⊕ Legg til

Beskrivelse

Beskrivelse av innhold, hvis relevant



Nøkkelord

Skriv inn

Skill nøkkelord meg komma eller retur



Liner shipping ✕



Network design ✕



Branch-and-price ✕

ENDRE

*Felt med stjerne er obligatorisk

MANGELFULL

ENDRE ALLE

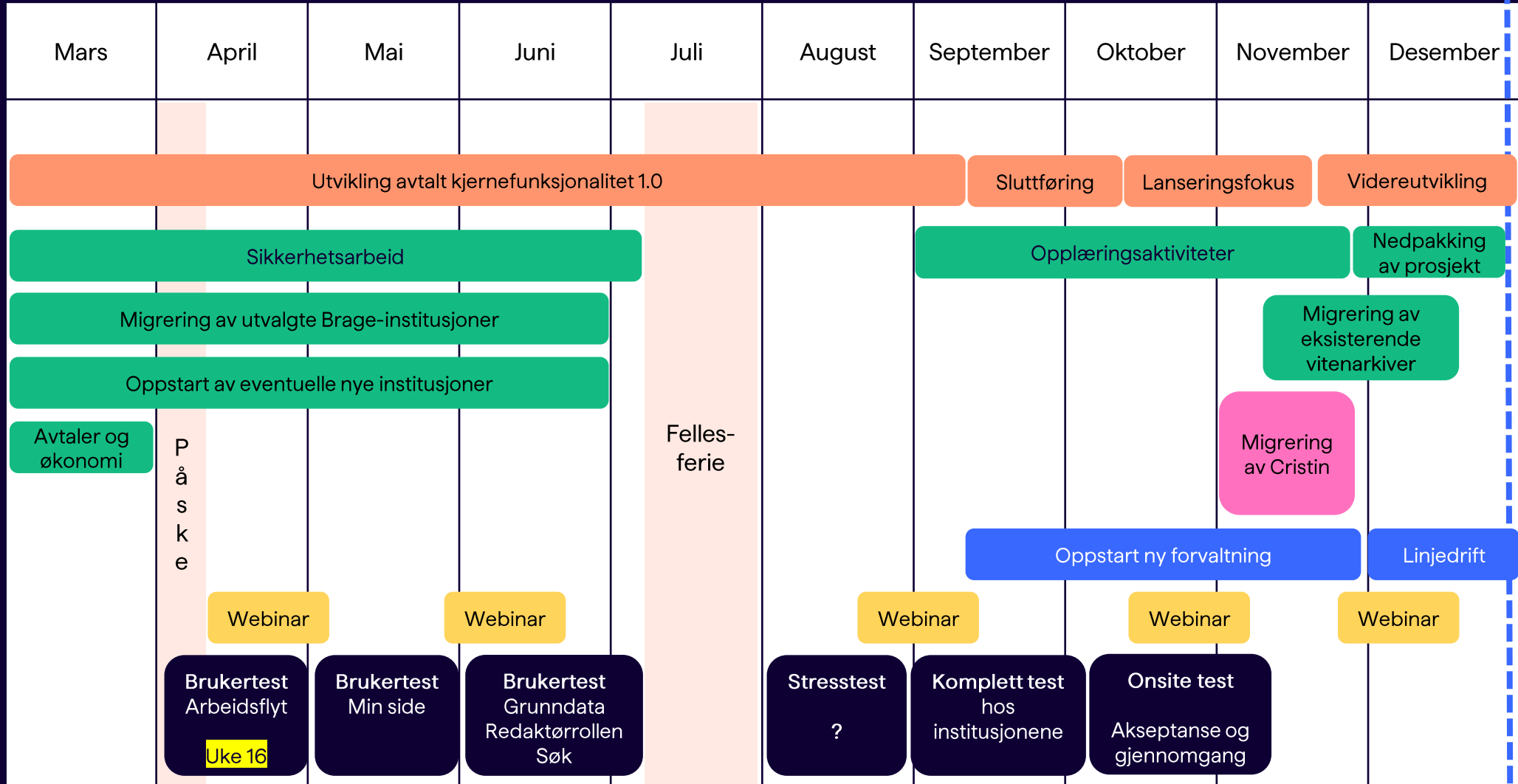
LAGRE

Rights retention strategies (RRS)

- Mange institusjoner innfører RRS
- Systemløsning forutsetter tilnærmet lik praksis
- Det er utarbeidet en løsningskisse i nær dialog med ref. gr.
- Sak på neste referansegruppemøte, intensjon om vedtak på løsningskisse før påske
- Prioritert utviklingsoppgave

Sannsynlig tidslinje

Prosjektet avsluttet



Spørsmål?

