

Nytt og nyttig i Cristin

Bibsyskonferansen 2020

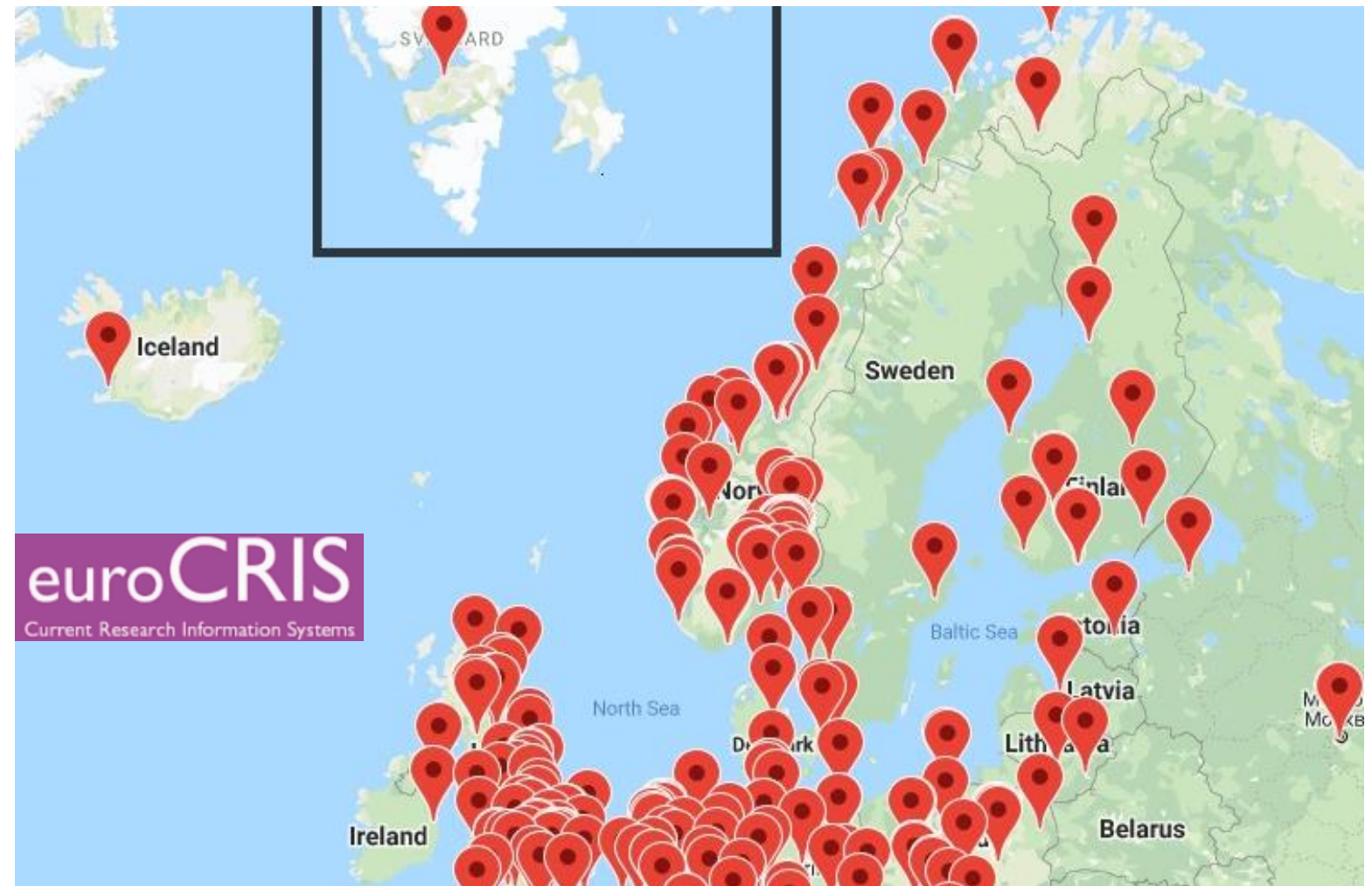
Marit Henningsen, tjenesteansvarlig Cristin



«Current research information system»

Cristin er *nasjonalt* CRIS i Norge (2010)

- samle og tilgjengeliggjøre informasjon om norsk forskning
- forenkle forskningsadministrative oppgaver ved å legge til rette for **gjenbruk** av forskningsinformasjon
- følge opp **rapportering** til departementene



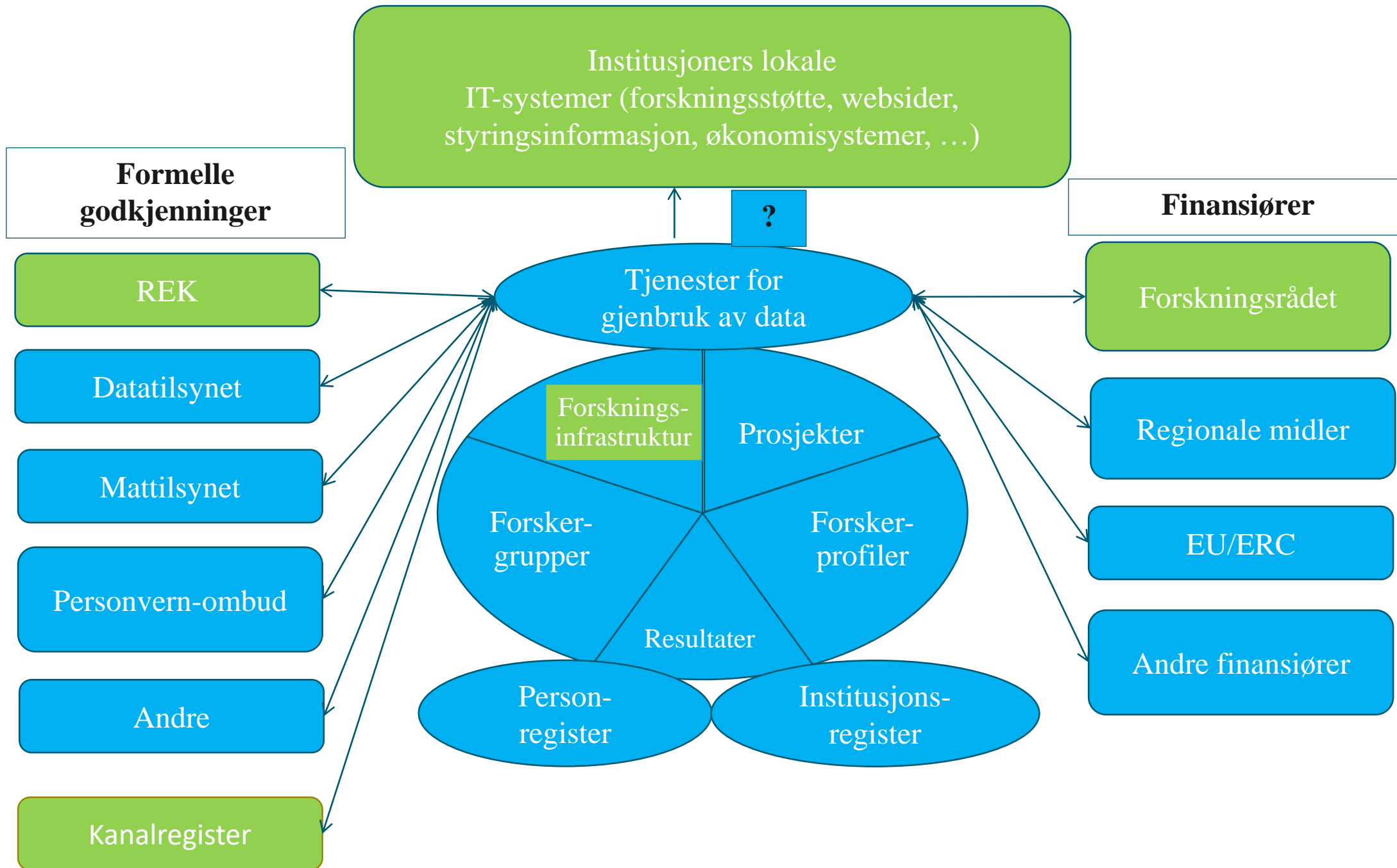
131 deltakerinstitusjoner – ikke bare UH

Stor bredde i deltakerinstitusjoner samlet i én database

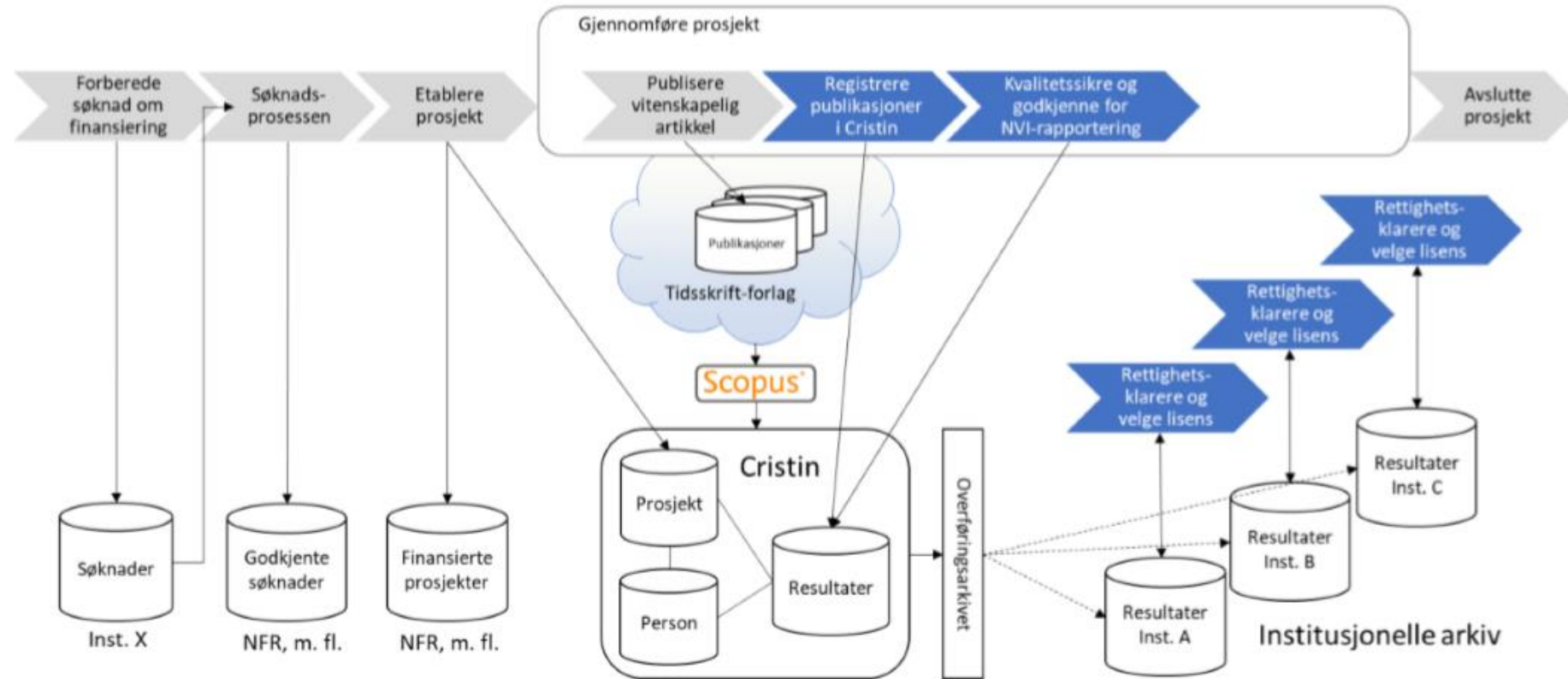
Dekker hele det offentlig finansierte forskningslandskapet

- 39 universiteter og høyskoler
- 49 forskningsinstitutter
- 40 helseforetak
- 3 fra arkiv, bibliotek og museumssektor – og snart mange flere museer
- Pågang fra institusjoner som ikke er med i Cristin





Tjenester gjennom hele forskningsprosessen



Samle og tilgjengeliggjøre norsk forskning

- Samle automatisk
 - Publikasjoner via sentral import (Scopus/Norart)
 - Prosjekter godkjent av REK
 - Unikt identifiserte forskere ved de større cristin-institusjonene
- Samle manuelt
 - Prosjekter
 - Resultater (publikasjoner og foredrag og andre forskningsrelaterte aktiviteter)
 - Unikt identifiserte forskere ved cristin-institusjonene
 - Andre deltakere ved samarbeidsinstitusjoner nasjonalt og internasjonalt
- Synliggjøre relasjonene
 - Metadata om finansiering/biobanker/helseregistre mm
- Tilgjengeliggjøre via åpen applikasjon og via APIer



Bruk av Cristin-data

- Synliggjøre forskningsaktivitet ved institusjonen og for forskere
 - Resultater, forskere og prosjekter
- Beslutningsstøtte for forskningsledere
 - Hva publiserer våre forskere?
 - Hvor publiserer våre forskere?
 - Hvem samarbeider institusjonen med?
- Samfunnsnytte - hva går forskningsmidlene til?
 - Rapportering NVI og finansiering
- OA-statistikk for institusjonene – også for HUMSAM-feltet
- Forskning om norsk forskning
- Medieoppslag – hva skrives om norsk forskning?
- Forhandlinger LÅT: Grunnlag for gode avtaler (egen parallellsesjon i dag)



Forenkle forskningsadministrative oppgaver

- Legge til rette for gjenbruk av forskningsinformasjonen i Cristin
- Gjøre informasjon i Cristin tilgjengelig for andre personer og tjenester
- Redusere behovet for manuell registrering
- API-tjeneste for maskinell gjenbruk av innholdet i Cristin
 - Søknader
 - Rapportering
 - Synliggjøring på institusjonenes nettsider
 - Datavarehus/Virksomhetsstøttesystemer
- DUCT-tjeneste
 - Standardrapporter og egendefinerte rapporter
 - NYTT: Utforsker nå muligheter for å knytte “DUCT”-visninger til cristin.no



Datakvalitet

- Norge har svært gode data om vitenskapelig publisering. To hovedgrunner til dette
 - NVI-rapportering/resultatbasert finansiering bidrar til (nesten) komplett bilde
 - Unikt identifiserte personer
- Stor etterspørsel etter data fra Cristin



Hvordan få ut data fra Cristin?

Datatilgang i arbeidsflyten

- Stadig oppdatert (live)
- Nødvendig å kunne gå til og fra listen/rapporten i arbeidsflyten

CRISTIN

Datautlevering av enkeltverdier

- Egnet for «feed» av informasjon til f.eks. nettsteder
- Normalt enkeltvariabler som brukes for oppslag, f.eks. titteliste for enkeltforsker

API

Datautlevering/-tilgang i det daglige

- Data på personnivå for egen institusjon samt aggregert data for andre institusjoner
- Automatisk oppdatert, men daglig, ikke live
- Standardisering

DUCT

Datautlevering til spesielle formål

- Mye data som regel for alle institusjoner
- Engangsbruk
- Krever søknad
- Manuell behandling
- Forutsetter ofte utvidet kommunikasjon

FORESPØRSEL



DUCT

Status Open Access - prosentfordeling per år

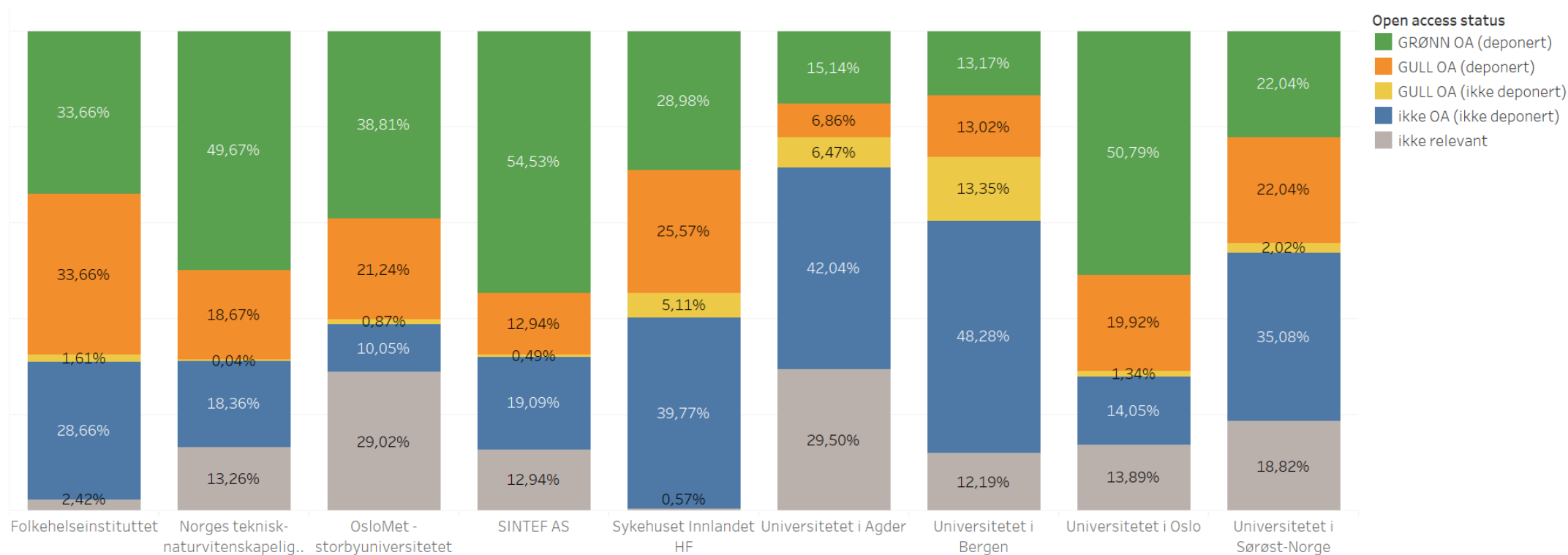
Velg flere institusjoner fra filteret for sammenligning av resultater. Visningen nedenfor er et eksempel.

Rapportstatus 'J' gir antall rapporterte NVI-publikasjoner. Andre valg viser NVI-kandidater.

Open Access status måles for vitenskapelige artikler (ISSN)

"Ikke relevante poster" i denne sammenhengen er monografier og antologi kapitler.

Med "deponert" menes poster som er lastet opp til arkiv via Cristin av minst en av de deltakende institusjoner på posten.



Gode API-løsninger = økt gjenbruk = økt datakvalitet

- Gevinst ved at data fra Cristin synliggjøres og gjenbrukes som kilde-data i andre systemer og tjenester
- Er det feil/mangler i presentasjon/tilganger i den andre tjenesten, så må det rettes i kilden (=Cristin)



Tjenestekjeder etablert eller under etablering

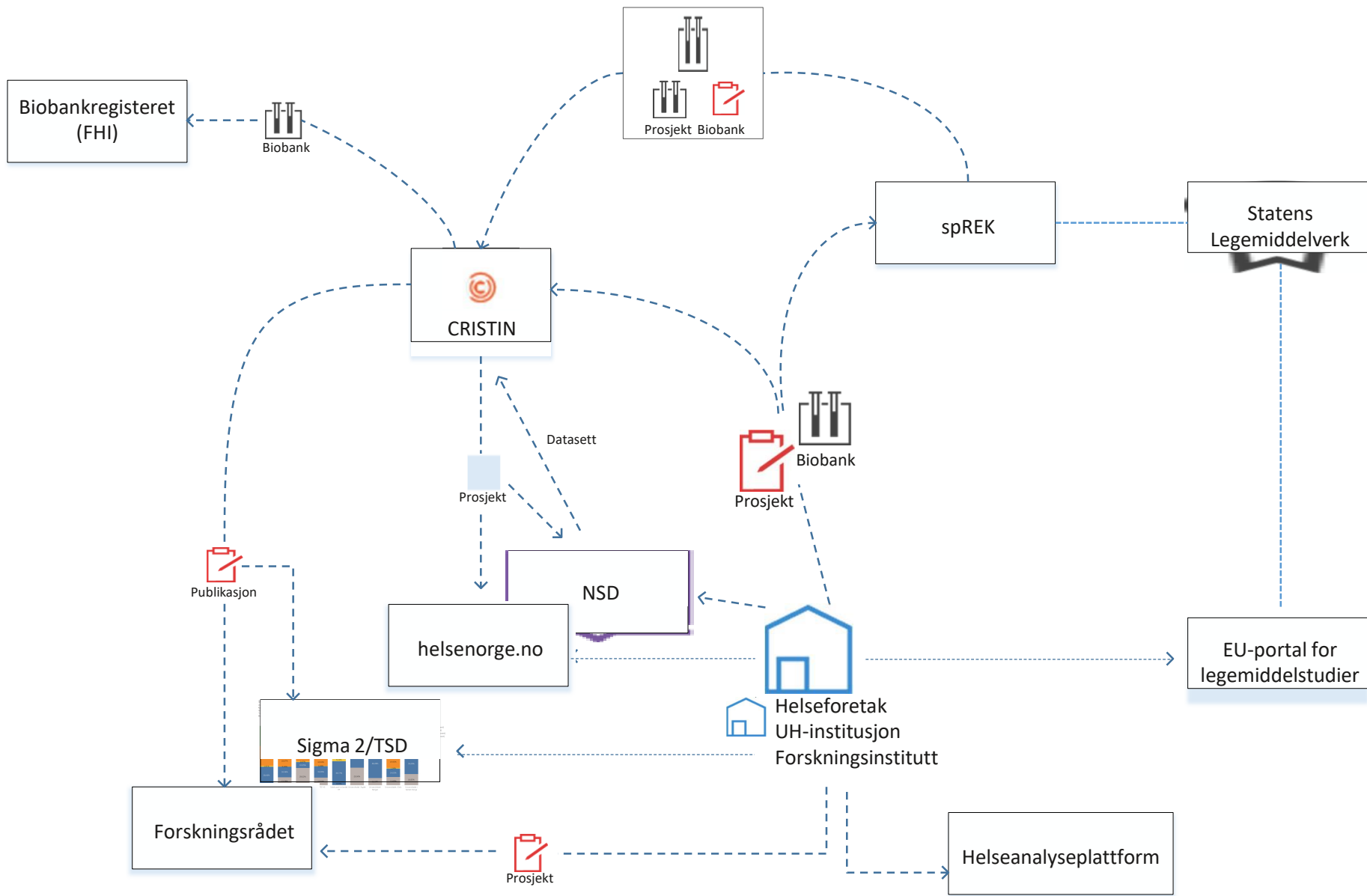
- **Forsker rapporterer til Forskningsrådet på tildelt finansiering**
Forskeren markerer i Cristin at en publikasjon er del av et prosjekt finansiert av Forskningsrådet. Før rapporteringsfrist logger forskeren inn i portalen hos Forskningsrådet, data hentes fra Cristin om publikasjoner knyttet til prosjektet, annen informasjon registreres, rapport avleveres
- **Rapportering av kliniske behandlingsstudier (under etablering)**
Data hentes fra godkjent REK-søknad, data overføres til Cristin, info om antall deltagende pasienter tilleggsregistreres av prosjektlederne, rapporteringsdata samles i Cristin og overleveres til NIFU for beregninger

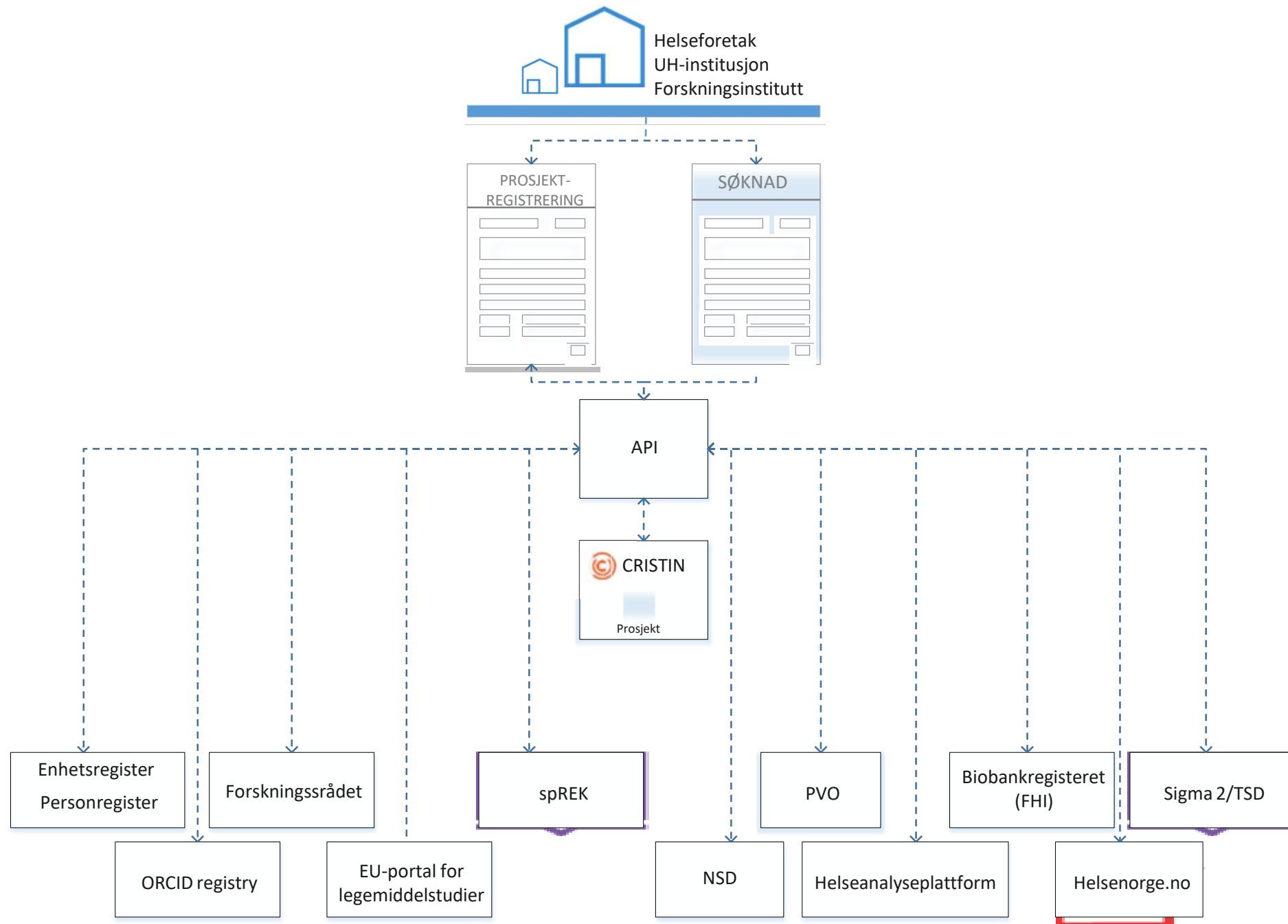


Tjenestekjeder etablert eller under etablering ... forts

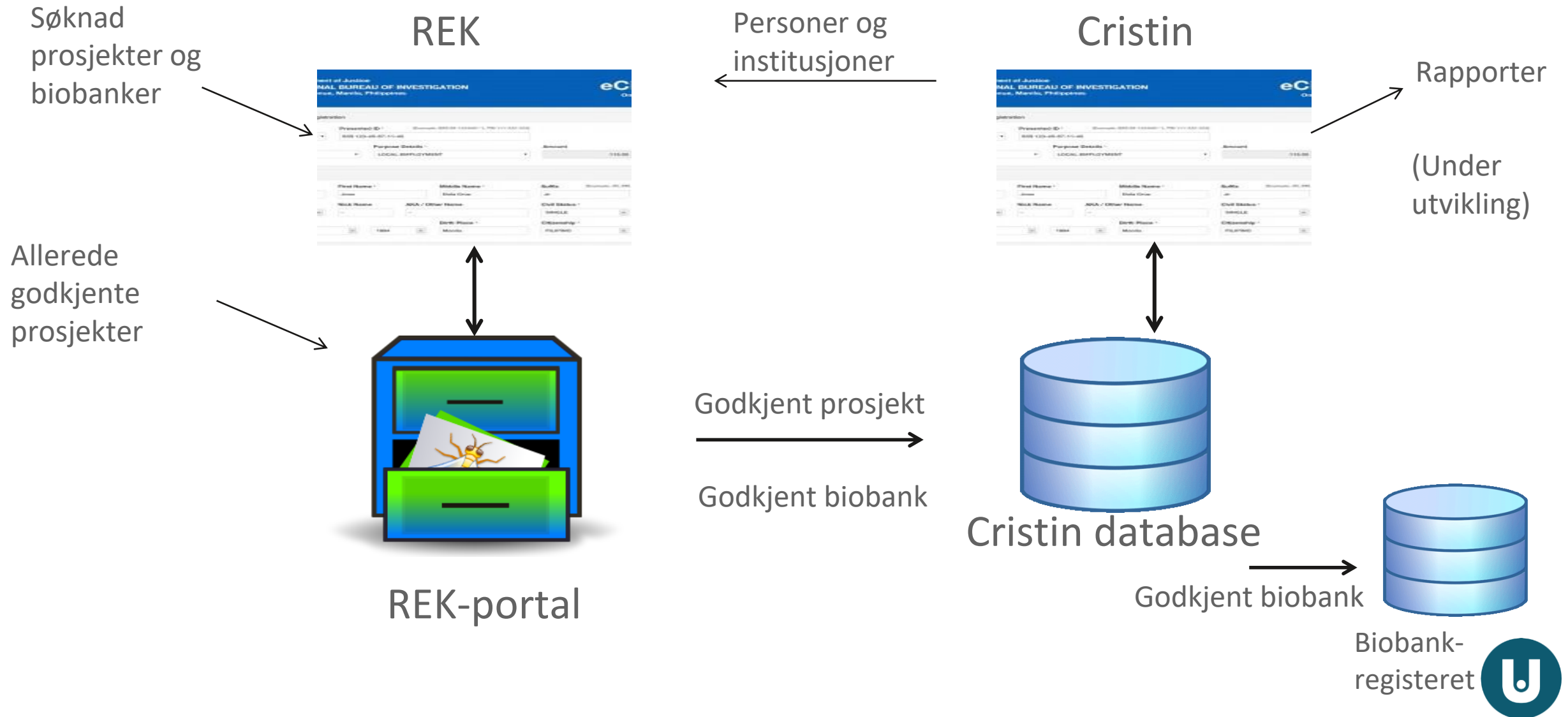
- **Lagring av forskningsdata i NSDs dataarkiv**
Forskeren logger inn i NSD Dataarkiv, Data om prosjekt hentes fra Cristin, resterende data registreres hos NSD og data lagres, info returneres til Cristin om data lagret ifm prosjektet
- **Synliggjøre pågående kliniske studier for pasienter og pårørende**
Forsker søker om REK-godkjenning av studium, data om godkjente kliniske behandlingsstudier sendes til Cristin, og herfra hentes de til helsenorge.no. Redaksjon i helsenorge.no vurderer om prosjektet skal publiseres på kliniskestudier.no. Her kan pasienter, pårørende og fastleger finne informasjon om mulige relevante studier for en pasient.
- ...







Integrasjon med ny REK-portal



Helsevisningsportal NY

- Formålet med prosjektet er å etablere en samlet oversikt over forskning på pasienter og humant materiale
- Størst mulig grad av gjenbruk av eksisterende informasjon - basert på REK-Cristin-integrasjonen
- OUS-initiert/finansiert
- Visningsportalen skal gi en skreddersydd visning av data i Cristin slik at forskere, forskningsledere og administrativt ansatte kan få tilgang til relevant informasjon om forskningsaktiviteten ved foretaket, herunder samarbeid og bruk av biobanker og register
- Første versjon av visningsportalen er utviklet med OUS som pilot og vil senere kunne presenteres andre helseforetak.
- <https://app.cristin.no/health/>

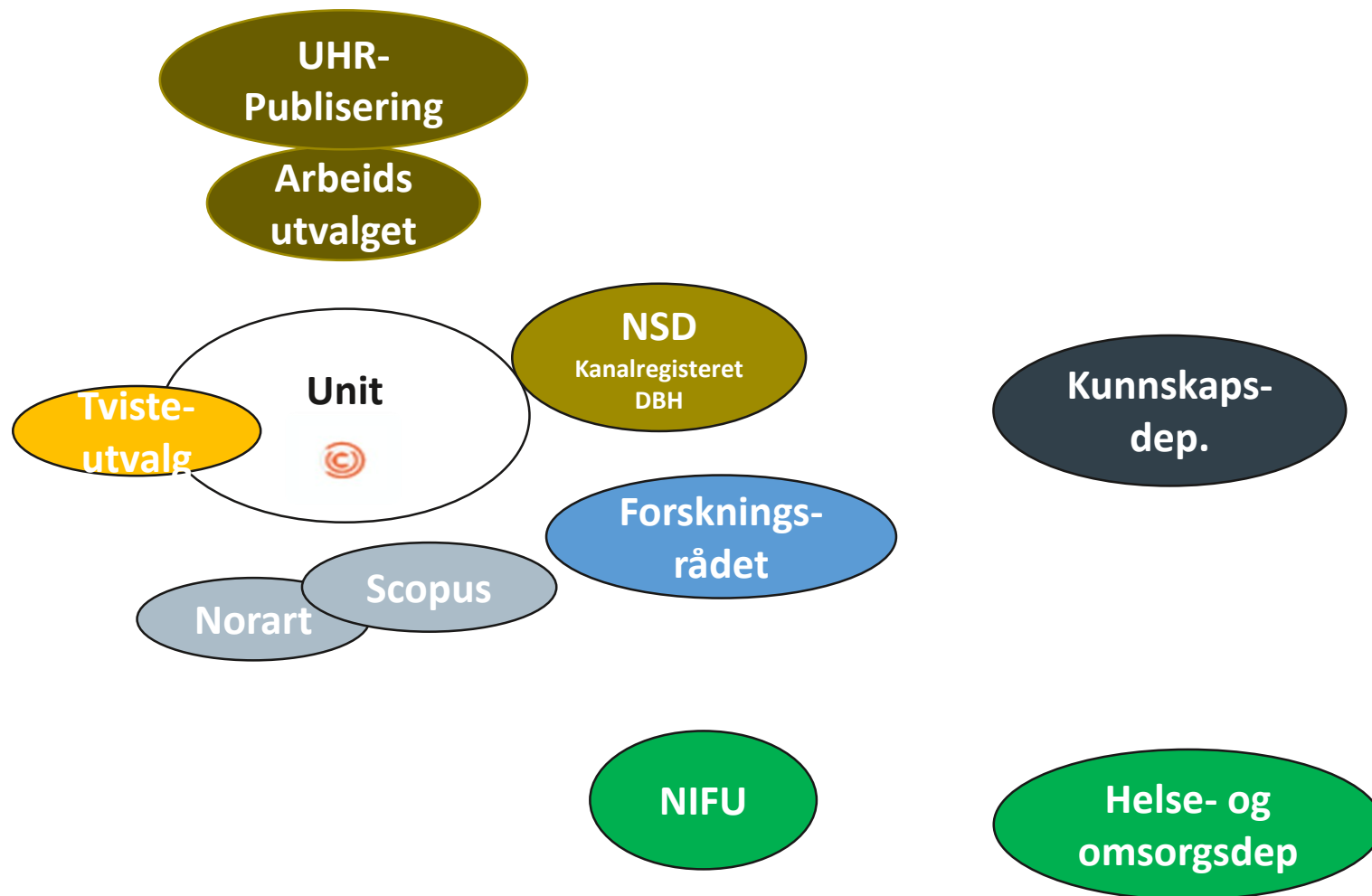
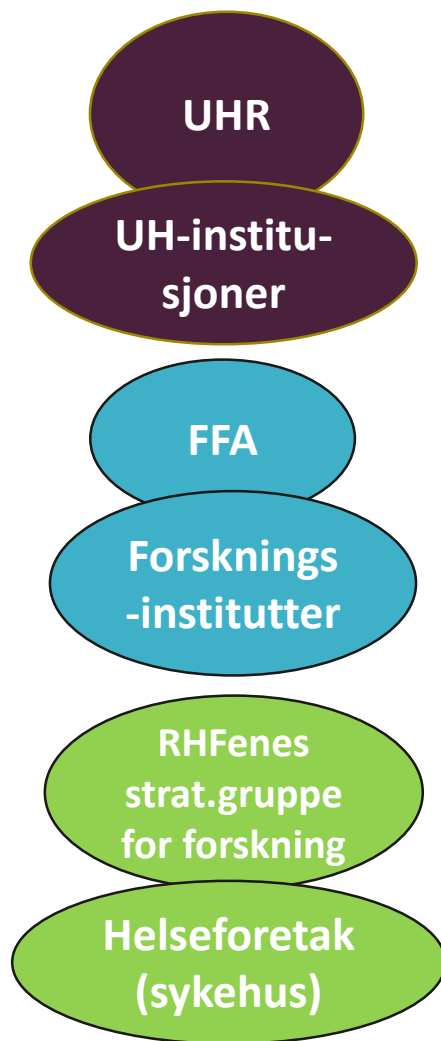


Rapporteringer til KD og HOD

- Årlig rapportering av vitenskapelige publikasjoner til norsk vitenskapsindeks (NVI)
 - Original publikasjon som gir ny innsikt – etterprøvable – tilgjengelig – fagfellevurdert i godkjent publiseringskanal
 - <https://www.cristin.no/statistikk-og-rapporter/nvi-rapportering/>
- NYTT: Årlig rapportering av klinisk behandlings- og rehabiliteringsstudie (KBS) (for helseforetak)
 - Studie som er godkjent i REK og som kan påvirke pasientforløpet til forskningsdeltakerne, og er åpen for inklusjon
 - <https://www.cristin.no/behandlingsstudier/>
- Unit koordinerer arbeidsprosessene og samler inn grunnlagsdata i Cristin fra deltakerinstitusjonene



Aktørkart NVI



Cristin + NVA = SANT

- Cristin2 og NVA jobber nå med å koble sammen de to prosjektene og på sikt etablere felles datagrunnlag for resultater
- Målet er en integrert tjeneste som ivaretar gode løsninger både for vitenarkiv og forskningsinformasjon der arbeidsprosessene og arbeidsflyten effektiviseres.

