

CRISTIN

(Current research information system in Norway)

Hvilken betydning har innføringen av Cristin og Norsk vitenskapsindeks (NVI) for ledere og ansatte i fag- og forskningsbiblioteksektoren?

Bibliotekdirektør Dagmar Langeggen, Handelshøyskolen BI
Universitets- og høgskolerådet. Nestleder i bibliotekutvalget (UHR B)

Bakgrunn

- Resultatbasert finansiering i tre sektorer (UH, Helse, Institutt)
- Arbeidsgruppe 2008: Forslag om å opprette NVI som del av et forskningsdokumentasjons-system
- Bred tilslutning i høring våren 2009.
- Tverrsektoriell prosjektorganisasjon har forberedt oppfølging.

RAPPORT 33/2008

Norsk vitenskapsindeks

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

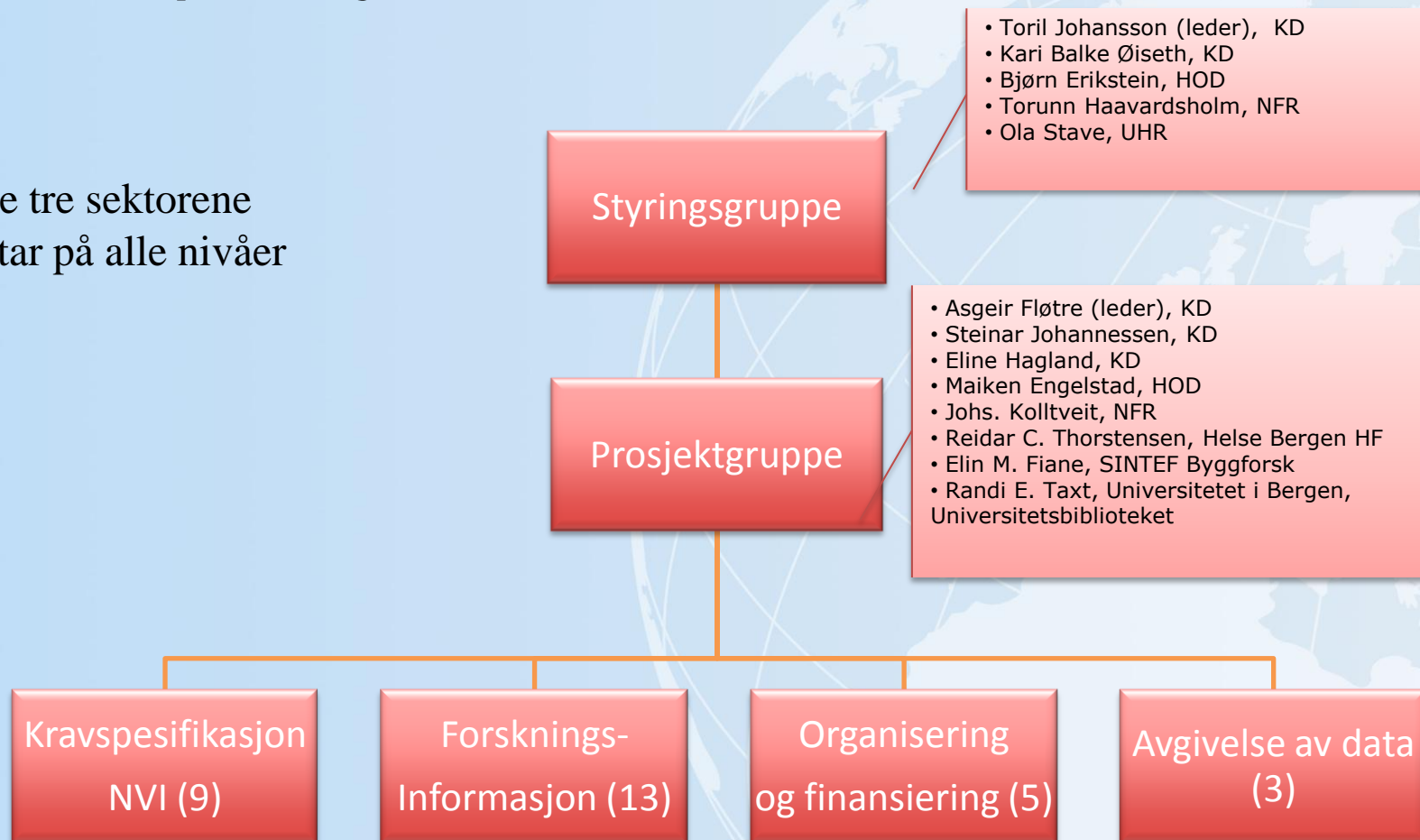
Gunnar Sivertsen (red.)




NIFU
STEP

NVI-prosjektet 2009/2010

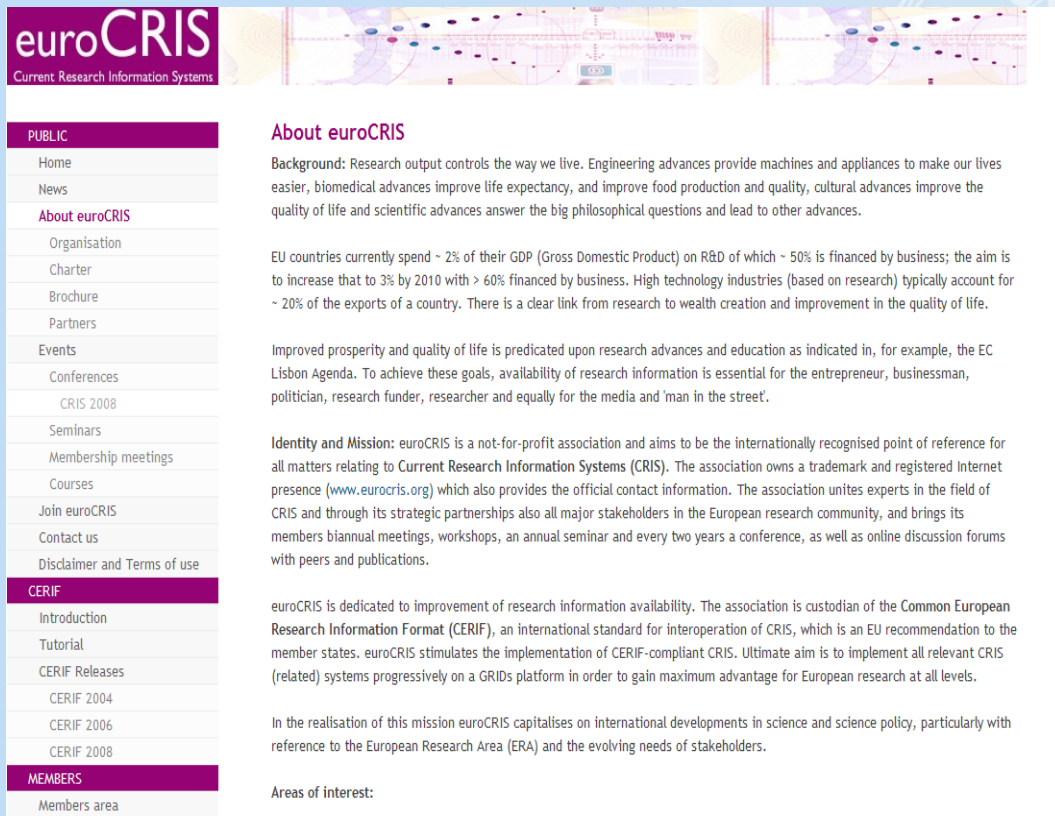
Alle tre sektorene
deltar på alle nivåer



Cristin (<http://www.cristin.no/>)

- Styret består av 8 medlemmer
 - To fra hhv UH-, institutt og helsesektoren
 - To fra nasjonale forskningsfaglige og statistiske organ
 - UiO observatør med talerett og forslagsrett i drift- og administrative saker
- Curt Rice, UiT (leder)
 - Ernst Omenaas, Haukeland Universitetssykehus (nestleder)
 - Trond Singaas, NTNU
 - Erlend Smeland, Oslo Universitetssykehus
 - Inga Fløisand, Norsk institutt for kulturminneforskning
 - Susanne Sundnes, NIFU STEP
 - Torunn Håvardsholm, Divisjon for vitenskap NFR
 - Bjørn Henrichsen, NSD

 - Berit Rokne, UiB (vara)
 - Tove Klæbo Nilsen, Helse Nord-Norge RHF
 - Conrad Lindholm, NORSAR
 - Ingunn Stangeby, NFR



euroCRIS
Current Research Information Systems

PUBLIC

- Home
- News
- About euroCRIS**
- Organisation
- Charter
- Brochure
- Partners
- Events
 - Conferences
 - CRIS 2008
 - Seminars
 - Membership meetings
 - Courses
- Join euroCRIS
- Contact us
- Disclaimer and Terms of use

CERIF

- Introduction
- Tutorial
- CERIF Releases
 - CRIF 2004
 - CRIF 2006
 - CRIF 2008

MEMBERS

- Members area

About euroCRIS

Background: Research output controls the way we live. Engineering advances provide machines and appliances to make our lives easier, biomedical advances improve life expectancy, and improve food production and quality, cultural advances improve the quality of life and scientific advances answer the big philosophical questions and lead to other advances.

EU countries currently spend ~ 2% of their GDP (Gross Domestic Product) on R&D of which ~ 50% is financed by business; the aim is to increase that to 3% by 2010 with > 60% financed by business. High technology industries (based on research) typically account for ~ 20% of the exports of a country. There is a clear link from research to wealth creation and improvement in the quality of life.

Improved prosperity and quality of life is predicated upon research advances and education as indicated in, for example, the EC Lisbon Agenda. To achieve these goals, availability of research information is essential for the entrepreneur, businessman, politician, research funder, researcher and equally for the media and 'man in the street'.

Identity and Mission: euroCRIS is a not-for-profit association and aims to be the internationally recognised point of reference for all matters relating to Current Research Information Systems (CRIS). The association owns a trademark and registered internet presence (www.eurocris.org) which also provides the official contact information. The association unites experts in the field of CRIS and through its strategic partnerships also all major stakeholders in the European research community, and brings its members biannual meetings, workshops, an annual seminar and every two years a conference, as well as online discussion forums with peers and publications.

euroCRIS is dedicated to improvement of research information availability. The association is custodian of the Common European Research Information Format (CERIF), an international standard for interoperation of CRIS, which is an EU recommendation to the member states. euroCRIS stimulates the implementation of CERIF-compliant CRIS. Ultimate aim is to implement all relevant CRIS (related) systems progressively on a GRIDs platform in order to gain maximum advantage for European research at all levels.

In the realisation of this mission euroCRIS capitalises on international developments in science and science policy, particularly with reference to the European Research Area (ERA) and the evolving needs of stakeholders.

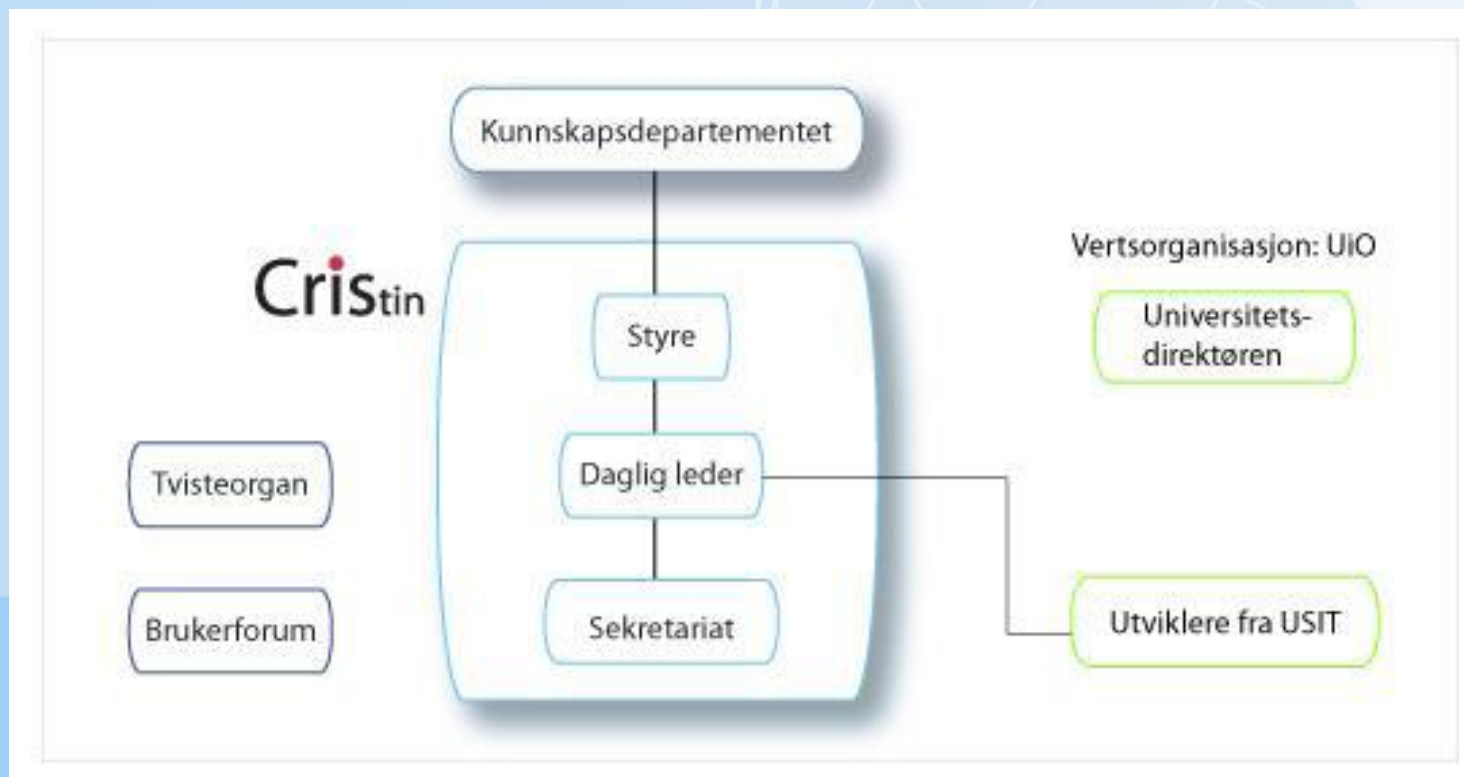
Areas of interest:

- Fagområde i fremvekst
- Norge har tradisjoner å bygge videre på
- Forskningsdokumentasjons systemer har en internasjonal forankring

<http://www.eurocris.org/public/home/>

Status

- Cristin er opprettet som et 1-4 nr 4 organ etter UH-loven. Styrets faglige ansvar er fastsatt gjennom vedtektene for Cristin av 28.06.2010. Driftsansvaret er lagt til Universitetet i Oslo.



Cristins oppdrag

- Skal gjøre informasjon om norsk forskning tilgjengelig for alle
- Bidra til økt samfunnsmessig utbytte ved å se forskning i flere sektorer i sammenheng
- Har forskningsinstitusjonene som primære brukere (virksomhetsstyring, dokumentasjon, CV, prosjektrapportering etc.)



NVIs oppdrag

- Formål
 - Dokumentere vitenskapelig publisering og rapportere til finansieringssystemene
- Dekker tre forskningsutførende sektorer med offentlig finansiering
- Etablerer en felles registreringsarena, som gjenspeiler en felles publiseringsarena
- Effektiviserer dokumentasjon og rapportering

Hva er det Cristin *ikke* er

1. En alternativ bibliotekorganisasjon
2. En interesseorganisasjon for bibliotek

- Det er Nasjonalbiblioteket som har overtatt de generelle bibliotekoppgavene fra ABM – viktig med et godt samarbeid mellom NB og Cristin
- UHR sitt bibliotekutvalg er en policy- og interesseorganisasjon for UH-bibliotekene – viktig med et godt samarbeid mellom UHR B og Cristin
- Også viktig med et godt samarbeid mellom UHR B og NB

CRISTIN
(Current Research Information System in Norway)

**Konsortieavtaler
/Nasjonale lisenser**

**Norsk vitenskapsindeks (NVI)/
samt tilleggsfunksjoner i "Norsk
informasjonssystem for forskning"**

Biblioteksystem (BIBSYS)

Informasjonsferdigheter (opplæring, etikk, kilde)

Læremidler (digitale)

**Forhandlinger / samarbeid med andre (eks
helsebibl)**

Div autoritetsregistre (fag, personer, institusjon)

Analyser / bibliometri/ statistikk

Open Access / Institusjonelle arkiv

Rettighetsproblematikk

Følgende oppgaver er helt eller nært knyttet til utviklingen av systemet og organisasjonen Cristin:

- Cristin skal
 - **innhente og sammenstille informasjon om norsk forskning og gjøre informasjonen åpent tilgjengelig for alle.**
 - **samle og dokumentere kvalitetssikrede data om vitenskapelig publisering i en egen database (NVI) etter nærmere funksjonskrav og rapporteringsspesifikasjoner fastsatt av Kunnskapsdepartementet og Helse- og omsorgsdepartementet.**
 - ha det nasjonale ansvaret for anskaffelse og import av indekserte data om vitenskapelig publisering og andre forskningsdata.
 - levere kostnadseffektive informasjonstjenester av høy kvalitet, samt anskaffe, utvikle, og drive fellessystemer etter behov. **Det skal etableres samarbeids- og integrasjonsløsninger mellom institusjoner og sektorer for å gjøre informasjon om norsk forskning åpent tilgjengelig.**
 - basere virksomheten på bruk av siste tilgjengelige kvalitetssikrede data fra eksisterende systemer. Kravene til særskilt rapportering fra institusjonene bør begrenses.
 - **bidra til å øke andelen åpent tilgjengelige vitenskapelige artikler i Norge (OA).**
 - **ha det nasjonale ansvaret for å fremforhandle lisens- og konsortieavtaler på vegne av UH-institusjonene**
- NVI skal levere rapporter som beregner publikasjonspoeng ut i fra de gjeldene fordelingsmodellene i de tre sektorene.
- Publikasjonsdatabasen og andre informasjonstjenester skal så langt det er mulig være fritt tilgjengelig for websøk for alle.

Informasjon og brukerstøtte

- Cristin skal
 - bidra til god dialog og samarbeid med relevante fagorganer og utvalg.
 - bidra til god dialog og samarbeid med Nasjonalbiblioteket (og aktører som BIBSYS og UNINETT) .
 - sikre brukerstøtte til forskningsinstitusjonene.
 - levere kostnadseffektive informasjonstjenester av høy kvalitet, samt **anskaffe, utvikle, og drive fellessystemer etter behov.**
 - Etablere **samarbeids- og integrasjonsløsninger** mellom institusjoner og sektorer for å gjøre informasjon om norsk forskning åpent tilgjengelig

Andre oppgaver av relevans for fag- og forskningsbibliotekene

- Sentral import av bibliografiske data
- **Cristin skal bidra til å øke andelen åpent tilgjengelige vitenskapelige artikler i Norge (NORA-tjenesten er blitt en del av Cristin)**
- **Cristin skal ha det nasjonale ansvaret for å fremforhandle lisens- og konsortieavtaler på vegne av forskningsinstitusjonene.**
- Det skal opprettes et **tvisteorgan** og et **brugerforum**

Cristins registre og moduler

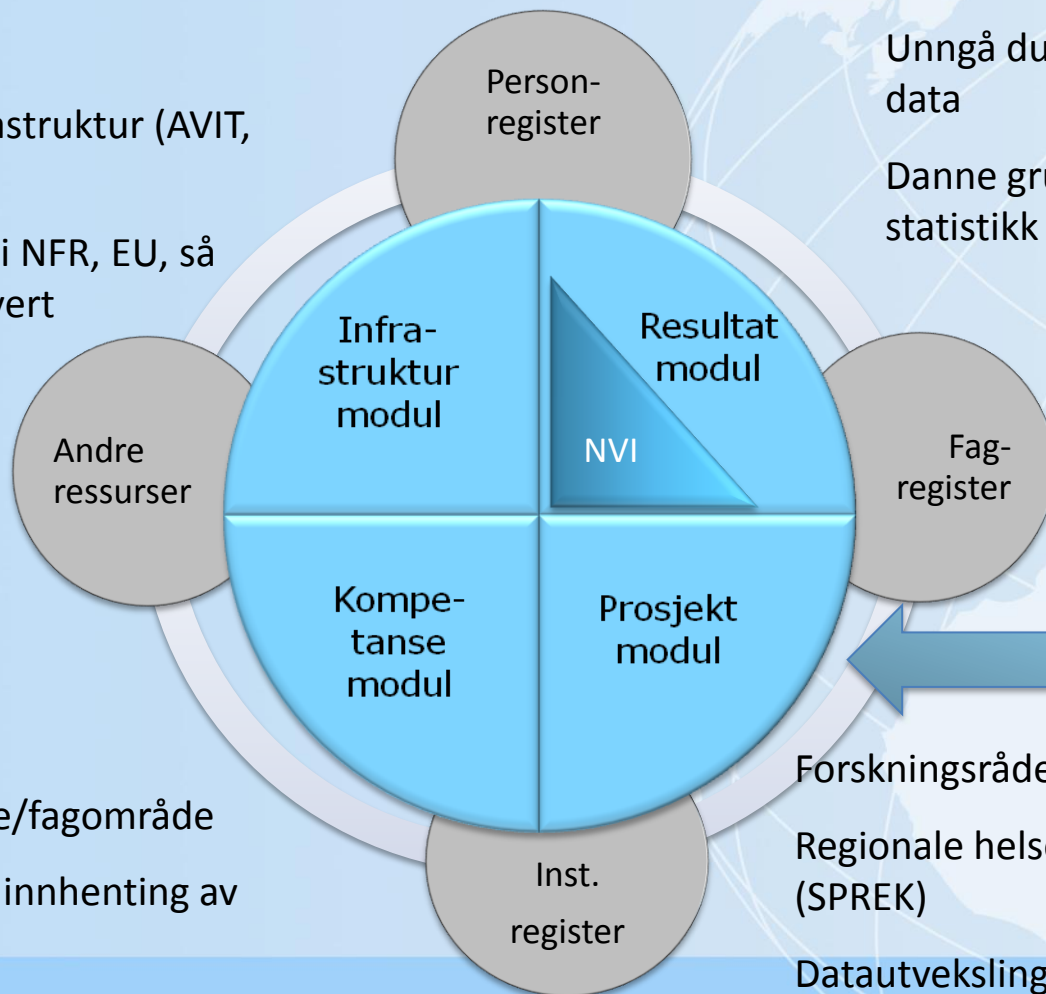
Oversikt over
forskningsinfrastruktur (AVIT,
databaser ++)

Utgangspunkt i NFR, EU, så
utvide etter hvert

CV

Kompetanse/fagområde

Automatisk innhenting av
data



Unngå duplisering av
data

Danne grunnlag for ny
statistikk

Funksjonalitet:

- Søk- og gjenfinning
- Rapport og statistikk

Forskingsrådet

Regionale helseforetak
(SPREK)

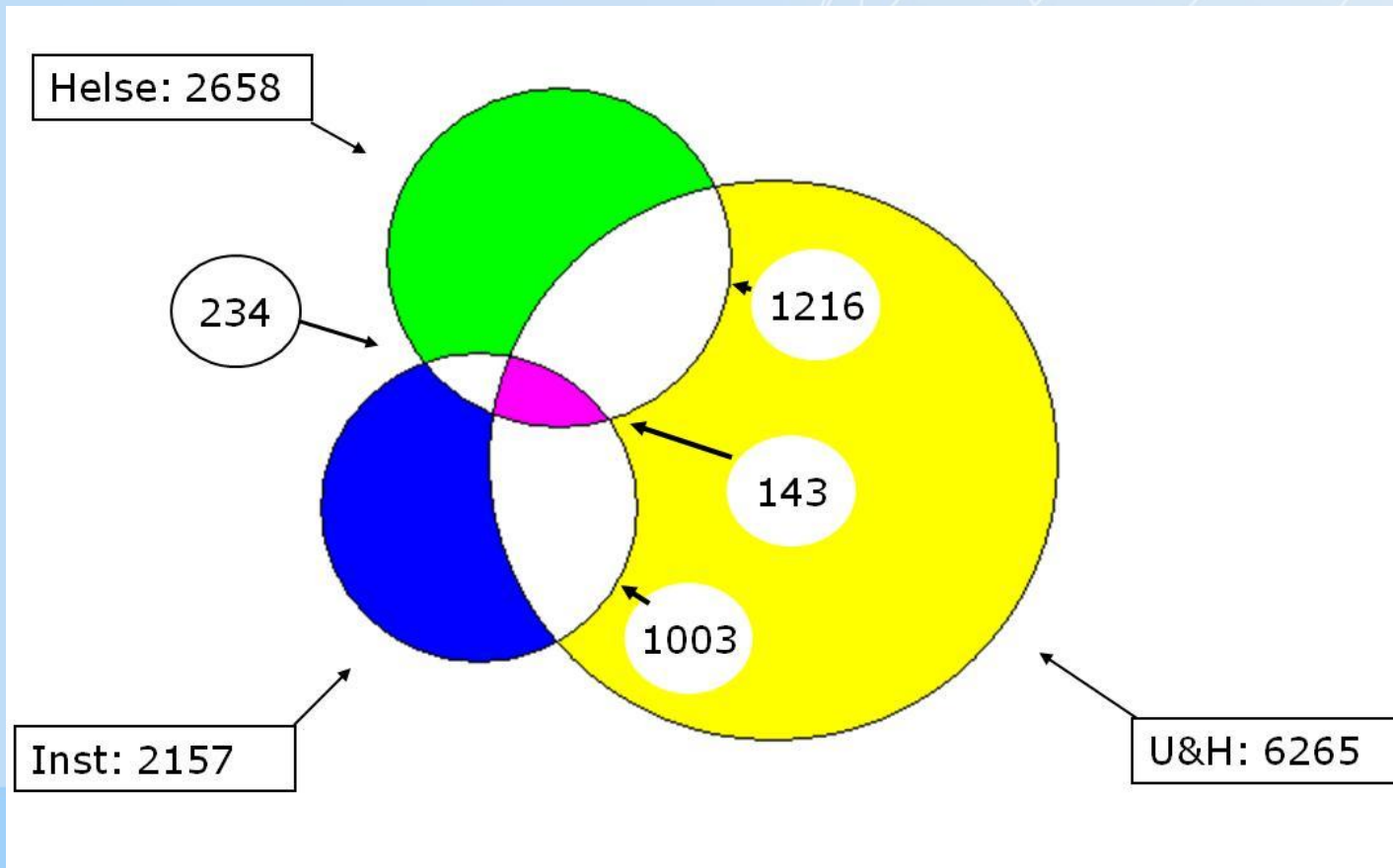
Datautveksling i
sanntid

TYNGDEN DU TRENGER

BI

Sampublisering

(Artikler i vitenskapelige tidsskrifter (ISI) i 2007)



TYNGDEN DU TRENGER

BI

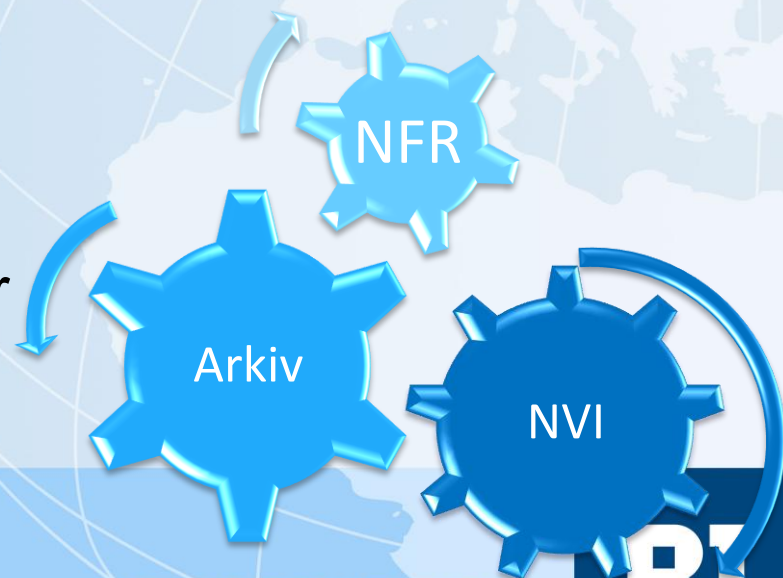
Høyere datakvalitet

- Import ved få, profesjonelle brukere vil i seg selv gi høyere datakvalitet
- Import ved Cristin muliggjør fullstendige data, noe som høyner bruksverdien av NVI



Annen viktig funksjonalitet

- Open access
 - Innlevering til åpne arkiver, viderekopling mot fulltekst (på sikt felles åpent arkiv?)
 - Driftsansvar for NORA
- Datautveksling med andre systemer, bl.a via Web services
- Statistikkfunksjoner
 - Innganger via sektor/institusjon, fagområder, publiseringskanaler



TYNGDEN DU TRENGER

BI

Lovhjemlet avgivelse av data til NVI

- For å sikre lovlig registrering av forskeres fødselsnummer
- Sikrer fullstendig rapportering til NVI for alle institusjoner i de tre sektorene
- Unntak fra personopplysningslovens informasjonsplikt



Hvem blir berørt?

- NVI etableres med sikte på drift fra januar 2011 og tas i bruk av institusjoner omfattet av finansieringssystemene. (noen mindre overgangsløsninger må påregnes)
- Andre offentlige institusjoner som er klar, kan også inngå i systemet fra 2011.
- Trinn 2: Andre offentlige forskningsinstitusjoner.
- Trinn 3: Næringslivet



Stor takk til bibliotekdirektør Randi Taxt, UBB og Asgeir Fløtre i Kunnskaps-departementet som har skrevet lysarkene som har ligget til grunn for denne presentasjonen.

