



Cristin



Cristin

Current Research Information System in Norway

Agnethe Sidselrud, Deputy Manager, CRISTin



Rannis 17.10.2011

# Topics

- Target groups and main objectives of CRISTin
- Performance based funding of research – the Norwegian model
- Contents in CRISTin:
  - Publications
  - Researchers
  - Projects
  - Reporting and statistics





# Main objectives of CRIStin

The logo for CRIStin, featuring the word "Cris" in a large, bold, black font, followed by "tin" in a smaller, regular black font. A red dot is positioned above the letter 'i'. The logo is partially enclosed by a blue L-shaped line that starts from the top left and extends to the right and down.

## Institutions

- Internal division/distribution of assets
- Overview of scientific activities (analyses, statistics, marketing)
- Developing an institutional strategy for research activities
- Efficiency, quality and accountability in research administration

## Government

- Performance based funding of research
- Statistics

## Scientists

- Overview and profiling of own research activity
- Efficiency in research administration (project applications, reporting)

## Media

- Profiling of researchers and research activities

- **Sør-Østlandet:**
- *Universitetet for miljø- og biovitenskap*
- *Universitetet i Agder*
- *Høgskolen i Akershus*
- *Høgskolen i Buskerud*
- *Høgskolen i Gjøvik*
- *Høgskolen i Hedmark*
- *Høgskolen i Lillehammer*
- *Høgskolen i Telemark*
- *Høgskolen i Vestfold*
- *Høgskolen i Østfold*
- *Arkitektur- og designhøgskolen i Oslo*
- *Kunsthøgskolen i Oslo*
- *Norges idrettshøgskole*
- *Norges veterinærhøgskole*
- *Det teologiske menighetsfakultet*
- *Handelshøyskolen BI*
- *Misjonshøgskolen*
- *Campus Kristiania*
- *Den norske Balletthøyskole*
- *Diakonhjemmet Høgskole*
- *Fjellhaug Misjonshøgskole*
- *Høgskolen i Staffeldtsgate*
- *Høyskolen Diakonova*
- *Lovisenberg diakonale høgskole*
- *Norges Informasjonsteknologisk Høgskole*
- *Rudolf Steinerhøyskolen*
- *Det teologiske Menighetsfakultet*
- *Handelshøyskolen BI*
- *Norges musikkhøgskole*

## HE-sector

Cristin

### Vestlandet:

*Universitetet i Stavanger*  
*Høgskolen i Bergen*  
*Høgskolen i Sogn og Fjordane*  
*Høgskolen Stord/Haugesund*  
*Norges handelshøyskole*  
*Ansgar Teologiske Høgskole*  
*Betanien diakonale høgskole*  
*Haraldsplass diakonale høgskole*  
*Mediehøgskolen Gimlekollen*  
*Norsk Lærerakademi Høgskolen*  
*Misjonshøgskolen*

### Midt-Norge:

*Høgskolen i Molde*  
*Høgskolen i Nord-Trøndelag*  
*Høgskolen i Sør-Trøndelag*  
*Høgskolen i Volda*  
*Høgskolen i Ålesund*  
*Dronning Mauds Minne Høgskole*

### Nord-Norge:

*Universitetet i Nordland aka Høgskolen i Bodø*  
*Høgskolen i Finnmark*  
*Høgskolen i Harstad*  
*Høgskolen i Narvik*  
*Høgskolen i Nesna*  
*Samisk høgskole*

- **Sør-Østlandet:**
- *Norsk Institutt for Landbruksøkonomisk Forskning (NILF)*
- *Bioforsk*
- *Norsk Institutt for Skog og Landskap (Skogforsk)*
- *Veterinærinstituttet*
- *Agderforskning*
- *Fridjof Nansens Institutt*
- *Østfoldforskning AS*
- *Telemarksforskning Bø*
- *Telemarksforskning Notodden*
- *Østlandsforskning*
- *International Research Institute og Stavanger (IRIS)*
- *Arbeidsforskningsinstituttet (AFI)*
- *Forskningsstiftelsen Fafo*
- *Institutt for fredsforskning (PRIO)*
- *Institutt for samfunnsforskning (ISF)*
- *Norsk Institutt for forskning om oppvekst, velferd og aldring (NOVA)*
- *Norsk Institutt for studier av innovasjon, forskning og utdanning (NIFU)*
- *Norsk utenrikspolitisk institutt (NUPI)*
- *CICERO Senter for klimaforskning*
- *Norsk Institutt for kulturminneforskning (NIKU)*
- *Norsk Institutt for by- og regionforskning (NIBR)*
- *Norsk Institutt for luftforskning (NILU)*
- *Norsk Institutt for vannforskning (NIVA)*
- *Transportøkonomisk Institutt (TØI)*
- *Institutt for energiteknikk (IFE)*
- *Norges Geotekniske Institutt (NGI)*

## Institute sector

**Cristin**

### **Sør-Øst:**

*NORSAR*

*Norsk Regnesentral*

*Telemark Teknisk-Industrielle Utviklingssenter (TELTEK)*

*Nasjonalt folkehelseinstitutt*

*Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten*

*Nasjonalt kunnskapssenter for vold og traumatisk stress*

*Statens institutt for rusmiddelforskning*

*NIOM*

*UNIK*

### **Midt-Norge:**

*Norsk senter for bygdeforskning*

*Møreforskning*

*Trøndelag Forskning og Utvikling AS*

*SINTEF*

*SINTEF Teknologi og samfunn*

*SINTEF Energiforskning AS*

*SINTEF Petroleumsforskning AS*

*Norsk Institutt for naturforskning (NINA)*

*Norsk Marinteknisk Forskningsinstitutt AS*

*(MARINTEK)*

*NTNU Samfunnsforskning AS*

### **Vestlandet:**

*SINTEF Fiskeri og Havbruk*

*Vestlandsforskning*

*Chr. Michelsens institutt (CMI)*

*Samfunns- og næringslivsforskning AS (SNF)*

*Chr. Michelsen Research AS (CMR)*

*Uni Research AS*

*POLYTEC*

*NIFES Nasjonalt instiutt for ernærings- og sjømatforskning*

### **Nord-Norge:**

*NOFIMA*

*Nordlandsforskning*

*NORUT Finnmark*

*NORUT Samfunnsforskning*

*NORUT Informasjonsteknologi AS*

*NORUT Teknologi AS*

- **Sør-Østlandet:**
- *Det Norske Radiumhospital HF*
- *Blefjell sykehus HF*
- *Sykehuset i Vestfold HF*
- *Sykehuset Telemark HF*
- *Psykiatrien i Vestfold HF*
- *Sykehuset Buskerud HF*
- *Ringerike sykehus HF*
- *Sørlandet sykehus HF*
- *Aker universitetssykehus HF*
- *Akershus universitetssykehus HF*
- *Sykehuset Asker og Bærum HF*
- *Sunnaas sykehus HF*
- *Sykehuset Østfold HF*
- *Ullevål universitetssykehus HF*
- *Sykehusapotekene HF*
- *Diakonhjemmet sykehus AS*
- *Sykehuset Innlandet HF*
- *Lovisenberg Diakonale Sykehus AS*
- *Martina Hansens Hospital*
- *Revmatismesykehuset AS*
- *Oslo universitetssykehus HF*
- *Modum bad*
- *NKS Olaviken alderspsykiatriske sykehus*
- *Betanien Hospital (Telemark)*
- *Bjørkeli Voss Psykiatriske senter*
- *Frambu Senter for sjeldne funksjonshemninger*
- *Solli Nervesanatorium*
- *Sykehusapotekene Sør-Øst HF*
- *Sykehuspartner HF Vektergården*
- *Vestre Viken HF*

## Health sector

**Cristin**

### Midt-Norge:

- *Helse Nordmøre og Romsdal HF*
- *Helse Nord-Trøndelag HF*
- *Sykehusapotekene i Midt-Norge HF*
- *St. Olavs Hospital HF*
- *Rusbehandling Midt-Norge HF*

### Vestlandet:

- *Helse Stavanger HF*
- *Stavanger Universitetssykehus*
- *Helse Fonna HF*
- *Apoteka Vest HF*
- *Helse Bergen HF*
- *Helse Førde HF*
- *Haukeland Universitetssykehus*
- *Hospitalet Betanien (Hordaland)*
- *Haugesund Sanitetsforenings Revmatismesykehus*
- *Jæren Distriktpsikiatriske Senter*

### Nord-Norge:

- *Helse Finnmark HF*
- *Universitetssykehuset Nord-Norge HF*
- *Hålogalandssykehuset HF*
- *Nordlandssykehuset HF*
- *Helgelandssykehuset HF*
- *Sykehusapotek Nord HF*

- In 2005, the Norwegian Government extended the funding formula for the basic funding of research in the Higher Education Sector by introducing **an output indicator for scholarly publications**. All types of scholarly publications in all fields of research are included.
- Bibliographic data are collected through a **National Research Information System** that all institutions participate in. The system secures complete, verifiable and structured data for bibliometric analysis.
- The bibliometric indicator itself is built on a simple model for **delimiting, weighting and counting publications** in a way that balances between field specific publication patterns, thereby making them comparable. The model also contains incentives to publish in the most prestigious and demanding publication channels within each field of research.



# Performance based funding of research – an example

	Basis	Performance-based	Earmarked
Research		Publications EU NRC Ph.D.	
Education			
...			

Indicator	Amount/NOK	Rate	Sum
Publication points	3122,4 point	38 540 NOK	120,3 mill NOK
EU-funding	53,3 mill NOK	1990,- pr 1000,-	106,1 mill NOK
NFR-funding	591 mill NOK	140,- pr 1000,-	82,7 mill NOK
Ph.D. candidates	344 candidates	394 870 NOK	135,8 mill NOK

# Performance based funding of research: Criteria for reporting of publications

- Publication is scientific (ISSN-article, ISBN-article, ISBN-title)
- Published in an approved channel (according to the national criteria)
- The author credits the institution on the publication

## Definition

A scientific publication must:

- present new insight
- be published in a form that allows the research findings to be verified and/or used in new research activity
- be published in a language and with a distribution that makes the publication accessible for a relevant audience
- be published in a publication channel with peer review

## DBH

Om DBH  
Kontakt oss  
About DBH

## Rapportering

## Dokumentasjon

## Statistikk

## Egne analyser

## Nøkkeltall

## Selskapsdatabasen

## Publiseringskanaler

Søk  
Legg inn forslag  
Bokprosjektet

## Kurs

## KD-portalen

## Scientific journals, series and publishers

[Search](#) [Documentation](#)

NSD is responsible for the Norwegian register of scientific journals, series and publishers. This forms the basis for research publications that have an impact on the weighted funding model. Use this page to search for authorised publication channels. If you cannot find specific channels, you may [suggest additions](#). Deadline for submissions for 2011 is **31 December**.

## Search

Title:	<input type="text"/>	ISSN:	<input type="text"/>	<input type="button" value="SEARCH"/>
			[Simple search]	
Level:	<input type="text" value="All"/>	Administrative Status:	<input type="text" value="All"/>	
Subject area:	<input type="text" value="All"/>	Type (journal/publisher):	<input type="text" value="All"/>	
Scientific discipline:	<input type="text" value="All"/>	Publisher country:	<input type="text" value="All"/>	
Sort by:	<input type="text" value="Level"/>	Open access:	<input type="text" value="All"/>	

[\[My user account\]](#) [\[Contact NSD\]](#)

**Publication channels:  
approved on two quality levels**

Level 2 (20%)

Consists of specific publication channels nominated in collaboration with the national councils in each field of research

Level 1 (80%)

**Laplace transform transient spectroscopy study of a divacancy-related double acceptor centre in Si**

E V Monakhov *et al* 2003 *J. Phys.: Condens. Matter* **15** S2771-S2777 doi: [10.1088/0953-8984/15/39/001](https://doi.org/10.1088/0953-8984/15/39/001) [Help](#)

[Full text](#)[PDF \(143 KB\)](#) | [References](#) | [Articles citing this article](#)

[E V Monakhov](#)<sup>1</sup>, [G Alfien](#)<sup>1</sup>, [B S Avset](#)<sup>2</sup>, [A Hallén](#)<sup>3</sup> and [B G Svensson](#)<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Department of Physics, Physical Electronics, University of Oslo, PO Box 1048, Blindern, N-0316 Oslo, Norway

<sup>2</sup> SINTEF Electronics and Cybernetics, PO Box 124, Blindern, N-0314 Oslo, Norway

<sup>3</sup> Solid State Electronics, Royal Institute of Technology, Electrum 229, Kista-Stockholm, S-16440, Sweden

But what makes a publication belong to an institution?

And how can this relation be validated?

The author's present affiliation?

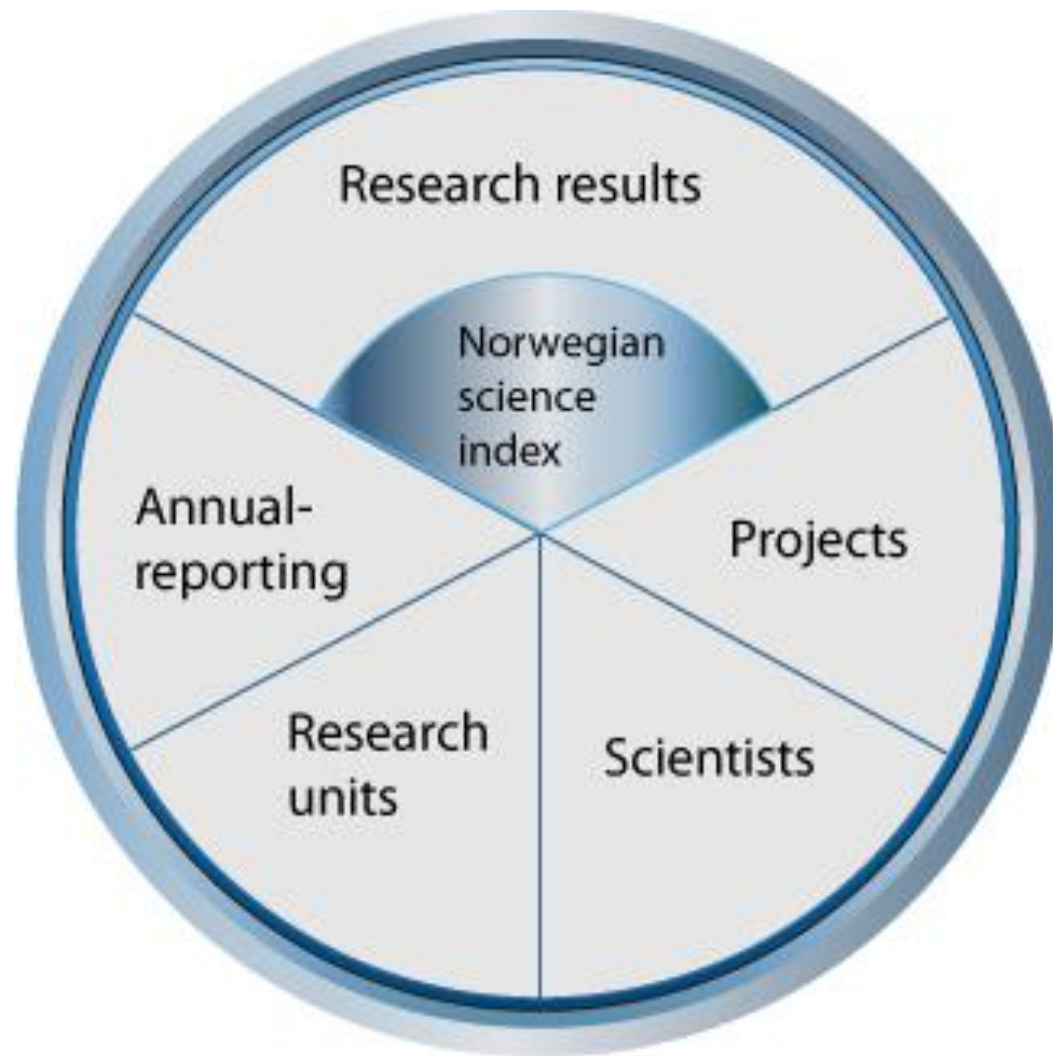
The published address?

One publication may belong to several institutions...

# Publication point – an example from HE-sector

Publication type	Level 1	Level 2
ISSN-article	1	3
ISBN-article	0,7	1
ISBN-title	5	8

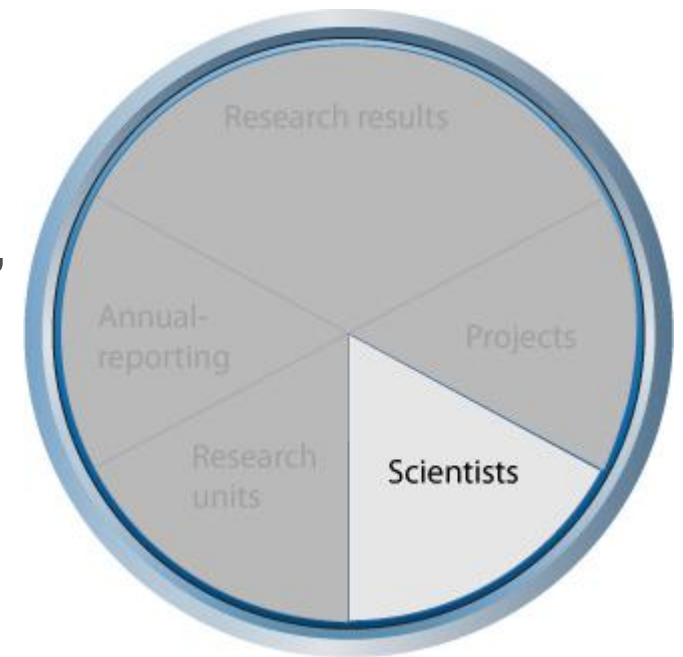
Publication type	Level 1	NOK	Level 2	NOK
ISSN-article	1	38 540	3	115 620
ISBN-article	0,7	26 978	1	38 540
ISBN-title	5	192 700	8	308 320



# Scientists (the catalog of expertise )

## Presentation/ overview of scientists and research competence:

- Brief description of research units and persons, in terms of searchable keywords
- Can easily identify persons and units with competence in a particular scientific field
- Can easily obtain an overall picture of the competence of given persons or units





**UTVIKLINGSBASE**

For å registrere i Cristin må du være vitenskapelig eller administrativt ansatt.

- [Hovedside](#)
- [Forskningsresultater](#)
- [Forskere](#)
- [Prosjekter](#)
- [Forskningsenheter](#)
- [Logg inn](#)
- [Om Cristin](#)

[Tilbake til søk](#)

## Ole Petter Ottersen

Universitetsdirektørens kontor (Professor) - [Universitetet i Oslo](#)

### Bakgrunn

Ole Petter Ottersen er Universitetet i Oslos valgte rektor for perioden 2009-2013. Rektor er styrets leder og har på vegne av styret overordnet ansvar for og ledelse av universitetets virksomhet. Rektor er øverste leder for den faglige virksomheten ved universitetet.

Ole Petter Ottersen ble uteksaminert som cand.med. ved Universitetet i Oslo i 1980 og tok sin doktorgrad i medisin i 1982. Han ble professor ved Anatomisk institutt i 1992. Ottersen har i perioden 1997-1999 vært faglig leder for Anatomisk institutt, i 2000–2002 prodekanus for forskning ved Det medisinske fakultet og har fra 2002 vært leder for Senter for molekylærbiologi og nevrovitenskap – et av Norges sentre for fremragende forskning.

Ottersen er blitt tildelt flere priser for sin forskning, inklusive Anders Jahres medisinske pris for yngre forskere i 1990 og Anders Jahres medisinske pris (hovedprisen) i 2008.

Ole Petter Ottersen har med seg et bredt sammensatt rektorlag som har som mål å fremme kvaliteten i forskning og undervisning ved alle fakulteter. Ottersen og hans lag ønsker å utvikle Universitetet i Oslo til et internasjonalt ledende breddeuniversitet med forskning i sentrum.

### Vitenskapsdisipliner

### Emner

### Land

### Region

### Forskningsopphold

[Registrerte forskningsopphold i Cristin](#)

### Priser

[Registrerte priser i Cristin](#)

### Prosjekter

### Forskningsresultater i Cristin

[Forskningsresultater i Cristin \(337\)](#)

### Kontaktinfo

#### E-post

Telefon:  
+4722856303

Adresse:  
Administrasjonsbygningen, 9 et  
0313 OSLO

Besøksadresse:

Samarbeidsrelasjoner:

Hjemmeside:  
<<Nettside ikke angitt>>

For å registrere i Cristin må du være vitenskapelig eller administrativt ansatt.

- [Hovedside](#)
- [Forskningsresultater/NVI](#)
- [Forskere](#)
- [Prosjekter](#)
- [Forskningsenheter](#)
- [Logg inn](#)
- [Om Cristin](#)

## Hans Olav Melberg

Avdeling for helseledelse og helseøkonomi (Forsker) - [Universitetet i Oslo](#)

### Bakgrunn

Phd, Economics, (Cost-Benefit Analysis), University of Oslo. Cand. polit. Economics, University of Oslo. B.A. Philosophy, Politics and Economics, Oxford

### Vitenskapsdisipliner

Samfunnsøkonomi

### Emner

Finansiering og styring av foretak  
Helseøkonomi  
Rus- og avhengighet  
Sykdomskostnader

### Land

### Region

### Forskningsetisk erklæring

Jeg har satt meg inn i og lover å følge [Helsinkideklarasjonen](#)

Jeg har satt meg inn i og lover å følge [NENT etiske retningslinjer](#)

Jeg har satt meg inn i og lover å følge [NESH etiske retningslinjer](#)

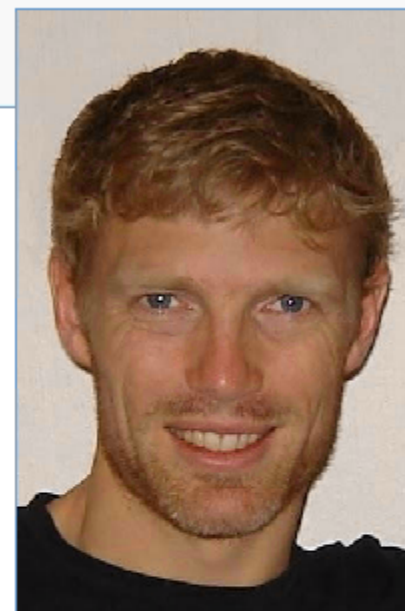
### Person Informasjon

[Curriculum Vitae](#)

### Forskningsopphold

[Registrerte forskningsopphold i Cristin](#)

### Prosjekter



### Kontaktinfo

***E-post***

**Telefon:**

22845031

**Adresse:**

Forskningsveien 3a/2b  
0373 Oslo

In order to register data in Frida, you must be an academic or administrative employee.

- [Main page](#)
- [Research results](#)
- [Researchers](#)
- [Projects](#)
- [Research units](#)
- [Log on](#)
- [About Frida](#)

## Kåre I. Birkeland

Faculty Division Aker University Hospital (Professor II) - [University of Oslo](#)

### Academic disciplines

Doping in sports/sports  
pharmacology  
Endocrinology  
General internal medicine  
Medical biochemistry

### Subjects

Anti-doping  
Diabetes Mellitus / Diabetes  
Insulin resistance  
Metabolism

### Country

### Region

### Research ethics declaration

I have read and promise to adhere to the [Declaration of Helsinki](#)  
I have read and promise to adhere to the [ethical guidelines of NENT](#)

### Projects

### Research Groups

[Diabetesforskning Helse Sørøst](#)

### Research results in Frida

[Research results in Frida \(127\)](#)  
[Registered research results for 2009 \(0\)](#)  
[Reportable research results for 2009 \(0\)](#)




### Contact information

**E-mail**

**Telephone:**  
22844653

**Adress:**  
Frederik Holsts hus, Ullevål t

 [English version](#)

For å registrere i Frida må du være vitenskapelig eller administrativt ansatt.

- [Hovedside](#)
- [Forskningsresultater](#)
- [Forskere](#)
- [Prosjekter](#)
- [Forskningsenheter](#)
- [Logg inn](#)
- [Om Frida](#)

[Tilbake til søk](#)

## Jan Frode Hatlen

Institutt for historie og klassiske fag (Stipendiat) - [Norges teknisk-naturvitenskapelige u](#)

Vitenskapsdisipliner	Emner
Oldtidens historie	Antikkens historie
	Antikkens kultur
	Romerriket
	Romersk litteratur og kultur
	Romersk politikk

Land	Region
------	--------

### Person Informasjon

[Curriculum Vitae](#)

### Forskningsopphold

[Registrerte forskningsopphold i Frida](#)

### Kontaktinfo

# Jan Frode Hatlen

[Tilbake til visning](#)

## UTDANNING

15.08.1998 - 15.12.2003      **Cand.philol. historie**  
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

## ARBEIDSERFARING

01.10.2006 - 15.03.2011      **Stipendiat**  
Institutt for historie og klassiske fag

01.01.2006 - 01.08.2006      **førstekonsulent (engasjement 50 %)**  
Institutt for tverrfaglige kulturstudier, NTNU

01.08.2005 - 15.12.2005      **timelærer**  
Institutt for historie og klassiske fag

01.01.2005 - 01.08.2005      **førstekonsulent (engasjement 50 %)**  
KULT og HF-fakultetet

15.08.2004 - 15.12.2004      **timelærer**  
Institutt for historie og klassiske fag

15.02.2004 - 01.10.2006      **førstekonsulent (50 %)**  
Institutt for tverrfaglige kulturstudier, NTNU

01.02.2004 - 15.02.2004      **førstekonsulent (vikar)**  
Det medisinske fakultet

01.11.2003 - 30.01.2004      **Konsulent**  
SVT-fakultetet, NTNU

## VERV

01.04.2009 - 31.03.2011      **Styreverv**  
Styremedlem Forskerforbundet ved NTNU

01.06.2008 - 31.05.2009      **Styreverv**  
Leder SiN (Stipendiatorganisasjonene i Norge)

The logo for Cristin, featuring the word "Cristin" in a black sans-serif font. The letter "i" has a red dot above it. A thin blue horizontal line is positioned below the text, and a thin blue vertical line is positioned to the left of the text, intersecting the horizontal line.

# Research results

Presentation/overview of scientific work and activities:

- Journal publications
- Books
- Reports
- Chapters in books/reports
- Talks
- Posters
- Media contributions
- Exhibitions
- Artistic work
- Products
- Patents



<b>Kategori:</b>	Tidsskriftspublikasjon - Vitenskapelig artikkel
<b>Person(er):</b>	<b>Forfatter,</b> <a href="#">Adde, Lars</a> St Olavs Hospital HF - St Olavs Hospital HF <a href="#">Helbostad, Jorunn L.</a> Institutt for nevromedisin - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet St Olavs Hospital HF - St Olavs Hospital HF <a href="#">Jensenius, AR</a> Universitetet i Oslo - Universitetet i Oslo <a href="#">Taraldsen, Gunnar</a> SINTEF - Stiftelsen for industriell og teknisk forskning - SINTEF - Stiftelsen for industriell og teknisk forskning Grunewaldt, Kristine Hermansen St Olavs Hospital HF - St Olavs Hospital HF <a href="#">Støen, Ragnhild</a> Institutt for laboratoriemedisin, barne- og kvinnesykdommer - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet St Olavs Hospital HF - St Olavs Hospital HF
<b>Originaltittel:</b>	Early prediction of cerebral palsy by computer-based video analysis of general movements: a feasibility study
<b>Originalspråk:</b>	Engelsk
<b>Tidsskrift:</b>	<b>Developmental Medicine &amp; Child Neurology</b> ( ISSN 0012-1622) Utgivelsesland: Storbritannia (GB) Utbredelsesområde: Nasjonalt (ikke norsk) <a href="http://www.mackeith.co.uk/journal.html">http://www.mackeith.co.uk/journal.html</a> Regnes som vitenskapelig i rapport sammenheng (Nivå 1).
<b>Utgivelsesår:</b>	2010
<b>Volum:</b>	52
<b>Hefte:</b>	8
<b>Side(r):</b>	773-778
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.1111/j.1469-8749.2010.03629.x">10.1111/j.1469-8749.2010.03629.x</a>
<b>URL'er:</b>	Fulltekst <a href="http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/123301772/HTMLSTART">http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/123301772/HTMLSTART</a> <a href="http://www3.interscience.wiley.com/journal/123301772/abstract">http://www3.interscience.wiley.com/journal/123301772/abstract</a>
<b>Status:</b>	Publisert/trykket. Kandidat til rapportering
<b>Etikk:</b>	Alle medforfattere for denne publikasjonen oppfyller <a href="#">Vancouver-reglene</a> om medforfatterskap (2010-07-06 21:46:35 - Alexander Refsum Jensenius)

<b>Postnr:</b>	346308
<b>Status global:</b>	Delvis kontrollert
<b>Status NTNU:</b>	Posten er kontrollert og godkjent 2010-10-29 10:27:30 - Berit Wenaas
<b>Opprettet:</b>	2009-12-18 10:41:39 - Ragnhild Støen
<b>Redigert:</b>	2011-01-03 14:07:23 - Randi Tyse Eriksen
<b>Importert fra:</b>	Isi (000279723500022)
<b>ITAR id:</b>	157638
<b>Posten tilhører:</b>	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
<b>Posten tilhører:</b>	Universitetet i Oslo

 [English version](#)

For å registrere i Cristin må du være vitenskapelig eller administrativt ansatt.

- [Hovedside](#)
- [Forskningsresultater/NVI](#)
- [Forskere](#)
- [Prosjekter](#)
- [Forskningsenheter](#)
- [Logg inn](#)
- [Om Cristin](#)

[Tilbake til søk](#)[Kort format](#)[Fullt format](#)Eksporter til  

Viser treff 1-25 av 25

## 2010

1. **Bogstrand, Stig Tore; Normann, Per Trygve; Rossow, Ingeborg; Gjerde, Hallvard; Ekeberg, Øivind.**  
Combinations of psychoactive substances are equally common as alcohol in Norwegian road traffic accidents. 19th International Conference on Alcohol, Drugs and Traffic Safety, T2010; 2010-08-22 - 2010-08-26  
FHI
2. **Bramness, Jørgen G.; Rossow, Ingeborg.**  
Can the total consumption of a medicinal drug be used as an indicator of excessive use? The case of carisoprodol. *Drugs: education prevention and policy* 2010 ;Volum 17.(2) s. 168-180  
FHI
3. **Kornør, Hege; Pedersen, Willy; Soest, Tilmann von; Rossow, Ingeborg; Bramness, Jørgen G..**  
Bruk av benzodiazepiner og cannabis blant unge voksne. *Tidsskrift for Den norske legeförening* 2010 ;Volum 130.(9) s. 928-931  
FHI NOKC UIO
4. **Mehlum, Lars; Mork, Erlend; Reinholdt, Nils Petter; Fadum, Elin Anita; Rossow, Ingeborg.**  
Quality of Psychosocial Care of Suicide Attempters at General Hospitals in NorwayA Longitudinal Nationwide Study. *Archives of Suicide Research* 2010 ;Volum 14.(2) s. 146-157  
UIO



# Research results

<b>Advanced search</b>		<a href="#">Clear</a> <a href="#">Simple search</a>
<b>Title</b>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Search"/>
<b>Person</b>	Surname <input type="text"/> First name <input type="text"/>	
<b>Year</b>	From <input type="text"/> To <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Reporting year (DBH)	
<b>Unit</b>	Select unit <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Do not include sub-units	
<b>Category</b>	<input type="checkbox"/> Journal article <input type="checkbox"/> Conference contribution or scholarly presentation <input type="checkbox"/> Book <input type="checkbox"/> Report/dissertation <input type="checkbox"/> Part of a book/report <input type="checkbox"/> Translation <input type="checkbox"/> Media contribution <input type="checkbox"/> Commercialisation <input type="checkbox"/> Artistic or museum-related presentation <input type="checkbox"/> Artistic production <input type="checkbox"/> Product	
<b>Language</b>	-- Select language -- <input type="text"/> <a href="#">Show expanded language list</a>	
<b>Academic discipline</b>	-- Select academic discipline -- <input type="text"/>	
<b>Academic discipline/subject</b>	<input type="text"/>	
<b>Journal</b>	Name <input type="text"/> ISSN <input type="text"/>	
<b>Publishing company</b>	Name <input type="text"/> Publisher code <input type="text"/>	
<b>ISBN</b>	<input type="text"/>	
<b>Publication channel</b>	<input type="checkbox"/> Level 1 <input type="checkbox"/> Level 2	
<b>Sort by</b>	Person / Title <input type="text"/>	
<b>Entries per page</b>	50 <input type="text"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Show all search criteria <input type="checkbox"/> Export as XML	<input type="button" value="Search"/>

The logo for Cristin, featuring the word "Cristin" in a bold, black, sans-serif font. A small red dot is positioned above the letter 'i'. A thin blue horizontal line is located below the text, and a thin blue vertical line is to the left of the text, intersecting at the top right of the 'i'.

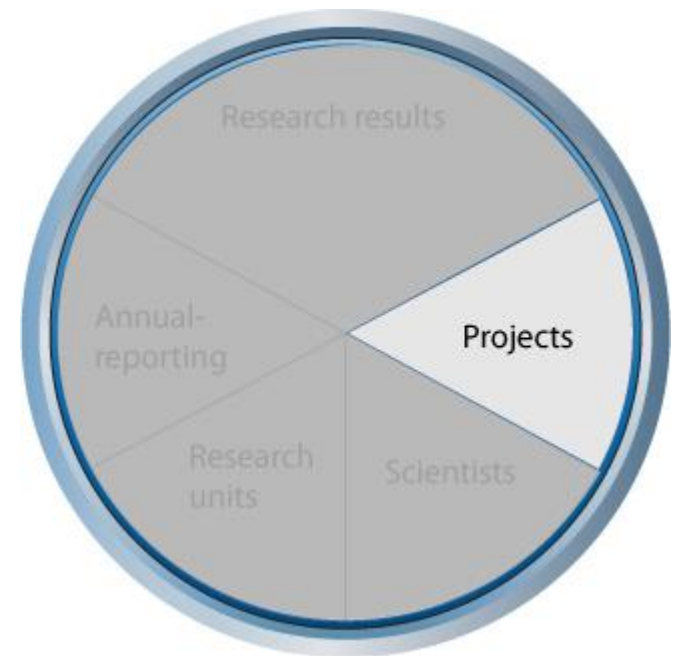
You can use an asterisk (\*) as a wildcard symbol in the title or name fields if you are unsure of any characters.

# Project catalog

Overview of projects with information about title, description, url, picture, etc.

Project can be connected with central information objects in Frida, such as:

- persons
- organization units
- research results, for example publications, talks, reports
- search words
- other projects



**UTVIKLINGSBASE**

For å registrere i Cristin må du være vitenskapelig eller administrativt ansatt.

- [Hovedside](#)
- [Forskningsresultater](#)
- [Forskere](#)
- [Prosjekter](#)
- [Forskningsenheter](#)
- [Logg inn](#)
- [Om Cristin](#)

[Tilbake til søk](#)

## HERO prosjekt 8.5 Konsekvenser av redusert arbeidstid innen helse- og omsorgsykker med skiftarbeid

### Prosjektleder(e)

Melberg Hans Olav

### Ansvarlig enhet(er)

### Populærvitenskapelig sammendrag

Hva skjer med lønnsutgiftene dersom man reduserer arbeidstiden fra 8 til 6 timer?

Det enkle svaret er at lønnsutgiftene vil øke fordi man må ansette flere for å veie opp for at de ansatte jobber færre timer. Hvor mange flere? En reduksjon fra 8 til 6 utgjør en reduksjon i timetallet på 25% og den første innskyttelsen vil da være å anta at man må ansette så mange flere at de totale lønnsutgiftene også vil stige med 25%.

### Beskrivelse

I noen yrker kan en slikt regnestykke være korrekt, men i mange jobber har man skiftordninger. Når arbeidet er organisert i skift, går ofte en andel av tiden med til å utveksle informasjon mellom skiftene. Dette gjelder for eksempel mange av de som arbeider i helse- og omsorgssektoren. Blant annet har sykepleiere ved hjerteavdelingen på Rikshospitalet en ordning der de i noen tilfeller kommer på vakt mer enn en time før det andre skiftet går av vakt. Denne overlappende arbeidstiden brukes til rapportering om tilstanden til pasientene på avdelingen. Kortere skift betyr at en økende andel av arbeidstiden vil gå med til rapportering og en mindre andel vil være effektiv pleietid. Målet med denne artikkelen er å vise hvordan dette vil ha stor betydning for de kostnadmessige konsekvensene av å forkorte arbeidstiden.

Målet med dette prosjektet er å lage en modell som beskriver hva som skjer med effektiv arbeidstid og totale utgifter dersom man reduserer arbeidsdagen innen helse og omsorgsykker med skiftordninger. Dette er et interessant spørsmål fordi det både er politisk aktuelt og teoretisk interessant. Det som gjør problemet teoretisk interessant, er at overlappende skiftarbeid introduserer en betydelig ikke-linearitet mellom reduksjon i arbeidstid og kostnader. Det vil dermed ikke være slik at en moderat reduksjon i arbeidstiden høre sammen med en moderat økning i utgiftene. I stede vil man ha en sammenheng der en liten endring i arbeidstiden i noen tilfeller kan få en svært stor finansiell konsekvens. I tillegg til å illustrere denne mekanismen, vil modellen også vise noen av de faktorer som er viktige for å avgjøre når en endring i arbeidstiden vil ha en liten eller stor finansiell konsekvens.

### Lenker

<http://www.hero.uio.no/index.html> (Hjemmeside)



### Prosjektinfo

#### Prosjekt-bilde

#### Deltakere

Melberg Hans Olav  
[Ole Jørgen Røgeberg](#)

#### Start

2007-01-01

#### Slutt

#### Kontakt

Forskningveien 3A, 2. etage.  
 0317 Oslo  
[hero@hero.uio.no](mailto:hero@hero.uio.no)

#### Finansieringskilder

NFR

#### Prosjektilder

ANDRE (NFR program ref.  
 127143/330 - HERO)

In order to register data in Frida, you must be an academic or administrative employee.

- [Main page](#)
- [Research results](#)
- [Researchers](#)
- [Projects](#)
- [Research units](#)
- [Log on](#)
- [About Frida](#)

## Psychological and Biological Aspects of Chronic Fatigue among Long-Term Survivors of Cancer

### Popular science abstract

This project lies within the field of psychosomatics; psycho-oncology, psychoneuroimmunology and psychoneuroendocrinology.

### Abstract

The main object of this project is to examine the relationships between various psychological problems that are frequently reported in our samples of long-term survivors of cancer. We will investigate immunological parameters for possible biological correlates. To know what's specific for long-term survivors, we compare survivor data to general population data when possible. Thus, this project is divided into three sub goals: 1) To investigate possible associations between symptoms of chronic fatigue and a wide variety of relevant variables among long-term survivors of testicular cancer (N=1,431). Fatigue scores among testicular cancer survivors are compared to norm data from 1996 (Loge, 1998). 2) To investigate possible associations between symptoms of chronic fatigue, depression, anxiety and levels of pro-inflammatory cytokines and cortisol in serum among long-term survivors of Testicular Cancer (N= 291). 3) To investigate possible associations between symptoms of chronic fatigue, depression, anxiety and levels of pro-inflammatory cytokines and cortisol in serum among long-term survivors of Breast Cancer (N= 315)

### Publications

[Associations between cancer related stress and morning cortisol levels in Norwegian long-term survivors of testicular cancer](#) (2006)  
*Orre, Ingrid Jangård, Dahl, Alv A.; Fosså, Sophie d.; Murison, Robert*  
[Psykologiske og biologiske aspekter ved kronisk tretthet blant langtidsoverlevende etter kreft \(prosjektpresentasjon\)](#) (2006)  
*Orre, Ingrid Jangård*



### Project information

#### Participants

Alv Andreas Dahl  
[Ingrid Jangård Orre](#)  
 Sophie d. Fosså  
[Robert Murison](#)

#### Start

2005-01-01

#### Finish

2008-04-28

#### Contact

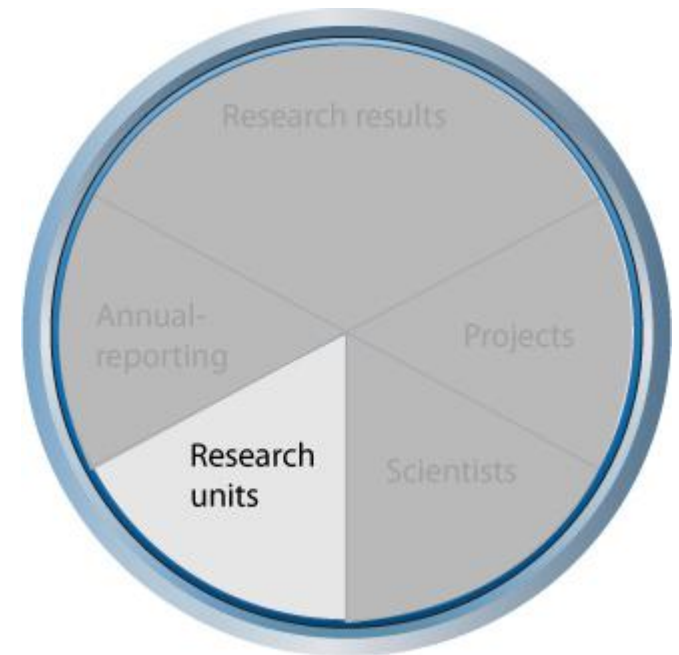
Jonas Lies vei 91  
 5009 Bergen  
[ingrid.orre@psybp.uib.no](mailto:ingrid.orre@psybp.uib.no)

## Research units

Overview of Research Groups, Research centers and organizational units with information about name, description, url, picture, etc.

The Research groups centers, units etc, can be connected with central information objects in Frida, such as:

- persons
- organization units
- research results, for example publications, talks, reports
- search words
- projects
- other Research groups, centers



**UTVIKLINGSBASE**

In order to register data in Cristin, you must be an academic or administrative employee.

- [Main page](#)
- [Research results](#)
- [Researchers](#)
- [Projects](#)
- [Research units](#)
- [Log on](#)
- [About Cristin](#)

[Return to search](#)

## Forskergruppe for havrett

### Research group manager

Tore Henriksen

### Responsible unit(s)

### Description

The research group is established to strengthen cooperation between the researchers at the Faculty and also with researchers at other institutions in Norway and other countries with similar interests. The subjects of the research group is not limited to traditional Law of the Sea but also include Environmental Law and Fisheries Law and other relevant topics. The group aims at having regular seminars during the semesters with introductions of its members and invited speakers. Its ambition is gradually to develop joint research projects.

### Publications

[Law and Politics in Ocean Governance: The UN Fish Stocks Agreement and Regional Fisheries Management Regimes](#) (2006)  
*Sydnes, Are K.; Hønneland, Geir; Henriksen, Tore*  
 Martinus Nijhoff Publishers

### Links

[www.uit.no/jurfak/havrett](http://www.uit.no/jurfak/havrett) (Website)



### Research group information

#### Participants

[Magne Frostad](#)  
[Irene Vanja Dahl](#)  
[Per Christiansen](#)  
[Tore Henriksen](#)  
[Ingvild Ulrikke Jakobsen](#)  
[Susann Funderud Skogvang](#)  
[Eirik Larsen](#)  
[Erik Jaap Molenaar](#)  
[Martin Hennig](#)  
[Elise Karlsen](#)  
[Aage Thor Falkanger](#)  
[Maria Ulrika Askheimer](#)

#### Contact

Universitetet i Tromsø  
 9013 Tromsø  
 tore.henriksen@jus.uit.no



 [Norsk versjon](#)
**UTVIKLINGSBASE**

In order to register data in Cristin, you must be an academic or administrative employee.

- [Main page](#)
- [Research results](#)
- [Researchers](#)
- [Projects](#)
- [Research units](#)
- [Log on](#)
- [About Cristin](#)

[Return to search](#)

## Developmental Neuroscience Laboratory

### Description

Welcome to the Nu-Lab, the Developmental Neuroscience Laboratory located at the 2nd floor of the Psychology building at Dragvoll in Trondheim, Norway. At the Nu-Lab we study how babies learn and develop, particularly during the first 2 years of life. Some of the areas we are interested in include how babies learn about themselves and the world, how they time their actions and anticipate forthcoming events, and how they develop postural control. We are also interested in understanding why and how some babies develop problems and are investigating ways of early detection of neurological deficits.

### Publications

[Coordination of sucking, swallowing, and breathing in healthy newborns](#) (2005)

*van der Meer, Audrey; Holden, Gunhild; Weel, Frederikus van der*  
Journal of Pediatrics and Neonatology

[Effect of task on movement control in cerebral palsy: Implications for assessment and control](#) (1991)

*Weel, Frederikus van der; van der Meer, Audrey; Lee, David*  
Developmental Medicine & Child Neurology

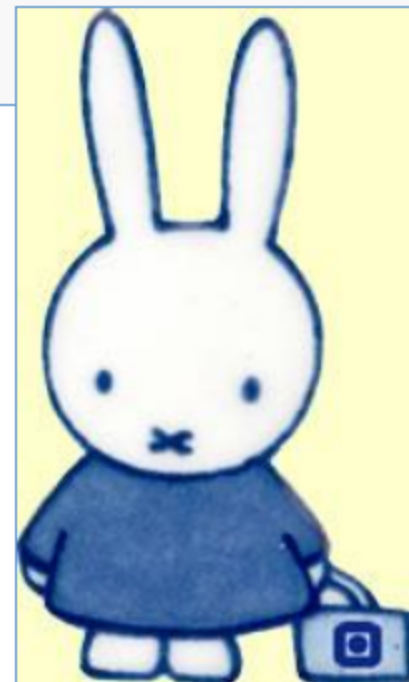
[Development of prospective control of catching moving objects in preterm at-risk infants](#) (1995)

*van der Meer, Audrey; Weel, Frederikus van der; Lee, David; Laing, Ian; Lin, Jean-Pierre*

Developmental Medicine & Child Neurology

[Prospective control in catching by infants](#) (1994)

*van der Meer, Audrey; Weel, Frederikus van der; Lee, David*  
Perception



### Research group information

#### Participants

[Sanne Houweling](#)  
[Der Weel Frederikus Van](#)  
[Magnus Holth](#)  
[Nanna Sønnichsen Kaved](#)  
[Audrey van der Meer](#)

# Research Centers

## Center for Advanced Study in Theoretical Linguistics (CASTL)

### Research centre manager

Marit Westergaard

### Responsible unit(s)

HumF - CASTL

### Description

CASTL is a graduate school and a research group investigating what human beings know when they know a language - what system of rules and representations humans have, and in the longer term, how that system is encoded in human brains.

We are a cutting edge international team of young researchers based in Tromsø, Northern Norway. We provide a lively, intense and informal research atmosphere for our graduate students, with several research seminars and colloquia every week.

Our work has been awarded several grants: a ten year NFR grant as a "Center of Excellence" (2003-2012), a grant to study microvariation among Norwegian dialects, a YFF grant for a detailed cross-linguistic study of prepositions and spatial expressions (MRA), a grant to study the expressions of degree in language, a NordForsk grant to establish a network for Saami documentation and (re)vitalization, a grant to develop an online Lule Saami sound dictionary, and a CASTL-affiliated grant in language acquisition funded by the Tromsø Research Foundation (VAMOS).

The CASTL research group is organized around a core group of senior researchers: [Bruce Morén-Duolliá](#), [Gillian Ramchand](#), [Michal Starke](#), [Peter Svenonius](#), [Tarald Taraldsen](#), [Marit Westergaard](#). Marit Westergaard additionally serves as CASTL's director. CASTL is overseen by a board comprised of:



### Research centre information

#### Participants

[Bruce Timothy Morén-Duolliá](#)

[Marit Westergaard](#)

[Gillian C Ramchand](#)

[Michal Starke](#)

[Peter Arne Svenonius](#)

[Knut T Taraldsen](#)

#### Contact

CASTL/Faculty of Humanities  
University of Tromsø  
9037 Tromsø  
[tore.bentz@uit.no](mailto:tore.bentz@uit.no)



# Annual reporting

## Additional information related to research activities, e.g.

- annual workload
- sabbaticals/research leaves abroad
- visitors
- awards, prizes and honors

## Information on two levels:

- concerning an individual
- concerning a scientific unit



**Rapport for Universitetet i Oslo 2010 generert 28.11.2010 17:13**

Enhet	Ant.	Pf1	Pf2	Pf3	Ft	Fe	Fg	K	Kg	Kig	IK
<a href="#">Andre enheter</a>	<u>2</u>	0	0	<u>2</u>	3	2	1	<u>2</u>	<u>2</u>	0	0
<a href="#">Det humanistiske fakultet</a>	<u>300</u>	<u>14</u>	<u>123</u>	<u>163</u>	457	326	14	<u>45</u>	<u>45</u>	0	<u>255</u>
<a href="#">Det juridiske fakultet</a>	<u>96</u>	<u>10</u>	<u>33</u>	<u>53</u>	127	100	6	<u>22</u>	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>74</u>
<a href="#">Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet</a>	<u>854</u>	<u>2</u>	<u>48</u>	<u>804</u>	10320	1800	277	<u>562</u>	<u>561</u>	<u>1</u>	<u>292</u>
<a href="#">Det medisinske fakultet</a>	<u>907</u>	<u>1</u>	<u>9</u>	<u>897</u>	11118	2322	663	<u>594</u>	<u>586</u>	<u>8</u>	<u>313</u>
<a href="#">Det odontologiske fakultet</a>	<u>101</u>	0	0	<u>101</u>	554	234	16	<u>52</u>	<u>52</u>	0	<u>49</u>
<a href="#">Det samfunnsvitenskapelige fakultet</a>	<u>408</u>	<u>10</u>	<u>91</u>	<u>307</u>	1416	577	66	<u>144</u>	<u>143</u>	<u>1</u>	<u>264</u>
<a href="#">Det teologiske fakultet</a>	<u>25</u>	<u>2</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	29	27	3	<u>4</u>	<u>4</u>	0	<u>21</u>
<a href="#">Det utdanningsvitenskapelige fakultet</a>	<u>142</u>	<u>9</u>	<u>51</u>	<u>82</u>	302	190	39	<u>47</u>	<u>46</u>	<u>1</u>	<u>95</u>
<a href="#">Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo</a>	<u>15</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>11</u>	17	15	3	<u>1</u>	<u>1</u>	0	<u>14</u>
<a href="#">Naturhistorisk museum</a>	<u>70</u>	0	<u>3</u>	<u>67</u>	394	112	10	<u>31</u>	<u>31</u>	0	<u>39</u>
<a href="#">Sentraladministrasjonen</a>	<u>3</u>	0	0	<u>3</u>	25	4	0	<u>1</u>	<u>1</u>	0	<u>2</u>
<a href="#">Sentre direkte under Universitetsstyret</a>	<u>79</u>	<u>1</u>	<u>24</u>	<u>54</u>	386	143	13	<u>28</u>	<u>28</u>	0	<u>51</u>
<a href="#">Universitetet i Oslo</a>	<u>1</u>	0	0	<u>1</u>	24	2	0	<u>1</u>	<u>1</u>	0	0
<a href="#">Universitetsbiblioteket i Oslo</a>	<u>3</u>	0	<u>1</u>	<u>2</u>	7	3	0	0	0	0	<u>3</u>
<b>SUM</b>	<b>3006</b>	<b>50</b>	<b>396</b>	<b>2560</b>	<b>25179</b>	<b>5857</b>	<b>1111</b>	<b>1534</b>	<b>1519</b>	<b>15</b>	<b>1472</b>

Pf1 = Publikasjonsform 1 - vitenskapelig monografi

Pf2 = Publikasjonsform 2 - vitenskapelig antologi

Pf3 = Publikasjonsform 3 - vitenskapelig artikkel i serie eller periodika

Ft = Forfatterskap totalt

Fe = Forfatterskap ved enheter (andel av totalt antall forfatterskap)

Fg = Forfatterskap ved enheter - gjester (andel av forfatterskap ved enheter)

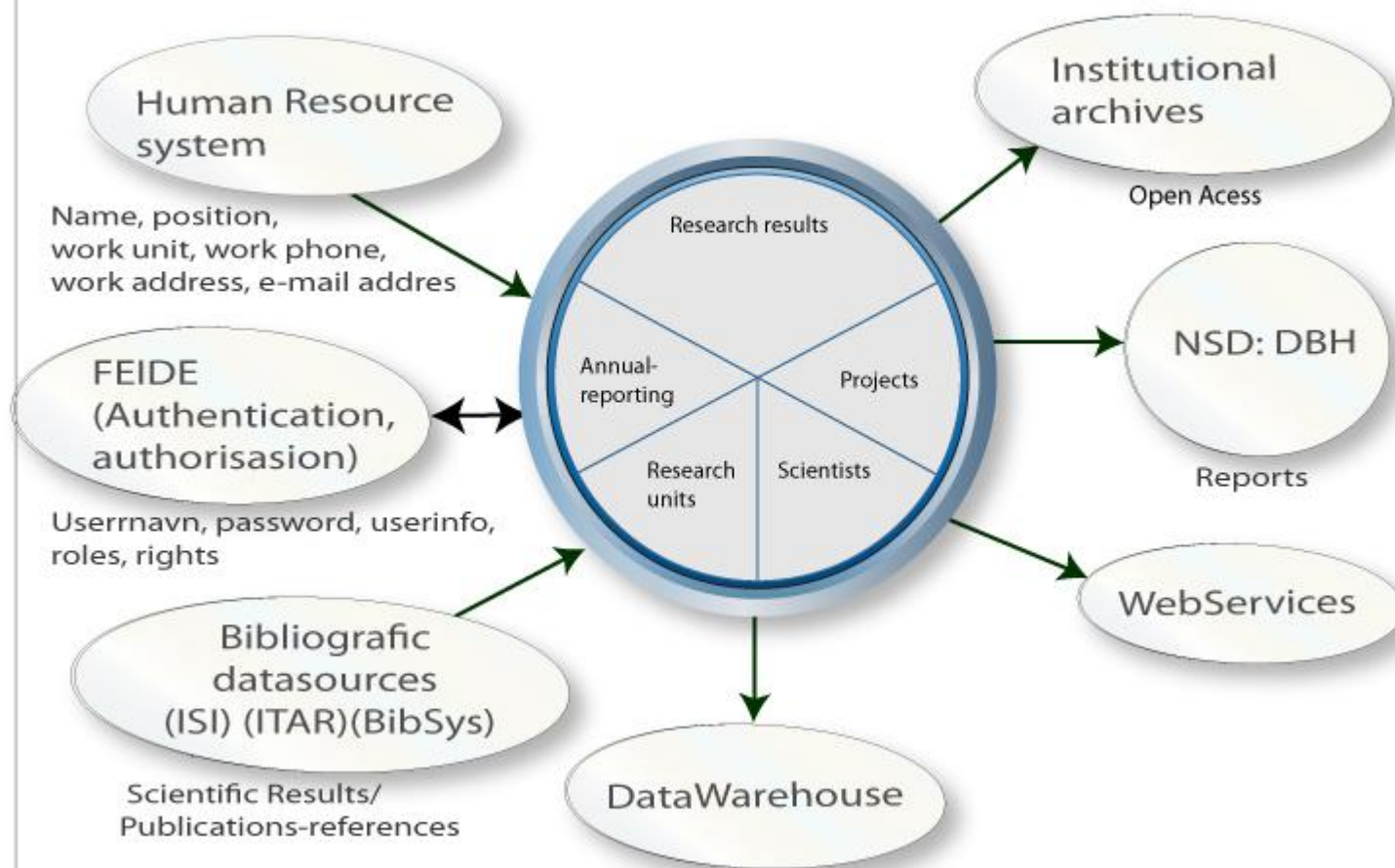
K = Antall kontrollert

Kg = Antall kontrollert, godkjent

Kig = Antall kontrollert, ikke godkjent

IK = Antall ikke-kontrollert

## Integration with other systems



## Full-text databases

All universities using CRISTin today also use open archives to store their publication in full-text, also called Open Access-databases

Scientific full-text documents can be delivered to CRISTin:

- Metadata (title, authors, etc) are registered in CRISTin
- The full text documents with the metadata are transferred to the open archive of the respective university

## Premise for a national solution

- Data is registered only once across the institutions
- The control of and responsibility for the data quality remains at the individual institution
  
- Completeness
- Transparency
- Reuse of data



## Global and local data

We introduced two concepts and divided the data into:

- A global part that is a common /shared part and

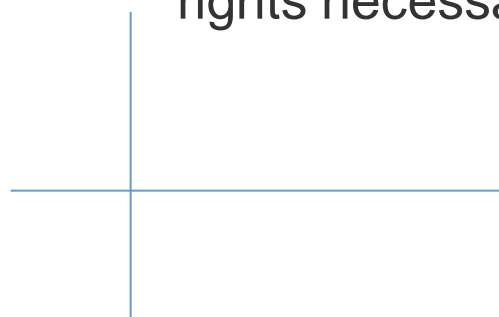
- A local part that is the institution specific part.

The global components/concepts

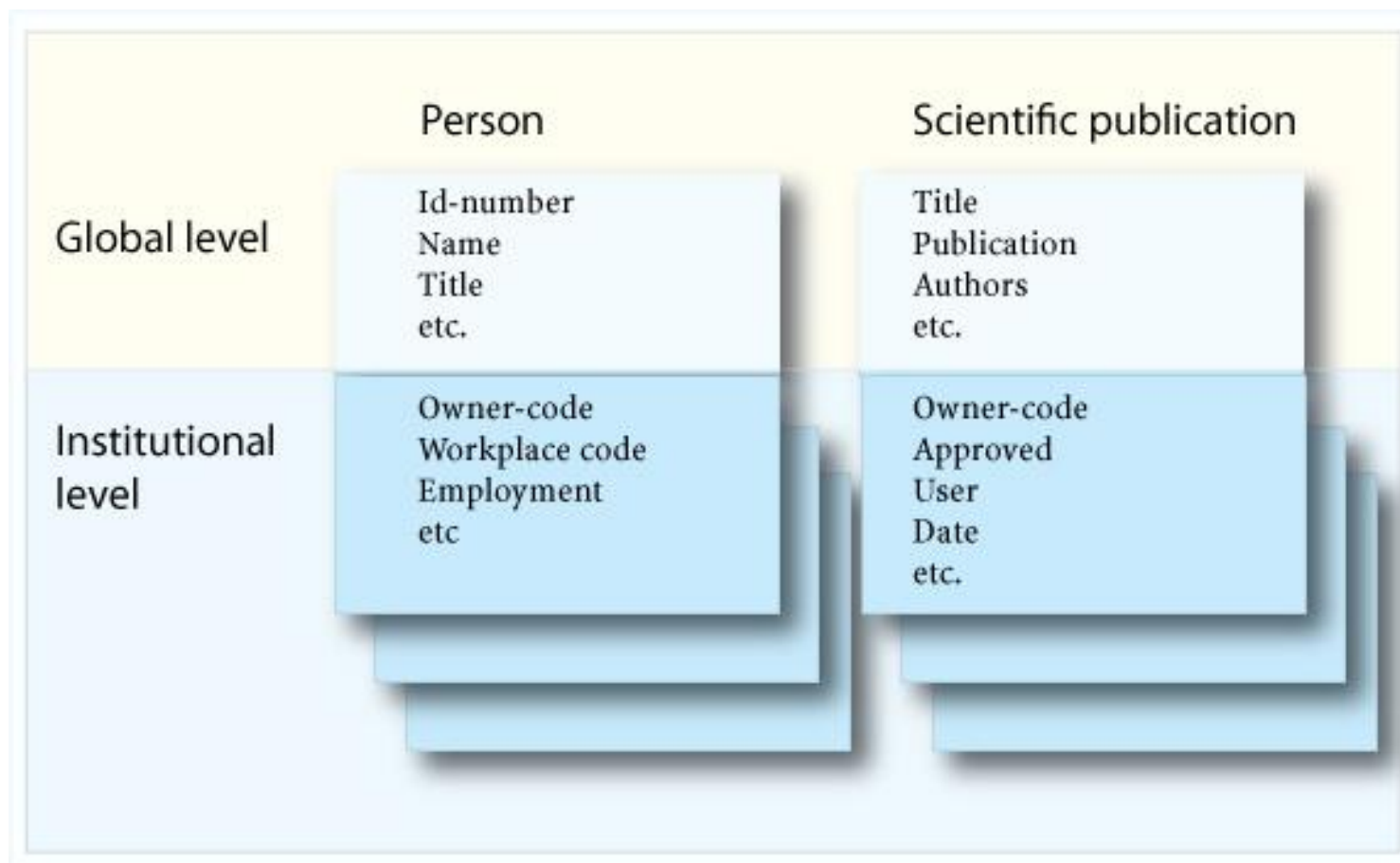
are those that do not need to be registered more than once and where it is acceptable to share information both in respect of registration and viewing between the institutions.

The local components

are those that do not contain duplicate information, but contain institutionally specific information where only a certain institution has the rights necessary to register data or change the data content.

A decorative blue crosshair graphic in the bottom left corner of the slide, consisting of a vertical line and a horizontal line intersecting at the origin.

## Global and local level in CRIStin



# Benefits of CRIStin

- No need to make a separate view/presentation of data for a national presentation
- The number of duplicates is reduced
- Data is more suited for statistics and data-warehousing for advanced sophisticated analysis of data
- Reuse of what is already implemented in the institutional systems makes restructuring possible at reduced costs
- Common data is not duplicated in the institutional databases
- Disjoint and private data are stored in the institutionally specific areas of the database
- The institution specific view, ownership and control of data are retained
- Rationalization. Closing similar systems and focusing on one system will benefit more users and stakeholders



## One national database: Consequences

- The data model becomes more complicated
- The institutions must adjust to common deadlines and obey common rules
- All the institutions depend on each other. Data registration must be done within a reasonable timeframe.
- The solution requires that a user has to log in via one institution.
- Existing data in the institutional systems are converted to the new CRISTin structure.
- Quality assurance. Common rules for registration have been worked out. All institutions depend on each other...
- Approval of data. All data records that are reported to the Ministry have to be approved by someone other than the researcher.

2011

Cristin

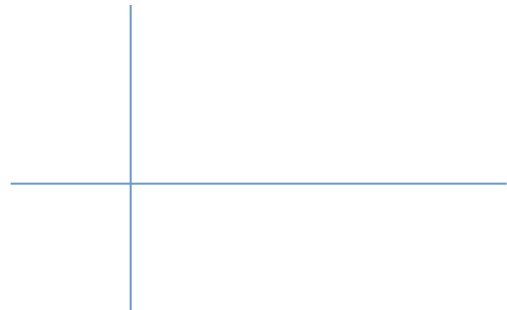
- 50 new institutions in the HE sector have produced reports from CRISTin April 1st
- 58 research institutes, 50 health enterprises produced reports from CRISTin September 15th
- Establishing of new institutions in CRISTin
  - gathering personal data
  - gathering organisational data



## Final remarks

The logo for Cristin, featuring the word "Cristin" in a bold, black, sans-serif font. The letter "i" has a red dot. The logo is positioned in the top right corner of the slide, with a thin blue vertical line to its left and a thin blue horizontal line below it, forming a partial crosshair.

- One common research documentation and information system for all research institutions in Norway.
- Easy to search for, retrieve and compare data between institutions.
- The future Yellow Pages of scientific activities in Norway.
- CRISTin will make more of the data shared by the institutions while maintaining an institutional view, ownership and responsibility of data.
- The system satisfies both institutional and national needs.



## Final remarks

- Research and publicising has been stimulated by PBF
- The institutions have stronger incentives to facilitate research for their researchers
- Research is now perceived as a common and institutional responsibility, not only as an individual task
- New publications receive attention, not only from external peers, but also internally from the institution
- Research management improves with the aid of complete overview

