



**FORSKNINGSAKTIVITETEN**

**VED**

**HØGSKOLEN I MOLDE**

**2002**

## Forord

Med denne årsrapporten ønsker vi å synliggjøre forsknings-, utrednings- og kompetansehevningens virksomheten ved Høgskolen i Molde. Vi håper at rapporten vil stimulere til ytterligere faglig samarbeid og kontakt både på regionalt og nasjonalt nivå.

Dette er niende gang vi utgir en egen FoU-rapport. Vi har også i år utarbeidet rapporten om skriftlige arbeider direkte fra FORSKDOKs database FORSKPUB. Fullstendig oversikt over publiseringskoder er tatt med som eget vedlegg. Vi har også med opplysninger om deltakelse på faglige konferanser, organiserte opphold ved andre institusjoner, deltakelse i doktorgrads program og faglige verv.

Høgskolen har de siste årene markert seg med omfattende FoU-virksomhet både når det gjelder tidsbruk og publisering. Det er gledelig å se at denne langsiktige kompetanseoppbyggingen nå slår ut i en økt forskningsaktivitet ved alle instituttene.

Året 2002 har for øvrig vært preget av at høgskolen i mai ble tildelt retten til å gi doktorgrad i logistikk. Dette representerer en bekreftelse på at forskningsaktiviteten ved høgskolen holder et godt nasjonalt og internasjonalt nivå. Vi tror at denne solide faglige ballasten også gir oss det beste grunnlaget for en videre satsing for å bygge ut samarbeid og samhandling til regionale og nasjonale bedrifter og næringer.

Jeg vil få takke alle ansatte for stor innsats i år 2002.

God lesning!

3.april 2003

*Med vennlig hilsen*

**Martin Risnes**  
rektor

# Innhold

Forskningsmiljøet i Molde	4
MÅL FOR FOU-VIRKSOMHETEN	4
ORGANISERING	4
FAGLIGE SATSINGSOMRÅDER	4
FAGLIG KOMPETANSEOPPBYGGING	4
SAMARBEID	5
FAGLIGE STILLINGER VED INSTITUTTENE	5
OVERS. OVER PUBL.VIRKSOMHET VED INST. ET. NOEN KATEGORIER FRA FORSKPUB	6
Instituttene for økonomi, informatikk og samfunnsfag	6
FORSKNINGS- OG UTVIKLINGSARBEID	6
HOVEDAKTIVITETER I FAGGRUPPENE	6
INSTITUTT FOR INFORMATIKK	8
PUBLIKASJONER	8
FOREDRAG	8
INSTITUTT FOR SAMFUNNSFAG	10
PUBLIKASJONER	10
FOREDRAG	12
DELTAKELSE PÅ FAGKONFERANSER, UTENLANDSOPPHOLD, DR.GRADSSTUDIER, HOVEDFAGSSTUDIER O.L.	13
INSTITUTT FOR ØKONOMI	13
PUBLIKASJONER	13
FOREDRAG	17
DELTAKELSE PÅ FAGKONFERANSER, UTENLANDSOPPHOLD, DR.GRADSSTUDIER, HOVEDFAGSSTUDIER O.L.	19
DELTAKELSE I FAGFORA OG ANDRE FAGLIGE VERV	20
FAGLIG ANSATTE INST. FOR ØKONOMI (IFØ), INFORMATIKK (IFI) OG SAMFUNNSFAG (IFS), PR 31.12.02	21
DR.GRADSSTUDENTER KNYTTET TIL INSTITUTTENE PR 31.12.02	23
Institutt for helsefag	24
FORSKNINGS- OG UTVIKLINGSARBEID	24
PUBLIKASJONER	24
FOREDRAG	26
DELTAKELSE PÅ FAGKONFERANSER, UTENLANDSOPPHOLD, DR.GRADSSTUDIER, HOVEDFAGSSTUDIER O.L.	27
DELTAKELSE I FAGFORA OG ANDRE FAGLIGE VERV	28
FAGLIG ANSATTE VED INSTITUTTET PR 31.12.2002	29
DOKTORGRADSSTUDENTER KNYTTET TIL INSTITUTTET PR 31.12.2002	30
Vedlegg: Oversikt over publikasjonskategorier i FORSKPUB	31

# Forskningsmiljøet i Molde

## MÅL FOR FOU-VIRKSOMHETEN

Høgskolens faglige satsing tar utgangspunkt i de faglige hovedsøylene: helse, samfunn, informatikk, økonomi, transport og logistikk. Hovedutfordringen er å utnytte denne kunnskapsbasen til å utvikle en integrert kunnskapsbygging der alle disse hovedområdene inngår. Høgskolen vil benytte de fagområdene som er unike i nasjonal sammenheng til en videre profilering og faglig utvikling.

Knutepunktfunksjonen innen transportøkonomi og logistikk har vært retningsgivende for vår strategiske satsing det siste tiåret. Tildeling av retten til å gi doktorgrad representerer en solid anerkjennelse av dette sterke forskningsmiljøet. Høgskolen vil prioritere en fortsatt faglige satsing innen området logistikk basert på et tett samarbeid mellom fagområder. Vi vil arbeide for å oppnå status som vitenskapelig høgskole innen 2005.

Storting og regjering har uttrykt at høgskolemiljøene skal bidra til og stimulere kompetanseutviklingen i regionene. Høgskolene har også en særlig oppgave knyttet til praksisfeltet av egne fag og til oppgaver som er særlig relevante for næringsliv og forvaltning i regionen. Det understrekes at høgskolene må konsentrere FoU virksomheten omkring fagområder der høgskolen har eller bør ha særskilt kompetanse. Som generell strategi for å kunne tilfredsstille disse målene har høgskolen lagt vekt på samarbeid med andre forskningsinstitusjoner i Norge og i utlandet. Vi har inngått samarbeidsavtaler på institusjonsnivå og knyttet til oss enkeltpersoner utenfra. Nærheten til regionalt næringsliv og forvaltning gjør at vi kan fungere som bindeledd mellom næringsrettet forskning knyttet til regionale kompetansebehov og internasjonal fagkompetanse.

## ORGANISERING

Undervisningen ved høgskolen er forskningsbasert. Høgskolen oppmuntrer til og legger til rette for økt forskningsaktivitet i høgskolemiljøet. Den eksternt finansierte forskningen er i hovedsak organisert gjennom Møreforskning Molde AS opprettet fra 01.01.02. Høgskolens ansatte driver også en rekke egeninitierte forskningsprosjekter organisert gjennom høgskolen.

## FAGLIGE SATSINGSOMRÅDER

Moldemiljøet har pekt ut logistikk som sitt prioriterte satsingsområde. Tildeling av retten til å gi doktorgrad i logistikk gir grunnlag for å bygge videre ut vår stilling som et nasjonalt og internasjonalt fagmiljø innen logistikk

Høgskolen vil styrke forskningsvirksomheten innen hovedområdene:

- Logistikk, herunder helselogistikk, petroleumslogistikk og maritim- og marin logistikk
- Informatikk, herunder e-business og bredbånd
- Transportøkonomi, herunder transportmodeller og transportplanlegging
- Næringsutvikling, herunder evaluering, offentlige virkemidler og nyskaping
- Samfunn, organisasjon og ledelse, herunder kunnskap, kompetanse og innovasjon
- Helsetjenesteforskning med vekt på kliniske helsefag

## FAGLIG KOMPETANSEOPPBYGGING

Høgskolen oppfordrer alle faglige ansatte til å søke å heve kompetansen. For de som ennå ikke har doktorgrad, legger vi forholdene til rette slik at de får redusert undervisningstid og derved mer tid til doktorgradsstudiene. I tillegg får de dekket ekstraordinære reise- og oppholdsutgifter som følge av studiene. For andre som ikke nødvendigvis vil ta en høyere grad, men ønsker å øke kompetansen ved faglig fordypning eller forskning, stiller høgskolen vikarmidler til rådighet. Alle faglig ansatte ved høgskolen får tildelt reisemidler etter faglige kriterier. Det er et mål at flere ansatte skal kvalifisere seg for professorstilling.

Det faglige personalet er engasjert over et bredt spekter av forsknings- og utredningsarbeid. Det gjelder både grunnleggende, teoretiske problemstillinger, prosjekter med anvendt forskning og rene utredningsoppdrag. Flere av prosjektene er av særlig interesse for regionen, men det er også arbeidet med problemstillinger av generell karakter, ofte etter oppdrag fra sentrale nasjonale organer. Ti ansatte er i gang med doktorgradsstudier, av disse er fem kvinner.

Det ble i 2002 publisert 17 arbeider i internasjonale vitenskapelige tidsskrifter med refereordning og det ble presentert 33 arbeider ved internasjonale vitenskapelige konferanser. Vi arbeider aktivt for å heve antallet internasjonale publiseringer gjennom bonusordninger i forbindelse med publikasjoner og prioritering av reisemidler til dem som publiserer.

## **SAMARBEID**

Vi har i 2002 vedlikeholdt og bygget ut det faglige nettverket til nasjonale og utenlandske universiteter og høyskoler. Disse kontaktene har bl.a. kommet til uttrykk gjennom samarbeid om gjennomføring av oppdragsprosjekter, publisering av vitenskapelige artikler og forskningsopphold i utlandet for flere av medarbeiderne. Høgskolen arbeider kontinuerlig for å knytte personer fra sentrale fagmiljø i inn- og utland til høgskolen ved tilsetning i bistilling og professor II stilling. Per 31.12.2002 har vi sju personer i slike stillinger. Høgskolen har i 2002 inngått avtaler om forskerutdanning i logistikk med Norges Handelshøyskole og med Handelshøyskolen BI.

Totalt var 15 av de vitenskapelig ansatte ved høgskolen engasjert i prosjekter i Møreforskning Molde AS (MFM), av disse var ni i deltidsstilling. Samlet utførte de høgskoleansatte omlag fire årsverk i disse prosjektene. Ved høgskolen ble det videre utført omlag 15 årsverk til forskning, utredning og kompetanseheving. Møreforskning Moldes brutto driftsinntekter var 8,0 mill. kr hvorav 0,9 mill. kr var grunnbevilgning fra Norges forskningsråd.

Høgskolen er i 2002 tildelt bevilgning fra Næringsrettet Høgskolesatsing. Dette gir et godt grunnlag for en videre satsing på å bygge ut det faglig samarbeidet med regionalt næringsliv. Sammen med MFM deltar vi i forskningsrådets program FORNY for å stimulere ansatte og studenter til entreprenørvirksomhet, idéskaping og kommersialisering. Vi samarbeider med Molde Kunnskapspark for å legge til rette for kunnskapsbasert nyskaping i høgskolemiljøet.

## **FAGLIGE STILLINGER VED INSTITUTTENE**

Tabellen viser stillingsressurser ved instituttene. Tallene viser stillinger i 100% per 31.12.2002.

Stilling	Helsefag	Informatikk	Samfunnsfag	Økonomi	Sum
Professor	-	1,5	0,5	3,5	5,5
Høgskoledosent	-	-		1,0	1,0
Førsteamanuensis	1,0	5,0	3,0	6,5	15,5
Amanuensis	-	5,0	4,0	6,2	15,2
Førstelektor	1,0	-		-	1,0
Høgskolelektor	19,4	3,0	1,0	1,0	24,4
Høgskolelærer	16,4	1,0	0,2	0,2	17,8
ProfessorII/Bistill.	0,2	0,4	0,2	1,2	2,0
Stipendiat	1,0	2,0		3,0	6,0
Til sammen	39,0	17,9	8,9	22,6	88,4

## OVERS. OVER PUBL.VIRKSOMHET VED INST. ET. NOEN KATEGORIER FRA FORSKPUB

Institusjon	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	Sum
<a href="#">Institutt for helsefag</a>	3	1	1	0	2	1	4	12
<a href="#">Institutt for økonomi</a>	13	0	2	1	18	2	16	52
<a href="#">Institutt for informatikk</a>	1	0	0	2	2	0	11	16
<a href="#">Institutt for samfunnsfag</a>	0	0	2	7	2	1	2	14

Totalt: 94

### Forklaring til tabellen:

- K1: Artikler i internasjonale vitenskapelige tidsskrifter med refereedordning (A11 i FORSKPUB)
- K2: Artikler i nasjonale vitenskapelige tidsskrifter med refereedordning (A15 i FORSKPUB)
- K3: Faglige bøker og lærebøker (summen av B11, B12, B13, og B14 i FORSKPUB)
- K4: Kapitler i faglige bøker og lærebøker (summen av A21, A22 og A23 i FORSKPUB)
- K5: Andre vitenskapelige rapporter i rapportserie(r) ved institusjonen (C17 i FORSKPUB)
- K6: Andre vitenskapelige rapporter utgitt som selvstendig publikasjon ved annen institusjon, forening, bedrift eller lignende (C18 i FORSKPUB)
- K7: Foredrag ved vitenskapelige konferanser (D11, D12, D13, D14, D15, D16, D21, D22, D23, D24, D25 og D26 i FORSKPUB)

## Instituttene for økonomi, informatikk og samfunnsfag

### FORSKNINGS- OG UTVIKLINGSARBEID

Hovedtyngden av den eksternt finansierte forskningen ved ØIS instituttene er organisert gjennom Møreforskning Molde med aktivitet innen gruppene for IT-rettet logistikk, transportøkonomi, evaluering/næringsøkonomi og samfunns-, organisasjon- og ledelse. I tillegg kommer egeninitierte forskningsprosjekter innen økonomi, informatikk og samfunnsfag uten eksternt finansiering.

Ti ansatte er i gang med doktorgradsarbeid, av disse er to i stipendiatstillinger opptatt på doktorgradsprogram ved andre læresteder, mens tre stipendiater ble opptatt på høyskolens eget doktorgradsprogram høsten 2002. Ansatte ved ØIS instituttene har i 2002 publisert 14 artikler i internasjonale vitenskapelige tidsskrift med refereedordning. Hovedtyngden av disse arbeidene var innen området IT-rettet logistikk. Over halvparten av arbeidene var i samarbeid med eksterne medforfattere.

### HOVEDAKTIVITETER I FAGGRUPPENE

#### LOGISTIKK

Logistikkgruppen setter søkelyset på systemer, modeller og metoder for effektiv material- og informasjonsflyt. En har videre studert industrielle kjøper-selger-relasjoner med vekt på hvordan skiftende markedsforhold og kjøpekonsentrasjon påvirker kontraktsutforming i leverandørrelasjoner. I gruppen inngår fagpersoner med kompetanse innenfor bl.a. informasjonsteknologi, operasjonsanalyse, bedrifts- og samfunnsøkonomi. Det er i 2002 startet opp logistikkrelaterte prosjekter rettet mot petroleumssektoren og mot maritime næringer. Det er under arbeid et FUNN prosjekt for en lokal industribedrift med internasjonal virksomhet. Det er tilsatt fem stipendiater innen IT-rettet logistikk.

#### INFORMATIKK

Informatikkmiljøet har sine hovedaktiviteter rettet mot høyskolens satsing på logistikk med arbeid innen industrirettede informatikkområder knyttet til optimering, e-business, datakommunikasjon, visualisering og produksjonsplanlegging. Ansatte har vært engasjert i spørsmål om utbygging av bredbåndsnett i regionen og etablering av fiberskoleprosjektet i Molde kommune.

## TRANSPORTØKONOMI

Gruppen for transportøkonomi har arbeidet med en rekke prosjekter for Vegdirektoratet og Luftfartsverket. Fagmiljøet samarbeider nært med TØI. For regionale oppdragsgivere er det gjennomført flere prosjekter knyttet til samfunnsmessige analyser av vegprosjekter. Det arbeides med et større prosjekt knyttet til utvikling av regionale og nasjonale transportmodeller. Arbeidet med å studere sammenhengen mellom infrastruktur og næringsøkonomisk utvikling er videreført. Det er også prosjekter knyttet til anbud og evalueringer innen transport. Aktiviteten innen området er økende med god tilgang på prosjekter.

## NÆRINGSØKONOMI

Gruppen for næringsøkonomi har en omfattende virksomhet knyttet til evaluering av offentlige virkemidler innen distrikts- og næringspolitikk. Det er gjennomført prosjekter for NFR knyttet til brukerstyrte FoU-prosjekter og brukerundersøkelser knyttet til evalueringen av norske forskningsinstitutter. Det er også arbeidet med innovasjonspolitik og kompetanseutvikling i regionalt næringsliv. Gruppen har gjennomført studier av effekter av offentlig støtte for å stimulere til FoU-aktivitet og innovasjon. Det er arbeidet videre med klyngeanalyser av den maritime næringen på Vestlandet. Fagmiljøet har som et ledd i høgskolens satsing på petroleumslogistikk engasjert seg i prosjektet Ormen til Møre. På oppdrag fra Norges Fotballforbund er det gjennomført et prosjekt om den økonomiske situasjonen i norske toppklubber. På oppdrag fra Norges Bank er det startet opp et større prosjekt for overvåking av konjunkturutviklingen i Møre og Romsdal samt Sogn og Fjordane.

## SAMFUNN, ORGANISASJON OG LEDELSE

Fagmiljøet innen samfunn, organisasjon og ledelse har spesielt arbeidet med forskning rettet mot kunnskap og kompetanse sett i et organisatorisk og samfunnsmessig perspektiv. En er her spesielt opptatt av hva som skaper forutsetninger for kunnskapsutvikling, innovasjon og kunnskapsflyt og hvordan bedrifter håndterer kunnskaper og teknologier. Videre arbeider en med problemstillinger knyttet til endring av kunnskaps-, styrings- og ledelsesformer i offentlig sektor, med flere prosjekter rettet mot helse- og velferdssektoren. Det er gjennomført prosjekter innen Forskningsrådets regionale utviklingsprogram for Nord-Vestlandet. En ansatt er engasjert i utdanningsprosjekt i Nepal. Innen juridiske fag har en spesielt vært opptatt av helse- og sosialrett og grenseområdet straffeprosess – forvaltningsprosess. Det er under arbeid tre doktorgradsavhandlinger.

## INSTITUTT FOR INFORMATIKK

### PUBLIKASJONER

*A11 : artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee*

**Lewis, C. Michael; Morse, Emile L.; Olsen, Kai A.**

Testing visual information retrieval methodologies case study : comparative analysis of textual, icon, graphical, and "Spring" displays. Journal of the American Society for Information Science and Technology : JASIST 53(1): 28-40. 2002. ISSN 1532-2882.

*A22 : kapittel i faglig bok utgitt på forlag*

**Løkketangen, Arne**

Heuristics for 0-1 mixed-integer programming. I: Handbook of applied optimization. s. 474-477. Sted ikke angitt: Oxford University Press, 2002. ISBN 0-19-512594-0.

**Olsen, Kai A.; Sætre, Per; Wu, Peter Y.**

Visualizing the construction of generic bills of material. I: Recent advances in visual information systems. s. 302-310. 2002. Lecture notes in computer science, 2314. ISSN 0302-9743.

*A42 : faglig artikkel eller kronikk i dags- eller ukepresse*

**Jæger, Bjørn**

Vurder alternativet!. Romsdals Budstikke (87): 2. 2002-04-17. ISSN 0806-5160.

**Olsen, Kai A.**

Forviklinger med internett. Bergend Tidende (Morgen): 37. 2002-02-16. ISSN 0804-8983.

**Olsen, Kai A.**

Kvalitet i høyere utdanning? Dagbladet 2. 2002-06-10.

*C17 : Rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.*

**Jæger, Bjørn**

IKT og e-forvaltning - hvordan kan IKT bidra i etablering og utvikling av flater organisasjoner? Arbeidsnotat, 2002:1. Molde: Høgskolen i Molde, 2002. 11 s. ISBN 82-7962-024-9. ISSN 1501-4592.

**Molka-Danielsen, Judith Ann**

Distance education : evaluation of ICT supported presentation channels. Arbeidsnotat, 2002:3. Molde: Høgskolen i Molde, 2002. 11 s. ISBN 82-7962-026-5. ISSN 1501-4592.

### FOREDRAG

*D11 : Invitert foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel*

**Olsen, Kai A.; Sætre, Per**

VPC : A visual product constructor for engineer-to-order environments. I: Pre-prints ; volume 3. 389-400. Twelfth International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria, 2002-02-18 - 2002-02-22



*D13 : Invitert foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering*

**Løkketangen, Arne; Hvattum, Lars Magnus; Glover, Fred**

Surrogate constraint guidance for boolean optimization problems. IFORS 2002, Edinburgh, Skottland, 2002-07-08 - 2002-07-12

*D16 : Foredrag ved int.vit. konferanse uten publisering*

**Løkketangen, Arne; Hasle, Geir; Bräysy, Olli; Gendreau, Michel**

A survey of rich vehicle routing models and heuristic solution techniques. Optimization Days, Montreal, 2002-05-06 - 2002-05-08

**Løkketangen, Arne**

Adaptive memory based learning heuristics for set partitioning and set packing problems. ECCO XV : european chapter on combinatorial optimization, Lugano, Sveits, 2002-05-30 - 2002-06-01

**Løkketangen, Arne; Hvattum, Lars Magnus; Glover, Fred**

Adaptive memory based local search for boolean optimization problems. Optimization Days, Montreal, 2002-05-06 - 2002-05-08

**Løkketangen, Arne; Hvattum, Lars Magnus; Glover, Fred**

Iterative and constructive learning based heuristics for Boolean optimization problems. Nordic MPS '02, Bergen, 2002-09-19 - 2002-09-21

**Løkketangen, Arne; Odeck, James; Woodruff, David L.**

Selection of road project portfolios. Workshop on multiple objective metaheuristics, Paris, 2002-11-04 - 2002-11-05

*D21 : Invitert foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert artikkel*

**Olsen, Kai A.; Sætre, Per**

A visual product constructor for engineer-to-order environments. I: Norsk informatikkonferanse 2001. NIK - Norsk informatikkonferanse, Tromsø, 2001-11-26 - 2001-11-28

*D24 : Foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert artikkel*

**Løkketangen, Arne; Hvattum, Lars Magnus; Glover, Fred**

Adaptivt lokalsøk for boolske optimeringsproblemer. I: Norsk Informatikkonferanse : NIK' 2002. 15. Høgskolen i Buskerud, ISBN 82-91116-45-8. Norsk Informatikkonferanse : NIK' 2002, Kongsberg, 2002-11-25 - 2002-11-27

**Løkketangen, Arne; Berg, Christian Magnus**

Bruk av tabusøk og "critical event memory" på "set partitioning"-problemet. I: Norsk Informatikkonferanse : NIK' 2002. 15. Høgskolen i Buskerud, ISBN 82-91116-45-8. Norsk Informatikkonferanse : NIK' 2002, Kongsberg, 2002-11-25 - 2002-11-27

**Molka-Danielsen, Judith Ann**

Discovering relevant dimensions and evaluation of ICT in distance education. I: NOKOBIT-2002 : norsk konferanse om organisasjoners bruk av IT. Høgskolen i Buskerud, ISBN 82-91116-46-6. NOKOBIT-2002 : norsk konferanse om organisasjoners bruk av IT, Kongsberg, 2002-11-25 - 2002-11-27

*D33 : Faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse uten publisering*

**Jæger, Bjørn**

Bredbåndundersøkelsen 2002 - status i kommunene i Møre og Romsdal : leverandørvalg, kostnader og erfaringer. Breibandkonferansen 2002, Molde, 2002-12-12

**Jæger, Bjørn**

IKT og e-forvaltning - hvordan kan IKT bidra i etablering og utvikling av flatere organisasjoner? Ny organisering med vekt på flat struktur, Kristiansund, 2002-04-10 - 2002-04-11

**Olsen, Kai A.**

Kvalitetsreformen. Seminar ved Høgskolen i Oslo, Oslo, 2002-10-09

**Olsen, Kai A.**

Kvalitetsreformen. Seminar ved Universitetet i Bergen. Institutt for informatikk, Bergen, 2002-06-17

**Olsen, Kai A.**

Menneske-maskin kommunikasjon. DND seminar, Bergen, 2002-11-26

D42 : Gjesteforelesning

**Løkketangen, Arne**

A constructive learning heuristic for set partitioning / set packing problems. Sintef Applied Mathematics, Oslo, 2002-03-08

**Løkketangen, Arne**

Multicriteria portfolio selection. Universitetet i Bergen, Bergen, 2002-11-14

**Løkketangen, Arne**

Stochastic VRP. Sintef Applied Mathematics, Oslo, 2002-09-05

**INSTITUTT FOR SAMFUNNSFAG**

**PUBLIKASJONER**

*A18 : artikkel i fag- eller bransjetidsskrift*

**Berge, DM, Bråthen S og Ohr F**

Betydelig forbedringspotensiale for kvalitetskontrakter i Hordaland. Tidsskriftet Samferdsel nr 9 2002.

*A22 : kapittel i faglig bok utgitt på forlag*

**Aarseth, Turid; Ramsdal, Helge; Michelsen, Svein**

Profesjonar, stat og lokalstyre : om kommunen som iverksetter av statleg velferdsreformer. I: Den nye kommunen : kommunal organisering i endring.s. 185-209. Det Norske Samlaget, 2002. ISBN 82-521-5913-3.

**Gammelsæter, Hallgeir**

Faglig ledelse : fra koordinering av individualister til styring av institusjoner? I: Høgskoler til besvær : når statlige reformer møter lokale institusjoner og ambisjoner. s. 97-116. Fagbokforl., 2002. ISBN 82-7674-828-7.

**Gammelsæter, Hallgeir; Berge, Dag Magne**

Høgskolene i innovasjonspolitikken. I: Høgskoler til besvær : når statlige reformer møter lokale institusjoner og ambisjoner. s. 136-159. Fagbokforl., 2002. ISBN 82-7674-828-7.

**Gammelsæter, Hallgeir**

Høgskolene som riktige organisasjoner : en introduksjon. I: Høgskoler til besvær : når statlige reformer møter lokale institusjoner og ambisjoner.s. 7-26. Fagbokforl., 2002. ISBN 82-7674-828-7.

**Gammelsæter, Hallgeir**

Managers and consultants as embedded actors : evidence from Norway. I: Management consulting : emergence and dynamics of a knowledge industry. s. 222-237. Oxford university press, 2002. ISBN 0-19-924285-2.

**Gammelsæter, Hallgeir**

Styringslogikker i høgskolesystemet. I: Høgskoler til besvær : når statlige reformer møter lokale institusjoner og ambisjoner. s. 27-47.Fagbokforl., 2002. ISBN 82-7674-828-7.

**Michelsen, Svein; Aarseth, Turid; Ramsdal, Helge**

Kommunal organisering og posisjoneringa av profesjonane. I: Den nye kommunen. Kommunal organisering i endring. s. 169-184. Det Norske Samlaget, 2002. ISBN 82-521-5913-3.

*A31 Kapittel i faglig bok eller rapport utgitt av institusjon, forening o.a.*

**Aarseth, Turid; Berge, Dag Magne; Kjersem, Eli; Husby, Solveig**

Deltakernes erfaringer fra opplæringen. I: Sluttrapport fra det nasjonale prosjektet "Kartlegging av behov og organisering av tilbud om grunnskoleopplæring for voksne" : Grunnskoleprosjektet. s. 27-38. Statens utdanningskontor i Møre og Romsdal, 2002.

**Aarseth, Turid; Berge, Dag Magne; Kjersem, Eli; Husby, Solveig**

Erfaringer fra kartleggings- og opplæringsarbeidet. I: Sluttrapport fra det nasjonale prosjektet "Kartlegging av behov og organisering av tilbud om grunnskoleopplæring for voksne" : Grunnskoleprosjektet. s. 14-26. Statens utdanningskontor i Møre og Romsdal, 2002.

*B12 : Lærebok utgitt på forlag*

**Gammelsæter, Hallgeir; Ohr, Frode**

Kampen uten ball : om penger, ledelse og identitet i norsk fotball. Oslo: Abstrakt forl., 207 s. ISBN 82-7935-057-8.

*B13 : Faglig bok utgitt på forlag*

**Gammelsæter, Hallgeir**

Høgskoler til besvær : når statlige reformer møter lokale institusjoner og ambisjoner. Bergen: Fagbokforl., 193 s. ISBN 82-7674-828-7.

*C17 : rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.*

**Berge, Dag Magne; Bræin, Lasse; Gammelsæter, Hallgeir**

Kriterier og indikatorer for Arena og regionale innovasjonspiloter. Arbeidsrapport, M, 0212. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 42 s. ISSN 0803-9259.

**Bryson, John R.; Rusten, Grete; Gammelsæter, Hallgeir**

The difference that geography makes to the aquisition of service expertise : some evidence from Norway. Working paper, 61/02. Bergen: Samfunns- og næringslivsforskning, 2002. 20 s. ISSN 1503-2140.

*C18 Faglig bok eller rapport utgitt av institusjon, forening o.a.*

**Berge, Dag Magne; Gammelsæter, Hallgeir; Gjerde, Ingunn; Rønhovde, Lars; Aarseth, Turid**

Kompetanseutviklende tiltak i Molde kommune - rammebetingelser og tiltak. Molde: Møreforskning, Molde, 2002.

FOREDRAG

*D13 : Invitert foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering*

**Gammelsæter, Hallgeir**

The conceptualization of managerialism in the public sector : coherence and contradiction. 18th EGOS Colloquium, sub-theme 18: Learning from Public Administration, Barcelona, 2002-07-04 - 2002-07-06

*D16 : Foredrag ved int.vit. konferanse uten publisering*

**Bjarnar, Ove; Kipping, Matthias**

Modelling the transfer of organisational models and practices : beyond "symbolic" neo-institutionalism. 18th EGOS Colloquium, Barcelona, Spain, 2002-07-04 - 2002-07-06

*D33 : faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse uten publisering*

**Gammelsæter, Hallgeir**

Akademisk ledelse - motvilje mot ledelse? Forum for organisasjon og ledelse, Rokkansenteret, Bergen, 2002-11-07

**Gjerde, Ingunn; Aarseth, Turid**

Rundebordskonferanse om velferdspolitik og velferdstiltak for framtiden, KS, Knausen, Molde, 22.8.02.

**Rønhovde, Lars**

Kommentarer til det nye studieprogrammet i Senterpartiet med eit samfunnsvitskapeleg utgangspunkt. Medlemsmøte i Molde Senterparti, Molde, 2002-04-04

**Aarseth, Turid**

Kartlegging av behov og organisering av tilbud om grunnskoleopplæring for voksne. Foredrag i Kontaktutvalget for Undervisnings- og forskningsdepartementet, 15. mai

*D41 : populærvitenskapelig foredrag*

**Gammelsæter, Hallgeir**

Med hjerte for regionen - hva med jordsmonnet? Planseminar Molde kommunestyre, Molde, 2002-03-20

**Gammelsæter, Hallgeir**

Om å bli - og være - en regional utviklingsaktør. Ledersamling i Møre og Romsdal Fylkeskommune, Geiranger, 2002-03-05

*D42 : Gjesteforelesning*

**Brekke, Åge**

"Forvaltningsprosessen" på Masterstudium i kommunal leiing, Høgskulen i Volda. 26. - 27.02.02

DELTAKELSE PÅ FAGKONFERANSER, UTENLANDSOPPHOLD, DR.GRADSSTUDIER,  
HOVEDFAGSSTUDIER O.L.

**Brekke, Åge**

"I grunnflaten mellom privatrett og offentlig rett". Seminar i regi av Norges Juristforbund. Bergen, 7. - 8.11.02.

**Aarseth, Turid**

Arbeid med doktoravhandling. Planlagt tidspunkt for innlevering januar 2004

**INSTITUTT FOR ØKONOMI**

PUBLIKASJONER

*All : artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee*

**Andersen, Otto; Buvik, Arnt**

Firms' internationalization and alternative approaches to the international customer/market selection. International business review 11(3): 347-363. 2002. ISSN 0969-5931.

**Bedringås, Kai; Hervik, Arild**

Management of public transport systems : theme E. Transport reviews 22(3): 365-370. 2002. ISSN 0144-1647.

**Bråthen, Svein; Odeck, James**

Toll financing in Norway: the success, the failures and perspectives for the future. Transport policy 9(3): 253-260. 2002. ISSN 0967-070x.

**Buvik, Arnt**

Hybrid governance and governance performance in industrial purchasing relationships. Scandinavian Journal of Management 18(4): 567-587. 2002. ISSN 0956-5221.

**Buvik, Arnt; Reve, Torger**

Inter-firm governance and structural power in industrial relationships: the moderating effect of bargaining power on the contractual safeguarding of specific assets. Scandinavian Journal of Management 18: 261-284. 2002.

**Buvik, Arnt**

Manufacturer-specific asset investments and inter-firm governance forms : an empirical test of the contingent effect of exchange frequency. Journal of business-to-business marketing 9(4): 3-26. 2002. ISSN 1051-712x.

**Buvik, Arnt; Andersen, Otto**

The impact of vertical coordination on ex post transaction costs in domestic and international buyer-seller relationships. Journal of International Marketing 10(1): 1-24. 2002. ISSN 1069-031X.

**Fleten, Stein-Erik; Høyland, Kjetil; Wallace, Stein W.**

The performance of stochastic dynamic and fixed mix portfolio models. European Journal of Operational Research 140(1): 37-49. 2002. ISSN 0377-2217.

**Hervik, Arild; Haugen, Kjetil**

Estimating the value of the Premier League or the worlds most profitable investment project. Applied economics letters 9(2): 117-120. 2002. ISSN 1350-4851.

**Solibakke, Per Bjarte**

Calculating abnormal returns in event studies : controlling for non-synchronous trading and volatility clustering in thinly traded markets. *Managerial finance* 28(8): 66-86. 2002. ISSN 0307-4358.

**Solibakke, Per Bjarte**

Efficiently estimated mean and volatility characteristics for the Nordic spot electric power market. *International journal of business* 7(2): 17-35. 2002. ISSN 1083-4346.

**Solibakke, Per Bjarte**

Testing the univariate conditional CAPM in thinly traded markets. *Applied financial economics* 12(10): 751-763. 2002. ISSN 1466-4305.

**Wallace, Stein W.; Detlefsen, Nina**

The simplex algorithm for multicommodity networks. *Networks : an international journal* 39(1): 15-28. 2002. ISSN 0028-3045.

*A17 : Artikkel i populærvitenskapelig tidsskrift*

**Hervik, Arild; Rye, Mette**

Norsk syke : ille for distriktene, men verre for landet. *Horisont* 3(4): 48-55. 2002. ISSN 1502-3699.

*A18 : artikkel i fag- eller bransjetidsskrift*

**Hervik, Arild; Rye, Mette**

Færre kommuner - flere tunneler. *Samferdsel* 41(3): 22-23. 2002. ISSN 0332-8988.

**Wallace, Stein W.; Higl, Julia**

Managing risk in the new power business : a sequel. *IEEE Computer Applications in Power* 15(2): 12-19. 2002. ISSN 0895-0156.

*A22 : kapittel i faglig bok utgitt på forlag*

**Fleten, Stein-Erik; Wallace, Stein W.; Ziemba, William T.**

Hedging electricity portfolios via stochastic programming. I: *Decision Making Under Uncertainty: Energy and Power*. s. 71-93. Springer-Verlag, 2002. The IMA Volumes in Mathematics and its Applications, 128. ISBN 0-387-95465-1.

*A41 : kronikk eller anmeldelse i fagtidsskrift*

**Hervik, Arild**

Kampen om kompetansen. *Råd & dåd* (1): 17. 2002.

*A42 : faglig artikkel eller kronikk i dags- eller ukepresse*

**Bråthen, S og Ohr, F**

Argumenter uten innhold. *Romsdals Budstikke* 23.12.2002

**Hervik, Arild; Ohr, Frode**

Fotball og marked : hvordan skal europeisk fotball organiseres i framtida? *Dagbladet* 2002-04-09.

**Hervik, Arild**

Lær av oss, EU [v/ Kjersti Bjørgo]. *Nationen* 2002-02-04. ISSN 0805-3782.

**Hervik, Arild; Ohr, Frode**

Myter om norsk fotballøkonomi. *Romsdals Budstikke* 2002-11-22. ISSN 0806-5160.

**Wallace, Stein W.; Fleten, Stein-Erik; Pettersen, Erling**  
Tilbake til overforbruksmåleren!. Adresseavisen 2002-11-20.

*B12 : Lærebok utgitt på forlag*

**Dedekam jr, Anders**  
Mikroøkonomi. Bergen: Fagbokforl., 408 s. ISBN 82-7674-807-4.

*B13 : Faglig bok utgitt på forlag*

**Foss, Bjørn**  
Fra seil til vannjet : historien om redningsस्कøytene. Oslo: Norsk maritimt forl., 454 s. ISBN 82-90319-34-7.

*C17 : rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.*

**Bedringås, Kai; Bråthen, Svein; Bryn, Knut**  
Regionale virkninger av Nordøyvegen. Arbeidsrapport, M, 0207. Molde: Møreforskning Molde, 2002. XVII, 80 s. ISSN 0803-9259.

**Bedringås, Kai; Hervik, Arild; Bryn, Knut**  
Utvidelse av rullebanen og etablering av lavprisrute ved Molde lufthavn Årø : et problemnotat. Arbeidsrapport, M, 0214. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 14 s. ISSN 0803-9259.

**Berge, Dag Magne; Bråthen, Svein; Ohr, Frode**  
Kollektivtrafikken i Hordaland : evaluering av kvalitetskontrakter. Arbeidsrapport, M, 0215. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 38 s. ISSN 0803-9259.

**Bolkesjø, Torjus; Guvåg, Bjørn**  
Oppdrift – evaluering av et næringsretta omstillingsprogram.  
Rapport, 199 Telemarkforskning-Bø; Rapport, 0204 Møreforskning Molde. Bø: Telemarkforskning-Bø, 2002. 185 s.

**Braein, Lasse; Hervik, Arild; Berge, Dag Magne**  
Effekter av KUNNE 2 : et prosjekt under TYIN-programmet. Arbeidsrapport, M, 0204. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 26 s. ISSN 0803-9259.

**Bråthen, Svein; Eriksen, Knut Sandberg**  
Economic impact assessment of regional airports in Norway : cases for airport closure. Arbeidsnotat, 2002:7. Molde: Høgskolen i Molde, 2002. 15 s. ISBN 82-7962-031-1. ISSN 1501-4592.

**Bråthen, Svein; Lyche, Lage**  
Ringvirkninger av transporttiltak : forsøk på systematisering av noen sentrale virkninger. Arbeidsrapport, M, 0208. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 84, [22] s. ISSN 0803-9259.

**Bråthen, Svein; Larsen, Odd I.**  
Vurdering av noen kostnadselementer i Statens vegvesens håndbok 140 Konsekvensanalyser. Arbeidsnotat, Molde: Møreforskning Molde, 2002. ISSN 1501-4592.

**Buvik, Arnt; Haugland, Sven A.**  
Allocation of Specific Assets, Relationship Duration, and Contractual Safeguarding in Buyer-Seller Relationships. Working Paper, 69. Bergen: Samfunns- og næringslivsforskning, 2002. 30 s. ISSN 0803-4028.

**Eriksen, Knut Sandberg; Minken, Harald; Bråthen, Svein; Killi, Marit**  
Nytte-kostnadsanalyser i transportsektoren : foreløpige anbefalinger i NTP-arbeidet. TØI-notat, 2002. ISSN 0806-9999.

**Guvåg, Bjørn; Bolkesjø, Torjus**  
Østfold byoffensiv – evaluering av et utradisjonelt omstillingsprogram. ISBN 82-7401-217-8. ISSN 1501-9918

**Halskau, Øyvind**  
EOQ models for postponed payment of stored commodities. Arbeidsnotat, 2002:5. Molde: Høgskolen i Molde, 2002. 14 s. ISBN 82-7962-028-1. ISSN 1501-4592.

**Hamre, Tom N.; Rekdal, Jens; Larsen, Odd I.**  
Utvikling av den nasjonale persontransportmodellen i fase 5 : del B : Estimering av modeller, 2002, 96 s. ISBN 82-480-0297-7. ISSN 0808-1190.

**Hervik, Arild; Haugen, Kjetil; Wallace, Stein W.**  
Retningslinjer for nytte/kostnads-analyser i petroleumssektoren : kommentarer til "Nytte-kostnadsanalyser : veileder for petroleumsmyndighetenes økonomiske analyser". Arbeidsrapport, M, 0109. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 32 s. ISSN 0803-9259.

**Hjelle, Harald M.**  
The FAMAROW model : estimating marginal contribution to road wear costs on in-service roads. Arbeidsnotat, 2002:4. Molde: Høgskolen i Molde, 2002. 25 s. ISBN 82-7962-027-3. ISSN 1501-4592.

**Larsen, Odd I.**  
Implementering av ny langdistansemodell : segmentering i forhold til førerkortinnehav og biltilgang. Arbeidsrapport, M, 0203. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 45 upag. s. ISSN 0803-9259.

**Larsen, Odd I.**  
Turkjeder og frekvensmodeller belyst med RVU-data for Hordaland. Arbeidsrapport, M, 0213. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 24 s. ISSN 0803-9259.

**Wallace, Stein W.; Fleten, Stein-Erik**  
Stochastic programming in energy. Working papers for Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, 2002.

*C18 : Faglig bok eller rapport utgitt av institusjon, forening o.a.*

**Aalbu, Hallgeir; Aslesen, Heidi Wiig; Cappelen, Aadne; Rusten, Grete; Angell, Elisabeth; Hervik, Arild; Selstad, Tor**  
Regionale og distriktpolitiske effekter av differensiert arbeidsgiveravgift : en rapport fra "Effektutvalget". Oslo: 2002. 100 s.

**Hervik, Arild; Bremnes, Helge; Ohr, Frode**  
Økonomiske og administrative konsekvenser [kap. 8, St. meld. nr. 14 (2002-2003)]. Oslo: Sosialdepartementet, 2002. 116-122 s.



## FOREDRAG

*D11 : invitert foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel*

### **Buvik, Arnt; Gribkovskaia, Irina**

Specific assets and hierarchical governance in manufacturer-supplier relationships : the moderating effect of bargaining power on buyer influence in industrial business-to-business relationships. I: Proceedings. 6. 31st EMAC Conference, Braga, Portugal, 2002-05-28 - 2002-05-31

*D12 : invitert foredrag ved int. vit. konferanse med publisert abstract*

### **Wallace, Stein W.; Haugen, Kjetil**

Optimization and markets. I: Conference Proceedings from APMOD (Applied Mathematical Programming and Modelling) 2002.. 265. University of Milano-Bicocca, APMOD (Applied Mathematical Programming and Modelling) 2002, Varenna (Lecco), Italy., 2002-06-17 - 2002-06-19

### **Wallace, Stein W.**

Scenario Generation - What makes a scenario tree good? I: Book of abstracts for IFIP/IIASA/GAMM-Workshop on Dynamic Stochastic Optimization.. 32. International Institute for Applied Systems Analysis - IIASA, IFIP/IIASA/GAMM-Workshop on Dynamic Stochastic Optimization, Laxenburg/Wien - Austria, 2002-03-11 - 2002-03-14

### **Wallace, Stein W.**

Scenario generation: How, and why it is crucial to do it right. I: Program for International conference on mathematical programming.. Shanghai University, International Conference on Mathematical Programming, Shanghai University, 2002-12-19 - 2002-12-22

### **Wallace, Stein W.**

Stochastic programming - why and a little about how. I: Bornholm '02 - Nordic Summer Course in Applied Optimization and Modeling. LiTH-MAT-R-2002-07. 23. Linköping: University of Linköping, Bornholm '02 - Nordic Summer Course in Applied Optimization and Modeling, Bornholm, Denmark, 2002-05-05 - 2002-05-11

*D13 : Invitert foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering*

### **Hervik, Arild**

Tax incentives in Norway. International conference on innovation and tax incentives, Brussel, Belgia, 2002-06-01

*D14 : foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel*

### **Fleten, Stein-Erik; Tomasgard, Asgeir; Wallace, Stein W.**

Real Options Analysis of the Hydroelectric Generation Scheduling Problem. I: United States Association for Energy Economics/International Association for Energy Economics 22nd North American Conference Proceedings "Energy Markets in Turmoil: Making Sense of it All.". 1-3. IAEE/USAEE [CD-ROM], United States Association for Energy Economics/International Association for Energy Economics 22nd North American Conference, Vancouver, Canada, 2002-10-06 - 2002-10-08

### **Gribkovskaia, Irina; Halskau, Øyvind; Lium, Arnt-Gunnar**

Distribution within the norwegian co-operation meat industry. I: Book of proceedings of the NOFOMA 2002 conference. NOFOMA 2002 : promoting logistics competence in industry and research, Trondheim, 2002-06-13 - 2002-06-14

**Hjelle, Harald M.**

The FAMAROW model: Estimating marginal contribution to road wear costs on in-service roads. I: Proceedings European Transport Conference 9-11 September 2002. ISBN 0-86050-340-2. ISSN 1474-9122. European Transport Conference, Cambridge, UK, 2002-09-09 - 2002-09-11

*D15 : foredrag ved int. vit. konferanse med publisert abstract*

**Svein Bråthen, Knut Sandberg Eriksen**

Deltakelse m/paper på European Transport Conference 9-11 september 2002, Cambridge, UK. Tittel: Economic impact assessment of regional airports in Norway : cases for airport closure?

**Fleten, Stein-Erik; Tomasgard, Asgeir; Wallace, Stein W.**

A contingent claims approach to hydroelectric scheduling. I: APMOD 2002 Conference proceedings. 24. Applied Mathematical Programming and Modelling, Varenna (Lecco), Italia, 2002-06-17 - 2002-06-19

**Gribkovskaia, Irina; Halskau, Øyvind**

Pick-up and deliveries from depots with different sub-graphs in the solution. I: Final program for the 16th Triennial IFORS 2002 Conference. The sixteenth triennial conference of the International Federation of Operational Research Societies, Edinburgh, 2002-07-08 - 2002-07-12

**Gribkovskaia, Irina; Halskau, Øyvind**

Two exact models for pick-up and deliveries from depots with different sub-graphs in the solution. I: CO'02 book of abstracts. 12th international symposium on combinatorial optimization, Paris, 2002-04-08 - 2002-04-10

**Wallace, Stein W.**

End user markets in lectricity: Some new modelling challenges. I: <http://www.i.uib.no/mps02/> under "Conference Program". Nordic MPS '02, Bergen, Norway, 2002-09-19 - 2002-09-21

*D16 : foredrag ved int.vit. konferanse uten publisering*

**Buvik, Arnt; Rokkan, Aksel I.**

Free riding behavior and performance monitoring in retail chains. The 16<sup>th</sup> IFORS Conference 2002, Edinburgh, 2002-07-08 - 2002-07-12

**Buvik, Arnt**

The industrial purchasing research framework : a comparison of theoretical perspectives from micro economics, marketing and organization science. The 14th NOFOMA Conference 2002, Trondheim, 2002-06-13 - 2002-06-14

*D32 : Faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse med publisert abstra*

**Wallace, Stein W.**

Can small end-users help us reduce risk? I: Risk Management of the end-user portfolio. Risk Management of the end-user portfolio, Stockholm, 2002-08-28 - 2002-08-29

*D33 : faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse uten publisering*

**Bråthen, Svein; Ohr, Frode**

Kollektivtransport i Haram kommune : forslag til justering av kollektivtilbudet på kort sikt gjennom et prøveprosjekt med bestillingstransport. Samferdselsavdelingen, Møre og Romsdald fylkeskommune, Molde, 2002-10-25

**Buvik, Arnt**

Organisering av leverandørsamarbeid i norsk industri : noen sentrale problemstillinger. Transportbrukerkonferansen, Sarpsborg, 2002-10-08

**Hjelle, Harald M.**

CATERU - En modell for beregning av optimale vegbruksavgifter. Fagmøte med avd. for Veg- og Sjøtransport, Samferdselsdepartementet, Fylkeshuset, Molde, 2002-04-16 - 2002-04-16

**Rekdal, Eddie**

Ekstern revisors rolle og oppgaver i forbindelse med bekreftelse av oppgaver til det offentlige. Kurs for Romsdal ligningskontor. 2002-09.20.

**Rekdal, Eddie**

Opplæring i regnskap og generell regnskapsforståelse i forbindelse med innføring av nettobudsjettering. Høgskulen i Volda, 2002-10-25.

**Rekdal, Eddie**

Utviklingstrekk og risikovurdering i revisjonsmetodikken. Oppdateringskonferanse i revisjon og regnskap for Fylkesskattekontoret i Møre og Romsdal. 2002-09-20.

**Sættem, Oddbjørn**

Norske grunnleggende regnskapsprinsipper i internasjonalt perspektiv. Oppdateringskonferanse i revisjon og regnskap for Fylkesskattekontoret i Møre og Romsdal, Molde, 2002-10-31 - 2002-11-02

*D41 : populærvitenskapelig foredrag*

**Pettersen, Erling; Wallace, Stein W.**

Framtidens sluttbrukermarked. Energibedriftenes Landsforening (EBL), Oslo, 2002-08-21

*D42 : gjesteforelesning*

**Wallace, Stein W.**

Logistics - as we see it. University of Science and Technology of Suzhou, China, Suzhou, China, 2002-12-12

**Wallace, Stein W.**

Randomness in optimization: Why we need it and how we can represent it. University of Zilina, Slovakia, Zilina, Slovakia, 2002-11-27

**Wallace, Stein W.**

Stochastic programming and scenarios. INRIA Lorraine, Metz, France, 2002-02-22

*X15 : Deltagelse i radio/TV-program av faglig/populærvitenskapelig karakter*

**Hervik, Arild**

Svir av 600 millioner : fotballgale investorer har brukt 600 millioner kroner på norske toppklubber de siste seks årene uten å få igjen så mye som et rødt øre. Norsk rikskringkasting, 2002-04-12.

DELTAKELSE PÅ FAGKONFERANSER, UTENLANDSOPPHOLD, DR.GRADSSTUDIER, HOVEDFAGSSTUDIER O.L.

**Bråthen, Svein**

Deltakelse i ekspertpanel for kvalitetssikring av opplegg for prosjektanalyser i Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

**Haugen, Kjetil**

Invited tutorial at APMOD 2002, Varenna Italy, "Optimization and Markets"

**Wallace, Stein W.**

Opponent på doktoravhandling i Milano.

Evalueringskomite for høgskolelektor i logistikk i Forsvaret.

Professorevaluering i New Zealand

Referee for forskningsrådene i USA, Canada og New Zealand.

Associate editor i INFORMS Journal on Computing

Medlem av International Editorial Board i Production Planning & Control

Associate editor i the stochastic programming e-print series.

Medlem i International Committee for APMOD 2002 i Italia.

DELTAKELSE I FAGFORA OG ANDRE FAGLIGE VERV

**Lium, Arnt Gunnar**

Nordic MPS '02, 19.-21.9. i Bergen

**FAGLIG ANSATTE INST. FOR ØKONOMI (IFØ), INFORMATIKK (IFI) OG SAMFUNNSFAG (IFS), PR 31.12.02**

**Professor:**

Arnt Buvik, dr.oecon., IFØ  
Anders Dedekam jr., Ph.D, IFØ  
Arild Hervik, cand.oecon., IFØ  
Arne Løkketangen, dr. scient., IFI  
Odd I Larsen,, cand.oecon, IFØ (50%)  
Kai A. Olsen, sivilingeniør, IFI (50 % perm. til 12.04)  
Kristin Tornes, mag.art., IFS (50 % perm. til 12.04)  
Stein W. Wallace, dr.scient., IFØ

**Professor II**

Kurt Jörnsten (NHH)  
Taylor Randall (Univ. of Utah)  
Mike Spring (Univ. of Pittsburgh)  
David Tipper (Univ. of Pittsburgh)  
James Odeck (NTNU/Vegdirektoratet)  
Teodor G. Crainic (CRT/Montreal)  
Dan Yngve Jacobsen (NTNU)

**Førsteamanuensis II**

Bjørn Foss (HSM)  
Eldbjørg Gui Standal (BI)

**Førsteamanuensis**

Kai Bedringås, dr. ing., IFØ  
Ove Bjarnar, cand. philol., IFS (midl. til 31.10.03)  
Svein Bråthen, , dr.ing., IFØ (50%)  
Ketil Danielsen, Ph.D., IFI  
Hallgeir Gammelsæter, dr. polit., IFS  
Irina Gribkovskaia, utl.dr. grad, IFØ (midl. til 07.04)  
Bjørn Guvåg, siviløkonom HAE, IFØ  
Øyvind Halskau, dr. oecon., IFØ  
Kjetil Haugen, dr. ing., IFØ  
Bjørn Jæger, dr. scient, IFI  
Judith Molka-Danielsen, Ph D, IFI  
Ottar Ohren, dr. scient., IFI  
Martin Risnes, cand. real., IFI (rektor)  
Normann Rudi, cand. jur, IFS (perm.)  
Per Bjarte Solibakke, dr.oecon., IFØ  
Per Sætre, dr. philos., IFI  
Nils Jacob Mohr Berland, dr. scient., IFI (50%)

### **Amanuensis**

Kjell Borgen, sivilingeniør, IFI  
Åge Brekk, cand. jur., IFS  
Solmund Brunstad, cand. real., IFI  
Trygve Ellingsen, sivilingeniør, IFI  
Ingunn Gjerde, cand. polit., IFS  
Olav Hauge, siviløkonom HAE, IFØ  
Harald M. Hjelle, cand. polit., IFØ  
Ranoo Hveberg, M. Sc., IFI  
Steinar Hveberg, cand. real., IFI  
Asmund Olstad, siviløkonom HAE, IFØ (perm)  
Rasmus Rasmussen, siviløkonom HAE, IFØ  
Eddie Rekdal, statsautorisert revisor, IFØ  
Lars Magne Rønhovde, cand. polit., IFS  
Odd T Rørset, statsautorisert revisor, IFØ (20%)  
Øyvind Sunde, siviløkonom HAE, IFØ (perm til 07.03)  
Oddbjørn Sættem, siviløkonom HAE, IFØ  
Turid Aarseth, cand. polit., IFS

### **Høgskolelektor**

Halvard Arntzen cand scient, IFI (midl. til 07.03)  
Terje Bach, sivilingeniør, IFI  
Arild Hoff, cand. scient., IFI (perm., midl. til 30.06.03)  
Beinta í Jákupsstovu, cand. polit., IFS  
Anne Karin Wallace, cand.scient., IFI (midl. til 07.03)  
Helge Bremnes, cand.polit., (midl. 07.04)

### **Høgskolelærer**

Ola Bø, cand.mag., IFI, (midl. til 07.03)  
Ole Rørdal, registrert revisor, IFØ, (midl. til 07.04)

### **Stipendiat**

Frode Løbersli, cand. scient., IFI  
Asmund Olstad, siviløkonom HAE, IFØ  
Berit Helgheim, master, IFØ  
Arild Hoff, cand.scient, IFI  
Arnt-Gunnar Lium, master, IFØ

### **Vitenskapelig assistant**

Øivind Opdal, høgskolekandidat, IFS (midl. til 04.03)

### **II stillinger ved andre læresteder**

Seks personer ansatt i hovedstilling ved høgskolen hadde i 2002 i tillegg bistilling ved annen institusjon (II-stilling).

Arild Hervik, professor II i offentlig økonomi, NHH  
Arne Løkketangen, professor II i informatikk, Høgskolen i Østfold  
Kai A. Olsen, professor II i informatikk, UiB og adjunct professor, University of Pittsburgh

Stein W. Wallace, professor II i bedriftsøkonomi, NTNU  
Øyvind Halskau, førsteamanuensis II i logistikk, Høgskolen i Bodø  
Kjetil Haugen, førsteamanuensis II i økonomi, NTNU

#### **DR.GRADSSTUDENTER KNYTTET TIL INSTITUTTENE PR 31.12.02**

Listen viser ansatte opptatt ved regulerte doktorgradsstudier og er bygget opp slik:

Navn, stilling i studietiden, når planlagt disputas, hvor opptatt som student, hvilket fagområde.

Bjarnar, Ove	førsteamanuensis	vår 03	UiB, økonomisk historie,
Hjelle, Harald	amanuensis	vår 03	NTNU, transportøkonomi
Jákupsstovu, Beinta í	høgskolelektor	vår 03	UiB, offentlig administrasjon
Aarseth, Turid	amanuensis	vår 04	UiB, offentlig administrasjon
Løbersli, Frode	stipendiat	vår 04	UiO, informatikk/logistikk
Arntzen, Halvard	høgskolelektor	høst 04	UiO, matematikk
Olstad, Asmund	stipendiat	vår 04	NHH, logistikk
Helgheim, Berit	stipendiat	vår 06	HSM, logistikk
Hoff, Arild	stipendiat	vår 06	HSM, logistikk
Lium, Arnt-Gunnar	stipendiat	vår 06	HSM, logistikk

# Institutt for helsefag

## FORSKNINGS- OG UTVIKLINGSARBEID

### **Forskning:**

Institutt for Helsefag står overfor mange utfordringer når det gjelder forskning. Disse kan sees i forhold til samfunnets behov for tjenester, og hvordan Instituttet imøtekommer disse.

I følge UFD skal det regionale helseforetaket og Høgskolen samarbeide om fagutvikling og forskning. Høgskolen skal bidra med kompetanse innen forskning – og utviklingsarbeid for at helseforetakene skal kunne utvikle sin kliniske virksomhet. Dette vil stille krav til nye samarbeidsformer mellom institusjonene, men åpner også for økte muligheter for forskningsprosjekter.

Forskningsaktiviteten ved Instituttet har bestått av flere egeninitierte prosjekter, både individuelle og i samarbeid med andre. Samarbeidspartnere har vært det lokale helsevesen, samt institusjoner i bl.a. Valencia og Oslo. Oppdragsvirksomhet har vært prosjekter i samarbeid med lokale psykiatriske institusjoner.

Fem forskningsprosjekter har vært knyttet til ulike doktorgradsstudier. I denne sammenheng er det viktig å påpeke at kulturen innen sykepleievitenskap og helsefag i stor grad er preget av doktorgradsavhandlinger som monografier. Dette kan medføre en ujevn årlig produksjon, fordi publisering gjerne kommer i etterkant av en avhandling.

### **Utviklingsarbeid:**

Instituttet har hatt en klar målsetting knyttet til kompetanseutvikling. I løpet av året har to av de ansatte startet på et doktorgradsløp, og tre har påbegynt hovedfagsstudier. To ansatte har fullført hovedfagsstudiene.

Planlegging og utarbeiding av et klinisk masterstudium innen helsefag samt et bachelorstudium i Homeopati er under utvikling.

Instituttet har også under utarbeiding flere nye videreutdanningstilbud av mer kortvarig karakter, for å møte helsevesenets behov for ny kunnskap og kompetanse. Det var oppstart av første kull i videreutdanning i nevrologisk sykepleie høsten 02.

## PUBLIKASJONER

*A11 : artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee*

### **Bjørkly, Stål**

Psychotic symptoms and violence towards others - a literature review of some preliminary findings : part 2: Hallucinations. Aggression and Violent Behavior 7(6): 605-615. 2002. ISSN 1359-1789.

### **Bjørkly, Stål**

Psychotic symptoms and violence towards others - a literature review of some preliminary findings : part 1: Delusions. Aggression and Violent Behavior 7(6): 617-631. 2002. ISSN 1359-1789.

### **Bjørkly, Stål**

SCL-90-R profiles in a sample of severely violent psychiatric inpatients. Aggressive behavior 28(6): 446-457. 2002. ISSN 1098-2337.

*A15 : Artikkel i norsk vitenskapelig tidsskrift med referee*

### **Ødegård, Atle; Solbu, Egil Henrik; Skiri, Arne**

Nye roller - gamle forventninger : hva nå med PPT og psykisk helsearbeid? Tidsskrift for Norsk psykologforening 39(5): 432-436. 2002. ISSN 0332-6470.



*A18 : Artikkel i fag- eller bransjetidsskrift*

**Dahl, Kari**

Dokumentasjon og prosess : dilemmaer i et historisk perspektiv. Tidsskriftet sykepleien 90(3): 46-51. 2002. ISSN 0806-7511.

*A43 : Intervju av faglig/populærvitenskapelig karakter*

**Bjørkly, Stål**

Mest vold i alderen 18-22 år. Sunnmørsposten 7. 2002-09-27.

*B13 : faglig bok utgitt på forlag*

**Hauge, Kari Westad**

En dør inn til sykepleien : å studere sykepleie. Bergen: Fagbokforlaget, 192 s. (Sykepleieserien,) ISBN 82-7674-652-7.

*C15 : Hovedfagsoppgave*

**Kamsvåg, Ingeborg**

Sykepleiestudentens opplevelse av sin studiemotivasjon. Bergen: Universitetet i Bergen, 2002. 113 s.

**Orøy, Aud Jorunn**

Døden i livets tjeneste : en fenomenologisk studie av pårørendes opplevelser og erfaringer i forbindelse med spørsmålet om organdonasjon. Bergen : Universitetet i Bergen, 2002. 126,[37] bl.

*C17 : Rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.*

**Berg, Jogeir; Michaelsen, Ragnhild Astad; Stavik, Gerd Unni; Berge, Dag  
Magne**

Mot dialog og deltakelse : foreldreerfaringer med ungdomsposten ved Psykiatrisk storavdeling, Sjukehuset i Molde. Rapport, 0202. Molde: Møreforskning Molde, 2002. 70 s. ISSN 0806-0789.

**Braute, Eldbjørg; Benum, Undis**

Bevisstgjøringsmetoder fra konfluent undervisning anvendt i veiledning av sykepleierstudenter i praksisstudier i sykehus : forsknings- og utviklingsstudie. Arbeidsnotat, 2002:2. Molde: Høgskolen i Molde, 2002. 60 s. ISBN 82-7962-025-7. ISSN 1501-4592.

*C18 : faglig bok eller rapport utgitt av institusjon, forening o.a.*

**Jørgensen, Else; Sletta, Solveig Brøste**

Inn på tunet : kartlegging av etterspørsel og tilbud i Rauma kommune. Rauma: Rauma kommune, 2002. 24 s.

## FOREDRAG

*D16 : Foredrag ved int.vit. konferanse uten publisering*

### **Ødegård, Atle**

Interdisciplinary co-operation : a constructivistic perspective on professionals working with children with psychiatric problems. Second workshop in the nordic network for developing interprofessional co-operation, Stockholm, 2002-08-23 - 2002-08-25

*D22 : Invitert foredrag ved nasjonal vit. Konferanse med publisert abstract*

### **Orøy, Aud**

“Death, and it’s gift to life”. A Phenomenological Study of the Experiences of Organ Donors’ Relatives during the Organ-donation prosess. 1ST Conference of the European Federation of Critical Care Nursing Associations 26th 27th May 2002. Hotel New York Convention Center, Disneyland Paris, France

### **Vatne, Solfrid**

Forskningsdagene, Institutt for sykepleievitenskap: Kunnskapsutvikling- i praksis – for praksis: Korrigere og anerkjenne-sykepleieres rasjonale for grensesetting i en akuttpsykiatrisk behandlingspost. 15.10.02

*D25 Foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert abstract*

### **Vatne, Solfrid**

Programkonferanse KUPP, NFR: Kunnskapsutvikling i profesjonsutdanning og Profesjonsutøving: Korrigere og anerkjenne- sykepleieres handlingsrasjonale ved grensesetting i en akuttpsykiatrisk behandlingspost. 7-8.11.02

*D33 Faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse uten publisering*

### **Heggdal, Kristin**

Kronisk inflammatorisk tarmsyke pasientert erfaringer i møte med helsevesenet, Gastroforum i Møre og Romsdal. 1.1.02

### **Orøy, Aud J.**

Presentasjon av “Døden i livets tjeneste”, en fenomenologisk studie av pårørendes opplevelser og erfaringer i forbindelse med spørsmålet om organdonasjon, for Norsk rådgivningsgruppe for organdonasjon NOROD. Gardermoen, 15.april 2002.

### **Orøy, Aud J.**

De pårørendes opplevelse av samtalen og hvordan den påvirker dem. Seminar for donorsansvarlige leger, Radison SAS, Gardermoen 30.10.2002.

### **Orøy, Aud**

”Døden i livets tjeneste”, en fenomenologisk studie av pårørendes opplevelser og erfaringer i forbindelse med spørsmålet om organdonasjon. Fagdag for ansatte på Helsefag og Sykehuset i Molde, 6. november 2002.

### **Orøy, Aud J.**

Deltagelse på faglige konferanser, utenlandsopphold m.m Studiebesøk på Vidarklinikken 26.-28. juni Sykehus drevet etter antroposofisk filosofi Stockholm, Södertelje, Järna

**Vatne, Solfrid**

Landsgruppe for psykiatriske sykepleiere, Møre og Romsdal: Psykiatriske Sykepleie - tvetydig rolle. 18.09.02

**Vatne, Solfrid**

Arbeidssamvirkenes landsforening, Nordvestlandet: Grensesetting. 18.10.02.

*D42 Gjesteforelesning***Bjørkly, Stål**

Patients' underreporting of psychopathology: An indicator of increased risk of violence? Munchen, 20.-23. mars 2002.

**Bjørkly, Stål**

Warning signs in the assessment and management of violent psychotic patients, Glasgow 8.-11. September 2002.

**Bjørkly, Stål**

Kan kjennskap til forvarsel og utløsende situasjon for voldsutøving brukes i risikoanalyse og risikohåndtering?, Molde, 10. -12. juni 2002.

**Bjørkly, Stål**

Undervisning om psykosebehandling ved høyskolen i Stord og på Psykologisk Fakultet, Universitetet i Bergen.  
Foreleser på C-kurs i rettspsykiatri (høyeste kvalifiseringsnivå innen rettspsykiatri i Norge).

**Vatne, Solfrid**

Høgskolen i Sør-Trøndelag: Grensesetting med fokus på hjelperelasjonen. 29.1.02

**Vatne, Solfrid**

Molde sjukehus, psykiatriske avdelinger: Grensesetting. 11,12,13,14

**Vatne, Solfrid**

Lesbos med Rogaland psykiatriske avdeling: Fagutviklingskongress. Tema: Menneskesyn og historiske røtter for psykisk helsearbeid. 29.4 -3.5.02

**Vatne, Solfrid**

Rogaland psykiatriske avdeling: Kunnskapsutvikling i psykisk. Helsearbeid. 5.11.02.

DELTAKELSE PÅ FAGKONFERANSER, UTENLANDSOPPHOLD, DR.GRADSSTUDIER, HOVEDFAGSSTUDIER O.L.

**Bjørkly, Stål**

Second Annual International Association of Forensic Mental Health Conference, Munchen, 20. - 23. mars 2002.

**Bjørkly, Stål**

Towards a Safer Society. Violence: Origins, Assessment and Management, Glasgow, 8. - 11. september 2002.

**Bjørkly, Stål**

"Ingen dans på roser" Kompetanseheving i voldsofferarbeid, Helseregion Midt-Norge, 10. - 12. juni 2002.

**Eines, Trude Fløystad**

”Classfronter-konferanse” på danskebåten mellom Oslo og Hirtshals. 28.-29.10.02.

**Eines, Trude Fløystad**

Eldre arbeidstakeres opprettholdelse av jobbmotivasjon i en endringstid. Datainnsamling, samt analysere/drøfte/redigere hovedfagsoppgave. Levert 20.12.02.

**Hauge, Kari Westad**

Studietur ”Norden, Australia og hjem igjen” – et reisende Nordisk seminar om fleksibel læring. Høgskolen i Lillehammer, Distanseutdanningsmyndigheten (Distum) og SOFF. 25.1.-10.2.02

**Hauge, Kari Westad**

Nasjonal utdanningskonferanse i Stavanger i regi av Norsk Sykepleierforbund – Utdanningspolitikk, framtidig rolle og kompetansebehov. 23.4.-24.4.02

**Hauge, Kari Westad**

Soff-konferansen på Svalbard: Transformasjon av høgre utdanning i Norden? Om omplementering av nettbasert fleksibel utdanning ved nordiske universiteter og høyskoler. 6.5.-9.5.02

**Hauge, Kari Westad**

KUPP – Kunnskapsutvikling i profesjonsutdanning og profesjonsutøving. Programkonferanse arrangert av Norges Forskningsråd. 7.11-8.11.02

**Løvlien, Mona**

Doktorgradsstudier ved Det Medisinske Fakultet NTNU

**Løvlien, Mona**

”Kvinner og hjertesykdom”, Oslo, 23.-24.1.02

**Sandøy, Marit**

Hovedfag i helsevitenskap ved NTNU, start høsten 2002.

**DELTAKELSE I FAGFORA OG ANDRE FAGLIGE VERV****Bjørkly, Stål**

Reviewer/referee i tidsskriftet ”Aggressive Behavior”

Reviewer/referee i Tidsskrift for Norsk Psykologforening

Mediakontakt for Norsk Psykologforening når det gjelder feltet vold hos psykiatriske pasienter.

Medlem av redaksjonsrådet i nytt tidsskrift for psykisk helsearbeid.

Fast fagkonsulent i utvalg for planlegging av nytt tilbud til ekstremt voldelige barn og ungdom i Oslo kommune.

## FAGLIG ANSATTE VED INSTITUTTET PR 31.12.2002

### **Førsteamanuensis**

Stål Bjørkly, dr psychol

### **Førstelektor**

Eldbjørg Braute, cand polit

### **Høgskolelektor**

Hege Bakken, cand polit

Anne M. Botslangen, cand.polit., (30% perm. til 07.03)

Kari Dahl, sykepleievitenskapelig embetseksamen

Kari Johanne Westad Hauge, helsefag hovedfag (prorektor)

Kristin Heggdal, cand polit

Else Jørgensen, cand polit

Else Lykkeslet, cand polit (perm. til 07.03)

Mona Løvlien, helsefag hovedfag (perm. til 12.05)

Ragnhild Michaelsen, helsefag hovedfag

Gunn Nyland, cand polit

Per Rogne, cand.med. (40%, perm til 12.03)

Margrete Rugset, cand polit (30% perm. til 08.03)

Torill Skrondal, helsefag hovedfag

Sølvi Standal, sykepleievitenskapelig embetseksamen

Gerd Unni Stavik, cand san

Hildegunn Sundal, helsefag hovedfag

Solfrid Vatne, cand polit

Atle Ødegård, cand psych

Hilda-Karin Aass, helsefag hovedfag

Ingeborg Kamsvåg, cand san

Aud Jorunn Orøy, cand san

Hartwig Drews, Ph.D. (midl. til 12.03)

Ole David Brask, cand. psych.

Hege Hol, kandidat i sykepleievitenskap (midl. til 07.03)

### **Høgskolelærer**

Elisabeth F. Amdam, sykepleier (midl. til 12.05)

Jogeir Berg, cand mag, sosionom

Inger E. Bergum, (midl. til 07.03)

Inger Grethe Drage, sykepleier (50% perm. til 07.03)

Kristine Eikrem, vernepleier, (midl. til 07.03)

Trude Fløystad Eines, sykepleier (midl. til 07.03)

Anne Berit Fillingsnes, sykepleier (midl. til 06.03)

Cecilie U. Grønvik, sykepleier (midl. til 31.12.02)

Ståle Longva, vernepleier (midl. til 31.07.04) (perm. til 07.03)

Randi Nekstad, sykepleier (25% perm til 06.03)

Tone H. Otterlei, sykepleier, (midl. til 07.03)

Marit Sandøy, sykepleier

Elfrid Måløy Settemsdal, sykepleier  
Trine Solberg, cand mag, vernepleier (midl. til 31.07.03) (perm til 06.03)  
Torunn Staveland Viken, sykepleier  
May-Britt Størjord, sykepleier, (midl. til 07.03)  
Gro Sundet, sykepleier, (midl. til 31.12.02)  
Ingeborg Ulvund, jordmor (midl. til 07.03)  
Anne Wirum, sykepleier  
May Østby, vernepleier (midl. til 31.07.04) (perm til 07.03)  
Heidi Bråttvik, sykepleier (midl til 07.03)  
Vanja Knudtsen, vernepleier (midl. til 07.03)  
Marit Monsen, vernepleier (midl. til 07.03)  
Karen M. T. Dale, sykepleier (17,5% midl. til 12.02.)

### **Stipendiat**

Mona Løvlien, helsefag hovedfag

### **DOKTORGRADSSTUDENTER KNYTTET TIL INSTITUTTET PR 31.12.2002**

Listen viser personer opptatt ved regulære doktorgradsstudier og er bygget opp slik:  
Navn, stilling i studietiden, når planlagt disputas, hvor opptatt som student, hvilket fagområde.

Heggdal, Kristin	høgskolelektor	vår 03	UiB, sykepleievitenskap
Vatne, Solfrid	høgskolelektor	vår 03	UiO, sykepleievitenskap
Lykkeslet, Else	høgskolelektor	vår 03	UiTø, pedagogikk
Løvlien, Mona	stipendiat	høst 05	NTNU, sykepleie/helse

**A? Faglig artikkel, kapittel, kronikk eller anmeldelse**

**A1? Artikkel eller kapittel i faglig tidsskrift**

- A11 Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee
- A12 Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift uten referee
- A15 Artikkel i nasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee
- A16 Artikkel i nasjonalt vitenskapelig tidsskrift uten referee
- A17 Artikkel i populærvitenskapelig tidsskrift
- A18 Artikkel i fag- eller bransjetidsskrift

**A2? Artikkel eller kapittel i faglig bok utgitt på forlag**

- A21 Kapittel i lærebok utgitt på forlag
- A22 Kapittel i faglig bok utgitt på forlag
- A23 Kapittel i leksikon eller annet oppslagsverk utgitt på forlag

**A3? Artikkel eller kapittel i faglig publikasjon utgitt av institusjon, forening o.a.**

- A31 Kapittel i faglig bok eller rapport utgitt av institusjon, forening o.a.
- A32 Kapittel i kompendium

**A4? Faglig innlegg i tidsskrift, dags- eller ukepresse**

- A41 Kronikk eller anmeldelse i fagtidsskrift
- A42 Faglig artikkel eller kronikk i dags- eller ukepresse
- A43 Intervju av faglig/populærvitenskapelig karakter

**B? Faglig bok utgitt på forlag**

- B1? B-kategorier gyldige ved nyregistrering og korrigerings
- B11 Vitenskapelig monografi utgitt på forlag
- B12 Lærebok utgitt på forlag
- B13 Faglig bok utgitt på forlag
- B14 Leksikon eller oppslagsverk utgitt på forlag

**C? Faglig publikasjon utgitt av institusjon, forening o.a**

- C1? C-kategorier gyldige ved nyregistrering og korrigerings
- C12 Kompendium
- C13 Doktoravhandling
- C14 Magisteravhandling
- C15 Hovedfagsoppgave
- C16 Masteravhandling
- C17 Rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.
- C18 Faglig bok eller rapport utgitt av institusjon, forening o.a.

**D? Konferansebidrag eller faglig foredrag**

- D1? Bidrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse
- D11 Invitert foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel
- D12 Invitert foredrag ved int. vit. konferanse med publisert abstract
- D13 Invitert foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering
- D14 Foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel
- D15 Foredrag ved int. vit. konferanse med publisert abstract
- D16 Foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering
- D17 Poster ved int. vit. konferanse med publisert artikkel
- D18 Poster ved int. vit. konferanse med publisert abstract
- D19 Poster ved int. vit. konferanse uten publisering

**D2? Bidrag ved nasjonal vitenskapelig konferanse**

- D21 Invitert foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert artikkel
- D22 Invitert foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert abstract
- D23 Invitert foredrag ved nasjonal vit. konferanse uten publisering
- D24 Foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert artikkel
- D25 Foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert abstract
- D26 Foredrag ved nasjonal vit. konferanse uten publisering
- D27 Poster ved nasjonal vit. konferanse med publisert artikkel
- D28 Poster ved nasjonal vit. konferanse med publisert abstract
- D29 Poster ved nasjonal vit. konferanse uten publisering

**D3? Bidrag ved fagmøte eller fagmesse**

- D31 Faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse med publisert artikkel
- D32 Faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse med publisert abstract
- D33 Faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse uten publisering

**D4? Populærvitenskapelig foredrag eller gjesteforelesning**

- D41 Populærvitenskapelig foredrag
- D42 Gjesteforelesning

**X? Annet FoU-resultat**

- X11 Lydmateriale (lydbånd, plate, CD)
- X12 Billedmateriale (foto, diasserie, film, video, multimedieprodukt)
- X13 Dataprogram
- X15 Deltagelse i radio/TV-program av faglig/populærvitenskapelig karakter
- X99 Uspesifisert formidling av FoU-resultater

FoU02/FOUmelding2002.rtf