

13

Årsrapport 2013

Miljøinstituttene

Nøkkeltall, instituttpresentasjon og bruk av basisbevilgningen

Årsrapport 2013

Miljøinstituttene

Nøkkeltall, instituttpresentasjon og bruk av basisbevilgningen

Forenklet – kun publisert i nettversjon

Se også FoU statistikkbanken: <http://www.foustatistikkbanken.no/nifu/>

© Norges forskningsråd 2014

Norges forskningsråd
Drammensveien 288
Postboks 564
1327 Lysaker

Telefon +47 22 03 70 00
Telefaks: +47 22 03 70 01
post@forskningsradet.no
www.forskningsradet.no/

Publikasjonen kan bestilles via internett:
www.forskningsradet.no/publikasjoner

Grafisk design omslag: Design et cetera AS

Oslo, juni 2014

ISBN 978-82-12-03338-2 (pdf)

Innholdsfortegnelse

Innledning.....	2
Institutter som omfattes av det resultatbaserte finansieringssystemet.....	3
CICERO Senter for klimaforskning	3
Nansen Senter for Miljø og Fjernmåling, NERSC	7
Norsk institutt for by- og regionforskning, NIBR	13
Norsk institutt for kulturminneforskning, NIKU.....	15
Norsk institutt for luftforskning, NILU	17
Norsk institutt for naturforskning, NINA	20
Norsk institutt for vannforskning, NIVA	24
Transportøkonomisk institutt, TØI.....	28
Nøkkeltall for miljøinstitutter 2013.....	29

Innledning

Årsrapporten for forskningsinstituttene for 2013 kommer i tillegg til Forskningsrådets ordinære årsrapport. Årsrapporten for 2013 består av én samlet rapport som kun finnes som nettversjon på Forskningsrådets nettsted. Det foreligger i tillegg forenklede rapporter for de enkelte instituttarenaer som også er publisert på Forskningsrådets nettsted. Disse rapportene er basert på bidrag fra instituttene selv og data innhentet av NIFU på oppdrag fra Forskningsrådet.

Rapporteringen fra miljøinstituttene for 2013 omfatter de åtte instituttene som er med i det resultatbaserte finansieringssystemet: CICERO, Nansen senteret for miljø og fjernmåling (NERSC), Norsk institutt for by – og regionforskning (NIBR), Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU), Norsk institutt for luftforskning (NILU), Norsk institutt for naturforskning (NINA), Norsk institutt for vannforskning (NIVA) og Transportøkonomisk institutt (TØI).

Basisbevilgningene for disse instituttene finansieres av Klima- og miljødepartementet (KLD) og består av en grunnbevilgning og strategiske instituttsatsinger. På miljøarenaen er 5 % av grunnbevilgningen omfordelt i konkurranse mellom instituttene. KLD finansierer også tre strategiske instituttsatsinger ved Bioforsk Jord og Miljø. Kommunal- og moderniseringsdepartementet finansierer strategiske instituttsatsinger ved NIBR, og Samferdselsdepartementet finansierer strategiske instituttsatsinger ved TØI.

Denne rapporten gir en kort presentasjon av de enkelte institutter med en oversikt over de mest sentrale nøkkeltall og rapport for bruk av basisfinansieringen i 2013.

Siste del av rapporten er tabeller med nøkkeltall for miljøinstituttene i 2013. I forbindelse med innrapporteringen av nøkkeltall har det også for 2013 vært en dialog mellom instituttene, NIFU og Forskningsrådet når det gjelder klassifisering av ulike inntekter og kvalitetssikring av nøkkeltallene. De etterfølgende tabeller for de enkelte institutter er basert på de avklaringer og de nøkkeltall som forelå ved utgangen av mai 2014.

Institutter som omfattes av det resultatbaserte finansieringssystemet

CICERO Senter for klimaforskning

Nøkkeltall 2013 sammenliknet med 2012						
Økonomi	2012		2013		2012	2013
	Mill. kroner	Andel (%)	Mill. kroner	Andel (%)		
Driftsinntekter					Ansatte	
Grunnbevilgning	8,5	11	6,5	9	Årsverk totalt	70 66
SIS	1,9	2	4,2	6	Herav kvinner	33 32
Forvaltningsoppgaver				0	Årsverk forskere	52 49
Bidraginntekter	1,7	2	15,7	21	Herav kvinner	25 24
Prosjektbev. fra Forskn.rådet	37,1	47	34,9	46	Andel forskerårsv. (%)	74 74
Andre driftsinntekter					Antall ansatte med doktorgrad	47 28
Offentlig forvaltning	12,8	16	0,2	0	Herav kvinner	18 15
Næringslivet	2,5	3	0,4	1	Ans. med doktorgrad pr. forskerårsv.	0,91 0,57
Utlandet	10,3	13	13,4	18	Doktorgradsstudenter ved instituttet	13 24
Øvrige inntekter	4,0	5	0,2	0	Herav kvinner	10 15
Sum driftsinntekter	78,8	100,0	75,5		Avlagte doktorgrader (totalt)	1 3
					Herav kvinner	0 1
Driftskostnader	-80,4		80,5		Vitenskapelig produksjon	
					Antall artikler i periodika og serier	68 90
Driftsresultat	-1,6	-2,0	-5,0	-6,6	Antall artikler i antologier	8 5
					Antall monografier	1 0
					Publikasjonspoeng pr. forskerårsverk	1,10 1,17

Nettsted: <http://www.cicero.uio.no>

Presentasjon av CICERO - 2013

CICERO Senter for klimaforskning er en forskningsstiftelse opprettet av Universitetet i Oslo etter et regjeringsvedtak i 1990. Mandatet er todelt: Å drive forskning og formidling om klimaspørsmålet. CICERO er lokalisert i Oslo. I 2011 etablerte vi CICERO Tromsø, men som av økonomiske årsaker dessverre måtte legges ned i 2013. CICERO har siden 2006 vært lokalisert i Forskningsparken i Oslo.

Forskning: CICERO har forskere med bakgrunn fra forskjellige natur- og samfunnsvitenskaper og de fleste av prosjektene er tverrfaglige. CICERO er delt inn i følgende tre vitenskapelige enheter med tilhørende team:

Klimaøkonomi, med fire team: «Economic Modelling», «Integrated Assessment Modelling», «Planning under Uncertainty», «Global Health».

Klimasystemet, med to team: «Atmospheric Chemistry Modelling», «Atmospheric Radiative Transfer».

Tilpasning og utslippsreduksjoner, med fire team: «International Climate Agreements», «Domestic and Regional Policy», «Social Dimensions of Change», «Science-Policy Interfaces».

I tillegg har vi et team som retter seg mot finansiering av klimatiltak og innovasjon («Climate Financing & Innovation CICERO»).

Kommunikasjon: CICERO arbeider aktivt for å holde andre forskere, politikere, medier og allmennheten informert om hvordan klimaet endres, hvilke konsekvenser det får og hva som kan gjøres for å bremse disse endringene. CICERO utgir gratis det populærvitenskapelige magasinet *Klima* som kommer ut annenhver måned. En del utvalgte *Klima*-artikler oversettes til engelsk og legges ut på vår daglig oppdaterte hjemmeside. CICERO tilbyr også *Klimanytt*, en presseklippjeneste med nasjonale og internasjonale klimanyheter på nettet, og arrangerer *Klimaforum*, en møteplass der deltakere fra forskning, forvaltning, næringsliv og politikk kan diskutere aktuelle klimaspørsmål.

I tillegg til å drive forskning og informasjon gir også CICERO råd til – og gjør oppdrag for – industri og næringsliv, samt nasjonale og internasjonale myndigheter.

Aktiviteter i 2013

For CICERO var 2013 et år preget av høy aktivitet både på forsknings- og informasjonssiden, og høy publiseringsgrad. Fjoråret ble preget av stor innsats fra flere CICERO-ansatte knyttet til arbeid i forbindelse med den femte hovedrapporten fra FNs klimapanel (IPCC). Imidlertid har CICERO i 2013 et svakere økonomisk resultat enn i de foregående årene, med et underskudd på -5.032.691 kr. Antall årsverk gikk ned fra 69,8 til 66,2. Fra 2012 til 2013 sank omsetningen med 3,9 prosent, mot 11,9 prosent økning fra 2011 til 2012. Omsetning generert av egne ansatte sank med 5,9 millioner kroner, eller nærmere ti prosent, fra 2012, mens omsetning generert av samarbeidspartnere økte med 10,5 prosent.

CICEROs forskning har i 2013 vært kjennetegnet av høy aktivitet og produktivitet, med deltakelse i rundt 140 eksterne forskningsoppdrag med både nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere, et fortsatt høyt nivå på publiseringen i ledende tidsskrifter, samt økt fokus på prosjektutvikling på nye områder. Også i 2013 har CICERO-forskere vært sterkt etterspurte som foredragsholdere og kommentatorer til dagsaktuelle hendelser.

Det ble i 2013 lagt ned mye arbeid knyttet til IPCC, og CICERO markerte seg som det ledende norske forskningsmiljø når det gjelder deltakelse i IPCC. Arbeidet med IPCCs femte hovedrapport har vært fokus for flere av CICEROs forskere i 2013, med deltakelse både som forfattere (på ulike nivåer) til alle fire rapportene og i review-prosessen, og fra et bredt spekter av fagdisipliner. Instituttet er dermed også gjennom dette arbeidet svært godt representert som bidragsyttere til den internasjonale klimaforskningen.

CICERO er vertsinstusjon for CICEP – Strategic Challenges in International Climate and Environmental Policy, som i 2013 har fullført sitt andre hele driftsår. CICEP er et samarbeidsprosjekt mellom CICERO, FNI, UiO og internasjonale partnere, samt en rekke norske brukerpartnere, og senteret er det eneste Forskningscenteret for Miljøvennlig Energi blant CIENS-instituttene.

Artikler og bøker med fagfelle vurdering er de viktigste publikasjonskanalene for en forskningsinstusjon som CICERO. Det totale antallet publikasjoner ligger en del høyere enn foregående år, men andelen publikasjoner i nivå 2-tidsskrifter ligger på tilnærmet samme nivå. CICEROs publiseringspoeng per forskerårsverk anslås å bli 1,2, det vil si omtrent det samme som i 2012. Antallet og kvaliteten på publikasjonene ligger på et jevnt høyt nivå også i 2013, med 15 av totalt 95 publikasjoner publisert i tidsskrifter og forlag på nivå 2.

CICEROs kommunikasjonsenhet etablerte i 2013 et nettverk av europeiske klimakommunikatører: Climate Communications Officers (ECCO). Lanseringen skjedde i Oslo med en to dagers konferanse hvor omtrent 80 personer deltok. Nettverket skal øke samarbeidet mellom folk som jobber med klima og kommunikasjon i Europa, og gjøre det lettere å samkjøre kommunikasjonen i forkant av rapportene fra FNs klimapanel. Ved slutten av 2013 hadde nettverket 71 deltakere fra 34 institusjoner i 11 land.

CICEROs nettside hadde 201,928 besøkende, magasinet KLIMA hadde opplag på 9.600. Nyhetsbrevet hadde 4.000 abonnenter og CICEROs Twitter-konto hadde 4.000 følgere. CICERO ble nevnt 1.513 ganger i trykte og online-medier.

Bruken av grunnbevilgningen i 2013

Grunnbevilgningens andel av samlede inntekter utgjorde i 2013 11,7 prosent (8,6 prosent med to nye SIS'er trukket fra) mot 11,5 prosent i 2012.

Forprosjekter/idéutviklingsprosjekter og egenandeler i forskningsprosjekter

Av de gjenværende kr 6,513 mill. når SIS'ene er trukket ut er midlene benyttet slik: til nettverksbygging og kompetanseheving (9 prosent), forprosjekt/utviklingsarbeid (totalt 34 prosent), egenandeler forsknings-prosjekter (6 prosent), publisering (11 prosent), formidling (40 prosent). CICEROs nasjonale oppgave som formidler av klimakunnskap er fremdeles ikke tilstrekkelig finansiert fra myndighetenes side til at oppgaven kan løses på en tilfredsstillende måte. Derfor har CICERO valgt også i 2013 å bruke en stor andel av grunnbevilgningen til dette formålet.

Strategiske instituttsatsinger (SIS)

CICERO hadde i 2013 fire SIS-er: En relativt stor på «*Short Lived Atmospheric Components (SLAC)*» og en mindre samarbeids-SIS (CIENS SIS) med Transportøkonomisk institutt på tema transport og klima «*Sustainable Transport – Drivers, Change, Impacts, Policies*». Fra og med 2013 hadde vi også SIS'ene: «*Politically Feasible Renewable Energy Development: The Role of Public Acceptance*» og «*Future Africa: Co-production of climate services in South Africa and Tanzania*». Totalt hadde CICERO et budsjett for SIS'er på kr 4,250 mill. for året 2013.

STIM-EU midler

CICERO mottok ikke STIM-EU-midler i 2013.

Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter og Nettverksbygging og kompetanseutvikling

Den nye satsningen på feltet klima og utvikling som ble startet i 2011 har vært i fortsatt vekst, og har i tillegg til deltakelse i større internasjonale samarbeidsprosjekter initiert nye prosjekter. Vi har fått et større prosjekt («*Climate services*»), et samarbeide med WMO for perioden 2014-2016 (og med CMI og partnere i Malawi og Tanzania). Se detaljer under rapportering av SIS'er. Tolv doktorgradsstipendiater var ansatt ved CICERO i 2013. Dette utgjør 22,6 prosent av totalt antall vitenskapelige ansatte i 2013. Ni professorer var ansatt i fjor, noe som utgjør 16,9 prosent av vitenskapelig ansatte. Professorene er ansatt i bistilling ved CICERO (Professor II). To av disse er professor emeritus, hvorav den ene sluttet i juni 2013.

Vitenskapelig utstyr

CICERO har ikke gjort innkjøp av vitenskapelig utstyr over grunnbevilgningen i 2013.

Internasjonalt samarbeid

CICERO har et godt nettverk av nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere, både på formelt og uformelt plan. Viktige deler av dette er etablert gjennom arbeidet i IPCC og gjennom EU-finansierte prosjekter. CICERO både mottar og initierer henvendelser om samarbeidsprosjekter, og det har vært stort fokus på samarbeidsprosjekter på nye tematiske områder og prosjektutvikling mot EU-finansierte prosjekter også i 2013. Det er et løpende samarbeid med institusjoner i utviklingsland, tradisjonelt hovedsakelig i Kina og India. Innenfor den nye satsningen på klima og utvikling fokuseres det nå på prosjektutvikling og samarbeidspartnere i afrikanske land (jfr. SIS'en «*Future Africa*», med samarbeide i Tanzania og Malawi).

Nansen Senter for Miljø og Fjernmåling, NERSC

Nøkkeltall 2013 sammenliknet med 2012						
Økonomi	2012		2013		2012	2013
	Mill. kroner	Andel (%)	Mill. kroner	Andel (%)		
Driftsinntekter					Ansatte	
Grunnbevilgning	2,7	5	3,4	6	Årsverk totalt	49 54
SIS	0,0	0	1,8	3	Herav kvinner	20 18
Forvaltningsoppgaver	0,0	0	0,0	0	Årsverk forskere	48 48
Bidraginntekter	3,6	7	12,5	23	Herav kvinner	15 13
Prosjektbev. fra Forskn.rådet	13,3	26	16,1	30	Andel forskerårsv. (%)	85 89
Andre driftsinntekter					Antall ansatte med doktorgrad	34 31
Offentlig forvaltning	11,3	22	0,0	0	Herav kvinner	11 11
Næringslivet	2,6	5	0,0	0	Ans. med doktorgrad pr. forskerårsv.	0,82 0,69
Utlandet	17,6	34	18,8	35	Doktorgradsstudenter ved instituttet	7 7
Øvrige inntekter	0,0	0	0,8	1	Herav kvinner	5 3
Sum driftsinntekter	51,1		53,4		Avlagte doktorgrader (totalt)	0 0
					Herav kvinner	0 0
Driftskostnader	-52,0		-53,1		Vitenskapelig produksjon	
					Antall artikler i periodika og serier	46 15
Driftsresultat	-0,9	-1,8	0,3	0,6	Antall artikler i antologier	3 13
					Antall monografier	1 0
					Publikasjonspoeng pr. forskerårsverk	1,22 0,97

<http://www.nersc.no/no>

Presentasjon av NERSC 2013

Nansensenteret ble etablert i 1986 som en uavhengig ideell forskningsstiftelse tilknyttet Universitetet i Bergen. Nansensenteret utfører klima- og miljøforskning finansiert gjennom prosjekter fra forskningsråd, romfartsorganisasjoner, den Europeiske kommisjonen, nasjonale og internasjonale etater, i samarbeide med industri og private gaver. Fra 2012 er Nansensenteret et nasjonalt miljøforskningsinstitutt som mottar basisfinansiering fra Klima- og miljødepartementet gjennom Norges forskningsråd.

Senterets visjon er å "tjene samfunnet gjennom å øke kunnskapen om havmiljøet og klimasystemet i Fridtjof Nansens ånd". Senteret naturvitenskapelige kunnskapsområder har et globalt fokus med spesialkompetanse mot Arktis og nordområdene. Forskningsområdene omfatter;

- Klimaprosesser, variabilitet og endring
- Hav- og polarstudier ved bruk av fjernmåling og akustisk oseanografi
- Havmodellering, data assimilering og varsling
- Samfunnsøkonomiske konsekvenser av klimaendringer

Ved utgangen av 2013 var det ansatt 63 personer fra 17 nasjoner ved Nansensenteret, hvorav åtte i bistillinger. Staben inkluderer seks Post Doc stillinger og seks Doktorgradskandidater i rekrutterings- og utdanningsstillinger. Tre forsker ved senteret har Professor II bistillinger ved hhv. Universitetet i Bergen eller UNIS på Svalbard. Flere av senterets forskere bidrar til veiledning av Ph.D. og Master studenter, samt foreleser kurs ved disse og andre Universiteter. Åtte norske og utenlandske forskere fra industri og academia har bistillinger ved Senteret og bidrar til å styrke den faglige og internasjonale forskningsprofilen ved Senteret.

Ingen av Senterets seks PhD kandidater disputerte i 2013. Fire PhD kandidater i den internasjonale Nansengruppen disputerte i 2013 med ekstern veileder fra Nansensenteret. Disse var fra hhv. Nansen Internasjonale senter i St. Petersburg (NIERSC) som disputerte ved

Russian State Hydrometeorological University, Nansen-Zhu Internasjonale Senter i Beijing som disputerte ved hhv. Peking University i Beijing og ved Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences samt en ved Nansen Environmental Research Centre India som disputerte ved Anna University i Chennai, India. Tre master studenter avla i 2013 sin eksamen med Institutt for Informatikk ved Universitetet i Bergen, under veiledning fra Nansensenteret. I 2013 publiserte forskere ved senteret 59 vitenskapelige artikler i internasjonale tidsskrifter med fagfelle vurdering, tre bokkapitler, 59 artikler i konferansepublikasjoner mm., 16 tekniske og andre rapporter, samt én populærvitenskapelig artikkel - totalt 138 publikasjoner. Nansensenterets projesntinntekter kommer primært fra konkurranseutlyste forskningsprogrammer fra Norges forskningsråd, EUs rammeprogram, Norsk romsenter og den Europeiske romfartsorganisasjonen (ESA) m.fl. I 2013 koordinerte eller deltok senteret i 26 prosjekter finansiert av Norges forskningsråd og 20 EU prosjekter, hvorav 5 er koordinert av Senteret.

Senteret er initiativtaker til Nansengruppen og har med denne bidratt til å etablere Nansensentre i Russland (1992), India (1998), Kina (2003), Sør-Afrika (2010) og i Bangladesh (2011). Fra disse og andre internasjonal forskningsinstitusjoner kom det 21 utenlandske forskere og studenter har oppholdt seg ved Nansensenteret i perioder fra uker til flere måneder. Totalt utgjør dette 36 månedesverk i 2013. Nansengruppen samlet sysselsetter i dag ca. 200 personer hvorav 65 doktor- eller masterstudenter. Senteret har også et avdelingskontor i Forskningsparken på Svalbard. Flere av senterets forskere er utnevnt til en rekke internasjonale verv og som gjesteforskere.

Bruk av grunnbevilgningen

Matching av EU finansierte forskningsprosjekt

Basisbevilgningen i 2013 har blitt benyttet til å matche EU FP7 prosjektet *ACOBAR – Acoustic Technology for Observing the interior of the Arctic Ocean*, som ble avsluttet i 2013. En hovedkomponent av prosjektet var å plassere ut og gjennomføre målinger med et akustisk marint overvåkningssystem i Framstredet. Målingene benyttes til akustisk termometri, passiv akustikk målinger og undervannsnavigasjon av glidere. Ved hjelp av akustisk termometri har systemet levert målinger 8 ganger i døgnet over 2 år av midlere havtemperatur målt fra overflaten ned til 1000 m langs tre seksjoner i Framstredet. Tidsseriene med temperaturmålinger fra ACOBAR brukes til forståelse av havdynamikk, validering av havmodeller og til data assimilering. Lengre tidsserier av denne typen er utmerket til detektere endringer i havklima. Observasjonene er videre brukt til å forstå fundamental lydforplantning i arktisk miljø. ACOBAR prosjektet blir videreført og utvidet gjennom prosjektet *UNDER-ICE; Arctic Ocean Under Melting Ice*, som er finansiert av Norges forskningsråd og GDF SUEZ Norge. UNDER-ICE gjennomførte det første toktet i September 2013 og årlige tokt er planlagt fram til 2016. I 2014 vil et akustisk målesystem bli satt ut i Framstredet under tokt med Håkon Mosby og KV Svalbard. Gjennom partnerne fra USA, Tyskland, Frankrike og England har ACOBAR prosjektet bidratt med betydelig kompetanseoppbygging innenfor Arktisk observasjonsteknologi bidratt til innovativ forskning.

Kompetanseheving og styrking av nettverk

I 2013 utlyste Nansensenteret internasjonalt og rekruttert to seniorforskere for å styrke spiss- og breddekompetansen innen vesentlige kunnskapsområder ved senteret – hhv. innen satellitt jordobservasjon og klimaforskning.

Nansensenteret har rekruttert Dr. Rick Danielson for å styrke kompetansen innen utvikling og anvendelser av satellitt fjernmåling i kyst- og havområder. Forskningsfokus er på passive og aktive mikrobølge sensorer, som har vært, er og planlegges å bli tilgjengelige, for eksempel under det Europeiske Copernicus programmet. Hans kompetanse er spesielt relevant i forhold til anvendelser av data fra den Europeiske Sentinel-1 satellitten som vil bli skutt opp i april 2014. Som gjesteforsker ved U.S. National Hurricane Center (2010-2012) har han bidratt til å utvikle nye metoder for beregne vind og spesielt ekstrem vind ved bruk av satellittdata fra passive og aktive mikrobølgesensorer. Han var blant de første som forsøkte å assimilere høyoppløselig informasjon fra satellitt radar data (SAR - Synthetic Aperture Radar) i en operativ varslingsmodell.

Nansensenteret har rekruttert Dr. Peter Thorne for å styrke kompetansen innen forskning relatert til klimaendringer. Dr. Thorn tok sin doktorgrad ved University of East Anglia på studier av klimaendringer. Han har arbeidet i 10 år ved UK Met Office Hadley Centre i forskergruppen for studier og analyse av klimaendringer. Deretter var han ansatt ved NOAA's National Climate Data Center. Hans forskning har vært fokusert på atmosfærestudier av overflate og lufttemperatur og -fuktighets data. Han har bidratt til etablering og kvalitetskontroll av en rekke klimadatasett og leder det International Surface Temperature Initiative og *Global Climate Observing System (GCOS) Reference Upper Air Network*. Han er forfatter av mer en 50 vitenskapelig publikasjoner og har bidratt til én av IPCC rapportene som ble publisert i 2013, hvor han er hovedforfatter av kapittelet: *Observations: Atmosphere and Surface*. Han er også hovedforfatter på for den amerikanske *US National Climate Assessment* som vil bli publisert i 2014.

Senterets forskere som er ansatt i bistillinger er også vesentlig for samlede kompetansen ved senteret samt for nettverksbygging og eksterne prosjektsamarbeider. Professor Corinna Schrum, Geofysisk Institutt, Universitetet i Bergen, er delvis finansiert gjennom basisbevilgningen og har etablert to eksterne prosjekter. I SEAMAN utvikles marine økosystem modeller for studier av marine ressurser. Nettverksprosjekt POME initierer utveksling av forskere og studenter mellom Norge og Canada. Dr. Brian Dushaw fra Applied Physics Laboratory, University of Washington er ansatt i bistilling i 2013. Dr. Dushaw er ekspert innenfor "ocean acoustics" og bidrar med kompetanseoppbygging og konkret til flere prosjekter tilknyttet akustisk overvåknings-teknologi i Arktis. Prof. emeritus Yngve Kristoffersen er ansatt i bistilling. I forbindelse med tokt til Framstredet med KV Svalbard deltok han med luftputebåten R/H Sabvabaa. Forskningsaktivitetene inkluderer marin geologiske- og sjøisstudier. Ekspedisjonen demonstrerte at et fartøy som R/H Sabvabaa kan være et meget nyttig og kosteffektivt verktøy til å utføre forskning i isdekkede områder i samarbeide med et moderskip. Dr. Dmitry Kovalevsky, seniorforsker ved Nansen internasjonale senter i St. Petersburg (NIERSC) studerer sosioøkonomiske konsekvenser av klimaendringer, med fokus på Arktisk. Dr. Geir Evensen kompetanse innen dataassimilering er vesentlig for store deler av de havmodelleringsstudier som utføres ved senteret. En viktig milepæl var i 2013 var oppstart av et nytt Nordisk "Centre of Excellence" innen "*Ensemble-based methods for environmental monitoring and prediction*". Senteret er finansiert av det Nordiske forskningsprogrammet NordForsk og ledes av Dr. Geir Evensen med Dr. Laurent Bertino som nestleder. Han er veileder for én PhD kandidat ved senteret. Prof. Hans Wackernagel har presentert ny metode i data assimilering som ledet til en studie av satellitt data og tidsserie data. Han underviser også kurs i geostatistikk ved Senteret.

Vitenskapelig utstyr

Distribusjon og ekstern bruk av Nansensenterets forskningsdata og modellsimuleringer er en ønskelig og viktig oppgave. I den forbindelse har Senterets tekniske infrastruktur for sikker lagring samt ekstern og intern tilgang til datatjenester ved senteret blitt oppgradert i 2013. Data tjenester som er eksternt tilgjengelig omfatter blant annet:

- Havmodellering og varsling: <http://TOPAZ.nersc.no> og <http://myocean.met.no>
- Kartlegging av sjøis is Arktiske havområder: <http://arctic-roos.org>
- Overvåking av skadelige alger i kystfarvann: <http://HAB.nersc.no>
- Nasjonal forskningsinfrastruktur for tilgang til jordobservasjonsdata - NORMAP: <http://normap.met.no/>

Forprosjekter/ ideutviklingsprosjekter

Nansensenteret har etablert tematiske forskningsgrupper som fokuserer på utvalgte forskningsområder der senteret har spisskompetanse. Disse gruppene er etablert for å stimulere til nye ideer og etablere prosjektforslag som utnytter bedre spiss- og breddekompetansen innen hele Senterets kompetanseområder. Slike tverrfaglige tematiske forskergrupper er etablert innen;

- Hav og kyst fjernmåling
- Sjøis modellering
- Modellering av marine økosystem
- Data assimilering og modellering
- Arktisk akustikk og oseanografi
- Sjø- og land is fjernmåling
- Klimaprosesstudier
- Klimamodellering
- Vitenskapelige databaser

Hver gruppe vil bestå av 3 – 6 forskere og en leder som har ansvar for å drive gruppene. De tverrfaglige temaene vil involvere satellitt observasjoner, in situ observasjoner, numeriske modeller og data assimilering.

Forskningsformidling

Senteret har aktiv forskningsformidling og har gjennom presse, TV og med populærvitenskapelige foredrag har resultert i minst 16 medieoppslag i 2013. Nansensenteret deltok på Forskningsdagene 2013 med utstillingen ”Himmel og hav i bevegelse” som ble vist på Forskningsstorget på Festplassen og på ForskningsdageneUNG i Studentsenteret. Totalt ble arrangementene besøkt av ca. 2000 skoleelever og ca. 6000 andre besøkende.

Nasjonalt og internasjonalt samarbeid

Forskere fra fire de miljøinstituttene Nansen senter for miljø og fjernmåling (NERSC), Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU), Norsk institutt for by- og regionforskning (NIBR) og CICERO Senter for klimaforskning har samarbeidet i studien *Helhetlig informasjonspakke for kunnskapsstatus: Klimatisk betingede endringer i havnivå og konsekvenser for forvaltningen av kulturminner*. Prosjektet er finansiert av Klima- og miljødepartementet og denne typetverrfaglig studie er ikke gjort tidligere, verken nasjonalt eller internasjonalt. Rapporten *Kulturminner og havnivåstigning* ble publisert i 2013.

I samarbeid med Norges vitenskapsakademi for polarforskning, Nansen Scientific Society og UNIS på Svalbard ble sommerskolen *Shipping in Arctic Water: The interaction of sea ice, ship technology, climate change, economy and other operational conditions* arrangert i Longyearbyen i august 2013. Nansen-NVP sommerskolen samlet 30 studenter fra 13 land og 13 foredragsholdere og ble støttet økonomisk av Utenriksdepartementet, Nansensenteret, Nansen Scientific Society og University of the Arctic. Dette er den andre sommerskolen som Nansensenteret har vært med på å arrangere på Svalbard.

Nansen Senteret har et utstrakt samarbeid med mange partnere i Europa, Russland, India, Kina, Sør-Afrika, USA, og andre land. I Europa foregår samarbeidet først og fremst gjennom prosjekter finansiert av EU's 7^{ende} rammeprogram og den europeiske romfartsorganisasjonen (ESA). EU prosjektene dekker de fleste forskningsområdene til Senteret, som inkluderer satellittfjernmåling, oseanografi, akustikk, hav- og ismodellering, data assimilasjon, og klimastudier. I FP7 *MyOcean-2* prosjektet er operasjonelle havovervåking og varslingstjenester utviklet som en del av det Europeiske GMES programmet. I *MyOcean-2* leder Nansensenteret den arktiske noden som leverer hav- og isvarsling for de nordlige havområder, basert på utstrakt bruk av satellitt jordobservasjonsdata og havmodelleringssystemet TOPAZ utviklet ved Nansensenteret. Disse aktivitetene vil bli videreført i det europeisk Copernicus programmet og Nansensenteret er partner i et konsortium som ønsker å etablere Copernicus Marine Services og bidra til kontinuitet i is- og havvarslingstjenester for Arktis.

Gjennom prosjekter fra den Europeiske romfartsorganisasjonen ESA utvikles nye metoder for bruk av satellittdata til klimastudier, hav- og isovervåking samt anvendelser i varslingsmodeller. Særlig fokus er rettet mot satellitter som er viktige for observasjon av hav og is (kryosfæren), hvor satellitter er den eneste data kilden som dekker store og utilgjengelige hav- og sjøisområder. Gjennom ESA's Climate Change Initiative (CCI) gjennomføres en rekke prosjekter som skal etablere tidsserier av satellittdata til bruk i klimaovervåking og -studier. Nansensenteret leder CCI prosjektet som studerer sjøis og er partner i flere andre CCI prosjekter som fokuserer på havhøyde, innlandsisen på Grønland og havfarge. I disse prosjektene får Nansen Senteret etablert et videre samarbeid med mange ledende fjernmålingsinstitusjoner i Europa noe som er viktig for oppdatering av Senterets kompetanse.

Nansensenteret er en viktig partner i EuroGOOS, som i 2013 gikk over fra å være en medlemsorganisasjon til å bli en internasjonal non-profit organisasjon med kontor i Brussel. EuroGOOS har 36 medlemsorganisasjoner fra europeiske meteorologiske og oseanografiske institusjoner i 18 land. Formålet med EuroGOOS er å utvikle og koordinere havovervåking og varsler i europeiske og arktiske farvann, som en del av "Global Ocean Observing System (GOOS)" programmet. Nansensenteret er leder for den Arktiske delen av EuroGOOS (ArcticROOS) som fokuserer på oppbygging av observasjons- og modellsystemer for de nordlige havområder. Den viktigste informasjonen som presenteres på web sidene til ArcticROOS (<http://arctic-roos.org/>) er isdata fra satellitter som oppdateres daglig og viser hvordan isutbredelse har vært fra 1978 fram til i dag.

Nansengruppen er en sammenslutning mellom Nansen sentrene etablert i Russland, India, Kina, Sør-Afrika og Bangladesh over de siste 20 år. Det er en vesentlig del av Nansensenterets strategi å bygge opp disse sentrene fordi de gir et betydelig bidrag til forskning, forskerutveksling og rekruttering. Nansensentrene i St. Petersburg og Cochin er koordinator for hvert sitt store EU FP7 internasjonale infrastrukturprosjekt for å stimulere til

økt forskningssamarbeide med hhv. Russland og India. Disse prosjektene gir en vesentlig støttet til infrastruktur, nettverksbygging, etablering av nye prosjekter, og reise/opphold for studenter og forskere. I 2013 ble to tematiske arbeidsmøter og en sommerskole arrangert ved senteret i India og ett arbeidsmøte i Russland. Prosjektene inkluderer betydelig forskermobilitet mellom partene.

STIM-EU

Siden starten av norsk deltakelse i EU's Rammeprogram har Nansensenteret deltatt i 114 EU-finansierte forskningsprosjekter, med koordinatorsansvar for 45 prosjekter. Forskningsrådet har rangert senteret som den 10^{ende} største norske deltakerinstitusjon i FP7 prosjekter. I 2013 ble senteret partner i ett nytt EU finansiert prosjekt og koordinator av ett prosjekt med oppstart i 2014, som utløste STIM-EU midler fra Norges forskningsråd. Senteret benytter EU-STIM midler til økt profilering spesielt av våre yngre forskere på Europeiske fagkonferanser, som for eks. European Geophysical Union (EGU), samt forskeropphold og -besøk til og fra viktige Europeiske samarbeidspartnere. Målsetningen er å utvikle ideer til videre samarbeide om konkrete søknader til framtidig utlysninger i Horizon2020. Midler er også benyttet til å gi innspill til det faglige innholdet i framtidige EU utlysninger i Horizon 2020. Innen Nansensenterets kompetanse område vil det være svært viktig at Norge også deltar i fortsettelsen av EU's jordobservasjonsprogram *Copernicus*. Dette vil sikre en videreføring av norsk rolle og deltakelse utvikling og drift av framtidige satellitt baserte tjenester som er startet innen GMES (Global Monitoring for Environment and Security), herunder den Arktiske noden av *Copernicus Marine Services*.

Norsk institutt for by- og regionforskning, NIBR

Nøkkeltall 2013 sammenliknet med 2012						
Økonomi	2012		2013		2012	2013
	Mill. kroner	Andel (%)	Mill. kroner	Andel (%)		
Driftsinntekter					Ansatte	
Grunnbevilgning	11,5	16	10,4	14	Årsverk totalt	69 66
Strategiske inst.progr.	5,1	7	6,4	8	Herav kvinner	36 35
Forvaltningsoppgaver	1,3	2	1,2	2	Årsverk forskere	56 55
Bidragsinntekter	7,2	10	4,8	6	Herav kvinner	28 27
Prosjektbev. fra Forskn.rådet	16,4	22	22,0	29	Andel forskerårsv. (%)	82 83
Andre driftsinntekter					Antall ansatte med doktorgrad	25 26
Offentlig forvaltning	25,5	35	29,0	38	Herav kvinner	12 15
Næringslivet	0,8	1	0,1	0	Ans. med doktorgrad pr. forskerårsv.	0,44 0,47
Utlandet	5,5	7	3,1	4	Doktorgradsstudenter ved instituttet	9 8
Øvrige inntekter	0,1	0	0,0	0	Herav kvinner	7 5
Sum driftsinntekter	73,4		77,0		Avlagte doktorgrader (totalt)	0 0
					Herav kvinner	0 0
Driftskostnader	-76,2		-80,0		Vitenskapelig produksjon	
					Antall artikler i periodika og serier	17 25
Driftsresultat	-2,8	-3,8	-3,0	-3,9	Antall artikler i antologier	30 8
					Antall monografier	1 1
					Publikasjonspoeng pr. forskerårsverk	0,72 0,59

Nettsted <http://www.nibr.no/no>

Presentasjon av NIBR - 2013

Norsk institutt for by- og regionforskning (NIBR) er et uavhengig, samfunnsvitenskapelig forskningsinstitutt. NIBR er ett av miljøforskingsinstituttene i Norge, og skal gjennom samfunnsvitenskapelig kompetanse bidra til helhetlig kunnskapsutvikling for å møte miljøutfordringer og sosiale utviklingsproblemer.

Vår faglige kjernekompetanse er nasjonal og internasjonal forskning på sted, styring og sektorkunnskap innen utvalgte politikkkfelt. Forskningsfeltet omfatter blant annet:

- Analyser av samfunnsforhold og samfunnsendring i urbane og rurale samfunn og på tvers av regioner, sektorer og nivåer
- Analyser av regional utvikling og verdiskaping, bolig- og byutvikling, planlegging og forvaltning, demokrati og velferdsutvikling innenfor og på tvers av lokalsamfunn
- Territorielle samfunnsanalyser koplet til studier av bærekraftig utvikling

NIBR har en stor internasjonal kontakflate, og den internasjonale aktiviteten har økt de siste årene.

I 2013 produserte instituttet 29 forskningsrapporter og 11 notater (kortrapporter), og bidro til 5 samarbeidsrapporter med andre institutter. Våre forskere bidro til 34 vitenskapelige artikler i tidsskrifter, monografier og antologier, og presenterte 23 papers på konferanser.

Organisasjon

NIBR har en tverrfaglig stab av sosiologer, statsvitere, økonomer, demografer, antropologer, geografer, arkitekter og sivilingeniører, til sammen 53 forskere. Av disse har 26 doktorgrad, og 11 forskere har toppstillingskompetanse på professornivå.

Forskningen er organisert i fire avdelinger:

- Internasjonale studier
- Velferd, demokrati og offentlig forvaltning

- Boligforskning og miljørettet planforskning
- Sosioøkonomiske og territoriale studier

NIBR er en del av CIENS Forskningscenter for miljø og samfunn, som er et forskningssamarbeid mellom selvstendige forskningsinstitutter og Universitetet i Oslo. I juni 2013 arrangerte NIBR og CIENS en uke med seminarer, debatter og en todagers konferanse om grønn byvekst, sistnevnte i samarbeid med Oslo kommune. I september 2013 arrangerte NIBR den årlige Evalueringskonferansen i samarbeid med EVA-forum (nettverk for evaluering i staten) og Norsk evalueringsforening.

Bruk av grunnbevilgningen 2013

Forprosjekter/idéutviklingsprosjekter

NIBRs forskning har i 2013 vært organisert i fire forskningsavdelinger. For å fange opp forskningsfelt og -problemstillinger i grenseflatene mellom avdelingene, har det blitt etablert temagrupper på tvers av disse. Deler av grunnbevilgningen har blitt benyttet til å finansiere denne aktiviteten. Målet har vært å skape faglige arenaer som bidrar til fordypning, kompetanseheving og idéskaping på tvers av avdelingene for å sikre NIBRs mål om å levere forskning av høy faglig kvalitet. Følgende tematikk ble prioritert i 2013: by, klima, demokrati, folkehelse, migrasjon og innvandring.

Egenandeler i forskningsprosjekter

En vesentlig andel av NIBRs grunnbevilgning benyttes som egenandeler i gjennomføring av EU og ESPON prosjekter. I en periode har det vært nødvendig å begrense omfanget av disse prosjektene, fordi kostnadene ved slike har vært for høye. Gjennom en pågående omstillingsprosess i NIBR for å sikre et økonomisk bærekraftig institutt, ønsker vi å skape rom for flere slike prosjekter i framtida.

Nettverksbygging og kompetanseutvikling

I 2013 har NIBR vært medarrangør i to nasjonale forskerkonferanser: Evalueringskonferansen som er en møteplass for bestillere og utførere av evalueringer, nasjonalt og internasjonalt, samt miljøkonferansen Grønn Byvekst som var en konferanse i regi av CIENS-instituttene for forskere, forvaltning og næringsliv. NIBR var arrangementsansvarlig for begge konferansene og benyttet grunnbevilgningsmidler til aktivitetene.

I forbindelse med Evalueringskonferansen arrangerte NIBR flere interne kompetansekurs med ekstern innleder for å styrke NIBR-forskeres evalueringskompetanse som er et viktig forskningsfelt for oss.

NIBR bruker også deler av grunnbevilgning i den daglige driften og samarbeidet i CIENS.

Norsk institutt for kulturminneforskning, NIKU

Nøkkeltall 2013 sammenliknet med 2012						
	2012		2013			
Økonomi	Mill. kroner	Andel (%)	Mill. kroner	Andel (%)	2012	2013
Driftsinntekter						
Grunnbevilgning	13,5	18	9,3	11	81	82
Strategiske inst.progr.	4,5	6	7,9	9	54	54
Forvaltningsoppgaver	2,0	3	3,9	5	68	69
Bidragsinntekter		0	2,4	3	44	45
Prosjektbev. fra Forskn.rådet	4,1	6	3,1	4	83	84
Andre driftsinntekter					15	17
Offentlig forvaltning	31,8	43	44,5	53	9	9
Næringslivet	14,1	19	9,5	11	0,22	0,25
Utlandet	1,7	2	1,6	2	8	6
Øvrige inntekter	1,7	2	1,3	2	3	1
Sum driftsinntekter	73,4		83,5		0	0
					0	0
Driftskostnader	-81,0		-84,5		Vitenskapelig produksjon	
Driftsresultat	-7,6	-10,4	-1,0	-1,2	Antall artikler i periodika og serier	29 23
					Antall artikler i antologier	5 15
					Antall monografier	0 0
					Publikasjonspoeng pr. forskerårsverk	0,55 0,52

Nettsted: <http://niku.no/no>

Presentasjon av NIKU – 2013

Formål, organisering og sentrale forskningsområder

NIKU har som oppgave å drive anvendt forskning og forskningsbasert oppdragsvirksomhet innenfor kulturminnefeltet. Instituttet utfører i hovedsak oppdrag og forskning for hel- og halvoffentlige aktører med hovedvekt på de sentrale kulturminnemyndigheter, andre statlige etater, kommuner og Norges forskningsråd. NIKUs målsetting er å være et nasjonalt og internasjonalt kompetansesenter innen anvendt kulturminneforskning. Det legges vekt på tverrfaglighet, både innen egen institusjon og gjennom samarbeid med andre. NIKU ble etablert i 1994 som del av stiftelsen NINA•NIKU, men ble skilt fra denne og har fungert som egen stiftelse fra og med 2003. NIKU har hovedkontor i Oslo og distriktskontorer i Tønsberg, Bergen, Trondheim og Tromsø. NIKUs sentrale forskningsområder omfatter Landskap og kulturmiljøer, Arkeologiske undersøkelser, Bygning og samfunn, Konservering og restaurering samt Kulturminner og landskap, samfunn og urfolk i nordområdene.

Viktige oppgaver og hendelser i 2013

I forbindelse med grunnlovsjubileet i 2014 har det vært gjennomført en omfattende restaurering av Eidsvollsbygningen under ledelse av Statsbygg. Intensjonen for restaureringen av bygningen er at den skal framstå slik som i 1814. For de malte og tapetserte overflatenes del innebærer det å benytte materialer som er så autentiske som mulig. NIKUs malerikonservatorer har undersøkt og dokumentert farge- og dekorasjonshistorikken i 31 rom i Eidsvollsbygningen og av eksteriøret. Fargeundersøkelsene begynte i 2009 og ble ferdigstilt i 2013. anbefalingene har blitt konkretisert i form av oppstryksprøver som viste ønsket farge, overflatetekstur og -glans og som grunnlag for diskusjon med eksperter på tidsepokens overflatebehandlinger. I tillegg har NIKU tatt dendrokronologiske prøver for datering av trevirke benyttet i bygningen samt gjennomført arkeologiske undersøkelser i kjelleren som grunnlag for rekonstruksjon. Det ble avdekket omfattende bygningslevninger fra før Carsten Ankers tid, bl.a. et stort kjellergulv av teglstein, et

gulv av steinheller, en brønn og flere eldre veggfundamenter. Dette førte til at deler av Statsbyggs opprinnelige planer for bruken av kjelleren ble endret, slik at disse levningene i dag kan sees av publikum som et viktig bidrag til bygningshistorien.

Det er de senere årene gjennomført omfattende utbygging av Bjørvika i Oslo. Dronning Eufemias gate i Bjørvika skal fundamenteres på peler til fjell. På grunn av ødeleggelsene som pelingen ville gjøre på levninger fra Oslo havn i middelalderen, bestemte Riksantikvaren at deler av området skulle undersøkes arkeologisk. Ved en stor utgravning sommeren 2013 har NIKUs arkeologer kunnet avdekke omfattende laftekonstruksjoner i et område kalt Bispebryggen i middelalderen, utenfor enden av Bispeallmenningen. Det er funnet omfattende deler av 4 store laftekasser som har blitt reist på sjøbunnen på 1300-tallet. Kassene har vært fundament for sjøboder og vært brukt som brygger. Fordi det var svært langgrunt, og landheving og tilslamming har gjort det problematisk å legge til for store båter, er stadig nye laftekasser blitt bygget lengre ut i Bjørvika. Denne utgravningen og tidligere undersøkelser har gitt verdifull informasjon om utviklingen av havnestrukturen i middelalderen, om lafting, handel, avfallshåndtering og om båter. Forskning på dette materialet er en prioritert del av instituttets virksomhet.

NIKU har gjennom de seneste år merket belastningen fra på den ene side en svak prioritering av midler til kulturminneforskning og på den annen side et økt konkurransepress fra kommersielle aktører i et marked hvor pris i økende grad går forut for kvalitet i utlysningene. NIKU har derfor gått inn i en omfattende omstillingsprosess, hvor vi tilpasser kompetanseprofil og organisasjon til de nye mønstre i etterspørselen. På samme tid har vi engasjert oss i en løpende dialog med våre viktigste premissleverandører om hvordan vi får til økt fokus på betydningen av kunnskapsutvikling som grunnlag for en oppdatert kulturminneforvaltning. Gjennom omstillingen fokuserer NIKU sine egne satsinger mot dette.

Disponering av grunnbevilgningen i 2013

Om lag en femtedel av instituttets grunnbevilgning brukes til kortvarige FoU-prosjekter knyttet til kompetanseutvikling blant fagansatte samt forprosjekter og ideutviklingsprosjekter av strategisk betydning.

Noe av grunnbevilgningen, i størrelsesordenen en tiendedel, inngår som egenandel i forskningsprosjekter finansiert av Forskningsrådet.

En vesentlig del av grunnbevilgningen benyttes til utvikling og deling av instituttets kompetanse samt nettverksbygging. I 2013 har grunnbevilgningen bidratt til publisering av henholdsvis 23 tidsskriftsartikler og 15 antologiartikler i fagfelleverderte kanaler. Bevilgningen har også bidratt til publisering av populærvitenskapelige artikler og konferanse- og seminardeltagelse med foredrag. Instituttet har videre seks ansatte som arbeider med doktorgrader og i 2013 ble det avlagt tre doktorgrader ved NIKU. Denne innsatsen er blant annet finansiert gjennom grunnbevilgningen.

STIM-EU

NIKU har ikke mottatt STIM-EU midler i 2013.

Norsk institutt for luftforskning, NILU

Nøkkeltall 2013 sammenliknet med 2012						
Økonomi	2012		2013		2012	2013
	Mill. kroner	Andel (%)	Mill. kroner	Andel (%)		
Driftsinntekter					Ansatte	
Grunnbevilgning	23,8	11	18,2	9	Årsverk totalt	180 180
Strategiske inst.progr.	5,5	3	6,5	3	Herav kvinner	81 81
Forvaltningsoppgaver	4,4	2	10,0	5	Årsverk forskere	98 102
Bidragsinntekter	0,0	0	0,0	0	Herav kvinner	39 42
Prosjektbev. fra Forskn.rådet	30,4	14	27,5	14	Andel forskerårsv. (%)	54 57
Andre driftsinntekter					Antall ansatte med doktorgrad	61 65
Offentlig forvaltning	45,8	22	49,5	25	Herav kvinner	28 31
Næringslivet	28,5	14	25,0	13	Ans. med doktorgrad pr. forskerårsv.	0,73 0,64
Utlandet	70,4	34	57,3	29	Doktorgradsstudenter ved instituttet	7 5
Øvrige inntekter	0,9	0	2,3	1	Herav kvinner	5 4
Sum driftsinntekter	209,7		196,3		Avlagte doktorgrader (totalt)	2 2
					Herav kvinner	1 2
Driftskostnader	206,0		-201,0		Vitenskapelig produksjon	
					Antall artikler i periodika og serier	145 116
Driftsresultat	3,7	1,8	-4,7	-2,4	Antall artikler i antologier	6 5
					Antall monografier	0 0
					Publikasjonspoeng pr. forskerårsverk	0,64 0,45

Nettsted: <http://www.nilu.no/no>

Presentasjon av NILU - 2013

NILU utfører forskning innenfor hovedområdene luftkvalitet, klima, miljøgifter og økologisk økonomi. NILU har også en sentral rolle i miljøteknologisk utvikling og overvåking, og har stor aktivitet knyttet til overvåking av klimadrivere både nasjonalt og internasjonalt. Instituttet er miljørådgiver for norske og internasjonale myndigheter, og legger vekt på at forskningen skal publiseres i internasjonalt velrenommerte tidsskrifter. Vi er også opptatt av at forskningen og resultatene gjøres kjent i samfunnet.

NILUs hovedkontor ligger på Kjeller i Skedsmo kommune og instituttet har distriktskontor i Framsenteret i Tromsø, en avdeling i det arabiske emiratet Abu Dhabi og kontorer på CIENS i Oslo.

NILUs miljøtemaer er tverrfaglige:

- Atmosfærens sammensetning
- Klimagasser og – drivere, klimaendringer
- Miljøgifter
- By-, trafikk- og industriforurensning
- Langtransportert luftforurensning
- Sur nedbør og overgjødning
- Troposfærisk ozon
- Helseeffektstudier
- Kost-/nytteanalyser av miljøeffekter og tiltak

Miljøovervåkingen utgjør et helt avgjørende grunnlag for mye av NILUs virksomhet.

NILU spiller en sentral rolle i flere europeiske initiativ knyttet til luftforurensning, blant annet i EMEP (The European Monitoring and Evaluation Programme) og i temasenteret for luftkvalitet og tiltak mot klimaendringer (ETC/ACM) under EEA (EUs miljøbyrå).

NILU i Framsenteret er en sentral aktør og samarbeidspartner på feltet miljøkjemi og leder flaggskipet «Miljøgifter - effekter på økosystem og helse» i Framsenteret.

I 2013 var NILUs målinger av luftkonsentrasjoner av CO₂ på Zeppelin-observatoriet for første gang stabile rundt 400 ppm. Dette viser en utvikling som kan få svært alvorlige konsekvenser i vårt århundre. NILU bidrar til den viktige klimaforskningen og et eksempel på et nytt stort prosjekt innen dette feltet er MOCA (Methane emissions from the Arctic Ocean to the Atmosphere).

NILU satser på innovasjon og hadde i 2013 flere gode innovasjoner i utvikling. Et godt eksempel er samarbeidet datterselskapet Nicarnica Aviation AS hadde med Airbus om testing av askekameraet AVOID. En omfattende realistisk test høsten 2013, som omfattet totalt 4 fly, resulterte i at systemet nådde den viktige milepælen «proof-of-concept».

Bruken av grunnbevilgningen

NILU disponerer grunnbevilgningen i henhold til vår strategi. Hovedfordelingen er egenandeler i EU-prosjekter, egenandel i prosjekter finansiert av Forskningsrådet og egeninitierte utviklingsprosjekter.

I tillegg benytter NILU en del av grunnbevilgningen til strategiske instituttsatsinger (SIS) som er blitt etablert etter 1. januar 2013. Alle NILUs SIS'er blir rapportert direkte til Forskningsrådet.

Forprosjekter/utviklingsprosjekter

I tråd med strategien har NILU prioritert å fordele en betydelig del av grunnbevilgningen på egeninitierte prosjekter:

- Fortsatt videreutvikling av Flexpart-modellen, som er en partikkelspredningsmodell som er utviklet av Andreas Stohl, NILU. Flexpart er nå et omfattende verktøy for atmosfærisk transport-modellering. Modellen kan lastes ned gratis av alle og brukes nå av flere ti-talls forskergrupper verden over til et bredt utvalg forskningsformål. Modellen er blant annet brukt til beregning av askespredning etter Eyjafjallajökull-utbruddet på Island og til modellering av spredning av radioaktivt avfall fra reaktoren i Fukushima.
- Utvikling av et koblet og nedskalert (nestet) modellsystem (WRF-EMEP) basert på EMEP kjemi/transport-modell med meteorologiske data fra WRF-modellen. Tester med modellkjøringer med 50km, 10km og 2.5km gridoppløsning er gjennomført. Dette arbeidet videreutvikles og dokumenteres for å lage et modellverktøy som enkelt kan anvendes for Norge eller andre deler av Europa.
- Kopling av modellene WRF-EMEP og WRF-EPISODE for varsling av urban luftkvalitet i Europa. Dette omfatter utvikling av et system for å kjøre en meteorologi-modell, en utslippsmodell og en spredningsmodell med kjemi.
- Utvikling og implementering av ny utviklingsmetodikk (scrum) og rutiner for software- og hardwareutvikling
- Etablering av metoder for toksisitetstesting av nanopartikler og miljøgifter
- Videreutvikling av metoder til livssyklusanalyser (Life Cycle Assessment- LCA) og «økologisk økonomi»-metoder til analyse av energiteknologier

- Utvikling av assimilasjonssystem for landdata for klimaforskning og for studier av stratosfære/mesosfære-dynamikk ved hjelp av satellittobservasjoner
- Forskning og utvikling som støtte for videreutvikling av NILUs overvåkingsaktiviteter: Overvåking av PAH i luft på Birkenes og kvantifisering av tri- til deka-PCB i luftprøver fra Zeppelin-, Andøya- og Birkenesobservatoriet
- Videreutvikling av NILUs CCS-kompetanse (Carbon Capture and Storage)
- Utvikling av metodikk for å studere forekomst av metaller og andre elementer i miljøprøver
- Videreutvikling av «Environmental Specimen Bank on Nanoparticles» på NILU for toksikologiske studier i prosjekter nasjonalt og internasjonalt
- Videreutvikling av AIRQUIS-systemet som er et system for overvåking og estimering av miljøkonsekvenser av luftforurensningsreducerende tiltak. AirQUIS er en forkortelse for «Air Quality Information System».
- Pilotstudie av flukser av CO₂ og metan i et atlantisk myrområde nær ALOMAR-observatoriet på Andøya
- Videreutvikling av NILUs målinger av klimagasser og KFK, KHFK, HFK og beslektede halogenerede komponenter

Egenandel i forskningsprosjekter

NILU benytter en del av grunnbevilgningen som egenandel i forskningsprosjekter med finansiering fra Norges forskningsråd.

Nettverksbygging og kompetanseutvikling

NILUs deltakelse i EU-prosjekter, som en del av grunnbevilgningen brukes til, gir betydelig kompetanseutvikling og nettverksbygging.

Vitenskapelig utstyr

Det er ikke benyttet grunnbevilgning til innkjøp av vitenskapelig utstyr i 2013.

Internasjonalt samarbeid

NILU anvender en del av grunnbevilgningen til egenandelen i forskningsprosjekter med finansiering fra EU. Dette bidrar til et omfattende internasjonalt samarbeid.

STIM-EU

NILU har ambisjon om kontinuerlig høy deltakelse i EUs rammeprogram for forskning og teknologisk utvikling. Dette gir store faglige gevinster, men er også økonomisk krevende for instituttet. NILU er derfor svært fornøyd med etableringen av STIM-EU ordningen i Norge.

I 2013 fikk NILU en bevilgning for prosjekter i særprogrammet «Cooperation» på 135 923 kroner. I tillegg til finansieringen fra EU, må NILU hvert år benytte betydelige egne midler til selve gjennomføringen av forskningsprosjektene under EUs rammeprogram for forskning og teknologisk utvikling. I 2013 ble bevilgningen fra STIM-EU benyttet som delfinansiering og bidro dermed til å forbedre instituttets faglige bidrag i prosjektene.

Norsk institutt for naturforskning, NINA

Nøkkeltall 2013 sammenliknet med 2012						
Økonomi	2012		2013		2012	2013
	Mill. kroner	Andel (%)	Mill. kroner	Andel (%)		
Driftsinntekter						
Grunnbevilgning	25,3	9	23,2	8	206	207
Strategiske inst.progr.	11,2	4	19,0	6	74	70
Forvaltningsoppgaver	4,9	2	6,5	2	164	157
Bidraginntekter		0	122,3	42	49	44
Prosjektbev. fra Forskn.rådet	43,2	15	47,3	16	76	76
Andre driftsinntekter					109	111
Offentlig forvaltning	142,7	51	34,5	12	30	30
Næringslivet	30,0	11	19,0	6	0,66	0,71
Utlandet	14,6	5	15,4	5	11	7
Øvrige inntekter	9,7	3	6,0	2	5	4
Sum driftsinntekter	281,6		293,2		9	4
					4	3
Driftskostnader	282,5		291,9		Vitenskapelig produksjon	
					219	235
Driftsresultat	-0,9	-0,3	1,3	0,4	16	2
					0	2
					0,86	0,93

Nettsted: <http://www.nina.no/no>

Presentasjon av NINA - 2013

Norsk institutt for naturforskning, NINA, er en uavhengig stiftelse som forsker på natur og samspillet natur-samfunn. NINA ble etablert i 1988. Hovedkontoret er i Trondheim, med avdelingskontorer i Tromsø, Lillehammer og Oslo, samt forskningsstasjonen på Ims i Rogaland.

NINA skal være anerkjent nasjonalt og internasjonalt for samfunnsnyttig naturforskning. NINAs arbeid skal ha høy vitenskapelig kvalitet og integritet, og vi skal levere kunnskap til bruk i politikk, forvaltning og verdiskapning.

NINAs virksomhet omfatter både forskning og utredning, miljøovervåking, rådgivning og evaluering. NINA har kunnskap om artene, naturtypene og samfunnets bruk av naturen. Eksempler på problemstillinger og tema som NINA arbeider med er naturmangfold og økosystemtjenester, miljødesign av fornybar energi, bærekraftig havbruk, vilt- og fiskeforvaltning, rovvilt og rovviltkonflikter, restaurering av naturinngrep og effekter av klimaendringer. Instituttet drifter flere nasjonale overvåkingsprogrammer på oppdrag for miljøforvaltningen.

Sentrale FoU-aktiviteter i 2013 har vært samordning av rovviltovervåking mellom Norge og Sverige, studier av tapsårsaker hos tamrein, villaks og havbruk, biologisk mangfold og økosystemtjenester, fornybar energi og klima. Gode miljøløsninger er målet, og solid kunnskap om arter og bestander, sammenhengene i naturen, samfunnets bruk av naturen og folks holdninger til natur er basis for arbeidet vårt.

NINA har fem strategiske instituttsatsinger finansiert over basisbevilgningen. "Naturgoder i skog – biomangfold, klimatiltak og næringsressurser", "Interaksjon mellom havbruk og vill laksefisk", "Effekter av klimaendringer", "Kystøkosystemer i endring" og "Landskapsforvaltning og økosystemtjenester". Det er etablert en egen SIS-gruppe som har et

overordnet ansvar for kommunikasjon, dialog og formidling. Gruppen består av representanter fra NINA og miljøforvaltningen. Instituttsatsingene er presentert på www.nina.no.

Miljødirektoratet er den største oppdragsgiveren, og andelen av forskningsprosjektene som finansieres fra Norges Forskningsråd er stabil. Ca. 12 % av oppdragene kommer fra industri og næringsliv, med oppgaver innen fornybar energi, petroleumsvirksomhet og akvakultur. NINA har som målsetting å øke porteføljen fra næringslivet.

NINA er en del av Framsenteret i Tromsø, CEDREN (FME) i Trondheim og CIENS i Oslo. I tillegg utredes mulighetene for å opprette et senter for biologisk mangfold og økosystemtjenester samt et senter for bærekraftig havbruk, begge med tyngdepunkt i fagmiljøene i Trondheim.

NINAs hovedkontor flyttet inn i nytt miljøvennlig forskningsbygg ved NTNU på Gløshaugen i Trondheim i april 2013. Bygget har fått svært mye positiv oppmerksomhet gjennom sin miljøprofil, materialvalg og arkitektur, og bygget er kåret til beste utnyttelse av tre i arkitekturen i 2013 av World Architect News.

NINA har som prioritert mål å være en aktiv samfunnsaktør, og som aktivt formidler forskningsresultater til brukere og publikum. Slik kan NINA med sin kunnskap være en aktiv og synlig deltaker i samfunnsdebatten. NINAs forskere er i økende grad etterspurt til å kommentere og utdype aktuelle saker i media. Vi har i løpet av året loggført mere enn 3000 oppslag i media. NINAs medarbeidere har bidratt med over om lag 600 eksterne foredrag i 2013.

NINAs skriftlige produksjon var omfattende også i 2013. Vi opprettholder det høye nivået på vitenskapelig publisering blant våre forskere. Høyt kompetente medarbeidere, prioritering av tid og hensiktsmessige incentiver bidrar til dette.

NINAs motto er "Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger".

Bruken av grunnbevilgningen

NINA kanaliserer grunnbevilgningen inn i bedriftens egenutviklingsordning for forskere. Forskerne gis muligheten til å benytte inntil 25% av sin årlige arbeidstid til kompetanseheving, metodeutvikling, ideutvikling, vitenskapelig publisering, veiledning av PhD og masterstudenter og som egenandel i forskningsprosjekter. Grunnbevilgningen dekker 40% av egenutviklingsordningen, mens de resterende 60% dekkes over NINAs drift. Hver forsker lager i samråd med sin nærmeste overordnede en plan over disponeringen av egenutviklingstiden. Ordningen gir rom for kompetanseutvikling og vitenskapelig publisering, og den er helt avgjørende for NINAs høye publiseringsrate. I tillegg gjør den oss i stand til å lage konkurransedyktige søknader om forskningsmidler fra forskningsråd og EU. Egenutviklingsordningen gjør oss også i stand til å bygge kompetanse på nye fagområder og markeder.

Ordningen er forutsigbar for de ansatte og den oppleves som rettferdig. Den er også en kostnadseffektiv måte å fordele ressursene på.

Estimat av bruken av grunnbevilgningen til de enkelte formålene:

Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter: Om lag 5% av grunnbevilgningen benyttes til kortvarige FoU-prosjekter som forventes å gi grunnlag for ny kompetanse tilpasset instituttets markedsstrategi på kort og lang sikt. Dette kan være vitenskapelig publisering på nye felter for å kvalifisere til forskningsrådsfinansiering, innovasjoner og forprosjekter med mål om prosjektfinansiering fra aktuelle oppdragsgivere.

- Egenandel i forskningsprosjekter: Om lag 20% av grunnbevilgningen inngår i egenandeler i forskningsrådsprosjekter og EU-prosjekter.
- Nettverksbygging og kompetanseutvikling: Om lag 70% av grunnbevilgningen benyttes til dette formålet:
 - Hovedaktiviteten på grunnbevilgninger er vitenskapelig publisering, konferansedeltakelse med posters/foredrag og annen formidling. Vitenskapelig publisering av høy prioritet i NINA. Det sikrer god kvalitet på forskningen, det gir formidling i academia og det er avgjørende i konkurransen om forskningsmidler. NINAs forskere har utstrakt publiseringssamarbeid både nasjonalt og internasjonalt. Vitenskapelig publisering er også vektlagt i NINAs interne opprykksystem for forskere. NINA arrangerer årlig interne publiseringsuker der vi inviterer forskere med bistillinger hos oss fra universitetene samt andre gjesteforskere til å delta.
 - NINA skal være en aktiv samfunnsaktør. Dette innebærer at forskningsformidling og synlighet i media har høy prioritet. Mer enn 600 foredrag og 4600 medieoppslag er gjennomført i 2013.
 - Mere enn 70 forskere i NINA har vært veiledere for en eller flere master og PhD-studenter i 2013.
- Vitenskapelig utstyr: Om lag 5% grunnbevilgningen anvendes til anskaffelse av vitenskapelig utstyr, databaser, arbeid med miljødata og GIS.
 - Vitenskapelig utstyr kan være GPS'er, håndholdte felldataapparater og lignende.
 - NINAs forsknings- og overvåkingsevne genererer svært mye data. Sikring og tilgjengeliggjøring av data gjennom etablering og videreutvikling av databaser og kvalitetssikring av data inngår i aktiviteten. Geografiske informasjonssystemer benyttes av forskerne i svært mange studier. Her kombineres ulike miljødata fra ulike kilder sammen i romlige analyser til ulike formål. God forvaltning av GIS og miljødata er viktig for å kunne nyttiggjøre seg ulike innsamlede data i forskjellige komplekse.

Internasjonalt samarbeid

NINA har et omfattende internasjonalt samarbeid. NINA partner i AlterNet (<http://www.alternet.info/>) som ble etablert i 2004 som et 5-årig Network of Excellence med finansiering fra EU FP6. NINA var en av initiativtakerne og har vært en sentral partner siden oppstarten. ALTER-Net har utviklet seg til et nettverk med 27 partnerinstitusjoner fra 18 europeiske land. ALTER-Net består av en betydelig del av forskningskapasiteten på biologisk mangfold og økosystemtjenester i Europa. NINA er også medlem i PEER (Partnership for European Environmental Research) via vårt medlemskap i CIENS.

Det internasjonale samarbeidet er hovedsakelig knyttet til prosjektsamarbeid via forskningsrådsprosjekter og EU-prosjekter samt samarbeid om vitenskapelig publisering. Hovedtyngden av samarbeidet er med europeiske forskningsinstitusjoner, men vi samarbeider også med miljøer i USA, Canada, Latin-Amerika, Afrika og Asia. To av NINAs forskere har bistillinger ved utenlandske institusjoner, ved hhv South African Institute for Aquatic Biodiversity og ved Karlstad Universitet. En av NINA ansatte i bistilling er forsker ved Memorial University of Newfoundland.

Om lag 10 % av grunnbevilgningen benyttes til dette.

Norsk institutt for vannforskning, NIVA

Nøkkeltall 2013 sammenliknet med 2012							
Økonomi	2012		2013		2012	2013	
	Mill. kroner	Andel (%)	Mill. kroner	Andel (%)			
Driftsinntekter							
Grunnbevilgning	19,0	7	19,4	8	206	204	
Strategiske inst.progr.	12,7	5	12,9	5	103	96	
Forvaltningsoppgaver	13,5	5	7,4	3	140	141	
Bidraginntekter	1,1	0	8,7	4	64	60	
Prosjektbev. fra Forskn.rådet	25,4	9	27,7	12	68	69	
Andre driftsinntekter					80	82	
Offentlig forvaltning	123,8	46	93,8	39	Herav kvinner	34	32
Næringslivet	44,4	17	45,1	19	Ans. med doktorgrad pr. forskerårsv.	0,57	0,58
Utlandet	19,0	7	22,4	9	Doktorgradsstudenter ved instituttet	11	10
Øvrige inntekter	8,6	3	0,4	0	Herav kvinner	7	7
Sum driftsinntekter	267,5		237,8		Avlagte doktorgrader (totalt)	4	3
					Herav kvinner	2	2
Driftskostnader	264,7		253,6		Vitenskapelig produksjon		
					Antall artikler i periodika og serier	108	136
Driftsresultat	2,8	1,0	-15,8	-6,6	Antall artikler i antologier	10	6
					Antall monografier	1	0
					Publikasjonspoeng pr. forskerårsverk	0,59	0,57

Nettsted: <http://www.niva.no/no>

Presentasjon av NIVA - 2013

Formål og organisasjon

Stiftelsen Norsk institutt for vannforskning (NIVA) er et nasjonalt forskningsinstitutt og Norges fremste fagmiljø innen miljø- og ressurspørsmål knyttet til ferskvann, marint miljø og miljøteknologi. Instituttet utfører forskning, undersøkelser, utviklingsarbeid og utredninger og bidrar med kunnskap og løsninger på vannfaglige spørsmål nasjonalt og internasjonalt.

NIVA har hovedkontor i Oslo, regionavdelinger i Bergen, Grimstad, Hamar og Trondheim og en forskningsstasjon på Solbergstrand ved Drøbak. NIVA-konsernet omfatter Akvaplan-niva AS i Tromsø samt datterselskapene AquaBiota Water Research AB i Stockholm og NIVA Chile SA i Puerto Varas, Chile. NIVA eier også innovasjonsselskapet NIVA-Tech AS. Merverdi som skapes gjennom innovasjon skal styrke NIVA og bidra til økt verdiskaping i samfunnet.

I perioden 2010-2012 har NIVAs økonomiske resultat vært positivt med samlet overskudd for de tre årene på 23,1 mill. kr. Resultatet for 2013 blir et underskudd på ca. 14,5 mill. kr (konsernregnskapet er på dette tidspunktet ikke ferdigstilt). NIVAs egenkapital er fremdeles solid.

Det svake resultatet i 2013 skyldes svikt i oppdrag, hovedsakelig fra offentlig forvaltning og spesielt fra miljøforvaltningen sentralt. De siste par årene har det vært en betydelig omlegging av de nasjonale overvåkingsoppdragene og økt konkurranse om oppdragene. NIVA har iverksatt ulike tiltak for å bedre den økonomiske situasjonen bl.a. avvikling av regionavdelingen i Trondheim, og forventer betydelig resultatforbedring i 2014 og positivt resultat fra 2015.

Et velfungerende og framtidsrettet forskningsinstitutt

Ett av hovedmålene i «NIVAs strategi mot 2020» er at NIVA skal være et velfungerende og framtidsrettet forskningsinstitutt. Det innebærer bl.a. at NIVA er hensiktsmessig organisert i forhold til interne behov og eksterne muligheter. I 2013 ble det gjennomført en organisasjonsjustering for bedre å synliggjøre NIVAs viktige arbeidsfelt og strategiske vekstområder. Det ble etablert tre fagsenter inndelt etter de viktigste økosystemene NIVA arbeider innen: ferskvannsmiljø, nedbørfelt og urbant vannmiljø samt kyst- og havmiljø. NIVA har også etablert to nye fagseksjoner: «Vann og samfunn» og «Forskningsinfrastruktur». NIVA har et betydelig tverrfaglig samarbeid på tvers av fagsenter og fagseksjoner, og de strategiske instituttsatsingene (SIS) er viktige virkemidler for tverrfaglig samarbeid.

Forskningsoppgaver

NIVA fikk stort gjennomslag for søknader i den siste utlysningen under EUs 7. rammeprogram. Vi er nå partnere i syv nye internasjonale forskningsprosjekter innen både ferskvanns- og marine områder og har gjennomgående sentrale roller i prosjektene. Gjennom internasjonalt samarbeid tar vi del i et stort kompetanseløft og er med på å trekke viktig kunnskap hjem.

Implementering av vannforskriften gir NIVA arbeidsoppgaver innen forskning, utredninger og overvåkingsoppgaver nasjonalt og internasjonalt. Kompetansen som er bygget opp er en særdeles viktig kjerne i NIVAs kunnskapsbase for forvaltning, næringsliv og industri som stilles ovenfor nye utfordringer ettersom kravet til dokumentasjon og vurdering av alle vannområder øker.

Miljøverndepartementet har i statsbudsjettet for 2014 øremerket finansiering av nasjonalt viktige tidsserier, en videreføring av midlene som ble bevilget i 2013. Arbeidet omfatter tidsserier fra både ferskvanns- og marint miljø, og er en viktig videreføring av lange tidsserier som ikke kan prioriteres som en del av forvaltningens miljøovervåking.

Miljøverndepartementet bevilger også midler til infrastrukturtiltak til Miljøinstituttene. Disse midlene har gjort det mulig for NIVA over år å bygge opp klimastasjoner og forskningsfasiliteter rettet mot klimaforskning på en grunnleggende måte. Dette er unik infrastruktur som vil være viktig grunnlag for økt forskningsinnsats mot klimaspørsmål. I 2013 gikk infrastrukturmidlene bl.a. til en storskala infrastruktur for forskning på land-sjø interaksjoner og til samordning av biologiske databaser. Disse satsingene støtter opp om NIVAs forskning på klima og biologisk mangfold.

Bruken av grunnbevilgningen

NIVA bruker grunnbevilgningen til konkrete forskningsoppgaver og har interne kriterier og prosesser knyttet til dette. Forskningsdirektørene og lederne for de strategiske instituttsatsingene, SIS-lederne, er sentrale i prioriteringsarbeidet for å sikre at det blir best mulig sammenheng mellom NIVAs strategi på kort og lang sikt og bruken av basisbevilgningen. NIVA har over mange år brukt deler av grunnbevilgningen til å støtte publikasjonsvirksomhet etter gitte kriterier. I tillegg er det etablert en intern ordning med publikasjonsstipend for å legge til rette for en konsentrert publikasjonsinnsats på strategisk viktige områder. Publiseringstøtteordningene er godt mottatt internt og har ført til en jevn økning i antall publikasjoner fra NIVA de senere årene.

I 2013 ble 40 % av grunnbevilgningen allokert til NIVAs fire strategiske instituttsatsinger (SIS) innenfor temaene klima, biologisk mangfold, nye miljøgifter og marin forsuring. I tillegg ble innsatsen på SIS-områdene styrket ved ytterligere bruk av grunnbevilgningen.

En spesiell satsing i 2013 har vært opprettelsen av et samarbeid om en doktorgradsstipendiat innen marin økologi ved Høgskolen i Telemark, finansiert av høgskolen, NIVA, Universitet i Agder og Havforskningsinstituttet. Temaet for doktorgradsoppgaven er økosystemeffekter av miljøgifter og tildekkningstiltak i forurenset sjøbunn i norske fjorder.

Forprosjekter og ideutviklingsprosjekter

Innovasjon er et satsingsområde og godt forankret i "NIVAs strategi mot 2020" som et viktig ledd i verdiskaping for samfunn og næringsliv. NIVA har utviklet en ny innovasjonshåndbok og fått et idéhåndteringssystem på plass for mottak og sikring av ideer. I alt var 10 ideer registrert for videre vurderinger i 2013. For å sikre ideer er det innlevert tre nye patentsøknader, og to tidligere søknader er videreført i det internasjonale patentsystemet. I tillegg har NIVA tegnet to lisensavtaler med industripartnere. Disse lisensene er basert på ideer som vi har utviklet i grunnbevilgningsprosjekter. I tillegg kan nye applikasjoner, basert på de to oppfinnelsene som er beskyttet ved patentering, gi tilgang til nye markedsmuligheter.

Egenandel i forskningsprosjekter

NIVA benytter noe av grunnbevilgningen som egeninnsats i EU-prosjekter og i NFR-prosjekter der hvor det ikke er annen finansiert prosjektaktivitet som kan inngå i egenfinansieringen. Det er NIVAs strategi å søke å bruke så lite midler som mulig på slik egeninnsats for å kunne legge mer midler inn i egeninitierte forskningsprosjekter. Konkret for 2013 gikk rundt 900 000 kr til egeninnsats i 10 pågående EU-forskningsprosjekter og 1,9 mill. kr gikk til egenandel i 16 NFR-prosjekter. Den klart største av disse innsatsene, 800 000 kr, gikk til egen forskning innen CERAD. NIVA er partner i CERAD/Center for Environmental Radioactivity, et senter for fremragende forskning ledet av NMBU. Innsatsen gir rom for en langsiktig kompetansebygging om samvirke av ulike miljøgifter og radionuklider.

Nettverksbygging og kompetanseutvikling

NIVA tar aktivt del i forskningssamarbeidet i Framsenteret i Tromsø hvor instituttet er med direkte og i nært samarbeid med NIVAs datterselskap Akvaplan-niva. Samarbeidet åpner for mange nye muligheter og gir grunnlag for godt samarbeid i nordområdene.

CIENS-samarbeidet utviklet seg positivt og det er utgitt flere CIENS-rapporter. Det er faglig utfordrende å tenke annerledes sammen med andre og omfanget av integrert naturfaglig og samfunnsfaglige oppgaver vil vokse. CIENS' strategi er å satse mot forskningsoppgaver rundt bymiljø, og det pågår et arbeid for å definere samlet kompetanse for brukere som departement og lokal forvaltning.

NIVA er med i syv COST-aksjoner i 2013 og leder to av aksjonene. COST-arbeidet har utviklet seg positivt og NIVA ser dette som et springbrett til økt internasjonalisering og større inngripen med EUs forskningsprogrammer.

NIVA deltar i nettverket EurAqua, hvor en sentral forskingsinstitusjon fra hvert land i Europa er med. Dette nettverket gir innsyn i vannforskning og vannforvaltning i andre land og hvordan de samme problemer løses på ulike måter. NIVA deltar også i syv faggrupper under ICES-paraplyen. Det gir også innsikt i utvikling av metoder og tolking av marine data om forurensning på europeisk plan.

Vitenskapelig utstyr

NIVA har investert i mye nytt utstyr og nye systemer i 2013. Investeringene er håndtert som investeringer med tilhørende avskrivninger fra NIVAs side og er ikke belastet basisbevilgningen.

STIM-EU

NIVA hadde syv nye EU-prosjekter i «pipeline» da vi søkte om Stim-EU bevilgning i 2013. Samtlige nye prosjekter ble godkjent som etablert og det resulterte i en vesentlig større bevilgning enn foregående år.

Bevilgningen vi fikk på slutten av 2012 (280 000 kr) ble brukt til støtte til søknadsarbeid mot EU i 2013. Bevilgningen i 2013 (1,1 mill. kr) planlegges brukt i 2014 til støtte for arbeidet i COST-aksjonene og ytterligere støtte til søknadsarbeid mot Horizon 2020. COST-aksjoner er både lærerike, inspirerende og grunnlag for nettverksbygging i Europa. Det er grobunn for nye søknader og nye initiativer for faglig samarbeid. Stim-EU er svært viktig for NIVA for å kunne være aktiv mot EUs forskningsprogrammer.

Transportøkonomisk institutt, TØI

Nøkkeltall 2013 sammenliknet med 2012							
Økonomi	2012		2013			2012	2013
	Mill. kroner	Andel (%)	Mill. kroner	Andel (%)			
Driftsinntekter					Ansatte		
Grunnbevilgning	12,1	14	11,9	12	Årsverk totalt	73	73
Strategiske inst.progr.	5,6	6	6	6	Herav kvinner	26	27
Forvaltningsoppgaver	0,0	0	0,0	0	Årsverk forskere	53	59
Bidraginntekter	3,7	4	7,3	8	Herav kvinner	19	20
Prosj.bev. fra					Andel forskerårsv. (%)	79	81
Forskn.rådet	17,6	20	16,7	17			
Andre driftsinntekter					Antall ansatte med doktorgrad	22	26
					Herav kvinner	7	9
Offentlig forvaltning	30,9	34	42,0	43	Ans. med doktorgrad pr. forskerårsv.	0,38	0,44
Næringslivet	8,7	10	0,0	0	Doktorgradsstudenter ved instituttet	12	10
Utlandet	10,0	11	11,2	12	Herav kvinner	7	5
Øvrige inntekter	1,0	1	1,6	2	Avlagte doktorgrader (totalt)	2	1
					Herav kvinner	2	1
Sum driftsinntekter	89,6		96,7		Vitenskapelig produksjon		
					Antall artikler i periodika og serier	40	35
Driftskostnader	89,9		99,6		Antall artikler i antologier	4	3
					Antall monografier	0	0
					Publikasjonspoeng pr. forskerårsverk	0,70	0,69
Driftsresultat	-0,3	-0,3	-2,9	-3,0			

Nettsted: <http://www.toi.no/no>

Presentasjon av TØI - 2013

TØI har som formål og utvikle kunnskap om samferdsel med vitenskapelig kvalitet og praktisk anvendelse. Forskningstema i 2013 har dreiet seg om samspill samferdsel og samfunn. Samfunnsøkonomiske analyser. Transportpolitikk og offentlig styring. Nasjonale og lokale person- og godstransportmodeller. Internasjonal logistikk. Areal- og transportplanlegging. Reisevaner og mobilitet. Kollektivtrafikk. Reiseliv og regional utvikling. Risikoanalyser og nytte/kostnadsberegninger. Samspill trafikant, veg og kjøretøy. Risiko på tvers. Samferdselens klimavirkninger. Trafikkens miljøvirkninger lokalt og globalt og bærekraftig transport.

TØIs viktigste finansieringskilder er basisbevilgning fra Norges forskningsråd. Oppdrag med finansiering fra Samferdselsdepartementet og andre departementer, Statens vegvesen, EU-kommisjonen, offentlige etater (i Norge og i utlandet), Norges forskningsråd, lokal forvaltning samt næringslivet.

Noen høydepunkt fra 2013

- Den 2. april 2013 tiltrådte Gunnar Lindberg som ny direktør for TØI. Han kom fra stillingen som forskningssjef ved VTI i Sverige.
- Instituttets forskere publiserte 33 vitenskapelige artikler i 2013 og det ble skrevet 44 TØI-rapporter.
- Instituttet var referert vel 2800 ganger i internett- og papiraviser. I tillegg kommer innslag i etermediene.

- Nasjonal transportplan 2014-2023 ble lagt fram av Regjeringen i 2013. Ikke mindre enn 18 ulike TØI-rapporter er referert til i planen, enkelt av dem inntil fem ganger. Dette viser at instituttets forskning er relevant som grunnlag for å meisle ut framtidens transportpolitikk.
- Trafikksikkerheshåndboken ble i 2013 ble utgitt i ny utgave på spansk. Dette er et nytt bevis på at boken er på høyden internasjonalt og et viktig verktøy i trafikksikkerhetsarbeidet.
- TØI deltar i en rekke EU-prosjekter og er konsortieleder for prosjektet STRAIGHTSOL (Strategies and measures for smarter urban freight solutions) som tester og evaluerer nye løsninger for mer effektiv og miljøvennlig godstransport i byer. EU-kommisjonen har trukket fram prosjektet som en «research success» på sine nettsider: http://ec.europa.eu/research/transport/projects/items/straight_sol_en.htm.
- TØI har i 2013 gjennomført evaluering av ulike trafikksikkerhetstiltak. En før-etter undersøkelse viser at unge bilførere med nytt førerkort i 2011-2012 hadde vesentlig mer positive holdninger til trafikksikkerhet, bedre kjøreatferd og lavere ulykkesrisiko de første månedene etter førerprøven enn tilsvarende førere som fikk førerkort i 2004.
- En studie viser at dersom engangsavgiften legges om kan Stortingets mål om å redusere det gjennomsnittlige CO₂-utslippet fra nye biler i 2020 til 85g/km nås.
- En midlertidig økning av vrakpremien på personbiler vil sannsynligvis føre til en liten økning i globalt CO₂-utslipp om man betrakter bilholdet i et livsløpsperspektiv. En vrakpremie på personbiler på for eksempel ti tusen kroner vil føre til en betydelig foryngelse av bilparken, men likevel ikke bidra til å redusere klimagassutslippene.
- TØI har sammen med VTT i Finland testet utslippene av helseskadelig nitrogendioksider fra kommende generasjon dieslbiler (Euro 6) på oppdrag fra Statens vegvesen. Målingene tyder på at tunge kjøretøy med Euro 6 motorer vil slippe ut radikalt mindre NO_x enn tidligere biler.
- En studie av hvordan persontransport på jernbane er organisert i Europa, viser at regionalt ansvar for lokal jernbane kan gi sterkere eierskap og insentiver til å følge opp kvalitet, punktlighet og kostnader. Europeiske erfaringer er viktige dersom organiseringen av persontransport på den norske jernbanen skal endres.
- Tidligere studier har vist at antallet arbeidstakere med lange arbeidsreiser vokser i omfang. Sosiale og familiære bånd har størst betydning for at mange velger å langpendle framfor å bo nærmere arbeidsstedet.

Bruk av grunnbevilgning

TØIs muligheter til å ivareta og utvikle rollen som et vitenskapelig forskningsinstitutt er avhengig av basisfinansieringen som gis via Norges forskningsråd. Basisbevilgningen gir avgjørende bidrag til kompetanseheving gjennom utvikling av det teoretiske og metodiske grunnlaget for våre kjerneområder samt doktorgradsarbeid og internasjonal publisering. Andre viktige aktiviteter er nettverksbygging, veiledning, undervisning, foredragsvirksomhet og andre typer formidling. Dette legger grunnlaget for faglig kvalitet på oppdragsforskningen og gir muligheter for internasjonale oppdrag, spesielt innenfor EUs rammeprogrammer.

Basisbevilgning i 2013 besto av 11,93 mill. kr i grunnbevilgning og 5,95 mill. kr til strategiske instituttsatsinger (SIS). Dette utgjorde til sammen 18 % av TØIs brutto inntekter. Tabellen under viser at TØIs basisbevilgningsandel har vært stabil de senere årene, men dog med en viss økning fra og med 2011. TØI har i denne perioden hatt samme størrelse; dvs rundt 60 FoU-årsverk.

Basisbevilgning (mnok)	2009	2010	2011	2012	2013
Grunnbevilgning	9,87	10,87	11,64	12,05	11,93
SIS	5,67	5,67	5,50	5,55	5,96
Total Basis	15,54	16,54	17,14	17,60	17,89
Omsetning	91,64	99,80	100,10	89,50	96,70
Basisandel	17 %	16 %	17 %	20 %	18 %
Grunnbevilgningsandel	10,80 %	10,90 %	11,63 %	13,47 %	12,34 %

TØI bruker sin grunnbevilgning i tråd med de retningslinjer Kunnskapsdepartementet har gitt.

Tabellen under gir en detaljert oversikt over bruken av grunnbevilgning i 2013. Tall for bruk av egne midler til disse og andre aktiviteter som f eks akkvisisjon, reserver for merforbruk, gruppeaktiviteter, forskningslederaktiviteter og allmennrettet formidling er ikke tatt med her.

Hovedaktivitet	Faktisk forbruk 2013
Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter	5,33
Egenandel i forskningsprosjekter	2,74
Nettverksbygging og kompetanseutvikling	3,86
Vitenskapelig utstyr	-
Sum	11,93

Fra 2013 ble tilleggsfinansiering til SISer økt med 1,7 mill. kr som disponeres fra grunnbevilgninger.

TØI er engasjert i en rekke forskningsprosjekter for EU-kommisjonen og har hatt godt gjennomslag i rammeprogrammene. Om lag 10 % av instituttets inntekter kom i 2013 fra internasjonale prosjekter.

TØI hadde også i 2013 fokus på artikkelskriving og har nådd 0,56 artikler pr forskerårsverk.

To TØI-medarbeidere har i løpet av 2013 avlagt doktorgrad. Yu Bai forsvarte den 15. mars sin avhandling "Reliability of International Freight Trains - An explorative study drawing on three mainstream theories" for PhD-graden ved NTNU. Merethe Dotterud Leiren disputerte den 6. desember ved Universitetet i Agder - Institutt for statsvitenskap og ledelse med avhandlingen "Differentiated European Integration. Liberalisation of Post, Public Transport and Ports".

TØI har som andre norske forskningsinstitutter en karriereveg for forskere gjennom et kompetansebasert system med ekstern evaluering fra Forsker III, til Forsker II og Forsker I. Instituttet legger i tillegg til rette for at flest mulig av forskerne skal kunne ta en doktorgrad. Ved utgangen av 2013 har 32 av TØIs medarbeidere avlagt doktorgrad. Ytterligere 8 medarbeidere er i gang med doktorgradsstudier.

STIM-EU

TØI har ikke mottatt STIM EU midler i 2013, men i løpet av høsten 2013 har instituttet intensivert aktiviteten i forhold til første utlysning i Horizon 2020. Den økte aktiviteten har bestått i at vi har tatt initiativ til og er leder for 5 søknader til første utlysning i Horizon 2020, delprogram 11 - Smart, green and integrated transport. I tillegg er vi med som partner og Work Package leder i ytterligere 10 søknader.

I de søknadene vi deltar i er det lagt økt vekt på innovasjon og implementering av nye tiltak. Det innebærer at vi har vært aktive forhold til offentlig forvaltning og næringsliv for også å få de med som deltager og partner i de prosjektene vi deltar i eller er leder av. Dette innebærer at vi blant annet har med Oslo kommune, Akershus fylkeskommune, Vegdirektoratet, Samferdselsdepartementet, Transnova, Fortum, Nettbuss, Volvo, Steen & Strøm, Benteler og Europris i en eller flere av søknadene vi deltar i. Deltagelsen fra næringslivet og offentlig forvaltning innebærer vanligvis implementering av demonstrasjoner, bidrag med test cases eller data og informasjon om organisering og drift i bedriftene

Vi vil også i fremtiden benytte STIM-EU midlene til å intensivere arbeidet med å rekruttere norsk næringsliv til å delta i prosjekter med EU finansiering. Ved å benytte STIM-EU midlene til økt deltagelse og involvering fra næringslivet i EU prosjekter oppnår en blant annet at deltagerne får tilgang på nyere internasjonal forskning, mulighet til å delta i uttesting og produksjon av ny teknologi og nye metoder for organisering og effektivisering av tjenesteproduksjon.

Nøkkeltall for miljøinstitutter 2013

Tabell 1 Hovedtall for miljøinstituttene

Tabell 2 Inntekter i 2013 fordelt på finansieringstype. Mill. kr

Tabell 3 Driftsinntekter og driftsresultat. 2009-2013. Mill kr og prosent

Tabell 4 Finansiering fra Norges forskningsråd 2009 - 2013. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter.

Tabell 5 Basisfinansiering 2009 - 2013. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter.

Tabell 6 Driftsinntekter utenom basisfinansiering og bevilgninger til nasjonale og/eller forvaltningsrettede oppgaver. 2009-2013. Mill kr

Tabell 7 Finansiering fra utlandet etter kilde. 2009-2013. Mill kr

Tabell 8 Driftsinntekter per totale årsverk og per forskerårsverk 2009-2013. 1000 kr

Tabell 9 Basisfinansiering per årsverk utført av forskere/faglig personale 2009-2013. 1000 kr

Tabell 10 Disponering av basisbevilgningen. 2013. Mill kr

Tabell 11 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale og årsverk utført av forskere/faglig personale i % av totale årsverk. 2009 - 2013.

Tabell 12 Antall ansatte i hovedstilling med doktorgrad. 2009-2013

Tabell 13 Doktorgrader avlagt av instituttets ansatte 2012-2013.

Tabell 14 Instituttets styre, institutt- og forskningsledelse og kvinneandeler i 2013

Tabell 15 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale i 2013.

Tabell 16 Årsverk utført ved annen institusjon av forskere/faglig personale ansatt i hovedstilling ved instituttet. 2013.

Tabell 17 Årsverk utført ved instituttet av forskere/faglig personale ansatt i hovedstilling ved annen institusjon. 2013.

Tabell 18 Veiledning og forskerutdanning i 2013

Tabell 19 Utenlandske gjesteforskere ved instituttene i 2013. Antall forskere og oppholdenes varighet i måneder.

Tabell 20 Instituttforskere med utenlandsopphold i 2013. Antall forskere og oppholdenes varighet i måneder.

Tabell 21 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppdrag bearbeidet i 2013 fordelt etter prosjektstørrelse. Antall prosjekter og mill. kr.

Tabell 22 Antall vitenskapelige publikasjoner 2013

Tabell 23 Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale. 2009- 2013

Tabell 24 Annen formidling 2013

Tabell 25 Nyetableringer 2013

Tabell 26 Lisenser og patenter 2013

Tabell 27 Driftsinntekter i 2013, eksklusive inntekter overført til andre, fordelt på finansieringstype. Mill. kr

Generelle fotnoter:

Totale inntekter inkluderer også finansinntekter og ekstraordinære inntekter

Driftsinntekter er eksklusive finansinntekter og ekstraordinære inntekter

Basisbevilgning omfatter Grunnbevilgning og strategiske instituttprogram (fra NFR og/eller departement)

I Offentlige kilder inngår inntekter fra Norges forskningsråd, kommuner og fylkeskommuner

Tabell 1 Hovedtall for miljøinstituttene

	Økonomi									Ressurser - personale			Resultater	
	Drifts - inntekter	Drifts - resultat	Basisbevil- gning	Basisbev. andel av	Nasjonale bidragsinntekter	Nasjonale oppdragsinntekter	Internasjonale inntekter	herunder EU- inntekter	F.rådets andel av totale drifts- inntekter	Totalt	Forskere/ faglig pers.	Herav kvinner	Avlagte dr.grader ¹⁾	Publikasjonspoen- g per forskerårsverk ²⁾
				totale drifts- inntekter										
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Antall	Antall	Antall	Antall	Forhåndstall
CICERO	75,6	-4,9	10,7	14,2	50,6	0,8	13,4	5,2	60,4	66	49	24	3	1,17
NERSC	53,4	0,3	5,3	9,8	28,6		18,8	14,3	39,9	54	48	13		0,45
NIBR	77,2	-3,0	16,8	21,7	26,8	29,1	3,1	2,0	50,9	66	55	27	3	0,59
NIKU	83,6	-1,0	17,3	20,6	5,4	54,1	1,6	0,1	24,3	82	69	45	2	0,52
NILU	196,2	-4,7	24,7	12,6	27,5	76,0	57,3	18,9	26,6	180	102	42	2	0,45
NINA	293,2	1,3	42,2	14,4	169,6	57,9	15,4	5,9	31,4	207	157	44	4	0,93
NIVA	237,7	-15,8	32,3	13,6	36,4	138,9	22,4	13,6	25,5	204	141	60	2	0,57
TØI	96,7	-2,9	17,9	18,5	24,0	42,7	11,2	7,8	35,8	73	59	20	1	0,69
SUM	1 113,6	-30,8	167,1	15,0	369,0	399,5	143,1	67,9	32,9	932	679	274	17	0,68

1) Omfatter antall avlagte doktorgrader der minst 50 prosent av arbeidet er utført ved instituttet eller der instituttet har finansiert minst 50 prosent av arbeidet.

2) Årsverk utført av forskere/faglig personale

Tabell 2 Inntekter i 2013 fordelt på finansieringstype. I millioner kroner.

	Basisbevilgning			Nasjonale bidragsinntekter				Nasjonale oppdragsinntekter			Internasjonale inntekter	Øvrige inntekter fra driften	Finans- inntekter m.m ¹⁾	Totale inntekter
	Grunn- bevilgning	Strategisk institutt - satsing		Forvaltnings - oppgaver	Forsknings- rådet	Bidragsinntekter utenom Forskningrådet	Offentlige kilder		Sum					
		Sum						Næringsliv		Andre				
CICERO	6,5	4,2	10,7		34,9	15,7	0,2	0,4	0,2	0,8	13,4		0,7	76,3
NERSC	3,4	1,8	5,3		16,1	12,5					18,8	0,8	1,5	54,9
NIBR	10,4	6,4	16,8	1,2	22,0	4,8	29,0	0,1		29,1	3,1	0,2	0,3	77,5
NIKU	9,3	7,9	17,3	3,9	3,1	2,4	44,5	9,5		54,1	1,6	1,3	2,4	85,9
NILU	18,2	6,5	24,7	10,0	27,5		49,5	25,0	1,5	76,0	57,3	0,8	3,7	199,9
NINA	23,2	19,0	42,2	6,5	47,3	122,3	34,5	19,0	4,4	57,9	15,4	1,6	1,4	294,6
NIVA	19,4	12,9	32,3	7,4	27,7	8,7	93,8	45,1		138,9	22,4	0,4	1,3	239,1
TØI	11,9	6,0	17,9		16,7	7,3	42,0		0,7	42,7	11,2	0,9	1,4	98,1
SUM	102,4	64,7	167,1	28,9	195,2	173,8	293,6	99,2	6,8	399,5	143,1	6,0	12,7	1 126,3

Tabell 3 Driftsinntekter og driftsresultat, 2009-2013 i millioner kroner

	Driftsinntekter					Driftsresultat					Driftsresultat i prosent av driftsinntekter				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	72,6	74,7	70,3	78,7	75,6	2,6	4,1	4,3	-1,6	-4,9	3,6	5,5	6,1	-2,0	-6,5
NERSC	46,1	46,1	49,8	51,2	53,4	1,5	3,4	4,4	-0,9	0,3	3,3	7,4	8,9	-1,7	0,6
NIBR	69,7	66,5	71,7	74,1	77,2	-2,2	1,3	-0,2	-2,8	-3,0	-3,2	2,0	-0,3	-3,8	-3,9
NIKU	73,2	80,4	75,7	73,4	83,6	0,3	8,5	-5,9	-7,6	-1,0	0,4	10,6	-7,8	-10,3	-1,2
NILU	184,4	186,5	192,9	209,8	196,2	6,3	3,3	2,5	3,7	-4,7	3,4	1,8	1,3	1,8	-2,4
NINA	259,7	271,0	286,1	280,6	293,2	15,3	26,6	4,6	-0,9	1,3	5,9	9,8	1,6	-0,3	0,4
NIVA	243,4	250,6	266,4	267,5	237,7	-8,1	2,5	13,3	2,8	-15,8	-3,3	1,0	5,0	1,1	-6,7
TØI	91,6	99,8	100,1	89,5	96,7	-0,9	-1,5	0,6	-0,3	-2,9	-1,0	-1,5	0,6	-0,3	-3,0
SUM	1 040,6	1 075,5	1 113,0	1 124,7	1 113,6	14,8	48,3	23,6	-7,5	-30,8	1,4	4,5	2,1	-0,7	-2,8

Tabell 4 Finansiering fra Norges forskningsråd 2009-2013

	Finansiering fra Norges Forskningsråd					Forskningsrådsfinansiering i prosent av driftsinntekter				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	40,0	49,7	47,2	47,4	45,6	55	67	67	60	60
NERSC	22,1	21,9	20,2	16,0	21,3	48	48	41	31	40
NIBR	30,8	34,3	31,9	33,0	39,3	44	52	44	45	51
NIKU	18,2	20,2	18,0	22,0	20,3	25	25	24	30	24
NILU	43,2	47,2	49,7	59,7	52,2	23	25	26	28	27
NINA	75,9	78,4	80,2	78,7	92,1	29	29	28	28	31
NIVA	53,7	52,3	64,9	57,1	60,7	22	21	24	21	26
TØI	33,0	35,1	34,5	35,2	34,6	36	35	34	39	36
SUM	316,9	339,0	346,6	349,2	366,1	30	32	31	31	33

Omfatter alle inntekter fra Forskningsrådet

Tabell 5 Basisfinansiering 2009- 2013

	Basisfinansiering ¹⁾					Basisbevilgning som % av driftsinntekter				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	10,5	11,7	10,0	10,4	10,7	14	16	14	13	14
NERSC				2,7	5,3				5	10
NIBR	20,5	19,0	16,9	16,6	16,8	29	29	24	22	22
NIKU	15,5	16,7	15,1	18,1	17,3	21	21	20	25	21
NILU	18,6	20,7	22,8	29,3	24,7	10	11	12	14	13
NINA	32,0	35,6	32,5	36,5	42,2	12	13	11	13	14
NIVA	25,4	29,0	30,5	31,7	32,3	10	12	11	12	14
TØI	15,5	16,5	17,1	17,6	17,9	17	17	17	20	18
SUM	138,0	149,2	144,9	162,8	167,1	13	14	13	14	15

1) Basisfinansiering omfatter grunnbevilgning og strategiske instituttprogrammer.

Tabell 6 Driftsinntekter utenom basisfinansiering, og bevilgninger til nasjonale og/eller forvaltningsrettede oppgaver

	Norges forskningsråd					Offentlig forvaltning					Næringsliv				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	29,5	38,1	37,2	37,1	34,9	13,6	10,4	8,9	14,5	9,3	3,2	3,3	3,5	2,5	2,6
NERSC	22,1	21,9	20,2	13,3	16,1	0,8	0,7	4,9	11,3	5,7	7,4	6,1	6,1	5,8	6,9
NIBR	13,6	18,0	15,4	16,4	22,5	25,3	19,6	30,0	32,4	33,2	1,0	0,7	1,6	0,8	0,2
NIKU	3,7	3,5	3,2	4,1	3,1	33,0	37,3	35,6	31,8	46,9	14,7	14,4	15,9	14,1	9,5
NILU	24,6	26,4	26,9	30,4	27,5	42,6	45,3	43,5	45,8	49,5	21,3	21,3	27,3	28,5	25,0
NINA	43,9	42,7	47,9	42,3	49,9	118,4	123,6	143,6	142,7	139,8	36,0	35,5	32,6	30,0	29,1
NIVA	28,3	23,3	34,5	25,4	28,4	114,8	115,2	117,8	124,9	101,5	47,1	45,3	51,3	44,4	45,4
TØI	17,5	18,5	17,4	17,6	16,7	31,0	39,0	41,0	32,3	48,0	19,2	12,1	11,3	8,7	0,2
SUM	183,2	192,5	202,8	186,5	199,0	379,5	391,1	425,3	435,7	434,0	149,8	138,8	149,6	134,7	118,9

	Utlandet					Andre					Sum inntekter				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	9,4	6,6	5,7	10,3	13,4	52,7	56,5	54,6	58,0	51,5	62,1	63,1	60,3	68,3	64,9
NERSC	15,1	16,1	18,7	17,6	18,8	30,9	29,9	31,1	30,9	29,3	46,1	46,1	49,8	48,5	48,2
NIBR	5,2	5,1	5,2	5,5	3,1	42,9	41,4	48,3	50,7	56,1	48,1	46,4	53,5	56,2	59,2
NIKU	0,6	2,9	0,4	1,7	1,6	52,5	56,4	55,7	51,6	60,9	53,1	59,2	56,1	53,3	62,4
NILU	68,4	64,8	65,4	70,4	57,3	91,3	95,0	100,3	105,6	104,2	159,6	159,9	165,7	176,0	161,5
NINA	9,9	14,1	12,2	14,6	15,4	210,2	211,7	236,1	224,7	229,2	220,1	225,8	248,4	239,3	244,5
NIVA	18,0	30,0	21,5	19,0	22,4	190,2	186,0	209,4	203,3	175,7	208,2	216,0	230,9	222,3	198,1
TØI	7,1	11,2	11,6	10,0	11,2	69,0	72,1	71,4	61,8	67,6	76,1	83,3	83,0	71,8	78,8
SUM	133,7	150,7	140,8	149,1	143,1	739,8	749,0	807,0	786,7	774,5	873,5	899,7	947,8	935,7	917,6

Tabell 7 Finansiering fra utlandet 2009- 2013, etter kilde

	EU-institusjoner					Nordiske organisasjoner					Næringsliv					Øvrige institusjoner og organisasjoner					Totalt inntekter fra utlandet				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	4,5	2,3	3,0	4,0	5,2		2,8	0,2	0,1	0,4				0,0	0,4	4,9	4,3	2,7	6,2	7,8	9,4	6,6	5,7	10,3	13,4
NERSC	12,5	11,8	15,5	15,4	14,3						1,4	1,3	0,5		0,1	1,2	3,0	2,7	2,1	4,4	15,1	16,1	18,7	17,6	18,8
NIBR	1,0	2,1	3,0	3,4	2,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,1						4,2	3,0	2,2	2,1	1,1	5,2	5,1	5,2	5,5	3,1
NIKU		0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	1,3	0,0		1,1				1,6		0,6	2,6	0,2		1,4	0,6	2,9	0,4	1,7	1,6
NILU	15,2	16,4	18,4	19,4	18,9	0,2	0,2	0,7	0,6	0,3	3,6	4,3	3,0	4,8	1,6	49,6	44,2	44,0	46,3	36,8	68,4	64,8	65,4	70,4	57,3
NINA	3,7	7,4	4,9	8,0	5,9	3,4	3,7	5,2	4,8	5,7					6,2	6,7	7,3	6,6	9,4	9,9	14,1	12,2	14,6	15,4	
NIVA	14,2	20,1	8,4	11,4	13,6	0,1	0,2	0,2	0,2	1,5	2,5	4,2	3,4	2,9	3,1	1,3	5,7	9,6	4,6	5,7	18,0	30,0	21,5	19,0	22,4
TØI	4,5	7,8	8,9	7,5	7,8	2,2	3,0	2,4	2,5	2,8					2,6	3,4	2,7	2,6	3,5	7,1	11,2	11,6	10,0	11,2	
SUM	55,5	68,0	62,3	69,2	67,9	6,0	11,5	8,7	8,6	11,9	7,6	9,7	7,0	9,3	5,2	70,7	73,0	71,5	70,5	70,1	133,7	150,7	140,8	149,1	143,1

Tabell 8 Driftsinntekter per totale årsverk og per forskerårsverk 2009- 2013

	Driftsinntekter per totale årsverk					Driftsinntekter per forskerårsverk ¹⁾				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	1 216	1 165	1 050	1 126	1 142	1 782	1 682	1 460	1 525	1 552
NERSC	795	986	1 017	1 051	987	922	1 212	1 268	1 231	1 111
NIBR	990	939	1 030	1 082	1 168	1 195	1 134	1 160	1 314	1 405
NIKU	928	992	956	905	1 020	1 107	1 173	1 155	1 086	1 213
NILU	1 042	1 027	1 043	1 167	1 093	1 941	1 929	1 966	2 145	1 933
NINA	1 463	1 387	1 383	1 297	1 415	1 892	1 816	1 815	1 708	1 863
NIVA	1 222	1 241	1 327	1 301	1 163	1 478	1 520	1 660	1 905	1 687
TØI	1 190	1 262	1 325	1 232	1 324	1 478	1 577	1 666	1 561	1 640
SUM	1 159	1 168	1 193	1 193	1 194	1 544	1 573	1 611	1 661	1 639

Inntekter knyttet til faglige aktiviteter som måtte være utført av andre enn instituttets egne medarbeidere inngår.

¹⁾ Gjelder årsverk utført av forskere og annet faglig personale.

Tabell 9 Basisfinansiering per årsverk utført av forskere/faglig personale 2009- 2013

	Basisbevilgning per forskerårsverk ¹⁾				
	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	257	262	207	201	220
NERSC				65	109
NIBR	351	325	274	295	305
NIKU	235	243	230	267	250
NILU	196	214	232	300	243
NINA	233	239	206	222	268
NIVA	154	176	190	226	229
TØI	251	261	285	307	303
SUM	205	218	210	241	246

Basisfinansiering omfatter grunnbevilgning og strategiske instituttprogrammer.

1) Gjelder årsverk utført av forskere og annet faglig personale.

Tabell 10 Disponering av basisbevilgningen 2013

	Strategisk instituttsatsning	Forprosjekt ldeutvikling	Egenandel i forskningsprosjekter	Nettverksbygging	Vitenskapelig utstyr	Sum basisbevilgning	Herav til int. (%) samarbeid
CICERO	4,2	5,5	0,4	0,6		10,3	
NERSC	1,8		0,2	3,3		5,1	15
NIBR	6,4	3,3	1,7	6,4		16,1	21
NIKU	7,9	2,2	1,1	6,0		16,1	
NILU	24,7					24,7	
NINA	19,0	1,2	4,7	16,3	1,2	36,4	10
NIVA	14,3	1,5	3,5	13,0		28,8	7
TØI	5,9	0,0	3,0	3,0	0,0	8,9	14
SUM	84,2	13,6	14,5	48,6	1,2	146,4	8

Tabell 11 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale og årsverk utført av forskere/faglig personale i % av totale årsverk

	2009					2010					2011				
	Årsverk totalt	Herav kvinner	Forsker-årsverk totalt	Herav kvinner	Forskere i % av total	Årsverk totalt	Herav kvinner	Forsker-årsverk totalt	Herav kvinner	Forskere i % av total	Årsverk totalt	Herav kvinner	Forsker-årsverk totalt	Herav kvinner	Forskere i % av total
CICERO	60	27	41	19	68	64	28	44	21	69	67	29	48	22	72
NERSC	58	24	50	18	86	47	20	38	14	81	49	16	39	9	80
NIBR	70	34	58	24	83	71	34	59	25	83	70	36	62	30	89
NIKU	79	51	66	40	84	81	52	69	43	85	79	52	66	42	83
NILU	177	73	95	36	54	182	80	97	38	53	185	82	98	38	53
NINA	178	59	137	39	77	195	68	149	44	76	207	71	158	47	76
NIVA	199	90	165	64	83	202	96	165	70	82	201	100	160	70	80
TØI	77	31	62	23	81	79	31	63	23	80	76	28	60	21	79
SUM	898	388	674	264	75	921	408	684	278	74	933	413	691	280	74

	2012					2013				
	Årsverk totalt	Herav kvinner	Forsker-årsverk totalt	Herav kvinner	Forskere i % av total	Årsverk totalt	Herav kvinner	Forsker-årsverk totalt	Herav kvinner	Forskere i % av total
CICERO	70	33	52	25	74	66	32	49	24	74
NERSC	49	20	42	15	85	54	18	48	13	89
NIBR	69	36	56	28	82	66	35	55	27	83
NIKU	81	54	68	44	83	82	54	69	45	84
NILU	180	81	98	39	54	180	81	102	42	57
NINA	216	74	164	49	76	207	70	157	44	76
NIVA	206	103	140	64	68	204	96	141	60	69
TØI	73	26	57	19	79	73	27	59	20	81
SUM	942	426	677	282	72	932	413	679	274	73

Tabell 12 Antall ansatte i hovedstilling med doktorgrad 2009- 2013

	2009			2010			2011			2012			2013			Ansatte med doktorgrad per forskerårsverk				
	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	9	15	24	9	21	30	12	18	30	18	29	47	15	13	28	0,59	0,68	0,62	0,91	0,57
NERSC	7	28	35	9	18	27	13	23	36	11	23	34	11	22	33	0,70	0,71	0,92	0,82	0,69
NIBR	9	14	23	9	14	23	11	12	23	12	13	25	15	11	26	0,39	0,39	0,37	0,44	0,47
NIKU	5	5	10	5	5	10	6	6	12	9	6	15	9	8	17	0,15	0,15	0,18	0,22	0,25
NILU	24	29	53	25	30	55	27	31	58	28	33	61	31	34	65	0,56	0,57	0,59	0,62	0,64
NINA	21	65	86	26	70	96	29	74	103	30	79	109	30	81	111	0,63	0,64	0,65	0,66	0,71
NIVA	26	48	74	26	44	70	32	42	74	34	46	80	32	50	82	0,45	0,42	0,46	0,57	0,58
TØI	6	12	18	8	19	27	8	17	25	7	15	22	9	17	26	0,29	0,43	0,42	0,38	0,44
SUM	107	216	323	117	221	338	138	223	361	149	244	393	152	236	388	0,48	0,49	0,52	0,58	0,57

Tabell 13 Doktorgrader avlagt av instituttets ansatte 2012-2013

	2012						2013					
	Totalt antall avlagte doktorgrader			Antall avlagte doktorgrader med over 50% instituttbidrag ¹⁾			Totalt antall avlagte doktorgrader			Antall avlagte doktorgrader med over 50% instituttbidrag ¹⁾		
	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum
CICERO	1		1	1		1	2	1	3	2	1	3
NERSC												
NIBR	1		1	1		1	3		3	3		3
NIKU	2		2	1		1	2	1	3	1	1	2
NILU	1	1	2	1	1	2	2		2	2		2
NINA	1	5	6	1	5	6	2	1	3	3	1	4
NIVA	1	1	2	1	1	2	1	3	4	1	1	2
TØI	2		2				2		2	1		1
SUM	9	7	16	6	7	13	14	6	20	13	4	17

¹⁾ Omfatter antall avlagte doktorgrader der minst 50 prosent av arbeidet er utført ved instituttet eller der instituttet har finansiert minst 50 prosent av arbeidet.

Tabell 14 Instituttets styre, institutt- og forskningsledelse og kvinneandeler i 2013

	Instituttets styre		Instituttledelse		Forskningsledelse		Andel kvinner av totale årsverk	Andel kvinner av faglig personale (FoU-årsverk)	Andel kvinner av blant ansatte med dr.grad	Andel kvinner av avlagte dr.grad
CICERO	3	2	4	1			48	48	54	67
NERSC	3	2	6	1	6	1	34	28	33	
NIBR	3	4		2	1	3	53	49	58	100
NIKU	2	5	1	3	2	3	66	65	53	67
NILU	4	3	7	8	7	8	45	41	48	100
NINA	2	5	5	5	6	4	34	28	27	67
NIVA	4	3	5	2	10	3	47	42	39	25
TØI	4	2	5	1			37	34	35	100
SUM	25	26	33	23	32	22	44	40	39	70

Tabell 15 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale i 2013

	Avgang til:						Tilvekst fra:								
	Nærings- liv	UoH	Andre forsknings- institutt	Off. virksom- het	Utland	Annet ¹⁾	Sum	Nærings- liv	UoH	Andre forsknings- institutt	Off. virksom- het	Utland	Nyut- dannede	Annet	Sum
CICERO	2	4	1	4	2	2	15	4							4
NERSC	3	1			2		6		1			3	4		8
NIBR	1	2	1			1	5				1		1		2
NIKU						2	2		1		1				2
NILU	4	2	2	2		3	13		1			6	1	1	9
NINA		2		2	1	3	8		4						4
NIVA	1	1	4	2	2	2	12	1	5			7	2		15
TØI		2		1		2	5		1	1		1	2		5
SUM	11	14	8	11	7	15	66	5	13	1	2	17	10	1	49

Tabell 16 Årsverk utført ved annen institusjon av forskere/faglig personale ansatt i hovedstilling ved instituttet 2013

	Forskere ansatt i hovedstilling ved instituttet med bistilling i:			
	Nærings- livet	UoH	Annet forsknings- miljø	Sum
CICERO			0,20	0,20
NERSC		0,40		0,40
NIBR		0,40		0,40
NIKU				
NILU		1,40		1,40
NINA		1,10		1,10
NIVA		1,90	0,20	2,10
TØI		0,40		0,40
SUM		5,60	0,40	6,00

Tabell 17 Årsverk utført ved instituttet av forskere/faglig personale ansatt i hovedstilling ved annen institusjon 2013

	Arbeid utført i bistilling ved instituttet av forskere med hovedstilling i :			
	Nærings- livet	Annet		Sum
		UoH	forsknings- miljø	
CICERO		1,60	0,20	1,80
NERSC	0,20	0,60	1,40	2,20
NIBR		0,40		0,40
NIKU				
NILU			0,58	0,58
NINA		1,25		1,25
NIVA		0,50		0,50
TØI				
SUM	0,20	4,35	2,18	6,73

Tabell 18 Veiledning og forskerutdanning i 2013

	Doktorgradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet ¹⁾			Ansatte i hovedstilling som har vært veiledere for doktorgradskandidater			Avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning			Antall mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet			Ansatte i hovedstilling som har vært veiledere for mastergradskandidater		
	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum
	CICERO	9	3	12	1	1	2	1	2	3				3	3
NERSC	3	4	7	3	7	10				1	2	3	2	3	5
NIBR	5	3	8		2	2				2	1	3	3	1	4
NIKU	1	5	6							2		2	4	1	5
NILU	4	1	5	1	5	6	2		2						
NINA	4	3	7	7	24	31	2	4	6	2	4	6	10	30	40
NIVA	7	3	10	2	8	10	2	1	3	3	2	5	5	4	9
TØI	5	5	10	2	2	4	1		1	2	2	4	4	5	9
SUM	38	27	65	16	49	65	8	7	15	12	11	23	31	47	78

1) Rapporterte tall omfatter dels antall årsverk og dels antall personer. Tallene er derfor ikke direkte sammenlignbare.

Tabell 19 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet i 2013. Antall forskere og oppholdets varighet

	Norden		EU		Øvrig Europa		USA		Canada		Asia		Annet		Totalt	
	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd
CICERO			1	6							1	2			2	8
NERSC			1	3	5	6	3	4			10	21	2	2	21	36
NIBR																
NIKU			1	3			1	4							2	7
NILU			4	33											4	33
NINA			2	11											2	11
NIVA			5	17							1	3	1	4	7	24
TØI																
SUM			14	73	5	6	4	8			12	26	3	6	38	119

Tabell 20 Institutforskere med utenlandsopphold i 2013. Antall forskere og oppholdets varighet i måneder

	Norden		EU		Øvrig Europa		USA		Canada		Asia		Annet		Totalt	
	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd	Antall	Mnd
CICERO											1	2	1	5	2	7
NERSC					1	2					3	8			4	10
NIBR							1	6							1	6
NIKU																
NILU																
NINA	1	6													1	6
NIVA																
TØI																
SUM	1	6			1	2	1	6			4	10	1	5	8	29

Tabell 21 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppdrag bearbeidet i 2013 fordelt etter prosjektstørrelse. Antall prosjekter og millioner kroner

	Prosjektstørrelse								Totalt	
	0 - 0,1 mill. kr		0,1 - 0,5 mill. kr		0,5 - 2,0 mill. kr		> 2 mill. kr			
	Antall	Mill kr	Antall	Mill kr	Antall	Mill kr	Antall	Mill kr	Antall	Mill kr
CICERO	72	6,4	56	14,8	44	43,5	4	10,9	176	75,6
NERSC	10	0,6	27	8,3	24	24,5	7	19,7	68	53,0
NIBR	61	1,4	46	9,8	38	15,4	28	32,4	173	59,0
NIKU	273	10,5	168	18,6	49	17,5	28	32,7	518	79,3
NILU	90	4,4	114	35,5	54	65,4	16	90,1	274	195,4
NINA	266	12,2	276	66,3	97	91,5	25	89,8	664	259,8
NIVA	187	6,7	351	45,4	190	56,4	122	128,2	850	236,7
TØI	235	5,8	118	29,6	62	48,1	4	17,6	419	101,1
SUM	1 194	48 000	1 156	228 185	558	362 374	234	421 370	3 142	1 059 929

Tabell 22 Antall vitenskapelige publikasjoner

	2012							2013						
	Artikler i periodika eller serier		Artikler i antologier		Monografi		Sum	Artikler i periodika eller serier		Artikler i antologier		Monografi		Sum
	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 1	Nivå 2		Nivå 1	Nivå 2	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 1	Nivå 2	
CICERO	54	14	6	2	1		77	75	15	4	1			95
NERSC	33	13	3		1		50	38	10		1			49
NIBR	15	2	30			1	48	23	2	6	2	1		34
NIKU	21	8	5				34	18	5	15				38
NILU	117	28	6				151	96	20	5				121
NINA	165	54	12	4			235	174	51	2		2		229
NIVA	73	35	10		1		119	95	41	6				142
TØI	36	4	2	2			44	29	7	3				39
SUM	514	158	74	8	2	2	758	548	151	41	4	3		747

Tabell 23 Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale 2009- 2013

	Publikasjonspoeng					Publikasjonspoeng per forskerårsverk				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
CICERO	39,4	57,0	52,3	56,7	57,0	0,97	1,28	1,09	1,10	1,17
NERSC	34,3	30,8	21,3	31,9	21,8	0,69	0,81	0,54	0,77	0,45
NIBR	22,8	27,4	36,6	40,6	32,2	0,39	0,47	0,59	0,72	0,59
NIKU	29,1	23,4	33,1	36,9	35,8	0,44	0,34	0,51	0,55	0,52
NILU	79,5	55,8	49,7	62,3	46,0	0,84	0,58	0,51	0,64	0,45
NINA	99,0	121,7	110,2	141,7	146,8	0,72	0,82	0,70	0,86	0,93
NIVA	58,9	74,6	73,4	83,2	80,9	0,36	0,45	0,46	0,59	0,57
TØI	44,8	34,2	50,3	40,1	40,7	0,72	0,54	0,84	0,70	0,69
SUM	407,8	425,0	426,9	493,3	461,1	0,61	0,62	0,62	0,73	0,68

* årsverk utført av forskere/faglig personale

Tabell 24 Annen formidling 2013

	Fagbøker, lærebøker, andre selvstendige utgivelser	Kapitler og artikler i bøker, lærebøker, allmenntids-skrifter med mer	Rapporter			Foredrag/fremleggelse av paper/poster	Populærvit. artikler og foredrag	Ledere, kommentarer, anmeldelser, kronikker ol	Konferanser, seminarer der instituttet har medvirket i arr.
			Egen rapportserie	Ekstern rapportserie	Til oppdrags-givere				
CICERO	3	107	7	8	90	59	47	2	
NERSC	55	1	14		51	1	3	5	
NIBR	1	9	42		23	93	39	9	
NIKU	1	15	16	12	191	102	18	12	
NILU		35	64	29		129	10	16	
NINA	13	60	160	48	7	53	616	99	24
NIVA	1	13	117	2	5	165	193	9	8
TØI		11	44	9	72	87	271	4	9
SUM	74	251	464	108	275	700	1278	219	85

Tabell 25 Nyetableringer 2013


Bedriftsnavn	Bransje	Ansatte per 31.12.2013
CICERO		
NERSC		
NIBR		
NIKU		
NILU		
NINA		
NVA		
TØI		
SUM		

Tabell 26 Lisenser og patenter 2013

	Antall patentsøknader		Antall meddelte patenter	Antall nye lisenser solgt	Samlede lisensinntekter
	Norge	Utlandet			
CICERO					
NERSC					
NIBR					
NIKU					
NILU	1	1	1		
NINA					
NVA	1	3		1	
TØI					
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2	4	1	1	

Tabell 27 Driftsinntekter i 2013, eksklusive inntekter overført til andre, fordelt på finansieringstype

	Basisbevilgning			Nasjonale bidragsinntekter			Nasjonale oppdragsinntekter				ekskl inntekter overfør til andre		
	Grunn- bevilgning	Strategisk institutt - program	Sum	Forvaltnin gs- oppgaver	Forsknings - rådet	Bidragsinntekter utenom NFR	Offentlig forvaltning	Næringsliv	Andre	Sum	Utlandet	Øvrige inntekter fra driften	
CICERO	6,5	4,2	10,7		34,9	15,7	0,2	0,4	0,2	0,8	13,4		75,6
NERSC	3,4	1,8	5,3		16,1	12,5					18,8	0,8	53,4
NIBR	10,4	6,4	16,8	1,2	19,5	4,4	21,7	0,1		21,8	3,1	0,2	67,0
NIKU	9,3	7,9	17,3	3,9	3,1	2,4	44,5	9,5		54,1	1,6	1,3	83,6
NILU	18,2	6,5	24,7	10,0	23,2		46,0	23,3	1,5	70,8	54,2	0,8	183,6
NINA	23,2	19,0	42,2	6,5	47,3	122,3	34,5	19,0	4,4	57,9	15,4	1,6	293,2
NIVA	19,1	12,9	32,0	7,4	21,9	8,7	88,4	45,1		133,5	22,4	0,4	226,2
TØI	11,9	6,0	17,9		14,8	7,3	42,0		0,7	42,7	11,2	0,9	94,8
SUM	102,1	64,7	166,8	28,9	180,6	173,4	277,4	97,5	6,8	381,6	140,1	6,0	1 077,4



Publikasjonen kan lastes ned fra
www.forskningsradet.no/publikasjoner

Norges forskningsråd

Drammensveien 288

Postboks 564

1327 Lysaker

Telefon +47 22 03 70 00

Telefaks +47 22 03 70 01

post@forskningsradet.no

www.forskningsradet.no

Omslagsdesign: Design et cetera AS

Oslo, juni 2014

ISBN 978-82-12-03338-2 (pdf)