

# 12

## Årsrapport 2012

Miljøinstituttene

Nøkkeltall, instituttpresentasjon og bruk av basisbevilgningen

# Årsrapport 2012

## Miljøinstituttene

---

**Nøkkeltall, instituttpresentasjon og bruk av basisbevilgningen**

---

**Forenklet – kun publisert i nettversjon**

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

© Norges forskningsråd 2013

Norges forskningsråd  
Postboks 2700 St. Hanshaugen  
0131 OSLO  
Telefon: 22 03 70 00  
Telefaks: 22 03 70 01  
post@forskningsradet.no  
www.forskningsradet.no/

Publikasjonen kan bestilles via internett:  
[www.forskningsradet.no/publikasjoner](http://www.forskningsradet.no/publikasjoner)

eller grønt nummer telefaks: 800 83 001

Grafisk design omslag: Design et cetera AS

Oslo, juni 2013

ISBN 978-82-12-03222-4 (pdf)

# Innholdsfortegnelse

Innledning.....	3
Institutter som omfattes av det resultatbaserte finansieringssystemet.....	4
CICERO Senter for klimaforskning .....	4
Nansen Senter for Miljø og Fjernmåling, NERSC .....	8
Norsk institutt for by- og regionforskning, NIBR .....	12
Norsk institutt for kulturminneforskning, NIKU.....	14
Norsk institutt for luftforskning, NILU .....	17
Norsk institutt for naturforskning, NINA .....	21
Norsk institutt for vannforskning, NIVA .....	25
Transportøkonomisk institutt, TØI.....	30
Tabeller med nøkkeltall for miljøinstitutter 2012 .....	33

## Innledning

*Årsrapporten for forskningsinstituttene for 2012* kommer i tillegg til Forskningsrådets ordinære årsrapport. Rapporten for 2012 er lagt om i forhold til tidligere år og består av én samlet rapport som finnes i trykket versjon. Det foreligger i tillegg forenklete rapporter for de enkelte instituttarenaer som kun 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 2012 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.

Basisbevilgningene for disse instituttene finansieres av Miljøverndepartementet og består av en grunnbevilgning og strategiske instituttsatsinger. På miljøarenaen er 5 % av grunnbevilgningen omfordelt i konkurranse mellom instituttene. Miljøverndepartementet finansierer også tre strategiske instituttsatsinger ved Bioforsk Jord og Miljø.

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 2012.

Siste del av rapporten er tabeller med nøkkeltall for miljøinstituttene i 2012. I forbindelse med innrapporteringen av nøkkeltall har det også for 2012 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 2013.

# Institutter som omfattes av det resultatbaserte finansieringssystemet

## CICERO Senter for klimaforskning

2012 Økonomi	Andel		Personale og faglige resultater	
	[ 1 000 kr ]	[ % ]		
Grunnbevilgning	8 454	11	<b>Ansatte</b>	
SIS	1 915	2	Årsverk totalt	70
Forskningsrådet ekskl. basisbevilg.	37 062	47	Herav kvinner	33
Offentlig forvaltning	14 466	18	Årsverk forskere	52
Næringsliv	2 514	3	Andel forskerårsverk, [ % ]	74
Utlandet	10 263	13	Kvinneandel, forskere, [ % ]	48
Andre	3 992	5	Antall ansatte med dr-grad	47
			Pr forskerårsverk, [ % ]	91
Sum driftsinntekter	78 666	100	<b>Faglig produksjon:</b>	
Driftskostnader	80 270		Publikasjonspoeng	56,7
Driftsresultat (prosent av inntekter)	-1 604	-2	Pr. forskerårsverk	1,10
Årsresultat etter skatt	-594		Totale antall rapporter	7
Egenkapital 1)	23 271	46		

1. Andel = Egenkapital sett i forhold til eiendeler.

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

### Presentasjon av CICERO - 2012

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, og CICERO Tromsø ble etablert i 2011. CICERO har siden 2006 vært lokalisert i Forskningsparken i Oslo. I 2012 flyttet deler av CICERO inn i oppussede lokaler i hus 1. CICERO er delt på to lokasjoner i Forskningsparken.

**Forskning:** CICERO har forskere med bakgrunn fra forskjellige natur- og samfunnsvitenskaper og de fleste av prosjektene er tverrfaglige. Ved å kombinere ekspertise fra ulike fagfelt, studerer CICERO klimaproblemet på en helhetlig måte. CICEROs tverrfaglige forskningsvirksomhet dekker fire hovedområder: klimasystemet, utslippsreduksjoner og kostnader, internasjonale avtaler og tiltak, samt klimaeffekter, sårbarhet og tilpasning.

**Informasjon:** 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 deres 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 2012**

For CICERO var 2012 et år preget av høy aktivitet både på forsknings- og informasjonssiden, høy publiseringsgrad, og økning i antall ansatte (antall årsverk økte fra 66,9 til 69,8). Imidlertid har CICERO i 2012 et svakere økonomisk resultat enn i de foregående årene, med et underskudd på kr. 855.542. Fjoråret ble preget av stor innsats fra flere CICERO-ansatte knyttet til arbeid i forbindelse med den femte hovedrapporten fra FNs klimapanel (IPCC).

Fra 2011 til 2012 økte omsetningen med 11,9 prosent, mot 5,6 prosent nedgang fra 2010 til 2011. Omsetning generert av egne ansatte økte med 4,8 prosent fra 2011, mens omsetning generert av samarbeidspartnere økte med 25,2 prosent.

CICEROs forskning har i 2012 vært kjennetegnet av høy aktivitet og produktivitet, med deltakelse i bortimot 150 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. Den nye satsningen på feltet klima og utvikling er i stadig vekst, og har i tillegg til deltakelse i større internasjonale samarbeidsprosjekter initiert nye pilot- og forprosjekter på tvers av fagdisipliner.

CICERO er vertsinstusjon for CICEP – Strategic Challenges in International Climate and Environmental Policy, som i 2012 har fullført sitt første hele driftsår. CICEP er et samarbeidsprosjekt mellom CICERO, FNI, UiO og internasjonale partnere, samt en rekke norske brukerpartnere, og senteret er det eneste Forskningsssenteret for Miljøvennlig Energi blant CIENS-instituttene. Forskere involvert i senteret kan i 2012 vise til en lang rekke publikasjoner, konferansebidrag, seminarer med brukerpartnere, og internasjonal virksomhet, blant annet forskningsopphold i USA i forbindelse med presidentvalget.

Arbeidet med IPCCs femte hovedrapport har vært fokus for flere av CICEROs forskere i 2012, med deltakelse både som forfattere og i review-prosessen, og fra et bredt spekter av fagdisipliner. Instituttet er dermed også gjennom dette arbeidet svært godt representert som bidragsytere til den internasjonale klimaforskningen.

CICERO er særegent i sin tverrgående tilnærming til klimaproblemet, noe som gjør instituttets aktivitet samfunnsnyttig. I 2012 ble det lagt vekt på planlegging av en omstrukturering av forskningsavdelingen med mål om å sikre enda bedre faglig integrering og identifisere mulige nye koblinger mellom de ulike disiplinene og faggruppene.

Også i 2012 har CICERO-forskere vært sterkt etterspurte som foredragsholdere og kommentatorer til dagsaktuelle hendelser.

Artikler og bøker med fagfelleevaluering er de viktigste publikasjonskanalene for en forskningsinstitusjon som CICERO. Både det totale antallet publikasjoner og andelen publikasjoner i nivå 2-tidsskrifter ligger på tilnærmet samme nivå som foregående år. Grunnet den høye innsatsen i forbindelse med IPCC-arbeidet i 2012 var det forventet et lavere resultat i år. CICEROs publiseringspoeng per forskerårsverk anslås å bli 0,95, altså noe lavere enn i 2011, da de oppnådde 1,1 poeng per forskerårsverk. Styret er fornøyd med at antallet og kvaliteten på publikasjonene likevel ligger på et jevnt høyt nivå også i 2012, med 16 av totalt 76 publikasjoner publisert i tidsskrifter og forlag på nivå 2.

CICERO var også i 2012 aktive i formidlingen av klimakunnskap til mange målgrupper innen forvaltning, politikk, næringsliv, skoleverk og allmennhet. CICEROs kommunikasjonsenhet formidler CICEROs egen forskning og annen nasjonal og internasjonal klimaforskning i tråd med instituttets nasjonale formidlingsmandat. CICERO har en nasjonal oppgave i formidlingen av klimaforskning. De viktigste kanalene er det populærvitenskapelige magasinet Klima, våre nettsider, sosiale medier, møter og seminarer, blant annet Klimaforum. I tillegg bruker CICERO mye tid på å få ut nytt fra klimaforskningen i norske og internasjonale medier.

I 2012 har CICERO videreutviklet formidlingsaktivitetene i sosiale medier. De har om lag 2.500 som følger CICERO på Twitter. Klima har et opplag på 9.500. Nyhetsbrevet Klimanytt har 4.000 abonnenter. Bruken av CICEROs nettsider har hatt flere brukere i 2012 enn i 2011. Dette skyldes at mange brukere kommer til siden via twitter. Det er utviklet en nettstrategi for CICERO og de er i ferd med å implementere nye nettsider.

CICEROs kommunikasjonsenhet videreførte og avsluttet mange eksternt finansierte oppdrag i 2012, og har i tillegg fått nye eksterne kommunikasjonsoppdrag. De har blant annet begynt å planlegge formidlingen av den femte hovedrapporten til FN's klimapanel (AR5), både nasjonalt i samarbeid med norske forskningsorganisasjoner og Klif, samt internasjonalt ved å ta initiativ til å opprette et nettverk av forskningskommunikatører som arbeider med formidlingen av AR5.

### **Bruk av basisbevilgningen ved CICERO i 2012**

Basisbevilgningens andel av samlede inntekter utgjorde i 2012 11,5 prosent mot 10,9 prosent i 2011. Økningen skyldes at samlet basisbevilgning til miljøinstituttene over statsbudsjettet og som er kanalisert gjennom Norges forskningsråd økte, og at CICERO gjorde det bra i forhold til den konkurranseutsatte delen av samlet grunnbevilgning til miljøinstituttene.

Midlene har vært nyttet til formidling (19,9 prosent), kompetanseheving (30,7 prosent), egeninitiert forskning (35,2 prosent) publisering (9,1 prosent), nettverksbygging (3 prosent), og veiledning/referee-arbeid (2,1 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 å bruke en relativt stor andel av grunnbevilgningen til dette formålet.



### **Strategiske instituttsatsinger (SIS)**

CICERO hadde i 2012 to SIS-er: En relativt stor på «Short Lived Atmospheric Components (SLAC)» og en mindre samarbeids-SIS med Transportøkonomisk institutt på tema transport og klima. To nye SIS-er kommer i tillegg fra 2013.

### **STIM-EU midler**

CICERO mottok totalt kr. 711 359,- i STIM-EU-midler for året 2012. Midlene ble i sin helhet brukt til finansiering av egenandel på følgende EU-prosjekter: ECLIPSE, kr. 298.922 (42%), EUTRACE, kr. 46.287 (6,5%) og på TOPDAD, kr. 366.150 (51,5%).

### **Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter og Nettverksbygging og kompetanseutvikling**

Den nye satsningen på feltet klima og utvikling som ble startet i 2011 er i stadig vekst, og har i tillegg til deltakelse i større internasjonale samarbeidsprosjekter initiert nye pilot- og forprosjekter på tvers av fagdisipliner. Tretten doktorgradsstipendiater var ansatt ved CICERO i 2012. Dette utgjør 19,4 prosent av ansatte i vitenskapelige stillinger. Elleve professorer var ansatt i fjor, noe som utgjør 16,4 prosent av vitenskapelig ansatte. De fleste professorene er ansatt i bistillinger.

### **Vitenskapelig utstyr**

CICERO har ikke gjort innkjøp av vitenskapelig utstyr over grunnbevilgningen i 2012.

### **Internasjonalt samarbeid**

CICERO har et ekstensivt 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 i 2012. 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.

## Nansen Senter for Miljø og Fjernmåling, NERSC

2012 Økonomi	Andel		Personale og faglige resultater	
	[ 1 000 kr ]	[ % ]		
Grunnbevilgning	2 694	5	<b>Ansatte</b>	
SIS	0	0	Årsverk totalt	49
Forskningsrådet ekskl. basisbevilg.	13 319	26	Herav kvinner	20
Offentlig forvaltning	14 979	29	Årsverk forskere	42
Næringsliv	2 639	5	Andel forskerårsverk, [ % ]	85
Utlandet	17 564	34	Kvinneandel, forskere, [ % ]	36
Andre	0	0	Antall ansatte med dr-grad	34
			Pr forskerårsverk, [ % ]	82
Sum driftsinntekter	51 195	100	<b>Faglig produksjon:</b>	
Driftskostnader	52 071		Publikasjonspoeng	31,9
Driftsresultat (prosent av inntekter)	-876	-2	Pr. forskerårsverk	0,77
Årsresultat	452		Totale antall rapporter	8
Egenkapital 1)	45 172	61		

1. Andel = Egenkapital sett i forhold til eiendeler.

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

### Presentasjon av NERSC - 2012

Nansen Senter for Miljø og Fjernmåling (NERSC) ble etablert i 1986 og har med prosjektbasert finansiering utviklet seg til et internasjonalt anerkjent havmiljø-, polar- og klimaforskningsinstitutt. Fra 2012 har senteret status som nasjonalt miljøinstitutt med basisfinansiering fra Miljøverndepartementet.

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 slutten av 2012 har senteret 67 ansatte fra 15 nasjoner, hvorav fem post-doc og fem doktorgradsstipendiater. I 2012 rekrutterte senteret 4 forskere, hvorav 3 i IIer stillinger, en i administrasjonen og fire nye PhD studenter. Tre forsker ved senteret har Professor II stillinger ved hhv. Universitetet i Bergen eller UNIS på Svalbard. Flere av senterets forskere bidrar til veiledning av Ph.D og Master studenter, samt kurs ved disse og andre Universiteter. Åtte norske og utenlandske forskere fra industri og academia har IIer stillinger ved Senteret og

bidrar til å styrke den internasjonale forskningsprofilen ved Senteret. I 2012 disputerte én Ph.D. kandidat i Kina med veiledning fra senteret og én master student med arbeidsplass på og veiledning fra Nansensenteret. Totalt har senteret bidratt til 40 Ph.D. disputaser og 55 Master eksamener ved norske universitet.

I 2012 publiserte senterets forskere og studenter 56 artikler i internasjonale referansejournaler, 2 bøker, 3 bokartikler, 70 artikler i konferanse- og andre publikasjoner, 8 rapporter og 13 populærvitenskaplige artikler og medieoppslag – totalt 152 publikasjoner.

Nansensenterets inntekter kommer primært fra konkurranseutlyste forsknings-programmer fra Norges forskningsråd, EUs rammeprogram, Norsk Romsenter og den Europeiske romfartsorganisasjonen (ESA) m.fl. I 2012 koordinerte eller deltok senteret i 24 prosjekter finansiert av Norges forskningsråd og 19 EU prosjekter, inkludert 8 nye prosjekter, hvorav 6 er koordinert av Senteret. Siden starten av norsk deltakelse i EU's Rammeprogram har det deltatt i 110 EU-finansierte forskningsprosjekter, med koordinatorsansvar for 44 prosjekter. Senteret er leder av Nansengruppen og har med denne tatt initiativ 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 16 gjesteforskere til Senteret i 2012. Nansengruppen samlet sysselsetter i dag ca. 200 hvorav 75 doktor- eller masterstudenter. Senteret har også et avdelingskontor i Forskningsparken på Svalbard. Senterets forskere er utnevnt til en rekke internasjonale verv og som gjesteforskere.

## **Bruk av basisbevilgningen i 2012**

### **Strategiske instituttsatsinger**

Forberedende arbeid er gjort med å definere tre aktiviteter som skal inngå i de strategiske instituttsatsingene.

Aktivitet 1. Regional klimaendringer. Fokus vil være å utvikle metoder for nedskalering av klimamodeller, slik at regionale effekter av klimaendringer kan forstås bedre. Arbeidet koordineres med forskning som gjøres innenfor Bjerknessenteret i Bergen og andre norske institusjoner som arbeider med klimaforskning. Målsettingen er å løfte den nasjonale kompetansen innenfor regionale klimaendringer og effekter på økologi og samfunn.

Aktivitet 2: Arktiske havområder og kryosfære. Forskning ved hjelp av integrert bruk av satellitt data, akustiske data, in situ data og modelleringsverktøy skal utvikles videre for å kunne beskrive og varsle endringer. Arktisk forskning har vært en hovedaktivitet ved Nansen Senteret siden 1980-tallet, og denne forskningen kan nå styrkes betydelig på grunn av økt data tilgang fra satellitter og felt eksperimenter, bedre modeller og mer samarbeid med andre institusjoner som arbeider i Arktis.

Aktivitet 3: Tverrfaglig samarbeid. Det planlegges nye samarbeidsområder der Nansen senteret kan bidra i et samspill med andre miljøinstitutt.

### **Forprosjekter/ ideutviklingsprosjekter**

Temagrupper på tvers av avdelingene innen senteret er etablert for å stimulere til nye ideer og etablere prosjektforslag som utnytter bedre kompetansen i de tre avdelingene. Tverrfaglige temaer som skal utvikles videre er (1) sjøis forskning, (2) meso-skala prosesser i havet, og (3) nedskalering i hav- og atmosfæremodell systemer. De tverrfaglige temaene vil involvere satellitt observasjoner, in situ observasjoner, numeriske modeller og dat assimilering.

### **Nettverksbygging og kompetanseutvikling**

En hovedaktivitet for bruk av grunnbevilgningen er å styrke den vitenskapelige staben med flere forskere på seniornivå. Dette er gjort gjennom ansettelse av flere forskere i Professor 2 stillinger. Corinna Schrum, professor in fysisk oseanografi ved Universitetet i Bergen, ble

ansatt i mai og har etablert to prosjekter, SEAMAN og POME. SEAMAN prosjektet skal utvikle økosystem modeller for studier av marine ressurser. POME er et nettverksprosjekt som støtter utveksling av forskere og studenter mellom Norge og Canada. Hun har også utarbeidet forslag til flere prosjekter som er under evaluering. Dr. Brian Dushaw fra Applied Physics Laboratory, University of Washington, var gjesteforsker ved Nansen Senteret i 6 måneder, og er ansatt i Prof 2 stilling fra 2013. Brian Dushaw er ekspert innenfor "ocean acoustics" og bidrar med kompetanseoppbygging innenfor dette feltet. Dr. Dmitry Kovalevsky, senior forsker ved Nansen Senteret i St. Petersburg (NIERSC) ble ansatt som Prof. 2 fra oktober og skal arbeide med sosioøkonomiske konsekvenser av klimaendringer, særlig i Arktiske områder. To andre senior forskere fra NIERSC har også Prof. 2 stilling med fokus på satellittfjernmåling. Prof. Vladimir Kudryavtsev er sentral i studiet av meso-skala strukturer og dets relasjoner med dynamikken i havets øvre lag. Hans ledende ekspertise innen vind-bølge samspill og vekselvirkninger er fundamental for slike studier og har også gitt opphav til utvikling og bruk av en svært nyttig radar-haveoverflate interaksjonsmodell. Dr. Dmitry Pozdnyakov er ledende innen bruk av havfarge-satellitter for studier av bio-optiske tilstander i de øvre produktive lag i havet. Hans metodeutvikling for å kunne relatere satellittmålt radians til algeblomstring og -utbredelse samt primær produksjon har vist seg veldig nyttig for studier av de marin biologiske miljøtilstander i de nordiske hav og kystområder. Alle de tre russiske 2-er stillingene involverer utvekslingsopphold og felles veiledning av PhD studenter fra St. Petersburg som bidrar forskning og oppbygging av kompetanse innen satellittfjernmåling. Prof. Geir Evensen har skaffet midler fra Statoil E&P for finansiering en ny doktorgrad ved senteret som skal arbeide med metodeutvikling innen dataassimilering. Patrick Raanes startet i PhD stilling i januar 2013. Prof Evensen har også ledet et forslag til et Nordic Center of Excellence som ble levert til NordForsk i september. Forslaget skal utvikle tverrfaglige anvendelser av data assimilering i polar oseanografi, kystoseanografi, hydrologi, og luftforurensning. Prof. Hans Wackernagel har presentert ny metode i data assimilering som ledet til en studie av satellitt data og tidsserie data. Det vil bli ansatt nye seniorforskere som skal styrke forskning og kompetanseutvikling ved senteret. Gjennom en utlysingsprosess i 2012 ble tre kandidater utvalgt og disse vil bli ansatt i 2013.

Nettverksbygging og kompetanseutvikling gjøres i stor grad gjennom samarbeidsprosjekter med internasjonale og nasjonale institusjoner. Se beskrivelse under Internasjonalt samarbeid

### **Internasjonalt samarbeid**

Nansen Senteret har utstrakt samarbeid med mange partnere i Europa, Russland, India, Kina, Sør-Afrika, USA, og andre. I Europa foregår samarbeidet først og fremst gjennom prosjekter finansiert av EU's 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. Prosjektet MyOcean-2 skal utvikle operasjonelle havovervåking og varslingstjenester som en del av det Europeiske GMES programmet. I dette prosjektet har Nansen Senteret ledelsen for den arktiske delen som leverer hav og isvarsling for de nordlige havområdene. Et annet prosjekt, *MONitoring and Assessing Regional Climate change in High latitudes and the Arctic* (MONARCH-A) knytter sammen data fra modeller, satellitter og andre observasjonssystemer for å beskrive status og endring i klimasystemet på høye breddegrader. I prosjektet *Acoustic Technology for Observing the interior of the Arctic ocean* (ACOBAR), som avsluttes i 2013, utvikles nye metoder basert på akustikk til å observere endringer i havtemperatur og prosesser i havet som er viktige for klima. ACOBAR er et feltbasert prosjekt som har hatt årlige tokt med KV Svalbard i Fram Stredet for innsamling av akustiske, oseanografiske og sjøisdata som brukes blant annet til validering av hav-ismodeller

i regionen. Gjennom partnerne fra USA, Tyskland, Frankrike og England har ACOBAR prosjektet bidratt med betydelig kompetanseoppbygging innenfor Arktisk observasjonsteknologi som bidrar til innovativ forskning.

Gjennom prosjekter fra den Europeiske romfartsorganisasjonen ESA utvikles nye metoder for bruk av satellittdata til klimastudier, hav- isovervåking og i varslingsmodeller. Særlig fokus er rettet mot satellitter som er viktige for observasjon av hav og kryosfære, hvor satellitter er den eneste data kilden som dekker store og utilgjengelige hav- og isområder. Gjennom ESA's Climate Change Initiative (CCI) gjennomføres en rekke prosjekter som skal etablere tidsserier av satellittdata til bruk i klima overvåking og studier. Nansensenteret leder CCI prosjektet som studerer sjøis og er partner i 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 kompetanseoppbyggingen.

Nansensentret er aktiv innen den europeiske organisasjonen EuroGOOS, som består av 34 medlemsorganisasjoner som utvikler observasjons- og varslingsystemer for de ulike havområdene i og rundt Europa. EuroGOOS skal koordinere og utvikle operasjonell oseanografi i Europa som en del av Global Ocean Observing System (GOOS). EuroGOOS er i ferd med å etableres seg som en internasjonal non-profit organisasjon med kontor i Brussel, noe som vil bedre kontakten med EU organer. Nansen Senteret er leder for den Arktiske delen av EuroGOOS (Arctic ROOS) som fokuserer på oppbygging av observasjons- og modellsystemer for de nordlige havområder. Den viktigste informasjonen som presenteres på web sidene til Arctic ROOS er isdata fra satellitter som oppdateres daglig og viser hvordan isutbredelse har vært fra 1978 til i dag.

Nansensenteret deltar i utviklingen av Pan-Eurasian Experiment (PEEX) som skal koordinere forskning og overvåking av klima i det nordlige Eurasia. Dette er et program som drives av EU, Russland og Kina. Nansen Senteret har også samarbeid med International Arctic Research Centre, University of Alaska, innen klimaforskning i det sentrale Arktiske hav og Sibir.

Nansengruppen er en sammenslutning mellom Nansen sentrene etablert i Russland, India, Kina, Sør-Afrika og Bangladesh over de siste 20 år. Det er en viktig del av Nansensenterets strategi å bygge opp disse sentrene fordi de gir et vesentlig bidrag til forskningen ved senteret. I 2012 etablerte Nansen Gruppen to nye EU-finansierte prosjekter som skal styrke forskningssamarbeidet mellom Europa og henholdsvis Russland og India. Disse prosjektene vil gi et betydelig løft for Nansensentrene i Russland og India gjennom støtte til infrastruktur, etablering av nye prosjekter og reise/opphold for studenter og forskere.

### **STIM-EU**

Nansensenteret er som nevnt over en aktiv deltaker og koordinator av prosjekter under EUs rammeprogram. I 2012 ble senteret deltaker i fem nye EU finansierte prosjekter, som utløste STIM-EU midler fra Norges forskningsråd. Kontrakten ble inngått i desember 2012 og lite av midlene ble benyttet i 2012. Senteret benytter midlene i 2013 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, med målsetning å utvikle ideer til videre og framtidige prosjektsamarbeid. Midler vil også bli målrettet brukt til å gi innspill til det faglige innholdet i framtidige EU utlysninger og Horizon 2020.

## Norsk institutt for by- og regionforskning, NIBR

2012			Personale og faglige resultater	
Økonomi		Andel		
	[ 1 000 kr ]	[ % ]		
Grunnbevilgning	11 499	16	<b>Ansatte</b>	
SIS	5 120	7	Årsverk totalt	69
Forskningsrådet ekskl.	16 400	22	Herav kvinner	36
Offentlig forvaltning	33 990	46	Årsverk forskere	56
Næringsliv	770	1	Andel forskerårsverk, [ % ]	82
Utlandet	5 479	7	Kvinneandel, forskere, [ % ]	49
Andre	857	1	Antall ansatte med dr-grad	25
			Pr forskerårsverk, [ % ]	44
Sum driftsinntekter	74 115	100	<b>Faglig produksjon:</b>	
Driftskostnader	76 916		Publikasjonspoeng	40,6
Driftsresultat (prosent av inntekter)	-2 801	-4	Pr. forskerårsverk	0,72
Årsresultat etter skatt	-2 560		Totale antall rapporter	51
Egenkapital 1)	13 028	28		

1. Andel = Egenkapital sett i forhold til eiendeler.

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

### Presentasjon av NIBR - 2012

Norsk institutt for by- og regionforskning (NIBR) er et uavhengig, samfunnsvitenskapelig forskningsinstitutt som utvikler og formidler forskningsbasert kunnskap til nytte for beslutningstakere og samfunnsborgere.

NIBRs kjernekompetanse er by- og regionforskning. Dette er et bredt, tverrfaglig og flerfaglig samfunnsvitenskapelig forskningsfelt som bl.a. omfatter:

- 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 lokale samfunn,
- territoriale samfunnsanalyser koplet til studier av bærekraftig utvikling

By- og regionforskning er et internasjonalt forskningsfelt og NIBR engasjerer seg aktivt i internasjonal forskning på instituttets satsingsområder.

NIBR er ett av miljøforskningsinstituttene i Norge og skal gjennom samfunnsvitenskapelig kompetanse bidra til helhetlig kunnskapsutvikling for å møte miljøutfordringer og sosiale utviklingsproblemer. NIBR inngår i CIENS – et strategisk forskningssamarbeid mellom selvstendige forskningsinstitutter og Universitetet i Oslo.

## **Bruken av basisbevilgningen i 2012**

### **Strategiske instituttsatsinger**

Satsingen fokuserer på utfordringer knyttet til utvikling av bærekraftige og attraktive byer og hvordan disse håndteres gjennom bypolitikk, styring, planlegging og innovasjon. Spesiell vekt legges på dilemmaer knyttet til klimaendringer, folkehelse, energibruk i boliger, og inkluderende byutvikling. Datainnsamling har pågått i flere norske byer. Utvikling av et teoretisk rammeverk for analyse av skjæringsfeltet mellom samfunn og klima er godt i gang. Satsingen har ført til knoppskyting i form av flere nye søknader og forskningsrådsprosjekter i 2012. I 2012 har det internasjonale perspektivet blitt styrket og utvidet. Det har blitt gjennomført feltarbeid i Russland, Afrika, og ulike europeiske land. Dette arbeidet har særlig undersøkt spørsmål knyttet til risiko og sårbarhet i russisk byplanlegging, utfordringer med klimasårbarhet i afrikanske byer og samordnet vannmiljøplanlegging i et klimaperspektiv.

### **Nettverksbygging og kompetanseutvikling**

NIBR har tradisjonelt brukt det aller meste av grunnbevilgningen til kompetanseutvikling av forskerstaben. Fra 2010 til 2012 er deler av grunnbevilgningen fordelt til prosjekter i definerte temagrupper på tvers av avdelingsstrukturen. Temagruppene skal være faglige arenaer for kompetanseoppbygging og idéskaping med særlig sikte på å utvikle langsiktige, strategisk viktige prosjekter. En viktig del av nettverksbyggingen nasjonalt skjer også innen CIENS, Forskningscenter for miljø og samfunn. Nødvendigheten av å delta i internasjonale nettverk/prosjekter krever i økende grad intern finansiering.

### **Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter**

NIBR har integrert ideutviklingsprosjektene i nettverksbygging/kompetanseutvikling, som nevnt ovenfor.

### **Internasjonal medfinansiering**

Store deler av grunnbevilgningen (28%) brukes til medfinansiering av EU relaterte prosjekter. NIBR har i 2012 deltatt i 2 prosjekter innenfor 7. rammeprogram, 5 ESPON prosjekter, 2 Interregprosjekter og 1 NORFACE prosjekt.

### **STIM-EU**

NIBR har ikke mottatt STIM-EU midler i 2012.

## Norsk institutt for kulturminneforskning, NIKU

2012 Økonomi	Andel		Personale og faglige resultater
	[ 1 000 kr ]	[ % ]	
Grunnbevilgning	13 608	19	<b>Ansatte</b>
SIS	4 454	6	Årsverk totalt 81
Forskningsrådet ekskl. basisbevilg.	4 052	6	Herav kvinner 54
Offentlig forvaltning	33 795	46	Årsverk forskere 68
Næringsliv	14 064	19	Andel forskerårsverk, [ % ] 83
Utlandet	1 725	2	Kvinneandel, forskere, [ % ] 65
Andre	1 663	2	Antall ansatte med dr-grad 15
			Pr forskerårsverk, [ % ] 22
Sum driftsinntekter	73 361	100	<b>Faglig produksjon:</b>
Driftskostnader	80 930		Publikasjonspoeng 36,9
Driftsresultat (prosent av inntekter)	-7 569	-10	Pr. forskerårsverk 0,55
Årsresultat etter skatt	-6 762		Totale antall rapporter 250
Egenkapital 1)	17 247	26	

1. Andel = Egenkapital sett i forhold til eiendeler.

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

### Presentasjon av NIKU - 2012

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 2012

Blant viktige hendelser og oppgaver velger vi å trekke frem noen av en rekke konferanser og seminarer som instituttet har arrangert i 2012:

I april arrangerte NIKU sammen med Verdensbanken en todagers internasjonal konferanse om kulturarv og urban fattigdom i Oslo. Mer enn femti eksperter møttes for å diskutere kulturarv og utvikling. Temaet var hvordan kulturarv kan brukes som redskap for å bekjempe



urbanisering av fattigdom. Målet med konferansen var å fremme diskusjon og dialog mellom ledende globale eksperter innen to vanligvis atskilte områder: Kulturarv og slumutvikling/urban fattigdomsreduksjon. Kulturarv, både materiell og immateriell, er generelt en underutnyttet utviklingsressurs i byer i utviklingsland. I tillegg er mange bykjerner med rike kulturelle levninger også de som har dårligst fysisk infrastruktur med det høyeste antallet innbyggere i de lavere inntektsgrupper. Hovedspørsmålet for konferansen var å drøfte hvorvidt og hvordan investeringer i kulturarv kan støtte en urban utvikling som kommer lavinntektsgrupper til gode. Det ble høstet erfaringer fra tidligere prosjekter innen både kulturarv og slumoppgradering, og på basis av denne meningsutvekslingen ble det utviklet anbefalinger med henblikk på framtidige investeringer i sentrale byområder. Det er skrevet en rapport fra arbeidet som er tilgjengelig på NIKUs nettsider.

NIKU arrangerte i september 2012 et symposium der spørsmål omkring hvordan kulturarv formes, forstås og forvaltes stod i fokus. Arrangementet var en del av NIKUs strategiske instituttsatsing (SIS) Kulturminner: politikk, praksis og forhandlinger. Forvaltning av kulturarv representerer et viktig profesjonsfelt der fortid og nåtid krysser hverandre. Vellykket politikk og praksis innenfor kulturminnevernet forutsetter solid kunnskap og forståelse for hvordan og hvorfor slike verdier blir trukket fram som vesentlige, og hvordan og hvorfor de kontinuerlig blir reforhandlet og redefinert i sammenheng med øvrige samfunnsendringer. Kulturminnepolitiske studier retter et fokus på samfunnets politiske bruk av fortiden; de retorikker, konsepter, utvalg av kulturminner osv. som brukes aktivt for å oppnå bestemte mål i samtiden og for å forme fremtiden sett utfra en ideologisk overbevisning eller et (kultur)politisk program. Mens kulturminnepolitikk viser til visjoner, utopier og intensjoner, handler kulturminnepraksis om det som faktisk foregår med de maktkonstellasjoner, forhandlinger og iscenesettelser som utspilles i en gitt situasjon. Symposiet åpnet for innlegg med basis i forskjellige fagtradisjoner og teoretiske diskusjoner og på bakgrunn av foredragene og de påfølgende diskusjonene er det utarbeidet en rekke artikler som vil bli gitt ut i samlet form: Å lage kulturminner (2013) Grete Swensen (red.), Novus forlag.

I november arrangerte NIKU et seminar ved Framsenteret i Tromsø med tittelen Flerfaglighet og forskning på tradisjonell og lokal økologisk kunnskap. Seminaret omfattet både teoretiske innlegg og eksempler fra forskningsprosjekter i regi av Framsenteret som inkluderer tradisjonell/lokal økologisk kunnskap, eller erfaringsbasert kunnskap. Den etterfølgende diskusjonen tok opp temaer som tap av tradisjonell kunnskap og produksjon av ny kunnskap ved overgang til ny teknologi, hvilke forskningsobjekter erfaringsbasert kunnskap eller vitenskapelig kunnskap egner seg best til å si noe om, samt videre satsing på flerfaglig forskning på dette feltet.

## **Disponering av basisbevilgningen i 2012**

I 2012 har basisbevilgningen bidratt til publisering av henholdsvis 29 tidsskriftsartikler og 5 antologiartikler i fagfelleverderte kanaler. Bevilgningen har også bidratt til publisering av populærvitenskapelige artikler, søknadsskriving og konferanse- og seminardeltagelse med foredrag.

For perioden 2011-2015 har NIKU fire strategiske instituttsatsinger (SIS): «Kulturminner: politikk, praksis og forhandlinger», «Bruk av avansert teknologi for å kartlegge, forstå, konservere og forvalte kulturarven», «In situ bevaring av arkeologiske kulturminner og lokaliteter i umettet sone» og «Bærekraftig transport – driver, endringer, påvirkninger og strategier». De to sistnevnte gjennomføres i samarbeid med henholdsvis Bioforsk og TØI, NINA, NILU og CICERO. SISene er utformet for blant annet å utvikle kompetanse for kunnskapsbasert forvaltning av kulturarven i tråd med NIKUs forskningsstrategi. Disse

satsingene er utformet med tanke på å møte særlig forvaltningen fremtidige behov for kompetanse på kulturminnefeltet og er knyttet opp mot NIKUs forskningsstrategi.

En del av grunnbevilgningen benyttes til utvikling og deling av instituttets kompetanse. Instituttet har videre åtte ansatte som arbeider med doktorgrader og i 2012 ble det avlagt to doktorgrader ved NIKU. Denne innsatsen er blant annet finansiert gjennom grunnbevilgningen.

### **STIM-EU**

NIKU har ikke mottatt STIM-EU midler i 2012.

## Norsk institutt for luftforskning, NILU

2012 Økonomi			Personale og faglige resultater	
	[ 1 000 kr ]	Andel [ % ]		
Grunnbevilgning	23 828	11	<b>Ansatte</b>	
SIS	5 491	3	Årsverk totalt	180
Forskningsrådet ekskl. basisbevilg.	30 373	14	Herav kvinner	81
Offentlig forvaltning	50 254	24	Årsverk forskere	83
Næringsliv	28 483	14	Andel forskerårsverk, [ % ]	46
Utlandet	70 441	34	Kvinneandel, forskere, [ % ]	47
Andre	897	0	Antall ansatte med dr-grad	61
			Pr forskerårsverk, [ % ]	73
Sum driftsinntekter	209 767	100	<b>Faglig produksjon:</b>	
Driftskostnader	206 030		Publikasjonspoeng	62,3
Driftsresultat (prosent av inntekter)	3 737	2	Pr. forskerårsverk	0,75
Årsresultat etter skatt	5 953		Totale antall rapporter	64
Egenkapital 1)	105 357	47		

1. Andel = Egenkapital sett i forhold til eiendeler.

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

### Presentasjon av NILU - 2012

NILU utfører forskning innenfor hovedområdene luftkvalitet, klima, miljøgifter og økologisk økonomi. NILU har også en sentral rolle i miljøteknologisk utvikling og overvåkning, og har stor aktivitet knyttet til overvåkning 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. NILU er også opptatt av at forskningen og resultatene gjøres kjent i samfunnet.

#### NILUs miljøtemaer er tverrfaglige og består av disse hovedområdene:

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

## Viktige hendelser og oppgaver i 2012

- ✓ NILU deltok i 29 forskningsprosjekter under EUs 7. rammeprogram, hvorav 6 ble startet i 2012.
- ✓ Seniorforsker Knut Breivik ble tildelt andreplass i kategorien Policy Analysis for artikkelen "Are Reductions in Industrial Organic Contaminants Emissions in Rich Countries Achieved Partly by Export of Toxic Wastes?" i Environmental Science & Technology.
- ✓ CO<sub>2</sub>-konsentrasjonene som ble målt i luft på Zeppelinobservatoriet ved Ny-Ålesund Svalbard i mars 2012 lå høyere enn 400 ppm. Dette er de høyeste konsentrasjonene som noensinne er blitt målt i Norge, og er en spesiell milepæl som vil gi konsekvenser for det internasjonale togradersmålet.
- ✓ Prof Jozef Pacyna mottok prisen Lifetime Achievement Award (LAA) for sin livslange forskning på miljøgifter. Prisen deles ut av ICHMET – den internasjonale konferansen om tungmetaller i miljøet (International Conference on Heavy Metals in the Environment – ICHMET). Det er første gang prisen deles ut. Pacyna mottok prisen sammen med Jerome Nriagu fra universitetet i Michigan.
- ✓ AVOID-askedetektoren som sporer og varsler om det er vulkanaske i luften, gjennomgikk i 2012 vellykkede testrunder på Airbus i Toulouse, Frankrike. De kan nå konstatere at systemet også virker i de store marsjhøydene hvor de internasjonale ruteflyene opererer. Nicarnica Aviation AS, som markedsfører AVOID og hvor NILU er deleier, ble nominert til Forskningsrådets innovasjonspris i 2012.
- ✓ Den økende bruken av nanopartikler innenfor industrielle prosesser og forbrukerprodukter reiser spørsmål om sikkerhet. NILUs helseeffektlaboratorium har utviklet metoder for å studere de toksiske effektene av nanopartikler.
- ✓ NILU startet sitt andre store prosjekt i Bangladesh. Vi samarbeider tett med myndighetene for å håndtere luftkvalitetsproblemene.
- ✓ På oppdrag fra Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) har NILU utviklet nettsiden ModLUFT som skal veilede og gi råd til kommuner, industribedrifter, vei-eiere og konsulenter i bruk av modeller til ulike oppgaver knyttet til luftforurensning.
- ✓ EU-prosjektet CITI-SENSE, som ledes av NILU, startet høsten 2012. Prosjektet har som mål å øke bevisstheten i befolkningen om miljøtilstanden, og sette dem i stand til å påvirke og delta i politiske prosesser som kan bedre lokalmiljøet. Samtidig vil prosjektet prøve ut hvordan data som innhentes av befolkningen, kan styrke eksisterende miljøinformasjon.
- ✓ NILU var høsten 2012 vertskap for det tredje årsmøtet i EU-prosjektet TRANSPHORM, hvor europeiske forskere på luftforurensning og helse samarbeider med myndigheter og brukere for bedre luftkvalitet i Europa. Prosjektet har som mål å utvikle og iverksette en integrert metodikk for å vurdere helseeffekter som skyldes svevestøv fra veitrafikken. Metodikken skal utvikles og iverksettes for fem europeiske byer, deriblant Oslo.
- ✓ På slutten av året inngikk NILU intensjonsavtale med universitetet i Abu Dhabi om strategisk forskningssamarbeid og samlokalisering. Fra å levere tjenester og råd til myndighetene satses det nå for fullt på å utvikle store forskningsprosjekter.

## **Bruk av basisbevilgningen 2012**

NILU disponerer basisbevilgningen i henhold til egen strategi. Hovedfordelingen er egenandeler i EU-prosjekter. I tillegg benyttes grunnbevilgningen til strategiske satsinger og enkelte prosjekter finansiert av Forskningsrådet med egenandel.

### **Strategiske instituttsatsinger – SIS**

NILU hadde fire strategiske instituttsatsinger i 2012:

#### **BIEBUS**

Prosjektet har som mål å bidra med kunnskap om utslipp av nye og potensielt helseskadelige forurensninger som forbindes spesielt med forbrenning av bioetanol. Resultater fra studien vil gi kunnskap om effekter av klimatiltak på lokal luftkvalitet. I 2012 ble det gjennomført målinger av direkte-utslipp fra en bioetanoldrevet buss.

#### **SACC**

"Strategic Aerosol Observation and Modelling Capacities for Northern and Polar Climate and Pollution" (SACC) fokuserer på to geografiske områder som er spesielt viktig for Norge: Fastlandet og polområdene. Prosjektets viktigste oppgaver er å forbedre varslinger av framtidig klima ved å etablere observasjoner av den største usikkerheten i slike varslinger, nemlig effekten av atmosfærisk aerosol på skyer. Slike observasjoner manglet tidligere i Norge. Prosjektet ble startet i april 2011 og vil vare i fem år. I 2012 ble det gjennomført målinger av kondensasjonsskjerner for skyer, som del av et internasjonalt samarbeid. Det er også gjennomført analyser av arkiverte prøver for å studere kilder.

#### **GHG-NOR**

Prosjektet skal forbedre kunnskapen om utslipp av karbondioksid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lystgass (N<sub>2</sub>O) og deres budsjetter på regional skala, inkludert Arktis. NILU er i gang med å utvikle en metode for å integrere atmosfæriske klimagassmålinger med invers modellering for å kvantifisere det regionale budsjettet for CH<sub>4</sub> i Arktis. Her kombineres alle CH<sub>4</sub>-målinger i regionen med invers modellering med FLEXPART. Budsjettet vil da ikke bare være basert på utslippsestimater, men også være beregnet fra observerte verdier. Det utføres også målinger av ulike metan isotoper på Zeppelin, både <sup>13</sup>CH<sub>4</sub> og enkelte dager også CH<sub>3</sub>D, for å bedre kunne kvantifisere ulike kilder. Disse målingene startet sommer 2012 og fortsetter i minst et år.

#### **ORGSPEC**

ORGSPEC har som hovedmål å utvikle, forbedre og evaluere en tilnærming for prøvetaking, identifikasjon og kvantifisering av nye organiske miljøgifter. Hovedvekt for arbeidet i dette programmet i 2012 lå på videreutvikling av non-target screening metoder. I motsetning til tradisjonelle metoder som er dedikert mot kun en komponentgruppe pr. analyse, er formålet med non-target screening å se så mange som mulig av miljøgifter som finnes i en prøve. Dette er et viktig ledd i å utnytte potensialet i NILUs nye LC-QToF instrument.

### **Forprosjekter/utviklingsprosjekter**

I tråd med strategien har NILU prioritert å fordele grunnbevilgningen på prosjekter innenfor utvikling av modeller, analysemetoder og instrumentering:

- Videreutvikling av Flexpart-modellen, som er en partikkelspredningsmodell som er utviklet av Andreas Stohl, NILU. Modellen kan lastes ned gratis av alle og brukes nå

av et voksende antall forskere verden over til et bredt utvalg forskningsformål. Modellen ble bl.a. brukt til beregning av askespredning etter Eyjafjallajökull-utbruddet på Island og til modellering av spredning av radioaktivt avfall fra reaktoren i Fukushima.

- Forskning og utvikling som støtte for videreutvikling av NILUs overvåkingsaktiviteter.
- Metodeutvikling for MEDUSA-instrumentene som brukes for kontinuerlige målinger av KFK, KHFK, HFK og beslektede halogenerte komponenter på Zeppelin-observatoriet. Måleresultatene rapporteres blant annet til Klif og det internasjonale AGAGE-programmet.
- Pilotstudie av flukser av CO<sub>2</sub> og metan i et atlantisk myrområde nær ALOMAR-observatoriet på Andøya.
- Videreutvikling av metoder innenfor livssyklusanalyse. Prosjektet vil også utvikle metoder innenfor økologisk økonomi til bruk i analyse av energiteknologier.
- Kompetanseutvikling for bruk av data fra satellittobservasjoner for vurdering av lokal luftkvalitet og utslipp til luft.
- Utvikle et assimilasjonssystem for landdata for vitenskapelige studer og klimaforskning.
- Utvikle infrastruktur for "Environmental specimen Bank on Nanoparticles" og etablere en miljøprøvebank på NILU for materiale for toksikologiske studier i fremtidige prosjekter nasjonalt og internasjonalt.
- Planlegging og etablering av metoder for toksisitetstesting av nanopartikler og miljøgifter. Undersøkelse av flere cellelinjer for potensielle effekter av miljøgifter på human helse, med fokus på nevrotoksisitet.
- Utvikling av strålingsmodellen libRadtran.

### **Nettverksbygging og kompetanseutvikling**

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

### **Vitenskapelig utstyr**

Det er ikke benyttet grunnbevilgning til innkjøp av vitenskapelig utstyr i 2012.

### **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 2012 fikk NILU en samlet bevilgning for prosjekter i særprogrammet "Cooperation" på 3 108 904 kroner. Denne bevilgningen benyttes til delfinansiering av 9 av NILUs EU-prosjekter.

## Norsk institutt for naturforskning, NINA

2012 Økonomi			Andel		Personale og faglige resultater
	[ 1 000 kr ]		[ % ]		
Grunnbevilgning	25 274	9			<b>Ansatte</b>
SIS	11 186	4			Årsverk totalt 216
Forskningsrådet ekskl. basisbevilg.	42 274	15			Herav kvinner 74
Offentlig forvaltning	147 526	53			Årsverk forskere 164
Næringsliv	30 032	11			Andel forskerårsverk, [ % ] 76
Utlandet	14 575	5			Kvinneandel, forskere, [ % ] 30
Andre	9 732	3			Antall ansatte med dr-grad 109
					Pr forskerårsverk, [ % ] 66
Sum driftsinntekter	280 599	100			<b>Faglig produksjon:</b>
Driftskostnader	281 511				Publikasjonspoeng 141,7
Driftsresultat (prosent av inntekter)	-912	0			Pr. forskerårsverk 0,86
Årsresultat	2 703				Totale antall rapporter 209
Egenkapital 1)	114 339	34			

1. Andel = Egenkapital sett i forhold til eiendeler.

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

### Presentasjon av NINA - 2012

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, vilt- og fiskeforvaltning, rovvilt og rovviltkonflikter, miljøvennlig energiproduksjon, restaurering av naturinngrep og effekter av klimaendringer. Instituttet er også ansvarlig for flere nasjonale overvåkingsprogrammer, her kan vi nevne bestandsutvikling hos laksefisk, sjøfugl og hjortevilt. Aktiv dialog og formidling er en forutsetning for arbeidet i NINA.

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

Sentrale tema og arbeidsoppgaver i 2012 var knyttet til aktuelle nasjonale utfordringer rundt rovvilt, villaks, biologisk mangfold, 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 til NINA.

Direktoratet for naturforvaltning 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 andre sektorer.

NINA deltar i Framsenteret i Tromsø, CEDREN (FME) i Trondheim og CIENS i Oslo.

Ny strategiplan er vedtatt for perioden 2012-2015. Fire prioriterte mål er utformet:

- NINAs arbeid skal ha høy vitenskapelig kvalitet og integritet
- NINA skal levere kunnskap til bruk i politikk, forvaltning og verdiskaping
- NINA skal være en aktiv samfunnsaktør
- NINA skal være en attraktiv og effektiv kunnskapsbedrift

NINA bygger nytt miljøvennlig forskningsbygg ved NTNU på Gløshaugen i Trondheim. Bygget står ferdig 1. april 2013 og blir NINAs nye hovedkontor. NINAs nye lokalisering ventes å styrke NINAs identitet som uavhengig forskningsinstitutt og bidra til ytterligere samarbeid med NTNU og SINTEF.

NINA har som prioritert mål å være en aktiv samfunnsaktør, og som aktivt formidler forsknings resultater 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 2012.

NINAs skriftlige produksjon var omfattende også i 2012. NINA opprettholder det høye nivået på vitenskapelig publisering blant sine forskere. Høyt kompetente medarbeidere, prioritering av tid og hensiktsmessige incentiver bidrar til dette.

## **Bruken av basisbevilgningen 2012**

### **Strategiske instituttsatsinger, SIS**

NINA drifter tre strategiske instituttsatsinger:

- Direct and indirect climate forcing of ecological processes: integrated scenarios across freshwater and terrestrial ecosystems
- Management of biodiversity and ecosystem services in spatially structured landscapes
- Human impacts in coastal ecosystems –effects on ecosystem structure and function

To nye satsinger startes i 2013:

- Naturgoder i skog – biomangfold, klimatiltak og næringsressurser
- Interaksjon mellom havbruk og vill laksefisk



Det er etablert en egen SIS-gruppe som har overordnet ansvar for kommunikasjon, dialog og formidling mellom NINA og miljøforvaltningen både for igangværende og nye SIS. Gruppen består av representanter fra NINA og miljøforvaltningen. Ett av tiltakene for å styrke formidlingen er blant annet å arrangere SIS-seminar der forskernes arbeid blir presentert for forvaltningen.

### **Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter (2011-2012)**

Midler frigjort fra den tidligere SIP-bevilgningen ble igangsatt i 2011 som toårige mindre prosjekter og er satsinger som tematisk bygger opp under instituttets formål og strategiske prioriteringer.

- Lakselus - utvikling av overvåkingsteknikker og fastsetting av bærekraftsindikatorer
- Økosystembasert adaptiv overvåking
- Zooplankton-based indicators in a changing climate - past, present and future environmental conditions
- Samfunnsfaglig datatidsserie: Naturbruk og miljøholdninger
- Fangstreguleringer og bærekraft
- Kompetanseutvikling innen analyse av komplekse romlige data
- Høsting av vilt og fisk under et endret klima
- Gamle data i nye modeller: studier av laks og *Gyrodactylus salaris*
- Forskningsbasert overvåking av rødlistede arktiskalpiner arter
- Implementering av båtelfiske som metode i Norge
- Akvatisk telemetri mot 2020
- Spredningsøkologi og avhengighet av konnektivitet hos vedlevende gammelskogsarter
- Biologi og samfunn i regulerte vassdrag. Terskelverdier for miljøvannføring og samspillseffekter mellom ulike interesser
- Lokal tilpasning av (tidspunkt for) smoltifisering - en utfordring av avkom av rømt oppdrettslaks?
- Improved mapping of forest natural features for spatial planning
- Bridging the science-policy interface: two case studies to explore the process of synthesizing status of knowledge and communication its implications to policy makers

### **Nettverksbygging og kompetanseutvikling**

Grunnbevilgningen er et helt sentralt virkemiddel i å videreutvikle kompetansen til våre forskere. Sentrale aktiviteter er vitenskapelig publisering, metode- og modellutvikling samt bidrag inn i forskningsprosjekter finansiert av Norges forskningsråd og EU. I tillegg benyttes

bevilgningen til medvirkning i dr. grads utdanning gjennom tid til veiledning av studenter. Grunnbevilgningen er avgjørende for å kunne opprettholde et høyt vitenskapelig nivå og fokus på vitenskapelig publisering blant NINAs ansatte.

### **STIM-EU**

NINA har siden 2006 satset målrettet på å øke sin portefølje i EU. Satsingen har vært via intern kompetanseoppbygging, prioritering av ressurser til veiledning av søkere og støtte til nettverksbygging. NINAs aktive deltakelse i AlterNet har også vært en styrke. AlterNet var et Network of excellence under EUs 6. rammeprogram. Nettverket ble vurdert så viktig for partnerne, at det ble bestemt å opprettholde nettverket også etter at finansieringen fra EU opphørte.

Den totale satsingen på EU-forskning i NINA har vært vellykket, og de har ledet og deltatt på en rekke prosjekter i det 7. rammeprogrammet.

NINA fikk bevilget kr 488,378 fra STIM-EU i 2012. Midlene bidrar til at de kan opprettholde og styrke denne aktiviteten ytterligere, spesielt med tanke på de mulighetene som ligger i Horisont 2020. Konkret benyttes midlene til finansiering av NINAs aktivitet i forskernettverket AlterNet samt styrking av instituttets interne EU infrastruktur.

## Norsk institutt for vannforskning, NIVA

2012 Økonomi		Andel	Personale og faglige resultater	
[ 1 000 kr ]		[ % ]		
Grunnbevilgning	18 995	7	<b>Ansatte</b>	
SIS	12 707	5	Årsverk totalt	206
Forskningsrådet ekskl. basisbevilg.	25 411	9	Herav kvinner	103
Offentlig forvaltning	138 424	52	Årsverk forskere	140
Næringsliv	44 367	17	Andel forskerårsverk, [ % ]	68
Utlandet	18 987	7	Kvinneandel, forskere, [ % ]	46
Andre	8 639	3	Antall ansatte med dr-grad	80
			Pr forskerårsverk, [ % ]	57
Sum driftsinntekter	267 530	100	<b>Faglig produksjon:</b>	
Driftskostnader	264 703		Publikasjonspoeng	83,2
Driftsresultat (prosent av inntekter)	2 827	1	Pr. forskerårsverk	0,59
Årsresultat	3 945		Totale antall rapporter	163
Egenkapital 1)	65 805	39		

1. Andel = Egenkapital sett i forhold til eiendeler.

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

### Presentasjon av NIVA - 2012

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, regionsavdelinger i Bergen, Grimstad, Hamar og Trondheim og en forskningsstasjon på Solbergstrand ved Drøbak. NIVA-konsernet omfatter Akvaplan-niva AS 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.

De tre siste årene har NIVAs økonomiske resultat vært positivt. Resultatet for stiftelsen ble i 2012 et overskudd på 2,8 mill. kr (konsernregnskapet er på dette tidspunktet ikke ferdigstilt). Resultatene for stiftelsen var i 2011 og i 2010 på henholdsvis 13, 8 mill. kr og 6,5 mill. kr. De gode økonomiske resultatene de siste tre årene styrker instituttets egenkapital og gir et godt grunnlag for en ytterligere styrking av NIVA som fremtidsrettet forskningsinstitutt.

### Ny strategi

NIVA har i 2011 og 2012 utarbeidet en ny strategi for instituttet. «NIVAs strategi mot 2020» ble lansert i juni 2012. NIVAs visjon er *forskning for en bærekraftig framtid* - NIVA forsker, utreder og finner løsninger på utfordringer knyttet til bruk og vern av vannressurser.

Strategien setter fokus på den rollen NIVA fyller i samfunnet. I strategiperioden vil NIVA prioritere fire hovedområder:

1. Øke kunnskapen om samfunnets viktigste miljøutfordringer
  - i. Klimaendringers effekter på vannmiljø
  - ii. Robust biologisk mangfold i akvatiske økosystemer
  - iii. Rent hav og vann og et giftfritt samfunn
2. Verdiskaping for samfunn og næringsliv
3. Et velfungerende og framtidsrettet forskningsinstitutt
4. Et kreativt og godt arbeidsmiljø

I 2012 ble betydningen av innovasjonsarbeid fremhevet ved arbeid på to fronter – å kartlegge og systematisere satsing på innovasjon, og å komme rask i gang med «idéfangst», et av de først leddene i innovasjonsprosessen. Arbeid med innovasjon er forankret i NIVAs strategi mot 2020: «*NIVAs gode ideer skal forvandles til kunnskap og nyttige løsninger for samfunn og næringsliv*». Verdier i form av nye prosjekter, publikasjoner, patenter, lisenser og ikke minst IPR-inntekter pløyes tilbake til NIVAs sentrale FoU-virksomhet.

### **Forskningsoppgaver**

Nasjonale overvåkingsprogrammer er en viktig bærebjelke i NIVAs virksomhet og gir kompetanse og erfaring og danner grunnlag for miljøforskning. Økt fokus på klimaeffekter har resultert i flere nye nasjonale overvåkingsprogrammer og ny bruk av eksisterende data. Miljøverndepartementet har i statsbudsjettet for 2013 øremerket finansiering av tidsserier. Arbeidet med prioritering av tidsserier på NIVAs fagområde pågikk i 2012 og omfatter både ferskvann og marine tidsserier.

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.

NIVA er for første gang partner i et senter for fremragende forskning, Center for Environmental Radioactivity, CERAD, som ledes av UMB. Innsatsen gir rom for en langsiktig kompetansebygging om samvirke av ulike miljøgifter og radionuklider.

NIVA har en internasjonal profil, lang erfaring med internasjonalt forskningssamarbeid og en sterk brukerorientering. Denne kompetansen skal utvikles videre for å styrke NIVAs internasjonale virksomhet. NIVA er oppnevnt av Forskningsrådet i programutviklingsgruppen for Joint Programming Initiative on Water.

### **Bruken av basisbevilgningen i 2012**

NIVA bruker basisbevilgningen til konkrete forskningsoppgaver og har interne kriterier og prosesser knyttet til dette. Forskningsdirektørene og 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.

Basisbevilgningen brukes til bred kompetansebygging og metodeutvikling innen NIVAs ulike arbeidsområder. Gode søknader som styrker samarbeid på tvers av seksjonsgrensene samt internasjonalt samarbeid og nettverk prioriteres. Innovasjon er blitt en naturlig del av NIVAs prosjektportefølje.

I 2012 ble 30 % av basisbevilgningen allokert til strategiske instituttsatsinger (SIS). I tillegg ble innsatsen på SIS-områdene styrket ved ytterligere bruk av grunnbevilgningen. En innledende forskningsinnsats i forhold til NIVAs kommende nye SIS på marin forsuring ble også gjennomført.

### **Strategiske instituttsatsinger**

SISene skal styrke miljøinstituttene forskning innen områder hvor forvaltningen har identifisert et kunnskapsbehov. Det er en klar sammenheng mellom NIVAs strategiske instituttsatsinger og NIVAs nye strategi. Dette innebærer at de strategiske instituttsatsingene blir svært sentrale for NIVAs videre utvikling.

### **Klimaeffekter fra fjell til fjord**

Hovedmålet er å studere integrerte effekter av klimaendringer på fysiske, kjemiske og biologiske forhold i økosystemer fra fjell til fjord, og vurdere konsekvenser og mulige tilpasninger for viktige sosiale og økonomiske sektorer. Prosjektet er delt opp i 4 arbeidspakker:

1. Karbon- og nitrogenomsetning i utmarksområder
2. Nitrogen- og fosforavrenning i lavlandsvassdrag
3. Interaksjoner mellom ferskvann og fjorder
4. Vurdering av samfunns effekter og aktuelle tilpasningsstrategier

Eksempler på prosjektresultater er: *Bruk av klor, UV og ozon for fjerning av cyanotoksiner i drikkevann – en vurdering av vannbehandlings kapasitet i dag og i et fremtidig klima.*

Klimaendringer i form av økt temperatur og nedbør med påfølgende avrenning av næringsalter fra nedbørsfeltet kan fremme vekst og forekomst av cyanobakterier i drikkevannskilder. Forskningen viser at i et fremtidig klima hvor konsentrasjonen av cyanobakterier og tilhørende toksiner i råvannet kan øke, vil vannverk antagelig måtte endre både prosessoppbygging og dosering for å oppnå en sikker fjerning av disse forurensingene fra råvannet.

Et annet eksempel er *Eutrophication, recovery and temperature in Lake Mjøsa: detecting trends with monitoring data and sediment records.* Her er det vist at det er et samvirke mellom varmere klima og andre stressfaktorer som økt næringsalttilgang. Nye metoder (palaeolimnologisk studier) og tradisjonell overvåking peker i samme retning i forhold til å understreke betydningen av samvirke mellom stressfaktorer.

### **Molekylærbiologiske metoder for studier av biomangfold**

SISen vil utvikle nye molekylærbiologiske metoder og bruke dem på nye problemstillinger og utvalgte områder. I utgangspunkt er SISen på biodiversitet fokusert på organismegrupper som krepsdyr, fyttoplankton, kransalger og foraminiferer (børsteormer). Målsetningen er å etablere markører for flest mulige arter, og prioritere arter som ellers er vanskelige å bestemme i detalj eller arter med liten utbredelse (rødlistearter). De samme metodene brukes også i populasjonsdynamikk. Konkret involverer dette arbeidet marine arter som kråkeboller

og sjøstjerner. Det første for å belyse rekrutteringsmekanismer av kråkeboller involvert i nedbeiting av tareskogen langs Norskekysten, mens arbeidet med sjøstjerner fokuserer både på effekten av klimaendringer og havforsuring. I tillegg utføres det et omfattende arbeid på studier av Branchinecta (tusenbeinskreps) som benyttes i kartlegging av endring i klima de siste 40 år (se eksempel «Liten kreps» under punkt d).

### **Nye miljøgifter**

Denne strategiske instituttsatsingen fokuserer på nye miljøgifter i alle typer vann og akvatiske systemer. Satsingen gjennomførte i 2012 20 delprosjekter som dekker hele bredden skissert i beskrivelsen av satsingen og dermed alle de fire hoveddelene:

1. Utvikling av nye og innovative metoder for overvåking og vurdering av miljøfare
2. Effekter på alle nivå, fra gener til økosystemer
3. Miljøgifter og klimaendringer
4. Utvikling av regional-skala modellverktøy for risikovurdering

Innen nye metoder utvikles både passive prøvetakere og høyvolum-prøvetakingsmetoder som verktøy for miljøovervåking av (nye) miljøgifter. Resultatene fra denne forskningen gjør at man er i stand til å større grad en tidligere å overvåke nye miljøgifter i ulike typer vannmiljø. Mulighet til å måle biologisk relevante konsentrasjoner gjør NIVA også i stand til å vurdere risiko i forbindelse med nye miljøgifter, noe de for eksempel har gjort for akvakulturmedisiner og deres påvirkning på miljøet rundt oppdrettsanlegg.

Mange nye miljøgifter har husholdninger som viktigste kilde (f.eks. personlige pleieprodukter og medisiner), og utslipp fra kloakkrensingsanlegg blir dermed en viktig punktkilde til miljøet. NIVA studerer hvordan slike stoffer brytes ned i renseprosessen og vurderer alternative renseprosesser for å større grad enn i dag å kunne redusere utslippene av nye miljøgifter.

Betydningen av klimaeffekter både på mobilisering av miljøgifter og effekter på økosystemer er viktige forskningsområder hvor NIVA er i gang med å kombinere feltobservasjoner og utvikling og bruk av matematiske modeller. D har for eksempel interessante resultater fra Folgefonna og Hardangerfjorden som indikerer at upolare langtransporterte miljøgifter avsatt over lang tid, har en netto fluks fra vann til luft oppe ved breen, mens det motsatte er tilfelle nede ved fjorden.

### **Forprosjekter og ideutviklingsprosjekter**

Innovasjon og forretningsutvikling er et vekstområde for NIVA og ble etablert som et eget målområde allerede i 2006. I 2012 har NIVA tre patentsøknader på innovasjonsprodukter: «ChemMariner automated passive sampler», «Doscon smart prosess control» og «Polymer as extractor» samt en designregistrering for «The Patch – passive sampler frame». NIVA har jobbet bevisst med innovasjons- og forskningsprosjekter, og ikke minst med industripartnere. I den forbindelse kan vi nevne et BIA-prosjekt hvor to SMBer er involvert, Colifast AS og BallastTech-NIVA AS. NIVA har for første gang fått gjennomslag for to prosjekter under SkatteFUNN-ordningen.

### **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 er også tildelt oppgaven fra Miljøverndepartementet med å bygge opp og drifte den nasjonale miljøprøvebanken som ble åpnet i 2012.

NIVA er med i fire COST-aksjoner i 2012 og ser det internasjonale samarbeidet gjennom COST som en døråpner til ytterligere samarbeid og prosjektaktiviteter innen EU-systemet. Aksjonene omfatter områder som blågrønnalger, marin biodiversitet, overvåkingsteknologi for vannkvalitet i innsjøer og rensemetodikk.

### **Vitenskapelig utstyr**

NIVA har investert i mye nytt utstyr i 2012, men det er håndtert som investeringer fra NIVAs side og er ikke belastet grunnbevilgningen.

### **STIM-EU**

NIVA hadde to prosjekter som førte til en bevilgning på rundt 280 000 kr fra STIM-EU-ordningen. NIVA vil bruke midlene til støtte for søknadsarbeid til EU. PES-bevilgningene fra Norges forskningsråd er begrenset og vi vil styrke innsatsen ytterligere her. Nettverksbygging gjennom COST-aksjoner prioriteres også.

## Transportøkonomisk institutt, TØI

2012 Økonomi			Andel		Personale og faglige resultater	
	[ 1 000 kr ]	[ % ]				
Grunnbevilgning	12 053	13	<b>Ansatte</b>			
SIS	5 555	6	Årsverk totalt		73	
Forskningsrådet ekskl basisbevilg.	17 594	20	Herav kvinner		26	
Offentlig forvaltning	34 591	39	Årsverk forskere		57	
Næringsliv	8 664	10	Andel forskerårsverk, [ % ]		79	
Utlandet	10 041	11	Kvinneandel, forskere, [ % ]		32	
Andre	958	1	Antall ansatte med dr-grad		22	
			Pr forskerårsverk, [ % ]		38	
Sum driftsinntekter	89 456	100	<b>Faglig produksjon:</b>			
Driftskostnader	89 733		Publikasjonspoeng		40,1	
Driftsresultat (prosent av inntekter)	-277	0	Pr. forskerårsverk		0,70	
Årsresultat etter skatt	1 921		Totale antall rapporter		154	
Egenkapital 1)	60 992	30				

1. Andel = Egenkapital sett i forhold til eiendeler.

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

### Presentasjon av TØI - 2012

TØI har som formål å utvikle kunnskap om samferdsel med vitenskapelig kvalitet og praktisk anvendelse. Forskningstema i 2012 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.

### Bruk av basisbevilgning i 2012

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 instituttets 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 2012 besto av 12,05 mill. kr i grunnbevilgning og 5,55 mill. kr til strategiske instituttsatsinger (SIS). Dette utgjorde til sammen 20 % 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. Omsetningen varierer med andel samarbeidsprosjekter i prosjektporteføljen. TØI har i denne perioden hatt samme størrelse; dvs rundt 60 FoU-årsverk.

Basisbevilgning (mnok)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grunnbevilgning	8,25	8,45	8,65	9,87	10,87	11,64	12,05
SIS	4,80	4,85	4,85	5,67	5,67	5,50	5,55
<b>Total Basis</b>	<b>13,05</b>	<b>13,30</b>	<b>13,50</b>	<b>15,54</b>	<b>16,54</b>	<b>17,14</b>	<b>17,60</b>
Omsetning	70,90	78,80	86,20	91,64	99,80	100,10	89,50
Basisandel	18,40 %	16,90 %	15,70 %	17 %	16 %	17 %	20 %
Grunnbevilgningsandel	11,60 %	10,70 %	10,00 %	10,80 %	10,90 %	11,63 %	13,47 %

TØI bruker sin grunnbevilgning i tråd med de retningslinjer Kunnskapsdepartementet har gitt. Dog har vi en tilleggskategori for utvikling og finansiering av EU-prosjekter, som er nødvendig bl a for å kunne dekke kravet om 25% nasjonal finansiering på disse prosjektene. For å kunne ivareta ulike grunnbevilgningsrelaterte aktiviteter setter TØI også av egne midler til disse formål. Den faglige utvikling ellers forutsettes primært å skje innenfor prosjektene.

Tabellen under gir en detaljert oversikt over bruken av grunnbevilgning i 2012. Tall fra tidligere år finnes i NIFU-statistikken fra instituttene. 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 2012
	GB
1 Egeninitiert forskning innenfor TØIs kjerneområder, utvikling nye satsingsområder, tilleggsfinans SISer, publisering og formidling	3,48
2 Nettverksbygging, kompetanseutvikling og faglig fornyelse – Spesielt kontakt med UoH og CIENS	0,29
3 Kvalitetssikring (forskningsledere/faglig støtte)	1,38
4 Oppbygging egen kompetanse, veiledning, doktorgrader	4,13
5 Utvikling (søknader, networking, kontraktsfase) og "nasjonal"/egen finansiering EU-prosjekter	2,79
<b>Sum</b>	<b>12,05</b>

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

TØI hadde også i 2012 fokus på artikkelskriving og har nådd 0,56 artikler pr forskerårsverk. To TØI-medarbeidere har i løpet av 2012 avlagt doktorgrad. Sunniva Meyer forsvarte den 26. januar sin avhandling '*Preventing mass killings: Optimal strategies for protecting public targets against terrorist attacks*' for PhD-graden ved Universitetet i Oslo. Aud Tennøy disputerte den 26. april ved Universitetet for miljø- og biovitenskap, med avhandlingen '*How and why planners make plans which, if implemented, cause growth in traffic volumes. Explanations related to the expert knowledge, the planner and the plan-making processes*'.

Ved utgangen av 2012 har 27 av TØIs medarbeidere avlagt doktorgrad. Ytterligere 10 medarbeidere er i gang med doktorgradsstudier.

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 2012 fra internasjonale prosjekter.

### **STIM-EU**

STIM EU midlene er brukt til økt søknadsaktivitet overfor EUs rammeprogram. Instituttet har deltatt i flere søknader enn tidligere samtidig som det er lagt større vekt på å få med norsk næringsliv i prosjektene. Deltagelsen fra næringslivet er vanligvis implementering av demonstrasjoner, bidrag med testcases eller data og informasjon om organisering og drift i bedriftene. I det igangværende prosjektet STRAIGHTSOL om miljørettet bylogistikk, er næringslivet involvert i en demonstrasjon på Stovner senter. Demonstrasjonen er organisert av GS1 (partner) som i tillegg er ansvarlig for implementeringen av RFID teknologi. Andre involverte aktører i demonstrasjonen er Steen og Strøm Norge AS som sentereier, butikkjedene G-sport, Nille, BikBok, Dressmann, Ark og DB Schenker Norway, Tollpost, Bring og Fløtten Transport som leverandører av transport og logistikkjenester. I prosjektet COFRET er NORCEM/Heidelberg og Benteler involvert som case for å teste modeller som skal beregne utslipp fra deres transport. I prosjektet CITY-HUB er Vaterland bussterminal og Akershus Fylkeskommune case.

I søknader som ble levert i desember 2012 har er CCR Roads med Statens vegvesen som partner i søknaden. De skal bidra med en demonstrator for vegvedlikehold. I søknaden SPHERE er Oslo havn med som partner og skal beskrive organisering og miljøutslipp knyttet til landtransporter til og fra havnen. I søknaden Bus IT-Your Way er Kongsberg Tur og Transport as med som partner.

TØI 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.

## **Tabeller med nøkkeltall for miljøinstitutter 2012**

# Nøkkeltall for miljøinstitutter 2012

- Tabell 1a Sammendrag av økonomiske nøkkeltall for miljøinstitutter 2012  
Tabell 1b Sammendrag av øvrige nøkkeltall for miljøinstitutter 2012  
Tabell 2 Inntekter i 2012 fordelt på finansieringstype. Mill. kr  
Tabell 3 Inntekter i alt fordelt på finansieringstype. 2010-2012. Mill kr  
Tabell 4 Driftsinntekter og driftsresultat. 2008-2012. Mill kr og prosent  
Tabell 5 Finansiering fra Norges forskningsråd 2008 - 2012. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter.  
Tabell 6 Basisfinansiering 2008 - 2012. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter.  
Tabell 7 Driftsinntekter utenom basisfinansiering og bevilgninger til nasjonale og/eller forvaltningsrettede oppgaver. 2008-2012. Mill kr  
Tabell 8 Finansiering fra utlandet etter kilde. 2008-2012. Mill kr  
Tabell 9 Driftsinntekter per totale årsverk og per forskerårsverk 2008-2012. 1000 kr  
Tabell 10 Basisfinansiering per årsverk utført av forskere/faglig personale 2008-2012. 1000 kr  
Tabell 11 Disponering av grunnbevilgningen. 2008-2012. Mill kr  
Tabell 12 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale og årsverk utført av forskere/faglig personale i % av totale årsverk. 2008 - 2012.  
Tabell 13 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale i 2012.  
Tabell 14 Årsverk utført ved annen institusjon av forskere/faglig personale ansatt i hovedstilling ved instituttet. 2012.  
Tabell 15 Årsverk utført ved instituttet av forskere/faglig personale ansatt i hovedstilling ved annen institusjon. 2012.  
Tabell 16 Veiledning og forskerutdanning i 2012  
Tabell 17 Doktorgrader avlagt av instituttets ansatte 2011-2012.  
Tabell 18 Antall ansatte i hovedstilling med doktorgrad. 2008-2012  
Tabell 19 Utenlandske gjesteforskere ved instituttene i 2012. Antall forskere og oppholdenes varighet i måneder.  
Tabell 20 Instituttforskere med utenlandsopphold i 2012. Antall forskere og oppholdenes varighet i måneder.  
Tabell 21 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppdrag bearbeidet i 2012 fordelt etter prosjektstørrelse. Antall prosjekter og mill. kr.  
Tabell 22 Antall vitenskapelige publikasjoner 2011-2012  
Tabell 23 Annen formidling 2012  
Tabell 24 Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale. 2011- 2012  
Tabell 25 Nyetableringer 2012  
Tabell 26 Lisenser og patenter 2012  
Tabell 27 Driftsinntekter i 2012, eksklusive inntekter overført til andre, fordelt på finansieringstype. Mill. kr  
Tabell 28 Instituttets styre, institutt- og forskningsledelse og kvinneandeler i 2012  
Tabell 29 Eiendeler og egenkapital og gjeld i 2012

## 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 Offentlig forvaltning inngår inntekter fra kommuner og fylkeskommuner

**Tabell 1a Sammendrag av økonomiske nøkkeltall for miljøinstitutter 2012**

	Driftskostnader				Basisbevilgning								Inntekter fra utlandet i % av totale drifts-inntekter <sup>2)</sup>
	Totale inntekter <sup>1)</sup>	Drifts - resultat	Totalt	Herav utført av andre <sup>2)</sup>	Invest - eringer	Grunnbevilgning og SIP	Basisbev. andel av totale drifts-inntekter	FoU-inntekter fra Forskningsrådet	F.rådets andel av totale drifts-inntekter	Nasjonale oppdragsinntekter	Internasjonale inntekter	herunder EU-inntekter	
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Mill kr	Prosent	Mill kr	Mill kr	Mill kr	
CICERO	79,7	-1,6	80,3	13,2		10,4	13,2	37,1	60,3	19,3	10,3	4,0	13,0
NERSC	52,5	-0,9	52,1		0,2	2,7	5,3	13,3	31,3	14,0	17,6	15,4	34,3
NIBR	74,4	-2,8	76,9	7,4		16,6	22,4	16,4	44,6	26,4	5,5	3,4	7,4
NIKU	74,2	-7,6	80,9		0,8	18,1	24,6	4,1	30,0	45,9	1,7	0,1	2,4
NILU	212,0	3,7	206,0		13,7	29,3	14,0	30,4	28,5	74,3	70,4	19,4	33,6
NINA	284,2	-0,9	281,5		142,5	36,5	13,0	42,3	28,1	182,4	14,6	8,0	5,2
NIVA	268,6	2,8	264,7	58,9	6,4	31,7	11,8	25,4	21,3	174,4	19,0	11,4	7,1
TØI	91,7	-0,3	89,7	11,0	0,3	17,6	19,7	17,6	39,4	576,2	149,1	69,2	13,3
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 137,2	-7,5	1 132,2	90,6	164,0	162,8	14,5	355,4	31,1	1 112,8	288,1	131,0	25,6

1) Totale inntekter omfatter driftsinntekter, finansinntekter og ekstraordinære inntekter.

2) Det kan være ulike prinsipper for regnskapsføring av kostnader ved eget institutt og kostnader ved arbeid utført av andre. Det er derfor problematisk å sammenligne instituttene på dette punkt.

**Tabell 1b Sammendrag av øvrige nøkkeltall for miljøinstitutter 2012**

	Årsverk				Doktorgrader	Publikasjonspoeng	
	Totalt	Forskerårsverk som andel av		Avlagte dr.grader <sup>1)</sup>		Publikasjons poeng	Publikasjons-poeng per forskerårsverk <sup>3)</sup>
		Forskere/faglig pers.	totale årsverk				
	Antall	Antall	Prosent	Antall	Antall	Forholdstall	
CICERO	70	52	74	25	1	57	1,10
NERSC	49	42	85	15		32	0,77
NIBR	69	56	82	28	1	41	0,72
NIKU	81	68	83	44	1	37	0,55
NILU	180	98	54	39	2	62	0,64
NINA	216	164	76	49	6	142	0,86
NIVA	206	140	68	64	2	83	0,59
TØI	73	57	79	19	13	493	0,74
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	942	662	70	282	26	493	0,74

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 2 Inntekter i 2012 fordelt på finansieringstype. Mill. kr**

	Basisbevilgning			Inntekter fra Norges forskningsråd					Oppdragsinntekter				Øvrige inntekter fra driften	Finansinntekter m.m <sup>1)</sup>	Totale inntekter
	Grunnbevilgning	Strategisk instituttprogram	Sum	Forvaltningsoppgaver	Bidragsinntekter	Forsknings - tildeling	Andre inntekter fra NFR	Offentlig forvaltning	Næringsliv	Utlandet	Andre	Sum			
CICERO	8,5	1,9	10,4		1,7	37,1		12,8	2,5	10,3	4,0	29,5		1,0	79,7
NERSC	2,7		2,7		3,6	13,3		11,3	2,6	17,6		31,5		1,3	52,5
NIBR	11,5	5,1	16,6	1,3	7,2	16,4		25,5	0,8	5,5	0,1	31,9	0,7	0,2	74,4
NIKU	13,6	4,5	18,1	2,0		4,1		31,8	14,1	1,7		47,6	1,7	0,8	74,2
NILU	23,8	5,5	29,3	4,4		30,4		45,8	28,5	70,4		144,7	0,9	2,2	212,0
NINA	25,3	11,2	36,5	4,9		41,1	1,2	142,7	30,0	14,6	9,7	197,0	0,0	3,6	284,2
NIVA	19,0	12,7	31,7	13,5	1,1	25,4		123,8	44,4	19,0	6,2	193,4	2,4	1,1	268,6
TØI	12,1	5,6	17,6		3,7	17,6		30,9	8,7	10,0		49,6	1,0	2,2	91,7
Sum institutter som omfattes av finansieringsordninge	116,4	46,4	162,8	26,1	17,3	185,3	1,2	424,6	131,5	149,1	20,0	725,3	6,7	12,5	1 137,2

1) Omfatter finansinntekter og ekstraordinære inntekter.

**Tabell 3 Inntekter i alt fordelt på finansieringstype. 2010-2012. Mill kr**

	Basisbevilgning <sup>1)</sup>			Øvrige inntekter			Finansinntekter <sup>2)</sup>			Totalt		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
CICERO	11,7	10,0	10,4	63,1	60,3	68,3	1,1	0,9	1,0	75,8	71,2	79,7
NERSC			2,7	46,1	49,8	48,5	1,0	1,4	1,3	47,1	51,3	52,5
NIBR	19,0	16,9	16,6	47,4	54,7	57,5	0,2	0,2	0,2	66,6	71,9	74,4
NIKU	16,7	15,1	18,1	63,7	60,6	55,3	0,6	0,8	0,8	81,0	76,5	74,2
NILU	20,7	22,8	29,3	165,8	170,1	180,4	2,0	3,7	2,2	188,5	196,6	212,0
NINA	35,6	32,5	36,5	235,4	253,6	244,1	11,5	5,9	3,6	282,5	292,0	284,2
NIVA	29,0	30,5	31,7	221,6	235,9	235,8	5,3	1,0	1,1	255,9	267,4	268,6
TØI	16,5	17,1	17,6	83,3	83,0	71,8	3,1	0,4	2,2	102,9	100,6	91,7
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	149,2	144,9	162,8	926,3	968,2	961,9	24,8	14,4	12,5	1 100,4	1 127,4	1 137,2

1) Basisfinansiering omfatter grunnbevilgning og strategiske instituttprogrammer.

2) Omfatter finansinntekter og ekstraordinære inntekter.

**Tabell 4 Driftsinntekter og driftsresultat. 2008-2012. Mill kr og prosent**

	Driftsinntekter					Driftsresultat					Driftsresultat i prosent av driftsinntekter				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	57,9	72,6	74,7	70,3	78,7	2,1	2,6	4,1	4,3	-1,6	3,6	3,6	5,5	6,1	-2,0
NERSC	43,4	46,1	46,1	49,8	51,2	2,2	1,5	3,4	4,4	-0,9	5,0	3,3	7,4	8,9	-1,7
NIBR	66,5	69,7	66,5	71,7	74,1	-5,0	-2,2	1,3	-0,2	-2,8	-7,5	-3,2	2,0	-0,3	-3,8
NIKU	65,5	73,2	80,4	75,7	73,4	-5,6	0,3	8,5	-5,9	-7,6	-8,6	0,4	10,6	-7,8	-10,3
NILU	164,0	184,4	186,5	192,9	209,8	-1,0	6,3	3,3	2,5	3,7	-0,6	3,4	1,8	1,3	1,8
NINA	210,7	259,7	271,0	286,1	280,6	0,2	15,3	26,6	4,6	-0,9	0,1	5,9	9,8	1,6	-0,3
NIVA	217,7	243,4	250,6	266,4	267,5	-7,7	-8,1	2,5	13,3	2,8	-3,5	-3,3	1,0	5,0	1,1
TØI	82,1	91,6	99,8	100,1	89,5	-2,8	-0,9	-1,5	0,6	-0,3	-3,4	-1,0	-1,5	0,6	-0,3
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	907,8	1 040,6	1 075,5	1 113,0	1 124,7	-17,7	14,8	48,3	23,6	-7,5	-1,9	1,4	4,5	2,1	-0,7

**Tabell 5 Finansiering fra Norges forskningsråd 2008 - 2012. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter.**

	Finansiering fra Norges Forskningsråd					Forskningsrådsfinansiering i prosent av driftsinntekter				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	34,1	40,0	49,7	47,2	47,4	59	55	67	67	60
NERSC	23,7	22,1	21,9	20,2	16,0	54	48	48	41	31
NIBR	25,7	30,8	34,3	31,9	33,0	39	44	52	44	45
NIKU	17,7	18,2	20,2	18,0	22,0	27	25	25	24	30
NILU	37,6	43,2	47,2	49,7	59,7	23	23	25	26	28
NINA	64,7	75,9	78,4	80,2	78,7	31	29	29	28	28
NIVA	49,8	53,7	52,3	64,9	57,1	23	22	21	24	21
TØI	29,6	33,0	35,1	34,5	35,2	36	36	35	34	39
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	282,8	316,9	339,0	346,6	349,2	31	30	32	31	31

Inkluderer basisfinansiering og oppdrag

**Tabell 6 Basisfinansiering 2008 - 2012. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter..**

	Basisfinansiering <sup>1)</sup>					Basisbevilgning som % av driftsinntekter				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	9,3	10,5	11,7	10,0	10,4	16	14	16	14	13
NERSC					2,7					5
NIBR	16,5	20,5	19,0	16,9	16,6	25	29	29	24	22
NIKU	15,0	15,5	16,7	15,1	18,1	23	21	21	20	25
NILU	15,3	18,6	20,7	22,8	29,3	9	10	11	12	14
NINA	29,5	32,0	35,6	32,5	36,5	14	12	13	11	13
NIVA	22,0	25,4	29,0	30,5	31,7	10	10	12	11	12
TØI	13,5	15,5	16,5	17,1	17,6	16	17	17	17	20
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	121,2	138,0	149,2	144,9	162,8	13	13	14	13	14

1) Basisfinansiering omfatter grunnbevilgning og strategiske instituttprogrammer.



**Tabell 7 Driftsinntekter utenom basisfinansiering og bevilgninger til nasjonale og/eller forvaltningsrettede oppgaver. 2008-2012. Mill kr**

	Norges forskningsråd					Offentlig forvaltning					Næringsliv				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	25	29	38	37	37	10	14	10	9	14	3	3	3	3	3
NERSC	24	22	22	20	13	0	1	1	5	11	7	7	6	6	6
NIBR	13	14	18	15	16	27	25	20	30	32	2	1	1	2	1
NIKU	3	4	4	3	4	33	33	37	36	32	8	15	14	16	14
NILU	22	25	26	27	30	45	43	45	44	46	22	21	21	27	28
NINA	37	44	43	48	42	80	118	124	144	143	45	36	36	33	30
NIVA	28	28	23	35	25	80	115	115	118	125	70	47	45	51	44
TØI	16	18	19	17	18	23	31	39	41	32	14	19	12	11	9
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	168	183	193	203	186	300	379	391	425	436	171	150	139	150	135

  

	Utlandet					Andre					Sum inntekter				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	8	9	7	6	10	2	6	5	5	4	49	62	63	60	68
NERSC	12	15	16	19	18	1	1	1		1	43	46	46	50	49
NIBR	3	5	5	5	5	4	3	3	1	1	49	48	46	54	56
NIKU	0	1	3	0	2	1	1	1	1	2	46	53	59	56	53
NILU	54	68	65	65	70	5	3	2	3	1	148	160	160	166	176
NINA	13	10	14	12	15		12	10	12	10	175	220	226	248	239
NIVA	12	18	30	22	19	1		2	6	9	191	208	216	231	222
TØI	14	7	11	12	10	1	1	2	2	3	69	76	83	83	72
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	116	134	151	141	149	15	27	27	29	30	769	874	900	948	936

**Tabell 8 Finansiering fra utlandet etter kilde. 2008-2012. Mill kr**

	EU-institusjoner					Nordiske organisasjoner					Næringsliv					Øvrige institusjoner og organisasjoner					Totalt inntekter fra utlandet				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	7,4	4,5	2,3	3,0	4,0			2,8	0,2	0,1					0,0	1,0	4,9	4,3	2,7	6,2	8,4	9,4	6,6	5,7	10,3
NERSC	8,4	12,5	11,8	15,5	15,4						1,4	1,4	1,3	0,5		1,9	1,2	3,0	2,7	2,1	11,6	15,1	16,1	18,7	17,6
NIBR	0,6	1,0	2,1	3,0	3,4	0,5	0,0	0,4	0,0	0,4						2,0	4,2	3,0	2,2	2,1	2,6	5,2	5,1	5,2	5,5
NIKU			0,3	0,2	0,1		0,0	1,3	0,0						1,6	0,4	0,6	2,6	0,2		0,4	0,6	2,9	0,4	1,7
NILU	15,7	15,2	16,4	18,4	19,4	0,2	0,2	0,2	0,7	0,6	3,5	3,6	4,3	3,0	4,8	34,8	49,6	44,2	44,0	46,3	54,0	68,4	64,8	65,4	70,4
NINA	5,0	3,7	7,4	4,9	8,0	4,5	3,4	3,7	5,2	4,8						7,8	6,2	6,7	7,3	6,6	12,8	9,9	14,1	12,2	14,6
NIVA	6,9	14,2	20,1	8,4	11,4	0,5	0,1	0,2	0,2	0,2		2,5	4,2	3,4	2,9	4,8	1,3	5,7	9,6	4,6	11,7	18,0	30,0	21,5	19,0
TØI	13,9	4,5	7,8	8,9	7,5		2,2	3,0	2,4	2,5						0,1	2,6	3,4	2,7	2,6	14,0	7,1	11,2	11,6	10,0
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	57,8	55,5	68,0	62,3	69,2	5,6	6,0	11,5	8,7	8,6	4,9	7,6	9,7	7,0	9,3	52,8	70,7	73,0	71,5	70,5	115,5	133,7	150,7	140,8	149,1

**Tabell 9 Driftsinntekter per totale årsverk og per forskerårsverk 2008-2012. 1000 kr**

	Driftsinntekter per totale årsverk					Driftsinntekter per forskerårsverk <sup>1)</sup>				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	1 097	1 216	1 165	1 050	1 126	1 656	1 782	1 682	1 460	1 525
NERSC	804	795	986	1 017	1 051	905	922	1 212	1 268	1 231
NIBR	928	990	939	1 030	1 082	1 108	1 195	1 134	1 160	1 314
NIKU	880	928	992	956	905	1 075	1 107	1 173	1 155	1 086
NILU	1 006	1 042	1 027	1 043	1 167	1 907	1 941	1 929	1 966	2 518
NINA	1 372	1 463	1 387	1 383	1 297	1 793	1 892	1 816	1 815	1 708
NIVA	1 129	1 222	1 241	1 327	1 301	1 639	1 478	1 520	1 660	1 905
TØI	1 072	1 190	1 262	1 325	1 232	1 394	1 478	1 577	1 666	1 561
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 082	1 159	1 168	1 193	1 193	1 515	1 544	1 573	1 611	1 698

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

<sup>1)</sup> Gjelder årsverk utført av forskere og annet faglig personale.

**Tabell 10 Basisfinansiering per årsverk utført av forskere/faglig personale 2008-2012. 1000 kr**

	Basisbevilgning per forskerårsverk <sup>1)</sup>				
	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	266	257	262	207	201
NERSC					65
NIBR	275	351	325	274	295
NIKU	246	235	243	230	267
NILU	178	196	214	232	352
NINA	251	233	239	206	222
NIVA	166	154	176	190	226
TØI	229	251	261	285	307
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	202	205	218	210	246

Basisfinansiering omfatter grunnbevilgning og strategiske instituttprogrammer.

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

**Tabell 11 Disponering av grunnbevilgningen. 2008-2012. Mill kr**

	Instituttinitiert forskning <sup>1)</sup>			Strategisk satsning	Forprosjekt Idetvikling	Strategisk satsning	Forprosjekt Idetvikling	Nettverksbygging, kompetanseutvikling m.v.					Sum grunnbevilgning					Herav til int. (%) samarbeid
	2008	2009	2010	2011	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2012	
CICERO	3,3	3,8	3,3	2,3	1,5	3,3	0,8	1,3	1,5	2,8	6,1	4,4	4,6	5,3	6,1	10,0	8,5	
NERSC											2,7						2,7	44
NIBR	5,0	1,7	1,7	1,6		1,7		1,8	7,5	9,6	10,8	9,8	6,8	9,2	11,3	12,4	11,5	28
NIKU	4,4	6,8	7,9	10,9		13,6		1,1					5,5	6,8	7,9	10,9	13,6	
NILU	10,5	14,7	15,6	17,6		23,8							10,5	14,7	15,6	17,6	23,8	
NINA		10,5	13,1	3,2	7,0		8,2	17,1	10,5	12,1	15,7	17,1	17,1	21,1	25,3	25,9	25,3	8
NIVA	15,2	23,8	26,1	9,4	1,6	12,7	2,3	2,0	1,6		19,5	16,7	17,2	25,4	26,1	30,5	31,7	15
TØI	3,6	6,4	5,7	8,4	0,0	6,3	0,0	5,0	3,5	5,2	3,2	5,8	8,7	9,9	10,9	11,6	12,1	23
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	42,1	67,8	73,3	53,5	10,1	61,4	11,3	28,4	24,6	29,7	55,4	56,4	70,5	92,4	103,1	119,0	129,1	15

1) Inkludert kvalitetsikring, publisering og formidling.

**Tabell 12 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale og årsverk utført av forskere/faglig personale i % av totale årsverk. 2008 - 2012.**

	2008					2009					2010				
	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	53	25	35	17	66	60	27	41	19	68	64	28	44	21	69
NERSC	54	20	48	15	89	58	24	50	18	86	47	20	38	14	81
NIBR	72	35	60	27	84	70	34	58	24	83	71	34	59	25	83
NIKU	74	47	61	37	82	79	51	66	40	84	81	52	69	43	85
NILU	163	64	86	30	53	177	73	95	36	54	182	80	97	38	53
NINA	154	48	118	31	76	178	59	137	39	77	195	68	149	44	76
NIVA	193	84	133	49	69	199	90	165	64	83	202	96	165	70	82
TØI	77	30	59	21	77	77	31	62	23	81	79	31	63	23	80
Sum institutter som omfatte	839	353	599	226	71	898	388	674	264	75	921	408	684	278	74

	2011					2012				
	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	67	29	48	22	72	70	33	52	25	74
NERSC	49	16	39	9	80	49	20	42	15	85
NIBR	70	36	62	30	89	69	36	56	28	82
NIKU	79	52	66	42	83	81	54	68	44	83
NILU	185	82	98	38	53	180	81	98	39	54
NINA	207	71	158	47	76	216	74	164	49	76
NIVA	201	100	160	70	80	206	103	140	64	68
TØI	76	28	60	21	79	73	26	57	19	79
Sum institutter som omfattes i	933	413	691	280	74	942	426	662	282	72

**Tabell 13 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale i 2012.**

	Avgang til:						Tilvekst fra:								
	Nærings- liv	UoH	Andre forsknings- institutt	Off. virksom- het	Utland	Annet	Sum	Nærings- liv	UoH	Andre forsknings- institutt	Off. virksom- het	Utland	Nyut- dannede	Annet	Sum
CICERO		1			1	2	4			1			1	2	4
NERSC	3				4		7		3				4		7
NIBR		2				2	4		2	1				1	4
NIKU			1			1	2	2	1	2				1	6
NILU	2		1		5	3	11	1			3	3	1		8
NINA		1	2			5	8		2		1	2			5
NIVA	3	3	1	4	2	11	24	4	8	2		9	4	1	28
TØI	1	1		5		1	8		1		2		1	1	5
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	9	8	5	9	12	25	68	7	17	6	6	14	11	6	67

**Tabell 14 Årsverk utført ved annen institusjon av forskere/faglig personale ansatt i hovedstilling ved instituttet. 2012.**

	Forskere ansatt i hovedstilling ved instituttet med bistilling i:			
	Nærings- livet	UoH	Annet forsknings- miljø	Sum
CICERO		0,20		0,20
NERSC		0,60		0,60
NIBR				
NIKU		0,15		0,15
NILU		1,20		1,20
NINA		1,30		1,30
NIVA		2,10	0,20	2,30
TØI		0,40		0,40
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen		5,95	0,20	6,15

**Tabell 15 Årsverk utført ved instituttet av forskere/faglig personale ansatt i hovedstilling ved annen institusjon. 2012.**

	Arbeid utført i bistilling ved instituttet av forskere med hovedstilling i:			
	Nærings- livet	UoH	Annet forsknings- miljø	Sum
CICERO		1,80	0,20	2,00
NERSC	0,20	0,40	0,90	1,50
NIBR		0,20		0,20
NIKU				
NILU			0,25	0,25
NINA		2,65		2,65
NIVA		0,65	0,20	0,85
TØI		0,44		0,44
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	0,20	6,14	1,55	7,89

**Tabell 16 Veiledning og forskerutdanning i 2012**

	Antall mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet			Ansatte i hovedstilling som har vært veiledere for doktorgradskandidater			Ansatte i hovedstilling som har vært veiledere for mastergradskandidater			Doktorgradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet <sup>1)</sup>			Avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning		
	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum
CICERO				1	2	3	1	2	3	10	3	13		1	1
NERSC	1	2	3	1	6	7	2	2	4	5	2	7			
NIBR					1	1		2	2	7	2	9			
NIKU	1		1		1	1		1	1	3	5	8			
NILU				3	8	11	2	2	4	5	2	7	1	1	2
NINA	4	2	6	5	25	30	10	32	42	5	6	11	4	5	9
NIVA	7	5	12	3	5	8	6	9	15	7	4	11	2	2	4
TØI	1	1	2	2	4	6	3	1	4	7	5	12	2		2
Sum institutter som omfattes av finansierungsordningen	14	10	24	15	52	67	24	51	75	49	29	78	9	9	18

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

**Tabell 17 Doktorgrader avlagt av instituttets ansatte 2011-2012.**

	2011						2012								
	Totalt antall avlagte doktorgrader			Antall avlagte doktorgrader med over 50% instituttbidrag <sup>1)</sup>			Totalt antall avlagte doktorgrader			Antall avlagte doktorgrader med over 50% instituttbidrag <sup>1)</sup>					
	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum			
CICERO									1		1		1		1
NERSC		3	1	4		3		1	4						
NIBR									1		1		1		1
NIKU		2	1	3					2		2		1		1
NILU									1	1	2		1	1	2
NINA		1	2	3		1		2	3		1		5		6
NIVA		3	1	4		3		1	4		1		1	1	2
TØI			2	2				1	1		2				2
Sum institutter som omfattes av finansierungsordningen		9	7	16		7		5	12		9		7		13

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 18 Antall ansatte i hovedstilling med doktorgrad. 2008-2012**

	2008			2009			2010			2011			2012			Ansatte med doktorgrad per forskerårsverk				
	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	Kvinner	Menn	Sum	2008	2009	2010	2011	2012
CICERO	8	15	23	9	15	24	9	21	30	12	18	30	18	29	47	0,66	0,59	0,68	0,62	0,91
NERSC	7	24	31	7	28	35	9	18	27	13	23	36	11	23	34	0,65	0,70	0,71	0,92	0,82
NIBR	9	13	22	9	14	23	9	14	23	11	12	23	12	13	25	0,37	0,39	0,39	0,37	0,44
NIKU	5	5	10	5	5	10	5	5	10	6	6	12	9	6	15	0,16	0,15	0,15	0,18	0,22
NILU	21	27	48	24	29	53	25	30	55	27	31	58	28	33	61	0,56	0,56	0,57	0,59	0,73
NINA	15	56	71	21	65	86	26	70	96	29	74	103	30	79	109	0,60	0,63	0,64	0,65	0,66
NIVA	24	40	64	26	48	74	26	44	70	32	42	74	34	46	80	0,48	0,45	0,42	0,46	0,57
TØI	6	17	23	6	12	18	8	19	27	8	17	25	7	15	22	0,39	0,29	0,43	0,42	0,38
Sum institutter som omfattes av finansierungsordningen	95	197	292	107	216	323	117	221	338	138	223	361	149	244	393	0,49	0,48	0,49	0,52	0,59

**Tabell 19 Utenlandske gjesteforskere ved instituttene i 2012. Antall forskere og oppholdenes 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	3											1	3
NERSC					2	5	1	2			7	26			10	33
NIBR											1	10			1	10
NIKU					1	6									1	6
NILU			3	34											3	34
NINA			4	28					1	6					5	34
NIVA			1	7					1	3	1	3			3	13
TØI													1	4	1	4
Sum institutter som omfattes av finansierungsordningen			9	72	3	11	1	2	2	9	9	39	1	4	25	137

**Tabell 20 Instituttforskere med utenlandsopphold i 2012. Antall forskere og oppholdenes 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																
NERSC																
NIBR																
NIKU																
NILU																
NINA													1	6	1	6
NIVA																
TØI																
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen													1	6	1	6

**Tabell 21 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppgaver bearbejdet i 2012 fordelt etter prosjektstørrelse. Antall prosjekter og mill. kr.**

	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	27	1,3	44	6,6	44	15,1	54	45,5	169	68,5
NERSC	17	0,5	25	6,9	30	29,2	4	14,6	76	51,2
NIBR	8	0,4	49	10,9	44	21,0	23	23,1	124	55,5
NIKU	305	7,7	248	32,5	64	22,1	15	9,0	632	71,3
NILU	87	3,0	113	27,7	56	59,5	20	92,4	276	182,7
NINA	413	14,3	312	67,8	122	103,8	24	94,7	871	280,6
NIVA	216	8,4	359	47,9	207	68,3	110	137,7	892	262,3
TØI	30	4,6	110	26,6	64	52,0	63	9,8	267	93,1
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 103	40 318	1 260	226 965	631	371 042	313	426 980	3 307	1 065 305



**Tabell 22 Antall vitenskapelige publikasjoner 2011-2012**

	2011						2012					
	Artikler i periodika eller serier		Artikler i antologier		Monografi		Artikler i periodika eller serier		Artikler i antologier		Monografi	
	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	50	15	9	3			54	14	6	2		1
NERSC	29	6		1			33	13	3		1	
NIBR	21	6	2		1		15	2	30			1
NIKU	27	1	8	1			21	8	5			
NILU	88	24	4				117	28	6			
NINA	148	26	4	2	1		165	54	12	4		
NIVA	94	21	2	3			73	35	10		1	
TØI	34	8	8	1			36	4	2	2		
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	491	107	37	11	2		514	158	74	8	2	2

**Tabell 23 Annen formidling 2012**

	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	4	11	7			127	214	35	6
NERSC	2	4	8			70	2	9	2
NIBR	3	34	51			28	84	23	6
NIKU	1	22	10	2	238	102	41	15	9
NILU	1	71	48	16		130	6	3	18
NINA	4	52	171	33	5	110	552	47	4
NIVA	4	29	153	3	7	225	182	17	7
TØI		13	60	3	91	78	166	3	4
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	19	236	508	57	341	870	1247	152	56

**Tabell 24 Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale. 2011- 2012**

	Publikasjonspoeng									
	2011					2012				
	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Sum poeng	Publikasjons-poeng per årsverk*	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Sum poeng	Publikasjons-poeng per årsverk*
CICERO	46,1	6,2		52,3	1,09	44,7	4,0	8,0	56,7	1,10
NERSC	21,1	0,3		21,3	0,54	25,6	1,6	4,7	31,9	0,77
NIBR	30,7	0,9	5,0	36,6	0,59	17,0	18,6	5,0	40,6	0,72
NIKU	26,9	6,2		33,1	0,51	33,9	3,0		36,9	0,55
NILU	47,7	2,1		49,7	0,51	60,6	1,7		62,3	0,75
NINA	102,4	2,9	5,0	110,2	0,70	135,7	6,1		141,7	0,86
NIVA	71,6	1,8		73,4	0,46	75,4	2,8	5,0	83,2	0,59
TØI	44,1	6,2		50,3	0,84	37,6	2,4		40,1	0,70
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	390,4	26,5	10,0	426,9	0,62	430,5	40,1	22,7	493,3	0,74

\* årsverk utført av forskere/faglig personale

**Tabell 25 Nyetableringer 2012**

	Bedriftsnavn	Bransje	Ansatte per 31.12.2012
CICERO	Nansen Bangladesh International Centre for Coastal, Ocean and Climate Studies (NABIC)	FoU	2
NERSC			
NIBR			
NIKU			
NILU			
NINA			
NIVA			
TØI			
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen		1	2

**Tabell 26 Lisenser og patenter 2012**

	Antall patentsøknader		Antall meddelte patenter	Antall nye lisenser solgt	Samlede lisensinntekter
	Norge	Utlandet			
CICERO					
NERSC					
NIBR					
NIKU					
NILU		2			
NINA					
NIVA	2			1	100
TØI					
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2	2		1	100

**Tabell 27 Driftsinntekter i 2012, eksklusive inntekter overført til andre, fordelt på finansieringstype. Mill. kr**

	Basisbevilgning			Forvaltningsoppgaver		Bidragsinntekter	Inntekter fra Norges forskningsråd		Oppdragsinntekter					Øvrige inntekter fra driften	inntekter, ekskl inntekter overført til andre	
	Grunnbevilgning	Strategisk institutt - program		bruk av FoU-ressurser			Forsknings - tildeling	Andre inntekter fra NFR		Offentlig forvaltning	Næringsliv	Utlandet	Andre			Sum
		Sum	Sum	andre	Sum			Sum								
CICERO	8,5	1,9	10,4			1,7	28,7		8,9	2,5	9,6	3,7	24,7	65,4		
NERSC	2,7		2,7			3,6	13,2		10,9	2,6	17,4		31,0	50,5		
NIBR	11,5	5,1	16,6	1,3		5,6	16,0		20,4	0,8	5,3	0,1	26,5	66,8		
NIKU	13,6	4,5	18,1	2,0			4,1		31,8	14,1	1,7		47,6	73,4		
NILU	23,8	5,5	29,3	4,4			24,8		43,3	26,5	68,0		137,8	197,3		
NINA	25,3	11,2	36,5	4,9			41,1	1,2	142,7	30,0	14,6	9,7	197,0	280,6		
NIVA	19,0	12,7	31,7	12,9		1,1	21,9		119,9	44,4	18,5	6,2	189,0	259,0		
TØI	12,1	5,6	17,6			3,7	17,6		30,9	8,7	10,0		49,6	89,5		
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	116,4	46,4	162,8	25,5		15,7	167,2	1,2	408,7	129,6	145,1	19,7	703,2	1 082,3		

**Tabell 28 Instituttets styre, institutt- og forskningsledelse og kvinneandeler i 2012**

	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
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent
CICERO	3	2	2	2	3	1	47	48	38	100
NERSC	5	1	2		5		41	36	32	
NIBR	3	4	3	5	1	3	52	49	48	100
NIKU	3	4	1	3	2	3	66	65	60	100
NILU	4	3	7	8	8	7	45	47	46	50
NINA	2	5	5	6	4	4	34	30	28	17
NIVA	4	3	2	4	9	3	50	46	43	50
TØI	4	2	4	2			36	32	32	100
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	28	24	26	30	32	21	45	43	38	

**Tabell 29 Eiendeler og egenkapital og gjeld i 2012**

	Eiendeler			Egenkapital og gjeld		
	Anleggsmidler	Omløpsmidler	Sum eiendeler	Egenkapital	Gjeld	Sum egenkapital og gjeld
CICERO	3 859	46 835	50 694	23 271	27 423	50 694
NERSC	4 994	68 519	73 513	45 172	28 341	73 513
NIBR	9 876	35 883	45 759	13 028	32 731	45 759
NIKU	7 291	59 708	66 999	17 247	49 752	66 999
NILU	114 407	111 441	225 848	105 357	120 491	225 848
NINA	217 896	113 957	331 853	114 339	217 514	331 853
NIVA	59 079	111 250	170 329	65 805	104 523	170 328
TØI	40 919	60 079	100 998	60 992	40 006	100 998
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	458 321	607 672	1 065 993	445 211	620 781	1 065 992



Publikasjonen kan bestilles  
på [www.forskningsradet.no/  
publikasjoner](http://www.forskningsradet.no/publikasjoner)

**Norges forskningsråd**

Stensberggata 26  
Postboks 2700 St.Hanshaugen  
NO-0131 Oslo

Telefon +47 22 03 70 00  
Telefaks +47 22 03 70 01  
[post@forskningsradet.no](mailto:post@forskningsradet.no)  
[www.forskningsradet.no](http://www.forskningsradet.no)

Design omslag: Design et cetera AS

ISBN 978-82-12-03222-4 (pdf)