

**INNKALLING STYREMØTE.**

**Instituttstyrets møte nr 5/2008 – 11.12.2008, kl.12.15, rom 2416  
Det serveres jule-lunsj på møtet**

**V-SAK IS 24/2008 GODKJENNING AV INNKALLING**

**Forslag til vedtak:** Innkallingen godkjennes

**V-SAK IS 25/2008 GODKJENNING AV REFERAT IS 4/2008**

**Forslag til vedtak:** Referatet godkjennes

**V-SAK IS 26/2008 INSTITUTTETS FORSKNINGSUTVALG FOR PERIODEN  
2009 - 2012**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

**Forslag til vedtak:** Biologisk institutts styre godkjenner forslag til sammensetning av FU for styreperioden 2009-2012

**V-SAK IS 27/2008 INSTITUTTETS TILSETTINGSUTVALG FOR PERIODEN  
2009 - 2012**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

**Forslag til vedtak:** Biologisk institutts styre godkjenner forslag til sammensetning av TU for styreperioden 2009-2012

**V-SAK IS 28/2008 FORSKNINGS- OG DRIFTSMIDLER TIL INSTITUTTLEDER**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra kontorsjef

**Forslag til vedtak:** Instituttleder tildeles lønnsmidler til en post. doc. tilknyttet egen forskning samt kr. 50 000,- pr. år i driftsmidler.

**V-SAK 29/2008 BIOBANK-STILLING**

Sakspapirer:

- Sakspapirer fra instituttleder

**Forslag til vedtak:** Utlysning av en midlertidig 4-årig stilling som biobankleder vedtas i henhold til vedlagte forslag til kunngjøringstekst

**V-SAK IS 30/2008 BUDSJETT OG ÅRSPLAN 2009**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder, kontorsjef og økonomileder
- Budsjettfremlegg summarisk
- Årsplan 2009

**Forslag til vedtak:** Budsjettet og årsplan vedtas uten anmerkninger.

**ORIENTERINGSSAKER:**

**O-SAK IS 12/2008 NYTT STYRE OG NESTLEDER VED BIOLOGISK INSTITUTT FOR PERIODEN 2009-2012**

Sakspapirer:

- Sakspapirer fra instituttleder/kontorsjef

**O-SAK IS 13/2008 EKSTERN STYREREPRERSENTANT 2009-2012**

Sakspapirer:

- Sakspapirer fra instituttleder/kontorsjef

**O-SAK IS 14/2008 UNDERVISNINGSLYDER FOR PERIODEN 2009-2012**

Sakspapirer:

- Sakspapirer fra instituttleder/kontorsjef

**O-SAK IS15/2008 NYTT PHD-UTVALG FOR PERIODEN 2009-2012**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

**O-SAK IS 16/2008 UNDERVISNINGSSAKER**

Sakspapirer:

- Sakspapirer fra studieleder/undervisningsleder

**EVENTUELT**

Blindern, 04.12.08

Trond Schumacher  
Instituttleder

**REFERAT STYREMØTE.**

**Instituttstyrets møte nr. 4/2008 – 09.10.2008, rom 2416**

Møtet startet kl. 12.15 og ble hevet kl. 14.40

**Tilstede:** Trond Schumacher, Dag Hessen, Asbjørn Vøllestad, Jessica Kathle, Anne Maria Eikeset, Hans Borg, Berit Kaasa, Jo Skeie Hermansen, Marte Tanum

**Fra administrasjonen:** Maren Onsrud

**VEDTAKSSAKER:**

**V-SAK IS 16/2008 GODKJENNING AV INNKALLING**

**Vedtak:** *Innkallingen godkjennes*

**V-SAK IS 17/2008 GODKJENNING AV REFERAT IS 3/2008**

**Vedtak:** *Referatet godkjennes*

**V-SAK IS 18/2008 OPPNEVNING AV NYTT FORSKNINGSUTVALG FOR PERIODEN 2009-2012**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

**Vedtak:** *Styret ønsker at utvalget skal ha minimum 1, helst 2, kvinnelige representanter. Nytt forslag til forskningsutvalg legges frem for styret på desembermøtet*

**V-SAK IS 19/2008 OPPNEVNING AV NYTT TILSETTINGSUTVALG FOR PERIODEN 2009 - 2012**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

**Vedtak:** *Saken utsettes til neste møte*

**V-SAK IS 20/2008 VALG AV NYTT INSTITUTTSTYRE**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra kontorsjef

**Vedtak:** *Styret oppnevner følgende valgstyre: Professor Klaus Høiland, overingeniør Erika A. Leslie og stipendiat Anne Maria Eikeset. Valget avholdes som elektronisk valg. Studentene holder eget valg. Instituttstyret skal ha samme sammensetning i perioden 01.01.09-31.12.12 som inneværende periode, med 1 ekstern representant. Det opprettes vara for den eksterne representanten.*

**V-SAK IS 21/2008 FORENKLET VALG AV NY INSTITUTTLEDER**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra kontorsjef
- Notat fra valgstyret datert 11.09.08

**Vedtak:** *Trond Schumacher er enstemmig valgt (8 stemmer; 0 blanke) til ny instituttleder for perioden 01.01.2009-31.12.2012.*

**V-SAK IS 22/2008 REGNSKAP 2. TERTIAL 2008**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra økonomileder
- Regnskap 2. tertial

**Vedtak:** *Regnskap for 2. tertial 2008 godkjennes*

**V-SAK IS 23/2008 LEDERUTDANNING FOR MIDLERTIDIGE VITENSKAPELIG ANSATTE**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra kontorsjef

**Vedtak:** *Siste kriterium endres til "Det er ønskelig at deltakerne har veiledererfaring av masterstudenter og/eller stipendiater". Styret slutter seg ellers til kriteriene for utvelgelse til lederutdanningen og avsetter kursmidler til 8 post docs/forskere i budsjettet for 2009*

**ORIENTERINGSSAKER:**

**O-SAK IS 8/2008 LANGTIDSBUDSJETT 2009-2013**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra økonomileder
- Langtidsbudsjett 2009-2013

**O-SAK IS 9/2008 SAKKYNDIG KOMITÉ FOR STILLING SOM 1. AMANUENSIS/PROFESSOR I BIOLOGI (MARINBIOLOGI)**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder

**O-SAK IS 10/2008 SAKKYNDIG KOMITÉ FOR STILLING SOM PROFESSOR I BIOLOGI (TOKSIKOLOGI)**

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder

## **O-SAK IS 11/2008 MATNAT21**

### Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra instituttleder
- MATNAT21 - Fremlegg for fakultetsstyret
- MATNAT21 - Analysefase

### **Midlertidig tilsetning:**

- Torgeir Bakke er tilsatt i 20% stilling som førsteamanuensis fom 01.08.2008 tom 31.07.2011
- Line E. Sverdrup er tilsatt i 20% stilling som førsteamanuensis fom 01.08.2008 tom 31.07.2011
- Hanne Ballestad er tilsatt i 100% stilling som stipendiat, fom 01.09.08 tom 31.08.2012
- Rakel Blaalid er tilsatt i 100% stilling som stipendiat, fom 01.08.2008 tom 31.07.2012
- Jon Bråte er tilsatt i 100% stilling som stipendiat, fom 01.08.2008 tom 31.07.2012
- Florian Klaus Diekert er tilsatt i 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 01.07.2008 tom 30.06.2011
- Silje Hogner er tilsatt i 100% stilling som vit.ass., eksternt finansiert, fom 09.06.2008 tom 08.10.2008
- Jan Husek er tilsatt i 100% stilling som stipendiat fom 01.10.2008 tom 30.09.2012
- Anthony James Kettle er tilsatt i 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 15.08.2008 tom 14.08.2011
- Antoinetta Labra Lillo er tilsatt i 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 01.08.2008 tom 31.07.2009
- Celine Le Bohec er tilsatt i 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 01.10.2008 tom 30.11.2008
- Marthe Lund er tilsatt i 100% stilling som vit.ass., eksternt finansiert, fom 08.09.2008 tom 09.11.2008
- Camilla Lothe Nesbø er tilsatt i 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 01.09.2008 tom 31.08.2012
- Trine B. Rounge er tilsatt i 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 01.08.2008 tom 31.07.2011
- Bastiaan Star er tilsatt i 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 16.09.2008 tom 16.09.2009
- Inger Maren Riverud er tilsatt i 100% stilling som stipendiat fom 01.09.2008 tom 31.08.2012
- Tristan A. Rouyer er tilsatt i 100% stilling som vit.ass., eksternt finansiert, fom 15.09.2008 tom 30.11.2008
- Annette Taugbøl er tilsatt i 100% stilling som stipendiat, fom 01.10.2008 tom 30.09.2012
- Adine G. Thoresen er tilsatt i 100% stilling som vit. ass., eksternt finansiert, fom 01.09.2008 tom 30.11.2008
- Kjetil Lysne Voje er tilsatt i 100% stilling som stipendiat fom 01.08.2008 tom 31.07.2012

**Forlenget midlertidig tilsetning:**

- Harald Askildsrud har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som vit. ass., eksternt finansiert, fom 15.09.2008 tom 31.11.2008
- Sibinka Bogojev har fått utvidet sin stillingsbrøk til 100% stilling som konsulent fom 01.08.2008 tom 31.12.2008
- Mari Espelund har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 01.09.2008 tom 31.08.2009
- Dinara Sadykova har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som stipendiat, eksternt finansiert, fom 25.08.2008 tom 26.07.2009
- Huma Siddiqui har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som stipendiat, eksternt finansiert, fom 08.08.2008 tom 07.02.2009
- Øyvind Stensrud har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som stipendiat, eksternt finansiert, fom 19.12.2008 tom 25.05.2009
- Tore Wallem har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som førstekonsulent, fom 01.10.2008 tom 31.12.2008

**Permisjoner:**

- Anthony James Kettle er innvilget permisjon uten lønn fom 13.10.2008 tom 09.11.2008
- Alexander Sadykov er innvilget permisjon fom 03.08.2009 tom 13.09.2009
- Dinara Sadykova er innvilget permisjon med 80% lønn fom 28.07.2008 tom 02.08.2009
- Leif Chr. Stige er innvilget permisjon med lønn fom 22.09.2008 tom 02.11.2008

**Stillingsendringer:**

- Jon Bråte fratrer sin midlertidige 100% stilling som vit.ass fom 01.08.2008
- Eric Edeline fratrer sin midlertidige 100% stilling som forsker fom 01.09.2008
- Eric Edeline tilsettes i 30% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 01.09.2008 tom 31.08.2010
- Per Erik Jorde har fått utvidet sin stillingsbrøk fra 50 til 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 01.07.2008 tom 31.12.2008

Blindern, 13.10.2008

Trond Schumacher  
Instituttleder

## Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

**Sakstype: Vedtakssak**

**Saksnr.: V-SAK IS 26/2008**

**Møtedato: 11.12.2008**

**Notatdato: 03.12.2008**

**Saksbehandler: Trond Schumacher/Maren Onsrud**

**Sakstittel:** Instituttets Forskningsutvalg for perioden 2009-2012

**Tidligere vedtak i saken /Plandokumenter/Henvisning til lovverk etc.:**

IS 2/2003: SAK 11/2003 med vedlegg; IS 4/2005: SAK 18/2005; IS 4/2008: SAK 18/2008

**De viktigste problemstillinger:**

Som et ledd i instituttets strategiske arbeid, ble det i instituttstyremøte 2/2003 nedsatt et eget Forskningsutvalg (FU). Utvalget skal være et saksforberedende og rådgivende organ for instituttet i forskningsstrategiske og forskningspolitiske spørsmål. Utvalget skal videre prioritere større søknader som krever instituttprioriteringer. Utvalget følger styreperioden.

Nytt utvalg trer i kraft pr. 01.01.2009. For perioden 2009- 2012 foreslås følgende medlemmer i FU:

Trond Schumacher  
Stein Kaartvedt  
Ketil Hylland  
Kamran Shalchian-Tabrizi  
Kjetill S. Jakobsen  
Eli K. Rueness

Utvalget velger leder på første møte.

**Forslag til vedtak:** Biologisk institutts styre godkjenner forslag til sammensetning av FU for styreperioden 2009-2012

## Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

**Sakstype: Vedtakssak**

**Saksnr.: V-SAK IS 27/2008**

**Møtedato: 11.12.08**

**Notatdato: 03.12.08**

**Saksbehandler: Trond Schumacher/Maren Onsrud**

**Sakstittel:** Instituttets tilsettingsutvalg for perioden 2009-2012

**Tidligere vedtak i saken/Plandokumenter/Henvisning til lovverk etc.:**

IS1/2007: O-SAK 3/2007, Notat av 17.12.07 fra universitetsdirektøren, IS 1/2008: V-SAK 1/2008, IS 4/2008: V-SAK 19/2008

**De viktigste problemstillingene:**

Tilsettingsmyndigheten for stipendiatstillinger er delegert fra fakultetet til instituttene som varig ordning fra 01.01.2007. Tilsettingsutvalget fikk pr. 07.02.2008 også permanent tilsettingsmyndighet for post docs. Utvalget følger styreperioden.

Det foreslås følgende medlemmer for TU fra 2009-2012:

Stein Kaartvedt, leder

Helene Lampe

Lee Hsiang Liow (åremålstilsatt)

**Forslag til vedtak:**

Biologisk institutts styre godkjenner forslag til sammensetning av TU for styreperioden 2009-2012.



## Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

**Sakstype: Vedtakssak**

**Saksnr.: V-SAK IS 28/2008**

**Møtedato: 11.12.2008**

**Notatdato: 03.12.2008**

**Saksbehandler: Maren Onsrud**

**Sakstittel:** Forsknings- og driftsmidler til instituttleder

**Tidligere vedtak i saken /Plandokumenter/Henvisning til lovverk etc.:**  
IS 2/2003; IS 8/2003; V-sak IS 23/2004; V-sak IS 21/2008

**De viktigste problemstillinger:**

Instituttet ønsker å legge forholdene til rette for at instituttleder skal kunne ivareta deler av sin forskningsaktivitet i perioden som instituttets valgte leder. Instituttleder har i siste periode hatt en post.doc.stilling tilknyttet egen forskning, samt en årlig driftspott på kr. 50.000. Nyvalgt instituttleder ber om at det avsettes lønnsmidler til en post.doc. og kr. 50.000 årlig i driftsmidler for styreperioden 2009-2012.

**Forslag til vedtak:** Instituttleder tildeles lønnsmidler til en post. doc. tilknyttet egen forskning samt kr. 50 000,- pr. år i driftsmidler

## Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

**Sakstype: Vedtakssak**

**Saksnr.: V-SAK IS 29/2008**

**Møtedato: 11.12.2008**

**Notatdato: 04.12.2008**

**Saksbehandler: Trond Schumacher**

**Sakstittel:** Biobank-stilling

**Tidligere vedtak i saken /Plandokumenter/Henvisning til lovverk etc.:**

IS 1/2007: O-sak 4/2007; IS 2/2007: O-sak 13/2007; IS6/2007: V-sak 26/2007; IS 3/2008: O-sak 5/2008

**De viktigste problemstillinger:**

MERG (Microbial Evolution Research Group) ble av MN-fakultetet innvilget status som utviklingsmiljø våren 2007. Initiativet (søknad og virksomhetsplan) involverer p. t. hoved- og delaktiviteter til 9 fast ansatte forskere ved Biologisk institutt, IMBV (1), NIVA (1) og NHM (1) og deres prosjekter og nettverk. Sentralt i utviklingen av forskningsaktivitetene står etableringen av en moderne biobank for pro- og eukaryote mikroorganismer, som skal tjene som en felles mikrobiell biobank for brukergrupper ved instituttet, UiO, eksterne kollaboratører og industri (jfr. søknad). Biobanken er ønsket etablert ved Biologisk institutt.

Til å drifte biobanken trengs en person som kan kombinere ingeniørarbeid med datahåndtering og prosjektledelse, og det stilles strenge krav til bred faglig kompetanse fra brukergruppene. Dette er nedfelt i forslag til kunngjøringstekst, utarbeidet av sentrale aktører i MERG i samarbeid med instituttleder.

Da dette er en type stilling som setter spesielle krav til realkompetanse i biologi såvel som til entreprenørskap, og det er forståelse for at aktivitetene vil kunne endres raskt som følge av en oppbygging av ytterligere støttefunksjoner, er det enighet blant MERG-medlemmene om å gå for en midlertidig tilsetning ved første gangs utlysning, med de ekstra muligheter dette gir for redefinering av stillingsinnhold og kompetanse i takt med oppbygging av biobanken. Saken har vært drøftet i programledermøte 7.10.08, hvor det ble nedsatt en komite som har sørget for at prosessen rundt stillingsbeskrivelse og faglig fokusering i denne første fase av biobank-etableringen, har vært inkluderende for alle aktuelle, sentrale brukergrupper. Programlederne har påpekt at det vil bli viktig å få til en sterk brukerkopling i form et brukerråd, når biobanken er oppe og går.

**Forslag til vedtak:** Utlysning av en midlertidig 4-årig stilling som biobankleder vedtas i henhold til vedlagte forslag til kunngjøringstekst

**Vedlegg:** - Forslag til utlysningstekst

## KUNNGJØRING AV STILLING

### **Biobank Project Leader**

**Microbial Evolution Research Group (MERG), Department of Biology, University of Oslo, Norway**

See below for further information. For immediate information, please contact Prof. Dag Klaveness phone: [dag.klaveness@bio.uio.no](mailto:dag.klaveness@bio.uio.no), Tel: +4722854516, or Associate professor Kamran Shalchian-Tabrizi: [Kamran@bio.uio.no](mailto:Kamran@bio.uio.no), Tel: + 47 228 57 302

Pay grade: 48 – 58 (depending on qualifications)

The position is available for a period of four years

Deadline for application: **January 15, 2009**

### **REF. NR.: XX/YYYYY**

Application (including statement about relevance of qualifications), CV (marked Ref. No. YYYYY), copy of certificates and scientific papers should be sent (in 3 sets) to: Faculty of Mathematics and Natural Sciences, attn. Senior Executive Officer Bente Schjoldager, P. O. Box 1032 Blindern, N-0315 Oslo, Norway

The application may also be submitted by e-mail to [apply-to@matnat.uio.no](mailto:apply-to@matnat.uio.no)

NB! REMEMBER TO ALWAYS PUT ON REF.NO. IN “SUBJECT”.

Application papers will not be returned with exception of original publications.

We seek a highly skilled, self-motivated and enthusiastic person interested in developing laboratory and personnel infrastructure in a cross-disciplinary team of scientists and technicians. The appointed project leader will initiate, develop and be the responsible leader for the appointed period, of the new microbial biobank at Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Oslo (UoO).

The Biobank is a strategic initiative taken by the Microbial Evolution Research Group (MERG) to serve the group and research programmes at the Department of Biology (UoO), in addition become a contact point and service centre for external customers and potential sponsors within an emerging biotechnological industry.

The new Biobank will include three major components: 1) A depository of fresh and cryopreserved samples and isolates of eukaryote and prokaryote microorganisms (i.e. fungi, protists and prokaryotes), and DNA/RNA from environmental samples; 2) A database with information on the isolates (a.o. origin, pictures, cell structures, biochemistry, DNA / protein sequence information) 3) infrastructure for experimental work within ecological, evolutionary and applied studies of microorganisms.

The ambitious goal is to develop an international microbial biobank resource for research, education and industry, and the successful candidate will also collaborate on recruiting new staff through applications for grants from external financial institutions. The project leader will be administratively

supported by the MERG leader group.

The position is available from 15.01.09 for a period of four years. The position may be extended for another 4 years if the project obtains successful evaluation. The applicant should include documentation of scientific and technical skills and interests, document project management skills (as outlined above), including a curriculum vitae and three copy sets of authorized certificates and co-authored publications.

The applicant must be service oriented, have a PhD degree (or equivalent) in biology, and possess written and oral communication skills. Experience with relevant aspects of biology, laboratory infrastructure and project management will be given priority.

For more information see: [http://www.matnat.uio.no/english/research/research\\_edu/education.html](http://www.matnat.uio.no/english/research/research_edu/education.html)

See the following URL for further details and guidelines for appointment at the University of Oslo: <http://www.uio.no/admhb/reglhb/personal/tilsettingvitenskapelig.xml>

The University of Oslo (UiO) wishes to achieve a more equal distribution of scientific employees between the sexes. Female applicants are encouraged to apply.

UiO has an agreement for all employers, aiming to secure rights to research results a.o.

## Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

**Sakstype: Vedtakssak**

**Saksnr.: V-sak IS 30/2008**

**Møtedato: 11.12.08**

**Notatdato: 03.12.2008**

**Saksbehandler: Else Birkeland/ Maren Onsrud/Trond Schumacher**

**Sakstittel:** Budsjett og årsplan 2009

**Tidligere plandokumenter/henvisning til lovverk etc.:**

Fakultetsstyret: V-sak 22/08 (Tentativt budsjett 2009); Tentativt budsjett 09 oppdatert august 08; endelig budsjett 09 pr. 26. november 2008 v/ økonomiansvarlig Jan Aldal.

**De viktigste problemstillinger:**

Budsjettfremlegget tar utgangspunkt i styringsdokumenter og basistildeling fra UiO og MNF.

Inntekter:

UiOs sentraladministrasjon har økt budsjetttrammene for 2009 tilsvarende generell pris- og lønnskompensasjon. MNF har mottatt endelige rammer fra UiO med spesifisert tildeling for hver av komponentene i finansieringsmodellen. Det gjøres et lite forbehold ang. ekstra tildeling på kr. 160 mill til UoH sektoren fra KD i desember. For Biologisk institutt gir det en basistildelingen for 2009 (post 50) på **75.103 mill.**, en økning på 4,9 % (**3.7 mill.**) fra 2008. Andre større inntekts- og overføringsposter er overhead fra eksterne prosjekter (**8.1 mill.**), leieinntekter (**1.7 mill.**) og overføringer **7.5 mill.** (herav "bundne" **4.3 mill.**). Størrelsen på småforsk-tildelingen er ennå ikke klar, men det er bekreftet at instituttene vil få noe også i 2009. Inntektssiden er gjort opp med **100.2 mill.**

Utgifter:

Fastlønnsbudsjettet for 2009 utgjør **49.5 mill.**, en økning på 9% fra 2008. Det er gitt rom for 2 nye faste årsverk blant det fast vitenskapelige og tekniske personale.

Det er avsatt **3.8 mill.** til drifting av undervisning og utdanning, herav **1.3 mill.** til bachelorkurs, **0.6 mill.** til masterkurs, **0.6 mill.** til PhD disputaser, og **0.3 mill.** til NFR stipendiater og -postdocs i undervisningen. Til drifting av masterstudentenes forskningsoppgave er avsatt **0.9 mill.** Fagutvalget og programrådet får som tidligere en fast engangstildeling på henholdsvis kr. 20.000 og kr. 40.000.

Støtte til internt prioriterte prosjekter i de nye forskningsprogrammene er lagt inn i budsjettet med **1.2 mill.**

Videre er avsatt kr 160.000 til faglige reiser, som fordeles med kr. 40.000 til hvert av forskningsprogrammene og kr. 40.000 til CEES. Programmene prioriterer selv de prosjekter og faglige reiser som kvalifiserer for intern programstøtte. Programmene plikter å avsette minimum kr. 40.000 til drifting av gruppens lab. og forsknings-arealer med anvisningsrett til ansvarlig programingeniør. En grunnbevilgning på kr. 10.000 til drifting av den enkelte forsker (fast ansatte professorer/amanuenser og ll'ere) er foreslått videreført i budsjettet for 2009. Det foreslås intern publikasjonsstøtte på **1.5 mill.** til instituttets fast ansatte forskere (inklusive instituttets forskere ved CEES), dvs. ca. kr. 10.000 pr. internasjonal, fagfellevurdert publikasjon registrert som nivå 1 og nivå 2 i dbh-basen for 2008. Publikasjonsstøtten foreslås gitt direkte til den enkelte forsker og samlet til CEES, som tidligere.

Småforskmidlene vil bli fordelt etter sentrale føringer.

Til drifting av interne stipendiater (18) og post docs (2) er avsatt kr. 50.000 til hver, ialt **1.0 mill.**

Beløpet er et driftstilskudd til de interne PhD-prosjektene og skal dekke innkjøp av PC, software etc. CEES drifter selv sine interne stipendiater og post docs.

Instituttets drifting av forskningen er ført til utgift med totalt **6.53 mill.**

Det er avsatt kr 250.000 til egenandel for tungt vitenskapelig utstyr, kr. 100.000 til kompetansetiltak for teknisk og administrativt personale (inklusive faglige reiser), kr. 100.000 til arbeidsmiljøtiltak og kr. 50.000

til drifting av instituttleder. Det er avsatt kr. 330.000 til innkjøp av ny bil i 2009/2010.

Grunnbevilgning til drifting av instituttets fellesavdelinger, bibliotek, båt og feltstasjoner er ført til utgift med i alt **3.9 mill.**

Internhusleien i 2009 er pr dags dato satt til **29.2 mill.**

Budsjettet er ført i balanse med en vedlikeholds- og investeringspott og en driftsreserve på ca. **1.1 mill.**

**ÅRSPLAN:**

Styret ved UiO har besluttet at alle nivå i organisasjonen hvert år skal utarbeide en årsplan som skal følge budsjettbehandlingen. Vedlagt følger ledelsens forslag til årsplan for 2009.

**Forslag til vedtak:** Budsjettet og årsplan vedtas uten anmerkninger.

**Vedlegg:** - Budsjettfremlegg 2009- summarisk  
- Årsplan 2009

## Budsjett 2009

### Inntekter

Bevilgning post 50 (ekskl. CEES stip/ingeniør)	75 103 000
Tilgodehavende inndratte stipendiater (2 x 667)	1 324 000
Overført fra 2008/2009	7 500 000
Overhead eksterne prosjekter (inkl. CoE NFR)	8 150 000
CEES overhead interne kontostrenger	662 530
Publiseringmidler	i rammen
Småforsknmidler	1 000 000
Startpakker Ergon/Kauserud/Olsgard/Tabrizi	750 000
Kvinnelig II'ere - Vraalstad/Sverdrup	70 000
Universitetet i Bergen for Finse	320 000
Husleie Norges Sopp- og nyttevekst	40 000
Stipendiatstilling (EMBIO)KJS	650 000
Stipendiatstilling (EMBIO)NCS	650 000
Stipendiatstillinger MN (3 med halvårsvirkning)	600 000
inntekter utskriftsavtalen	8 000
Velferdspenger	10 000
Internasjonaliseringsmidler	50 000
Egenandel studenter bachelor- feltkurs	120 000
Egenandel studenter master-feltkurs	40 000
IMBV1020	125 000
Leie av Forskningsfartøy	1 200 000
Leie av Fytotronen	200 000
Leie av Drøbak	100 000
Leie av Biologisk stasjon Finse	200 000
Salg Skolelab	10 000
Inntjening sentralverkstedet	300 000
Refusjon trygdeordninger	1 000 000
<b>Til disposisjon 2009</b>	<b>100 182 530</b>

### Utgifter

Bundne midler	<b>-4 333 000</b>	
Fastlønn vit. ansatte/post.doc	-25 219 882	
Fastlønn stipendiater	-7 769 319	
	<b>-32 989 202</b>	
Fastlønn teknisk ansatte	-11 286 784	
Fastlønn administrasjonen inkl CEES utvidelse	-5 205 886	
	<b>-16 492 670</b>	-49 481 872
Overtid Fytotronen	-250 000	
Overtid teknisk/administrativt	-100 000	
	<b>-350 000</b>	
Avsetning til lokale lønnsforhandlinger	<b>-700 000</b>	
Sensorer bachelor	-200 000	
Sensorer master	-100 000	
Dr. disputaser	-600 000	
Stipendiater og postdocs i undervisningen	-300 000	
Time/hjelpelærere bachelor	-400 000	
Time/hjelpelærere master	-300 000	
Drift lab bachelor	-300 000	
Drift feltkurs bachelor	-400 000	
Drift lab master	-100 000	
Drift feltkurs master	-100 000	
Masterstudenter 1. år a 15 000	-700 000	
Masterstudenter 2. år a 5 000	-200 000	

Fagutvalget	-20 000
Bachelorprogram i Biologi	-40 000
<b>Sum drift undervisning/utdanning</b>	<b>-3 760 000</b>
Drift 18 interne stip'ler a 50 000	-900 000
Drift interne post.docs a 50 000	-100 000
Startpakker nytilsatte 4 stk a 112000	-550 000
Drift forskningsprogrammer	-1 200 000
Småforsknmidler	-1 000 000
Drift forskere 34 a 10 000	-340 000
Drift professor/amanuensis II 8 a 10 000	-80 000
Publikasjonsstøtte a 10 000	-1 500 000
Faglige reiser : 40000 pr program + CEES	-160 000
EMBIO-Jakobsen	0
EMBIO-NCS	-650 000
Internasjonalisering	-50 000
<b>Sum drift forskning</b>	<b>-6 530 000</b>
Egenandel vit.utstyr	-250 000
Drift instituttleder	-50 000
Kompetansetiltak teknisk/admin	-100 000
Arbeidsmiljøtiltak	-100 000
<b>Sum Kompetanse/Miljø/Egenandel/CEES</b>	<b>-500 000</b>
<b>Avsluttet prosjekt</b>	
BIBLIOTEKET BIB	0
FYTOTRONEN FYT	-190 000
SKOLELABORATORIET SKO	-80 000
DRØBAK DRØ	-250 000
FINSE FIN	-400 000
BÅTPOOL BÅT	-2 000 000
BILPOOL	-330 000
SENTRALVERKSTEDET VER	-300 000
FELLESDRIFT INSTITUTTET	-400 000
<b>Sum drift fellesavdelinger</b>	<b>-3 950 000</b>
DNA-laber, Megabase, FLX genom sekv.etc	-350 000
Internhusleie	-29 157 000
Investeringer/vedlikehold	-500 000
Generell reserve	-570 658
<b>Sum utgifter</b>	<b>-100 182 530</b>
<b>Inntekter - utgifter</b>	<b>0</b>



## **Biologisk institutt**

### **Årsplan 2009**

#### **1. INNLEDNING**

Instituttet har i løpet av året utsatt enkelte aktiviteter for igjen å kunne øke aktivitetsnivået i 2009. En svært positiv lønnsutvikling blant de ansatte i 2008, har gitt en kraftig økning av fastlønnsbudsjettet for 2009. Det vil bli en stor utfordring med tydelig styring av forbruk gjennom året. Etablering av instituttets nye programstruktur og utvikling av to nye og brede bachelor-kurs i biologi har hatt høy prioritet i 2008 (jfr. Årsplan 2008) og konsolidering og implementering av disse aktivitetene vil være et hovedfokus i 2009. Instituttets handlingsplan for forskning og strategisk plan skal utkvitteres og nye, reviderte planer utarbeides for perioden 2010-14. Som landets høyborg for evolusjonære studier av ulike organismegrupper, vil instituttet i samarbeid med ledelsen ved CEES, fokusere på formidling av sentrale forskningsoppgaver ved instituttet i forbindelse med Darwin-året 2009.

#### **2. FORSKNING**

Det forventes moderat vekst i eksterne tildelinger og en avflatning i antall publikasjoner pr. forsker. Instituttet er godt rustet til å ta imot nye prosjekter og studenter til alle programmer. Biologisk institutt vil i 2009 styrke den faste vitenskapelige staben med to stillinger: et professorat i toksikologi og en 1. amanuensis/professor i marin biologi, og den tekniske staben med en biobankingeniør/leder. Instituttet vil fortsette samarbeidet med det nasjonale nettverket for plantebiologisk forskning, som omfatter alle universitetsmiljøene i landet. Heri inngår også aktivitetene i Fytotronen.

#### **Hovedmål UiO: UiO skal styrke sin stilling som forskningsuniversitet av høy internasjonal standard**

##### **Hovedmål MN:**

- videreutvikle fakultetet som et ledende internasjonalt forskningsfakultet
- legge grunnlaget for morgendagens forskning gjennom målrettet rekruttering og oppbygning av nye felt og aktiviteter
- ha minst ett internasjonalt toppmiljø innen hvert fagområdet. Alle etablerte forskningsmiljøer skal være i det nasjonale tet-sjikt

##### **Mål BIO:**

- videreutvikle forskningsprogrammene (forskningsmiljøene) til høy internasjonal standard innen sine kompetanseområder

##### **Målindikator og måltall:**

- Forskningspublisering pr vitenskapelige årsverk: (tall kommer i januar) (1,46 pr 02.12.2008)
- NFR-tildeling pr. vitenskapelige årsverk: 1,67 mill i 2008 (1,51 mill i 2007)
- Antall avlagte doktorgrader per vitenskapelige årsverk: 0,41 i 2008 (0,26 i 2007)

##### **Delmål:**

**Hjelp flere forskere, forskergrupper og fagmiljø til å nå et høyt internasjonalt nivå**

**Tiltak:**

- fortsatt styrking av forskningsmiljøer som har fått status som utviklingsmiljø og nyetablering på MN -fakultetet i 2007
- aktivt bistå instituttets forskningsprogrammer for å heve deres status i MN-fakultetets strategiske planer for neste styreperiode
- startpakker til nye vitenskapelige ansatte
- bruke småforskningsmidler som såmidler til forskerne i henhold til UiOs/fakultetets retningslinjer

**Styrking av forskningsledelse og forskningsadministrativ støtte**

**Tiltak:**

- kompetanseutvikling for forskningsgruppeledere; slutført lederprogram for tre forskningsledere i 2008, og igangsatt lederprogram for en ny forskningsleder i 2008-2009
- styrke det forskningsetiske innholdet i BIO5000 og avholde kurset hvert semester
- oppfølging av kvalitets- og tidsriktige økonomi- og forskningsadministrative tjenester spesielt rettet mot instituttets mange eksterne prosjekter og forskere

**Styrke samarbeidet med prioriterte partnere nasjonalt og internasjonalt**

**Tiltak:**

- synliggjøre og videreutvikle igangsatte prosjekter innenfor tverrfaglige satsninger, i første rekke innen Life Science, FUGE II og EMBIO (kan bli faset ut i 2009)
- videreutvikle instituttets deltagelse i nasjonale og internasjonale strategiske og faglige nettverk, slik som det nasjonale nettverk i plantebiologisk forskning, trippel-alliansen, EU- prosjekter og Marie Curie
- bistå forskerne til utvikling av minimum 5 nye, større EU-prosjekter i 2009

**Styrke forskerutdanningen**

**Tiltak:**

- innføre tilbud om halvårig lederutviklingskurs for post docs og forskere
- forestå en planmessig rekruttering for å styrke instituttets kompetanseområder
- bistå i det regionale og nasjonale forskersamarbeidet for å styrke PhD utdanningen i ulike biologiske fagdisipliner
- øke tilbudet lokale og nasjonale PhD-kurs

**3 UTDANNING**

En primæroppgave er å utdanne høyt kvalifiserte kandidater i et vidt spekter av biologiske fagdisipliner, samtidig som våre kandidater skal ha en bred biologisk basis og et godt grunnlag for videre faglig fordypning. Instituttet vil fortsatt gi forskningsbasert undervisning av høy kvalitet på alle nivå (bachelor-, master- og PhD) i viktige områder av biologien. Økt fokus på å rekruttere studenter med god realfagsbakgrunn og som ønsker full masterutdanning i biologi. Dette må lenkes med økt innsats i synliggjøring av instituttets aktiviteter på web og i annen formidling. Antall masteremner må reduseres.

**Hovedmål UiO: UiO skal utdanne kandidater med fagkompetanse på høyt europeisk nivå og gi studentene et godt grunnlag for videre utvikling – både som fagpersoner og samfunnsborgere**

**Hovedmål MN:**

- øke rekruttering av studenter til realfagene
- gi studentene det faglige grunnlaget for å møte morgendagens utfordringer i forskning og utdanning
- sette kontakten mellom lærer og student sentralt i undervisningen

**Mål BIO:**

- utdanningsprogrammene i biologi skal være faglig og sosialt stimulerende arenaer for tilegning av kunnskap og kompetanse
- Biologisk institutt skal utdanne høyt kvalifiserte kandidater i biologi på alle nivå (bachelor-, master- og PhD)
- Biologisk institutt skal gi studentene et godt grunnlag for videre faglig fordypning og gjøre dem konkurransedyktige i arbeidsmarkedet

**Målindikator og måltall:**

- Studiepoengproduksjon pr student: 16,9 vår 2008 (35,7 i 2007)
- Primærsøkere i 2008: 90, opptak 97

**Delmål:**

**Sette læringsutbytte og kandidatens kompetanse i sentrum**

**Tiltak:**

- opprettholde laboratoriearbeid og feltundervisning som sentrale elementer i kurstilbudet på alle nivå, til tross for rammekutt og reduserte bevilgninger

**Videreutvikling av utdanningstilbudet**

**Tiltak:**

- legge til rette for økt grad av internasjonal studentutveksling
- støtte opp om etter- og videreutdanningen av lærere gjennom skolelaboratoriets programmer og virksomhet
- Videreutvikle samarbeidet med høyskolene med tanke på rekruttering til master

**Videreutvikling av kvalitetssystemet for utdanning**

**Tiltak:**

- synliggjøring av resultater og oppfølging av evalueringer

## **Rekruttere dyktige og motiverte studenter med fokus på realfag**

### **Tiltak:**

- gjennomføre en kartlegging av yrkesvalg, karrierevei og arbeidsoppgaver hos studenter i biologi utdannet i perioden 1995-2005 i samarbeid med MN fakultetet

## **4 KUNNSKAP I BRUK**

Instituttet vil bidra aktivt til å formidle biofagets betydning ved å gi tidsaktuelle forelesninger, seminarer, posters og stands; bl.a. på faglig pedagogisk dag (januar), Darwin Day (februar), åpen dag (mars), BIO-dag (april) og NFR's forskningsdager (september)

**Hovedmål UiO: UiO vil bidra aktivt til at forskningsbasert kunnskap nyttiggjøres i samfunnet og arbeide for å gi allmennheten innsikt i vitenskapelig tenkning og oppdatert kunnskap om forskningens resultater.**

### **Hovedmål MN:**

- yte betydelige bidrag til samfunnet gjennom forskning og innovasjonsaktivitet
- ta en sentral rolle i å utvikle Osloregionen som Norges ledende kunnskaps- og kompetanseregion
- formidle forståelse av realfagenes betydning for vår felles kultur

### **Mål BIO:**

- formidle biofagets betydning for vår natur og kultur
- synliggjøre våre kandidaters kompetanse og nytteverdi for samfunnet

### **Delmål:**

**Utvikle våre nettsider slik at de gjenspeiler UiOs ambisjon om å være et forskningsuniversitet på høyt internasjonalt nivå**

### **Tiltak:**

- forestå en kontinuerlig oppgradering av instituttets web-sider på norsk og engelsk

## **5 RESSURSER - MEDARBEIDERNE, ORGANISASJONEN, ØKONOMI OG INFRASTRUKTUR**

Instituttet skal ha en målrettet rekrutteringspolitikk og ta i bruk tilgjengelige virkemidler for å rekruttere og beholde attraktiv kompetanse. Som landets største og ledende institutt innenfor evolusjonsbiologi og økologi, er det viktig å ivareta vår sentrale rolle og deltagelse i nasjonale og internasjonale strategiske og faglige nettverk. Instituttet vil fortsette arbeidet med å legge forholdene til rette for en god og likelig utnyttelse av instituttets personressurser.

Prosjekt "Fytotronen", som har hatt høyeste prioritet på MN-fakultetets planer for nye infrastruktur tiltak, er skrinlagt i 2009 på grunn av MN-fakultetets økonomi. Plandokumenter og infrastrukturtiltak vil bli dratt inn i fremtidige årsplaner.

**Hovedmål UiO for medarbeiderne:** UiO skal søke, og selv bidra til å utvikle, medarbeidere som **kombinerer kompetanse, engasjement, selvstendighet og ansvarsbevissthet. Som arbeidsplass skal UiO preges av ilkeverd, respekt, deltakelse og medbestemmelse.**

**Hovedmål MN:**

- ha en aktiv personalpolitikk som søker å optimere ressursutnyttelse i kombinasjon med den enkeltes kompetanse og utviklingsmuligheter
- ha en HMS-virksomhet som gir et høyt sikkerhetsnivå og et trygt arbeidsmiljø
- ha en ledelse og forvaltning som gir maksimal støtte til kjerneaktivitetene – forskning, utdanning og formidling

**Mål BIO:**

- ha en aktiv personalpolitikk som søker å optimere ressursutnyttelse og trivsel i kombinasjon med den enkeltes kompetanse og utviklingsmuligheter
- ha en HMS-virksomhet som gir høyt sikkerhetsnivå og trygt arbeidsmiljø

**Delmål:**

**Kombinere høye krav med god støtte og muligheter for videre utvikling**

**Tiltak:**

- oppfølging av den enkelte medarbeider gjennom årlige medarbeidersamtaler
- gi de ansatte mulighet for individuell kompetanseutvikling som styrker/samsvarer med UiOs og instituttets faglige og administrative behov
- samarbeide med fakultetet om egnede virkemidler og tiltak for å øke andelen kvinner i faste vitenskapelige stillinger

**Videreføre systematisk arbeid med helse, miljø og sikkerhet (HMS)**

**Tiltak:**

- sikre at ansatte og studenter har tilfredsstillende arbeidslokaler og at lokale sikkerhets- og beredskapsrutiner følges opp

**Hovedmål UiO for organisasjonen:** UiO skal være en utviklings- og handlingsdyktig organisasjon som aktivt søker impulser fra samfunnet, nyttiggjør seg ideer og innspill fra medarbeidere og studenter, og evner å prioritere for å innfri faglige ambisjoner.

**Hovedmål UiO for økonomi:** UiO skal ha et økonomisk grunnlag som gjør det mulig å realisere egne faglige ambisjoner, og bruke de midler universitetet selv disponerer målrettet og effektivt.

**Hovedmål MN (organisasjon/økonomi):**

Ha en ledelse og forvaltning som gir maksimal støtte til de tre kjerneaktivitetene – forskning, utdanning og formidling

**Mål BIO:**

- ha en ledelse og forvaltning som gir maksimal støtte til instituttets virksomhetsområder: forskning, utdanning og formidling av biofaget
- forvalte egne ressurser målrettet og effektivt
- øke det økonomiske handlingsrommet til instituttet

**Delmål:**

**Bedre samspillet mellom alle deler av instituttet**

**Tiltak:**

- initiere tiltak som fremmer god kommunikasjon, økt samhandling og ansvarliggjøring av alle medarbeiderne ved å gi delegeringsfullmakter ut fra kompetanse

**Arbeide for bedre samsvar mellom mål/oppgaver og bevilgninger**

**Tiltak:**

- bruke budsjett og interne/eksterne rammebetingelser aktivt som et styringsverktøy og et stimuleringsmiddel

**Forvalte egne ressurser målrettet og effektivt**

**Tiltak:**

- arbeide for å utvide ressursgrunnet i første rekke gjennom økt ekstern forskningsfinansiering

**Hovedmål UiO for infrastruktur:** UiO skal holde en standard som bygger opp under det faglige ambisjonsnivået for forskning, utdanning og formidling og sikre ansatte og studenter et godt og funksjonelt arbeidsmiljø der trivsel, estetisk kvalitet og moderne HMS-krav er ivaretatt.

**Hovedmål MN:**

- gi forskerne adgang til forskningsutstyr og laboratorier av god internasjonal standard

**Mål BIO:**

- legge forholdene til rette for optimalt samarbeid mellom faggruppene innad og utad på sentralverkstedet og med de andre verkstedene ved UiO

**Tiltak:**

- øke samarbeidet med de andre verkstedene ved MN- og MED -fakultetene
- øke prosjektsamarbeid med eksterne brukere ved fellesavdelingene
- utnytte eksisterende muligheter for bedre samlokalisering av de nye forskningsprogrammene
- bidra som aktiv partner overfor TA angående renovasjon av P.O. bygget
- innføre og videreutvikle felles standarder for arealdisponering for alle brukergrupper ved instituttet (de ulike forskningsgruppene inkludert CEES-grupper)

**Del 2 av årsplanen: Oversikt over tiltak som krever spesielle avsetninger i 2009.**

Instituttet har en bilpool hvor planen er å ha 5 gode, driftssikre biler til feltbruk innen sommeren (feltsesongen) 2010. Det er avsatt kr 330.000 i budsjett 2009 til dette formål

## Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

**Sakstype: Orienteringssak**

**Saksnr.: O-SAK IS 12/2008**

**Møtedato: 11.12.2008**

**Notatdato: 02.12.2008**

**Saksbehandler: Maren Onsrud**

**Sakstittel:** Nytt styre og nestleder ved Biologisk institutt for perioden 2009-2012

**Tidligere vedtak i saken/Plandokumenter/Henvisning til lovverk etc.:**

IS 4/2008: V-sak IS 20/2008; Valgreglement <http://www.uio.no/admhb/reglhb/orgadm/rektorvalg-reglement.xml>

**De viktigste problemstillingene:**

Elektronisk valg av medlemmer til instituttstyret for gruppene fast vitenskapelig ansatte, midlertidig vitenskapelig ansatte og teknisk/administrativt personale ble gjennomført i uke 48. Opptelling ble foretatt av valgstyret sammen med USIT.

Resultat:

Fast vitenskapelig personale:

Fast representant: Stein Kaartvedt

1. vara: Tore Slagsvold
2. vara: Stein Fredriksen

Midlertidig vitenskapelig personale:

Fast representant: Lee Hsiang Liow

1. vara: Hanne Ballestad
2. vara: Dag Ø. Hjermann

Teknisk/administrativt ansatte

1. faste representant: Hans Borg
2. faste representant: Nanna Winger Steen
1. vara: Berit Kaasa
2. vara: Kari Beate Rygg

Instituttleder har utpekt Anne Krag Brysting som sin nestleder.



**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

**Sakstype: Orienteringssak**

**Saksnr.: O-SAK IS 13/2008**

**Møtedato: 11.12.2008**

**Notatdato: 02.12.2008**

**Saksbehandler: Maren Onsrud**

**Sakstittel:** Ekstern styrerepresentant 2009-2012

**Tidligere vedtak i saken/Plandokumenter/Henvisning til lovverk etc.:**

IS 3/2004: V-sak 16/2004; IS7/2004: O-sak 29/2004; IS3/2008: V-sak 20/2008

**De viktigste problemstillingene:**

Biologisk institutts styre bestemte i IS3/2004, V-sak 16 at styret skal ha én ekstern representant.

I IS4/2008 V-sak 20/2008 ble det vedtatt at det skal være en vara for den eksterne representanten.

Det er kommet 2 forslag til ekstern representant med vara: Instituttleder Jarl Giske (UiB) og Erik Framstad (NINA). Ekstern representant skal godkjennes av fakultetsstyret. Biologisk institutt vil fremme Jarl Giske som ekstern representant, med Erik Framstad som vara.

**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

**Sakstype: Orienteringssak**

**Saksnr.: O-SAK IS 14/2008**

**Møtedato: 11.12.2008**

**Notatdato: 02.12.2008**

**Saksbehandler: Maren Onsrud**

**Sakstittel:** Undervisningsleder for perioden 2009 - 2012

**Tidligere vedtak i saken/Plandokumenter/Henvisning til lovverk etc.:**

IS7/2004: V-sak 36/2004

**De viktigste problemstillingene:**

Professor Glenn-Peter Sætre har i forrige periode vært instituttets undervisningsleder på delegasjon fra instituttleder. Undervisningsleder har det overordnede ansvar for undervisningen på instituttet. Undervisningsleders primæroppgave er å bistå alle parter som er involvert i undervisning og undervisningsopplegg og å koordinere undervisningsoppgavene på instituttet i samarbeid med lederne for programstyret og studieseksjonen. Glenn-Peter Sætre har sagt seg villig til å fortsette som undervisningsleder for perioden 2009-2012.

**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

**Sakstype: Orienteringssak**

**Saksnr.: O-SAK IS 15/2008**

**Møtedato: 11.12.08**

**Notatdato: 03.12.08**

**Saksbehandler: Trond Schumacher/Maren Onsrud**

**Sakstittel:** Nytt PhD-utvalg for perioden 2009-2012

**De viktigste problemstillingene:**

Nytt utvalg trer i kraft 01.01.2009. PhD-utvalget vil for perioden 01.01.09-31.12.12 ha følgende sammensetning:

1. amanuensis Anne Krag Brysting (leder)

Professor Tom Andersen

Professor Karl I. Ugland

Ny midlertidig vitenskapelig tilsatt har ikke kommet på plass pr. 04.12

**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

**Sakstype: Orienteringssak**

**Saksnr.: O-Sak IS 16/2008**

**Møtedato: 11.12.2008**

**Notatdato: 04.12.2008**

**Saksbehandler: Lise Bøkenes og Glenn-Peter Sætre**

**Sakstittel:** Undervisningssaker

- Sammenslåing av studieretninger på masterstudiet: Da grensene mellom studieretningene Økologi og Evolusjon og biodiversitet har vært noe uklare har vi valgt å slå sammen disse til en studieretning. Denne studieretningen har fått navnet Økologi og evolusjon. Studieretningen er åpen f.o.m opptaket høsten 2009. Nettsiden slik den vil bli lagt ut er vedlagt.
- Endring av opptakskrav til masterstudiet: På grunn av endringer i bachelorprogrammet i biologi, sammenslåing av studieretninger samt et ønske om å gjøre tilgangen til studiet lettere for eksterne studenter har opptakskravene blitt endret. Nettsidene slik de vil bli lagt ut er vedlagt.

**Vedlegg:** - Vedtaksbrev  
- Nettsider til studieretningen Økologi og evolusjon  
- Nettsider for opptakskrav til masterstudiet



# UNIVERSITETET I OSLO

DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

Til  
Matematisk naturvitenskapelig fakultet  
Pb 1032 Blindern

**Biologisk institutt**  
Postboks 1066 Blindern  
0316 Oslo

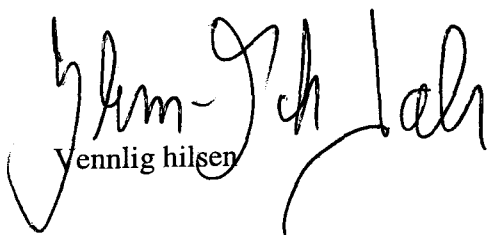
*Besøksadresse:*  
Kristine Bonnevis hus  
Blindernveien 31  
0371 Oslo

Telefon (Ekspedisjonen): 22 85 56 00  
Telefaks: 22 85 47 26  
[www.bio.uio.no](http://www.bio.uio.no)


15. august 2008

## Søknad om sammenslåing av studieretninger på masterstudiet i Biologi

Programrådet i Biologi har gjennomgått masterprogrammet, og kommet frem til at det er grunnlag for å endre på studieretningstilbudet. Vi har i dag 4 studieretninger; Økologi, Evolusjon og biodiversitet, Marin biologi og limnologi og Toksikologi. Det er en relativt uklar grense mellom Økologi og Evolusjon og biodiversitet, og ønsker derfor å slå disse sammen til en ny studieretning; Økologi og evolusjon. Marin biologi og limnologi og Toksikologi består. Nye tekster til nettsider for Økologi og evolusjon er vedlagt. Vi ber om at endringene i studieretninger gjøres gjeldene f.o.m. søknadsrunden for våren 2009.

  
Vennlig hilsen

Glenn-Peter Sætre  
Leder  
Programrådet i Biologi  
Biologisk institutt

  
Lise Bøkenes  
Studieleder  
Biologisk institutt



# UNIVERSITETET I OSLO

DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

Til  
Matematisk naturvitenskapelig fakultet  
Pb 1032 Blindern

**Biologisk institutt**  
Postboks 1066 Blindern  
0316 Oslo

*Besøksadresse:*  
Kristine Bonnevis hus  
Blindernveien 31  
0371 Oslo

Telefon (Ekspedisjonen): 22 85 84 93  
Telefaks: 22 85 47 26  
web-side: [www.bio.uio.no](http://www.bio.uio.no)

15. august 2008

## Søknad om godkjenning av nye opptakskrav for masterstudiet i Biologi

På grunnlag av endringer i bachelorprogrammet i biologi, samt endring av studieretningstilbudet på masterprogrammet, har Programrådet i biologi gjennomgått opptakskravene for masterstudiet i biologi. Det er gjort noen endringer og ny tekst til nettsidene er vedlagt.

Vennlig hilsen

Glenn-Peter Sætre  
Leder  
Programrådet i Biologi  
Biologisk institutt

Lise Bøkenes  
Studieleder  
Biologisk institutt

Du er her: [UiO](#) > [Studier](#) > [Programmer](#) > [Biologi \(master - to år\)](#) >  
[Biologi \(master - to år\)](#)

# Økologi og evolusjon(studieretning)

Siste beskjeder

## *Om studieretningen*

[Kort om studieretningen](#) - [Hva lærer du?](#) - [Hvordan søke på dette studiet?](#) - [Oppbygging og gjennomføring](#) - [Utenlandsopphold](#) - [Veien videre - jobb og studier](#)

[Alle beskjeder](#)  
[Se også beskjeder fra programmet](#)

## *Kontaktinformasjon*

[Kontaktinformasjon](#)

---

Redaksjon: [Redaksjon for studietilbudet ved UiO](#)

Dokument opprettet: 04.05.2006, endret: 17.08.2006 [Administrer dette dokumentet](#)

[Kontakt UiO](#) [Hjelp](#)

# Kort om studieretningen

## Mer om denne studieretningen

- [Hva lærer du?](#)
- [Hvordan søke på dette studiet?](#)
- [Oppbygging og gjennomføring](#)
- [Utenlandsopphold](#)
- [Veien videre - jobb og studier](#)
- [Hovedsiden for denne studieretningen](#)

Studieretningen tilbyr kurs og oppgaver fra et bredt spekter av temaer innen økologi, evolusjonsbiologi og ikke minst i skjæringsfeltet mellom de to fagdisiplinene. Dette er studieretningen for deg som er interessert i å lære mer om biologiske konsekvenser av klima- og andre menneskeskapt miljøendringer, hvordan naturlig utvalg former organismene til å overleve og reprodusere under ulike økologiske forhold, hvordan miljøet påvirker artenes utbredelse, populasjonsdynamikk og evolusjon, og hvordan vi kan kartlegge og bevare det biologiske og genetiske mangfoldet på jorda.

Emnene og oppgavene som tilbys gjenspeiler forskernes kompetanse og spesialfelt. Studieretningen inkluderer forskningsgrupper som studerer mikroorganismer, sopp, planter og dyr. Forskerne tilbyr oppgaver innen populasjons- og samfunnsøkologi, evolusjonær økologi, atferdsbiologi, økofysiologi, molekylær økologi, evolusjonær gentikk og genomikk, systematikk, fylogeografi, paleobiologi, teoretisk økologi og evolusjonsbiologi, og bevaringsbiologi.

Emner og forskningsoppgaver gis av forskere ved Biologisk institutt og de Naturhistoriske museer på Tøyen. Det er også mulig å ta emner gitt av andre institutter og forskningsoppgaver i samarbeide med eksterne institusjoner.

---

Redaksjon: [Redaksjon for studietilbudet ved UiO](#)

Dokument opprettet: 04.05.2006, endret: 17.08.2006 [Administrer dette dokumentet](#)

[Kontakt UiO](#) [Hjelp](#)



Du er her: [UiO](#) > [Studier](#) > [Programmer](#) > [Biologi \(master - to år\)](#) > [Økologi \(studieretning\)](#) > [Økologi og evolusjon \(studieretning\)](#)

# Hva lærer du?

## Mer om denne studieretningen

- [Kort om studieretningen](#)
- [Hvordan søke på dette studiet?](#)
- [Oppbygging og gjennomføring](#)
- [Utenlandsopphold](#)
- [Veien videre - jobb og studier](#)
- [Hovedsiden for denne studieretningen](#)

Mastergradsstudiet i økologi og evolusjon skal gi deg opplæring til selvstendig forskning og styrke din forståelse og vurderingsevne innen fagfeltene. Gjennom studiet skal du oppnå solide kunnskaper om grunnleggende økologiske og evolusjonære prosesser og lære deg moderne forskningsmetodikk.

---

Redaksjon: [Redaksjon for studietilbudet ved UiO](#)

Dokument opprettet: 04.05.2006, endret: 17.08.2006 [Administrer dette dokumentet](#)

[Kontakt UiO](#) [Hjelp](#)

Du er her: [UiO](#) > [Studier](#) > [Programmer](#) > [Biologi \(master - to år\)](#) > [Økologi \(studieretning\)](#) > [Økologi og evolusjon \(studieretning\)](#)

# Hvordan søke på dette studiet?

## Mer om denne studieretningen

- [Kort om studieretningen](#)
- [Hva lærer du?](#)
- [Oppbygging og gjennomføring](#)
- [Utenlandsopphold](#)
- [Veien videre - jobb og studier](#)
- [Hovedsiden for denne studieretningen](#)

Denne studieretningen har ikke eget opptak. Du søker opptak til studieprogrammet. Se nettsidene til studieprogrammet for informasjon om opptak.

Bachelorprogram som det tenkes rekruttert fra er primært "Biologi", "Molekylærbiologi og biologisk kjemi", og "Natur og miljø". Det åpnes imidlertid også for studenter med annen realfaglig bachelorgrad, f.eks. i statistikk, kjemi, informatikk eller matematikk, dersom de i tillegg dekker det biologiske fagkravet.

---

Redaksjon: [Redaksjon for studietilbudet ved UiO](#)

Dokument opprettet: 04.05.2006, endret: 17.08.2006 [Administrer dette dokumentet](#)

[Kontakt UiO](#) [Hjelp](#)

# Oppbygging og gjennomføring

## Mer om denne studieretningen

- [Kort om studieretningen](#)
- [Hva lærer du?](#)
- [Hvordan søke på dette studiet?](#)
- [Utenlandsopphold](#)
- [Veien videre - jobb og studier](#)
- [Hovedsiden for denne studieretningen](#)

Du kan gjerne orientere deg mot en eventuell veileder før første semester av mastergraden, fortrinnsvis i løpet av siste vårsemester i bachelorgraden. Kursarbeid (60 studiepoeng) tas parallelt med datainnsamling/eksperimenter knyttet til masteroppgaven og avsluttes normalt i det tredje semesteret, slik at siste semester blir frigjort til ferdigskrivning av oppgaven. Omfanget av masteroppgaven er 60 studiepoeng. Oppgaver vil som oftest inneholde en empirisk del med datainnsamling i felt og/eller eksperiment i et laboratorium, fytotronen, akvarieavdelingen eller dyrestallen. Det gis også rent teoretiske oppgaver og oppgaver som tar sikte på å utvikle og utprøve nye metoder.

Masteremnene som tilbys innenfor denne studieretningen har kurskode fra BIO4000- BIO4270 og dekker et bredt spekter av temaer innen økologi og evolusjon. Vi anbefaler at minst 30 studiepoeng tas fra retnings kursportefølje. Den enkelte veileder vil imidlertid gi råd om hvilke av kursene som passer til den enkelte student og masteroppgave.

4. semester	Masteroppgave			
3. semester	Masteroppgave	Masteremne	Masteremne	
2. semester	Masteroppgave	Masteremne	Masteremne	
1. semester	Masteroppgave	Masteremne	Masteremne	BIO5000
	10 studiepoeng	10 studiepoeng	10 studiepoeng	

Du er her: [UiO](#) > [Studier](#) > [Programmer](#) > [Biologi \(master - to år\)](#) > [Økologi \(studieretning\)](#) >

[Økologi og evolusjon \(studieretning\)](#)

# Utenlandsopphold

## Mer om denne studieretningen

- [Kort om studieretningen](#)
- [Hva lærer du?](#)
- [Hvordan søke på dette studiet?](#)
- [Oppbygging og gjennomføring](#)
- [Veien videre - jobb og studier](#)
- [Hovedsiden for denne studieretningen](#)

Som student ved Universitetet i Oslo har du mange muligheter til å ta deler av studiene ved et utenlandsk universitet. Generell informasjon om utvekslingsmulighetene ved UiO finner du fra nettsiden [uio@utlandet - delstudier i utlandet](#).

---

Redaksjon: [Redaksjon for studietilbudet ved UiO](#)

Dokument opprettet: 04.05.2006, endret: 17.08.2006 [Administrer dette dokumentet](#)

[Kontakt UiO](#) [Hjelp](#)

## Veien videre - jobb og studier

### Mer om denne studieretningen

- [Kort om studieretningen](#)
- [Hva lærer du?](#)
- [Hvordan søke på dette studiet?](#)
- [Oppbygging og gjennomføring](#)
- [Utenlandsopphold](#)
- [Hovedsiden for denne studieretningen](#)

Kandidater fra dette programmet vil kunne fylle miljørelaterte forsknings-, utrednings- og forvaltningsoppgaver i stat og kommuner (MD, SFT, DN, miljø- og viltforvalterstillinger) og i instituttsektoren (NIVA, NINA, Skogforsk) samt undervisning (videregående skoler, ungdomsskole). Kandidatene vil også finne arbeide i det private næringsliv, f.eks. naturguiding, næringsmiddelindustri, biokonsultfirmaer, sopp- og skadedyrbekjempelse, dyreparker.

Det er gode muligheter for å gå videre med en ph.d. innenfor økologi og evolusjon.

---

Redaksjon: [Redaksjon for studietilbudet ved UiO](#)

Dokument opprettet: 04.05.2006, endret: 17.08.2006 [Administrer dette dokumentet](#)

[Kontakt UiO](#) [Hjelp](#)

Du er her: [UiO](#) > [Studier](#) > [Programmer](#) > [Biologi \(master - to år\)](#) > [Biologi \(master - to år\)](#)

# Hvordan søke på dette studiet?

## Mer om dette programmet

- [Kort om programmet](#)
- [Hva lærer du?](#)
- [Oppbygging og gjennomføring](#)
- [Utenlandsopphold](#)
- [Veien videre - jobb og studier](#)
- [Hovedsiden for dette programmet](#)

Mastergraden bygger på en treårig bachelorgrad, cand.mag.-grad eller tilsvarende. Les mer om [mastergraden](#).

Det er opptak til studieprogrammet to ganger i året: **15. april** for eventuell oppstart i påfølgende høstsemester, og **15. oktober** for eventuell oppstart i påfølgende vårsemester.

Hver vår i forkant av fristen 15. april vil det være et informasjonsmøte, ta kontakt med instituttet om tid og sted.

Studiesekjsonen gir informasjon rundt masterstudiet generelt, søknad og opptak. Representanter for de ulike studieretningene og naturhistorisk museum er til stede for å svare på spørsmål om studieretningene, hvordan finne veileder og masteroppgaver. Tredje- fjerde- og femtesemesters bachelorstudenter er også hjertelig velkomne.

## Opptaksprosedyre

Du kan søke om opptak til masterprogrammet i biologi via [SøknadsWeb](#) eller ved å ta kontakt med studiekonsulenten ved Biologisk institutt dersom du ønsker en papirsøknad.

Merk at du må angi ønsket studieretning når du søker om opptak til masterstudiet i biologi.

Før du søker om opptak til masterstudier ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet forutsettes det at du har lest

<http://www.matnat.uio.no/studier/studiet/master/opptakmaster.html> og fulgt opp de forhold som gjelder deg.

## Opptakskrav

Du er kvalifisert for opptak til masterprogrammet i biologi med en bachelorgrad eller tilsvarende dersom kravet til det faglige grunnlaget er oppfylt. Følgende emner utgjør det faglige grunnlaget for opptak til master i biologi:

For studieretningene: Økologi og evolusjon og Marin biologi og limnologi:

[MAT1001 – Matematikk 1](#) eller [MAT1100 Kalkulus](#)

[KJM1001 - Innføring i kjemi](#) eller [KJM1100 - Generell kjemi](#)

[BIO1000 - Grunnkurs i biologi,](#)

[BIO1200 - Biologisk mangfold,](#)

[BIO2100 - Generell økologi,](#)

[BIO2120 - Evolusjonsbiologi,](#)

[MBV1010 - Cellebiologi og genetikk](#) eller [MBV1020 - Fysiologi](#),

BIO2150 – Biostatistikk og eksperimentell biologi eller [STK1000 Innføring i anvendt statistikk](#) + 20 studiepoeng Biologiemner (BIO- og MBV-emner) på minimum 2000-nivå

For studieretningen Toksikologi:

[MAT1001 – Matematikk 1](#) eller [MAT1100 Kalkulus](#)

[KJM1001 - Innføring i kjemi](#) eller [KJM1100 - Generell kjemi](#)

[BIO1000 - Grunnkurs i biologi](#),

[BIO1200 - Biologisk mangfold](#)

[BIO2100 - Generell økologi](#),

[MBV1010 - Cellebiologi og genetikk](#) eller [MBV1020 - Fysiologi](#)

BIO2140 –Molekylærbiologi og biologiske metoder eller [MBV2010](#)

[Molekylærbiologi](#) + 10 studiepoeng Biologiemner (BIO- og MBV-emner) på minimum 2000-nivå

BIO2150 – Biostatistikk og eksperimentell biologi eller [STK1000 Innføring i anvendt statistikk](#) + 10 studiepoeng Biologiemner (BIO- og MBV-emner) på minimum 2000-nivå

*Emner på til sammen minst 80 studiepoeng skal inngå i beregningsgrunnlaget for snittkarakter C eller bedre. Emnene som skal utgjøre beregningsgrunnlaget vil være de emnene i biologi (BIO- og MBV-emner) som inngår i det faglige grunnlaget.*

En bachelorgrad i [Molekylærbiologi og biologisk kjemi](#) fra UiO kvalifiserer også til opptak til masterprogrammet i Biologi. Det presiseres at opptak bare gis til kvalifiserte studenter som har funnet oppgave og veileder i relevante fagområder.

Det faglige grunnlaget for opptak til master i biologi med denne bakgrunnen er:

[BIO1000 - Grunnkurs i biologi](#)

[MAT1001 – Matematikk 1](#) eller [MAT1100 - Kalkulus](#)

[KJM1011 Organisk kjemi](#)

[MBV1010 - Cellebiologi og genetikk](#)

[MBV1020 - Fysiologi](#),

[MBV2010 - Molekylærbiologi](#)

[MBV1030 Generell biokjemi](#)

[MBV2020 Laboratoriekurs i biokjemi](#)

*Beregningsgrunnlaget for snittkarakter C vil være de samme emner som danner det faglige grunnlaget.*

En bachelorgrad i [Natur og miljø](#) fra UiO vil også gi grunnlag for opptak til masterprogrammet i biologi. Det presiseres at opptak bare gis til kvalifiserte studenter som har funnet oppgave og veileder i relevante fagområder. Det faglige grunnlaget for opptak til master i biologi med denne bakgrunnen er:

[NAM1000 - Miljøvitenskap: klimasystemet](#),

[NAM1010 - Bio-geologiske prosesser](#),

[NAM1020 - Temaer innen miljøvitenskap](#),

[SUM1000 - Menneske, miljø og utvikling](#),

[HYD2010 - Overflatehydrologi](#),

[KJM3700 - Miljøkjem](#),

[GEO3100 - Miljøgeologi](#),

[BIO2100 - Generell økologi](#),

[BIO2120 - Evolusjonsbiologi](#).

I tillegg er det krav om:

[MAT1001 – Matematikk 1](#) eller [MAT1100 Kalkulus](#)

[KJM1001 - Innføring i kjemi](#) eller [KJM1100 - Generell kjemi](#)

*Beregningsgrunnlaget for snittkarakter C vil være de samme emner som danner det faglige grunnlaget (MAT1001/MAT1100 og KJM1001/KJM1100 inngår ikke i beregningsgrunnlaget).*

Studenter som har bakgrunn fra bachelorprogrammet i Natur og miljø, som ønsker videre masterstudier i biologi anbefales å velge flere biologiemner på 1000- og 2000-nivå.

### **Viktige frister**

- **15. oktober/15. april:** Frist for å legge inn søknad til masterstudiet
- **15. oktober/15. april:** Frist for å søke om vurdering av ekstern utdanning dersom det skal telle med i det faglige grunnlaget for opptak
- **1. januar/1. juli:** Frist for ettersending av karakterutskrift/vitnemål dersom du avlegger eksamener i inneværende semester  
(merk at dersom du ettersender papirer på at du har avlagt en ferdig grad, er det viktig at du sender inn *vitnemål* og ikke karakterutskrift.

Flere viktige datoer og frister finner du [her](#)

## **Har du tidligere utdanning fra andre utdanningsinstitusjoner enn UiO?**

Dersom du har en bachelorgrad, cand.mag.-grad eller tilsvarende fra en annen utdanningsinstitusjon enn UiO som opptaksgrunnlag for masterstudiet, må du søke om faglig vurdering av utdanningen din.

Søknadsskjema for faglig vurdering finner du [på fakultetets hjemmeside](#).

---

Redaksjon: [Redaksjon for studietilbudet ved UiO](#)

Dokument opprettet: 26.09.2006, endret: 11.03.2008 [Administrer dette dokumentet](#)

[Kontakt UiO](#) [Hjelp](#)