



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

BIOLOGISK INSTITUTT  
ADMINISTRASJONEN  
I. 2/2012

## INNKALLING STYREMØTE.

Instituttstyrets møte nr 2/2012 – 7.06.2012, kl.12.15, rom 1206 (skolelabbens møterom)  
Det serveres lunsj på møtet

**V-SAK IS 6/2012 GODKJENNING AV INNKALLING**

**Forslag til vedtak:** Innkallingen godkjennes

**V-SAK IS 7/2012 GODKJENNING AV REFERAT IS 1/2012**

**Forslag til vedtak:** Referatet godkjennes

**V-SAK IS 8/2012 OPPNEVNING AV KOMITÉ FOR VURDERING AV SØKERE TIL  
INSTITUTTLEDERSTILLINGEN**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder og kontorsjef

**Forslag til vedtak:** Styret oppnevner følgende personer i komitéen for intervju og evaluering av søkerne til instituttlederstillingen: Instituttleder Morten Dæhlen (leder), 1. amanuensis Anne K. Brysting, professor Odd Stokke Gabrielsen, kontorsjef Maren Onsrud og representant for tjenestemannsorganisasjonene

**V-SAK IS 9/2012 REGNSKAP 1. TERTIAL 2012**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra økonomileder

Økonomirapport 1. tertial

Instituttets ledelseskommentar

**Forslag til vedtak:** Regnskap for 1. tertial 2012 godkjennes

**V-SAK IS 10/2012 ÅRSRAPPORT 2011**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra kontorsjef

Årsrapport 2011 (deles ut på styremøte)

**Forslag til vedtak:** Styret tar årsrapport for 2011 til etterretning



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

## V-SAK IS 11/2012 [ÅRSRAPPORT 2011 SFF-CEES](#)

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra kontorsjef

Årsrapport 2011 (deles ut på styremøte)

**Forslag til vedtak:** Styret tar CEES årsrapport for 2011 til etterretning

## ORIENTERINGSSAKER:

### O-SAK IS 4/2012 [PROSESSEN FRAMOVER FOR SAMMENSLÅING AV BI OG IMBV](#)

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra kontorsjef

### O-SAK IS 5/2009 [UNDERVISNINGSSAKER](#)

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra studieseksjonen/studieleder

Emnebeskrivelse BIO4115/9115 Utbredelsesmodellering

## EVENTUELTT

Blindern, 31.05.12

Trond Schumacher  
Instituttleder



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

BIOLOGISK INSTITUTT  
ADMINISTRASJONEN  
I. 1/2012

## REFERAT STYREMØTE

**Instituttstyrets møte nr 1/2012 – 15.03.2012**  
Møtet ble formelt satt 12.25 og ble hevet kl. 14.35

**Til stede:** Trond Schumacher, Anne K. Brysting, Tore Slagsvold, Nanna Winger Steen, Jon Bråte, Mali Ramsfjell, Frode Nyborg

**Forfall:** Erik Framstad, Hans Borg

**Fra administrasjonen:** Kjetil Bråthen, Maren Onsrud

### VEDTAKSSAKER:

#### **V-SAK IS 1/2012 GODKJENNING AV INNKALLING**

**Vedtak:** *Innkallingen godkjennes*

#### **V-SAK IS 2/2012 GODKJENNING AV REFERAT IS 4/2011**

**Vedtak:** *Referatet godkjennes*

#### **V-SAK IS 3/2012 REGNSKAP 2011**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra økonomiseksjonen/instituttleder  
BIO regnskap internt 2011  
BIO rapport 3. tertial 2011  
Enhets ledelseskommentar 3. tertial 2011

**Vedtak:** *Regnskap 2011 tas til etterretning*

#### **V-SAK IS 4/2012 REGNSKAP 2011 OG BUDSJETT 2012 SFF-CEES**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra leder for økonomiseksjonen  
Budsjett og regnskap 2011  
Budsjett 2012

**Vedtak:** *Regnskap 2011 og budsjett 2012 for CEES tas til etterretning uten anmerkninger*

#### **V-SAK IS 5/2012 FORSLAG TIL ULYSNINGSTEKST FOR INSTITUTTLEDER VED NYTT INSTITUTT**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef  
Ulysningsstekst for instituttlederstillingen

**Vedtak:** *Ulysningssteksten godkjennes og saken oversendes fakultetet*



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

## DISKUSJONSSAKER:

### D-SAK IS 1/2012 PROSSESS FRAMOVER FOR SAMMENSLÅING AV BIO OG IMBV

Sakspapirer:

MN-fak. ekstraordinært styremøte, saksfremlegg sak 18/12 med vedlegg  
Protokoll MN-fak. ekstraordinært styremøte 15.02.12

Instituttleder orienterte om prosess og status for en eventuell sammenslåing av de to bio-instituttene og åpnet for diskusjon i styret. Det framkom ingen innvendinger mot en sammenslåing blant styrets medlemmer. Styret delte instituttleders synspunkt om at en sammenslåing også ville være positivt ved at faglige prioriteringer, som i dag i stor grad gjøres på fakultetsnivå, vil kunne skje nærmere der den faglige aktiviteten foregår. En sammenslåing vil også bidra til bedre koordinering av felles kjernefasiliteter og andre fellesfunksjoner. Et storinstitutt vil gi et større fagstrategisk handlingsrom. På spørsmål fra studentene om konsekvensene for studieprogrammene, svarte instituttleder at en evntl. sammenslåing av studieprogrammene tidligst vil kunne skje i 2014, og at det også vil være opp til det nye instituttet å se på et nytt utdanningsprogram innen livsvitenskap. Dette må sees i sammenheng med fakultetets utdanningsstrategi og plan for livsvitenskap. Styret fremhevet viktigheten av at alle ansatte og studentene får rimelig anledning til medvirkning i den forestående sammenslåingsprosessen. Instituttleder informerte om planene for opprettelse av en overgangsgruppe med representasjon fra alle ansatte-grupper, studenter og tjenestemannsorganisasjonene. Målet er å legge frem forslag om organisering av viktige funksjoner ved det nye instituttet allerede høsten 2012. Styret støttet opprettelsen av en slik overgangsgruppe. Instituttleder fremholdt at endelig vedtak om en eventuell sammenslåing vil bli fattet i UiO-styret, og informerte om at fakultetet ønsker saken opp i møtet 24.04.12. Styret var av den oppfatning at siden et endelig vedtak om sammenslåing ennå ikke var fattet, ville det være prematurt å involvere alle ansatte i fusjonsprosesser nå, men oppfordret ledelsen til en tett kommunikasjon med ansatte og studenter og jevnlige allmøter underveis fram mot en eventuell sammenslåing fra 1.1.2013. Det sendes ut en felles mail til alle ansatte med informasjon om status og prosess videre etter at overgangsgruppen er nedsatt og har startet sitt arbeid.

## ORIENTERINGSSAKER:

### O-SAK IS 1/2012 VIRKEMIDLER TIL FORSKNING 2012

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder  
Publikasjonsincentiver (delt ut på møtet)

### O-SAK IS 2/2012 HMS ÅRSRAPPORT 2011 OG HANDLINGSPLAN 2012-2014

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra kontorsjef  
Årsrapport HMS 2011  
Handlingsplan HMS 2012-2014



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

## O-SAK IS 3/2012 OPPNEVNING AV ET FELLES UNDERVISNINGSUTVALG OG PROGRAMRÅD VED BIOLOGISK INSTITUTT

Sakspapirer:

- Saksfremlegg fra undervisningsleder/studieseksjonen
- Fakultetets vedtak og handlingsplan for utdanningsstrategi

### EVENTUELTT:

#### **Midlertidig tilsetting:**

- Jaime Otero Villar har fått midlertidig tilsetting i 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 15.03.12 tom 14.07.12
- Eric de Muinck har fått midlertidig tilsetting i 40% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 13.02.12 tom 30.06.12, og 100% stilling, eksternt finansiert, fom 1.07.12 tom 31.08.12
- Torsten Andreas Lindén har fått midlertidig tilsetting i 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 1.04.12 tom 31.03.14
- Per J. Færøvig har fått midlertidig tilsetting i 20% stilling som forsker, internt finansiert, fom 1.01.12 tom 31.12.12
- Boris Velentijn Schmid har fått midlertidig tilsetting i 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 31.03.12
- Birgitte Lisbeth Graae Thorbek har fått midlertidig tilsetting i 100% stilling som avdelingsingeniør, internt finansiert, fom 1.04.12 tom 31.12.12

#### **Forlenget midlertidig tilsetting:**

- Kjell Magnus Norderhaug har fått midlertidig forlengelse i sin 20% stilling som førsteamanuensis, fom 1.08.2012 tom 31.07.2015
- Ynvild Vindenes har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.03.12 tom 30.04.12
- Pål Trosvik har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 1.03.12 tom 31.03.12
- Barbara Fischer har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 31.03.12
- Per Erik Jorde har fått midlertidig forlengelse i sin 50% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.03.12-30.06.12 og 100% stilling fom 1.07.12 tom 31.07.12
- Maria Sviland har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som universitetslektor, fom 16.08.12 tom 15.08.13
- Øystein Langangen har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.09.12 tom 31.08.13
- Adriana Hernandez-Aguilar Raquel har fått midlertidig forlengelse i sin 10% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 31.12.12



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

- Vladyslava Hostyeva har fått midlertidig forlengelse i sin 15% stilling som vit.ass., eksternt finansiert, fom 16.01.12 tom 15.01.13
- Kjetil Flydal har fått midlertidig forlengelse i sin 20% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 31.12.12
- Jonathan E. Colman har fått midlertidig forlengelse i sin 40% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 31.12.12
- Sindre Eftestøl har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 31.12.12
- Trond Reitan har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 17.02.12 tom 17.05.12
- Helen Sophie Haugen har fått midlertidig forlengelse i sin 60% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.02.12 tom 1.06.12
- Per J. Færøvig har fått midlertidig forlengelse i 50% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 30.06.12
- Unni Grimholt har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 31.05.12
- Ida Aagård Hedfors har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 6.01.12 tom 8.06.12
- Stein Are Sæther har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 1.01.12 tom 30.06.12
- Jonas Persson har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 1.12.11 tom 31.12.11

## Permisjoner:

- Lene Martinsen har fått permisjon uten lønn fra sin 100% stilling som post doc fom 15.03.12 tom 14.04.12
- Bastian Star er innvilget gradert foreldrepermisjon fra sin 100% stilling som post doc fom 6.02.12 tom 22.07.12
- Cecilie Mathiesen er innvilget gradert foreldrepermisjon fra sin 100% stilling som overingeniør fom 19.03.12 tom 24.04.13
- Trond Reitan har fått permisjon uten lønn fra sin 100% stilling som post doc fom 15.01.12 tom 14.04.12

## Endring av stilling:

- Camilla Tømta frarer sin stilling som førstekonsulent 31.05.12

Blindern, 21.03.12

Trond Schumacher  
Instituttleder



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

Sakstype: Vedtakssak  
Saksnr.: V-SAK 8/2012  
Møtedato: 7.06.2012  
Notatdato: 31.05.2012  
Saksbehandler: Trond Schumacher/Maren Onsrud

**Sakstittel:** Oppnevning av komité for vurdering av søker til instituttlederstillingen

**Henvisning til lovverk, plandokumenter og tidligere behandling i styret:**

Instituttlederstillingen har tidligere blitt behandlet i IS 1 V-sak 5/2012.

*Reglement for tilsetting og valg av ledere ved fakulteter og institutter*  
§19 Vurdering av søker

Instituttlederstillingen er en faglig-administrativ lederstilling og ikke en forsknings- og undervisningsstilling.  
Det skal derfor ikke oppnevnes en ordinær vitenskapelig bedømmelseskomité i forbindelse med innstillingen.

Innstillingsorganet eller den innstillingsorganet bemyndiger kan oppnevne en intervjukomité.  
Intervjukomiteéns anbefaling er rådgivende overfor innstillingsorganet.  
Det forutsettes at intervjukomiteén settes sammen på en slik måte at kravene til en helhetlig vurdering av både faglig bakgrunn, ledelseskompetanse og personlig egnethet kan vurderes på en god måte.  
Tjenestemannsorganisasjonene (TMO) gis mulighet til å ta med en felles representant i komitéen.  
Lederkompetanse er et sentralt vurderingskriterium for denne stillingskategorien.

§20 Innstillingsorgan  
Instituttstyret innstiller ovenfor fakultetsstyret.

**De viktigste problemstillingene:**

Intervjukomiteéns oppgave er å evaluere søkerne, intervju dem og komme med et forslag til rangering som legges fram for instituttstyret. Dekanatet anbefaler at instituttleder ikke deltar i komitéens arbeid (instituttleder kommer inn i saken ved behandling i instituttstyret).

**Forslag til komité:**

Instituttleder (påtroppende dekan), professor Morten Dæhlen, leder av komitéen

Nestleder Biologisk institutt Anne K. Brysting

Professor Odd Stokke Gabrielsen

Kontorsjef Maren Onsrud

TMO-representant

Sekretær: Seniørrådgiver Narve Trædal

**Forslag til vedtak:** Styret oppnevner følgende personer i komitéen for intervju og evaluering av søkerne til instituttlederstillingen: Instituttleder Morten Dæhlen (leder), 1. amanuensis Anne K. Brysting, professor Odd Stokke Gabrielsen, kontorsjef Maren Onsrud og representant for tjenestemannsorganisasjonene



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

Sakstype: Vedtakssak

Saksnr.: V-SAK 9/2012

Møtedato: 07.06.2012

Notatdato: 31.05.2012

Saksbehandler: Kjetil Bråthen

**Sakstittel:** Regnskap 1. tertial 2012

**De viktigste problemstillinger:**

Regnskap for 1. tertial er sluttført og fremlegges for styret til godkjenning.

Økonomirapporten viser resultatregnskap for basisvirksomhet (Biologisk institutts bevilningsregnskap inkludert CEES-basis), bevilningsfinansiert virksomhet (NFR-prosjekter), eksternfinansierte oppdragsprosjekter og øvrige bidragsprosjekter.

Regnskapet viser et underskudd på 1,27 mill på instituttets driftskonto. Bundne midler utgjør 1,8 mill per 1. tertial 2012, mot 2,6 mill ved årsavslutning 2011. Avviket på «andre inntekter» er 1,2 mill pga. forsinkelser på inntektsføringer ved fellesavdelingene på instituttet. Inntekter fra dekningsbidrag er fordelt på tre poster; "Egenandel", "Dekningsbidrag" og "Frikjøp BOA". På grunn av usikkerhet i regnskapsføringen ved BOA-systemet er det avvik på enkelte prosjekter. Totalt er det overført 2 mill for lite dekningsbidrag fra prosjekter til instituttet. Dette vil bli korrigert. Investeringer av utstyr er gjort tidligere enn antatt i årsprognosene, og det er derfor belastet 0,65 mill mer enn budsjettet. Feilperiodisering av fastlønnskostnader i budsjettverktøy har ført til avvik på lønnskostnader, men dette påvirker ikke årsprognosene. Det har vært mindre utbetalingar av timelistelønn enn budsjettet, særlig på bundne midler. Driftskostnader er 1,0 mill høyere enn budsjettet. Dette skyldes for lav fordeling av kostnader i 1. tertial i UiOs periodiseringsmal. Avvikene har ikke innvirkning på instituttets basisdrift.

NFR-prosjekter (Bidrag - NFR) er gjort opp med et underskudd på 0,15 mill.

Eksternfinansiert virksomhet (Bidrag – øvrige prosjekter + oppdrag) er gjort opp med et overskudd på kr. 15,0 mill

**Vedtaksforslag:**

Regnskap for 1. tertial 2012 godkjennes.

**Vedlegg:** Økonomirapport 1. tertial  
Instituttets ledelseskommens



# ØKONOMIRAPPORT

Enhet: 1521 Biologi  
Periode: 1. TERTIAL  
År: 2012

Saksbehandler.....:  
Rapporterende enhets leder.....:

Versjon 2-2012

## OPPSUMMERING

Enhet: 1521 Biologi

Periode: 1. TERTIAL

År: 2012

	Budsjett	Regnskap	Avvik	Årsbasis	Årsbudsjett	Årsprognose	Avvik	Prognose	2013	2014	2015	2016	2017
Bevilgning - akk. resultat	-5 110	1 267	-6 377		-2 662	-2 600	-62		-2 558	-2 701	-3 564	-3 444	-3 832
Bevilgning - disp. resultat	-5 110	3 137	-8 247		-2 662	-2 600	-62		-2 558	-2 701	-3 564	-3 444	-3 832
Prosjekter - NFR	-10 095	153	-10 248		-9 456	-14 523	5 067		-14 594	-15 151	-15 147	-15 365	-15 797
Prosjekter - EU	-2 660	-3 310	650		-1 491	-1 437	-54		-457	-96	73	242	411
Prosjekter - øvrige	-8 845	-11 654	2 809		-3 053	-3 355	302		-3 338	-4 281	-4 511	-5 108	-5 672
<b>Totalt - akk. resultat</b>	<b>-26 710</b>	<b>-13 544</b>	<b>-13 166</b>		<b>-16 662</b>	<b>-21 915</b>	<b>5 253</b>		<b>-20 947</b>	<b>-22 228</b>	<b>-23 149</b>	<b>-23 675</b>	<b>-24 889</b>
<b>Totalt - disp. resultat</b>	<b>-26 710</b>	<b>-11 674</b>	<b>-15 036</b>		<b>-16 662</b>	<b>-21 915</b>	<b>5 253</b>		<b>-20 947</b>	<b>-22 228</b>	<b>-23 149</b>	<b>-23 675</b>	<b>-24 889</b>

### 1. TERTIAL 2012 - Kort oppsummering av de viktigste forholdene i økonomien

De økonomien betingelsene ved instituttet har ikke endret seg vesentlig på grunn av regnskapet for 2011.

### For budsjett/prognose 2013-2017 - Kort oppsummering av de viktigste forholdene i økonomien

Instituttet har fokus på bundne midler, og følger opp disse postene fortløpende. Dette reduserer usikkerheten i instituttets regnskap. På grunn av lavere reell grunntildeling er instituttet avhengig av sro andel overhead fra eksterne prosjekter.

1521 Biologi	2010	2011	1. TERTIAL 2012				HELÅR				LTB/PROGNOSER - ÅR				
			Budsjett	Regnskap	Avvik	Avg %	Års budsjett	Ars prognose	Avvik	Avg %	2013	2014	2015	2016	2017
<b>TOTALT</b>	Regnskap	Regnskap									<b>-21 915</b>	<b>-20 947</b>	<b>-22 228</b>	<b>-23 149</b>	<b>-23 675</b>
<b>INNTEKTER</b>															
<b>Overført saldo fra i fjor</b>	<b>-25 452</b>	<b>-10 667</b>	<b>-16 780</b>	<b>-16 780</b>		<b>0 %</b>	<b>-16 780</b>	<b>-16 780</b>		<b>0 %</b>					
Bevilgning/bidrag fra KD	-30 608	-30 834	-29 943	-29 752	192	-1 %	-89 387	-89 387	0	0 %	-86 708	-86 218	-87 566	-86 990	-87 050
Bevilgning/bidrag fra andre dept	-125	-304		-250	-250	I/A	-100	-400	-300	300 %	-100				
Bidragsinntekter fra NFR	-18 019	-15 496	-20 001	-13 890	6 111	-31 %	-58 095	-72 474	-14 378	25 %	-60 926	-60 465	-58 971	-57 000	-57 000
Bidragsinntekter fra EU	-45	-3 392	-2 559	-2 318	241	-9 %	-5 518	-5 518	0	0 %	-4 518	-7 439	-7 000	-7 000	-7 000
Bidragsinntekter fra andre	-862	-6 120	-7 409	-8 928	-1 520	21 %	-12 770	-12 934	-164	1 %	-14 384	-13 398	-10 355	-12 000	-12 000
Oppdragsinntekter							I/A								
Andre inntekter	-2 034	-3 744	-3 303	-2 103	1 201	-36 %	-11 521	-11 521	0	0 %	-11 483	-11 483	-11 483	-9 750	-9 750
Investeringer	2 335	5 550	972	8 828	7 857	808 %	5 090	14 890	9 800	193 %	3 210	3 200	3 200	3 200	3 200
Inntektsføring v/avskrivning	-46	-716	-1 161	-1 341	-180	15 %	-3 571	-5 112	-1 541	43 %	-4 826	-4 000	-5 000	-5 000	-5 000
Egenandel					340	-100 %	7		-7	-100 %					
Overheadinntekter (db)	-8 921	-10 078	-10 953	-10 265	689	-6 %	-30 928	-32 924	-1 995	6 %	-33 738	-33 774	-33 660	-33 332	-33 323
<b>Sum inntekter</b>	<b>-58 325</b>	<b>-65 133</b>	<b>-74 698</b>	<b>-60 017</b>	<b>14 681</b>	<b>-20 %</b>	<b>-206 793</b>	<b>-215 379</b>	<b>-8 586</b>	<b>4 %</b>	<b>-213 473</b>	<b>-213 578</b>	<b>-210 835</b>	<b>-207 872</b>	<b>-207 923</b>
<b>Sum inntekter inkl. saldo</b>	<b>-83 777</b>	<b>-75 800</b>	<b>-91 478</b>	<b>-76 797</b>	<b>14 681</b>	<b>-16 %</b>	<b>-223 574</b>	<b>-232 159</b>	<b>-8 586</b>	<b>4 %</b>	<b>-235 388</b>	<b>-234 524</b>	<b>-233 064</b>	<b>-231 020</b>	<b>-231 597</b>
<b>KOSTNADER</b>															
Varekost varer for ekst. videresalg						I/A									
Fastlønn	23 396	25 382	24 541	25 227	686	3 %	69 670	70 880	1 210	2 %	72 297	73 572	72 659	73 035	73 041
Variabel lønn	1 089	1 105	1 355	611	-744	-55 %	3 875	3 875	0	0 %	3 851	3 862	3 798	3 798	3 798
Feriepenger	3 023	3 287	3 092	3 190	98	3 %	8 780	8 926	145	2 %	9 093	9 247	9 131	9 176	9 177
Sosiale kostnader	7 491	7 479	8 001	7 521	-480	-6 %	22 722	23 098	376	2 %	23 532	23 931	23 629	23 746	23 748
Offentlige refusjoner	-591	-908	-400	-467	-67	17 %	-3 000	-3 103	-103	3 %	-3 000	-3 000	-3 000	-3 000	-3 000
Eksternt finansiert frikjøp	-717	7	24	65	42	177 %	71	71	0	0 %					
Internt finansiert frikjøp (BOA)						-100 %									
Andre lønnskostnader	478	455	149	647	497	333 %	350	350	0	0 %	191	400	120		
<b>Sum lønn</b>	<b>34 168</b>	<b>36 808</b>	<b>36 761</b>	<b>36 794</b>	<b>33</b>	<b>0 %</b>	<b>102 469</b>	<b>104 097</b>	<b>1 628</b>	<b>2 %</b>	<b>105 964</b>	<b>108 012</b>	<b>106 338</b>	<b>106 755</b>	<b>106 764</b>
Internhusleie	9 178	9 426	9 525	9 525	0	0 %	28 574	28 574	0	0 %	28 574	28 574	28 574	28 574	28 574
Andre driftskostnader	6 922	6 553	6 991	5 323	-1 668	-24 %	41 363	39 303	-2 060	-5 %	41 810	38 092	36 503	33 516	32 870
Avskrivninger	46	716	1 161	1 341	180	15 %	3 571	5 112	1 541	43 %	4 826	4 000	5 000	5 000	5 000
Avsluttede prosjekter	3	4		1	1	I/A									
Overheadkostnader (indir. kostn.)	8 921	10 078	10 330	10 270	-60	-1 %	30 935	33 159	2 224	7 %	33 268	33 618	33 500	33 500	33 500
<b>Sum kostnader</b>	<b>59 239</b>	<b>63 586</b>	<b>64 768</b>	<b>63 253</b>	<b>-1 515</b>	<b>-2 %</b>	<b>206 912</b>	<b>210 245</b>	<b>3 333</b>	<b>2 %</b>	<b>214 441</b>	<b>212 296</b>	<b>209 915</b>	<b>207 346</b>	<b>206 708</b>
<b>Årets resultat</b>	914	-1 547	-9 930	3 236	13 166	-133 %	119	-5 134	-5 253	-4429 %	968	-1 282	-920	-526	-1 215
<b>Akkumulert resultat</b>	<b>-24 538</b>	<b>-12 214</b>	<b>-26 710</b>	<b>-13 544</b>	<b>13 166</b>	<b>-49 %</b>	<b>-16 662</b>	<b>-21 915</b>	<b>-5 253</b>	<b>32 %</b>	<b>-20 947</b>	<b>-22 228</b>	<b>-23 149</b>	<b>-23 675</b>	<b>-24 889</b>
Eksternt bundne midler					-1 870										
<b>Disponibelt resultat</b>	<b>-24 538</b>	<b>-12 214</b>	<b>-26 710</b>	<b>-11 674</b>	<b>15 036</b>	<b>-56 %</b>	<b>-16 662</b>	<b>-21 915</b>	<b>-5 253</b>	<b>32 %</b>	<b>-20 947</b>	<b>-22 228</b>	<b>-23 149</b>	<b>-23 675</b>	<b>-24 889</b>

1521 Biologi BEVILGNING	2010 Regnskap	2011 Regnskap	1. TERTIAL 2012				HELÅR		LTB/PROGNOSER - ÅR						
			Budsjett	Regnskap	Avvik	Avvik i %	Års budsjett	prognose	Avvik	Avvik %	2013	2014	2015	2016	2017
<b>INNTEKTER</b>															
<b>Overført saldo fra i fjor</b>	<b>-8 733</b>	<b>-1 642</b>	<b>-2 363</b>	<b>-2 363</b>		<b>0 %</b>	<b>-2 363</b>	<b>-2 363</b>		<b>0 %</b>	<b>-2 600</b>	<b>-2 558</b>	<b>-2 701</b>	<b>-3 564</b>	<b>-3 444</b>
Bevilgning/bidrag fra KD	-30 608	-30 834	-29 943	-29 752	192	-1 %	-89 387	-89 387		0 %	-86 708	-86 218	-87 566	-86 990	-87 050
Bevilgning/bidrag fra andre dept						I/A				I/A					
Bidragsinntekter fra NFR						I/A				I/A					
Bidragsinntekter fra EU						I/A				I/A					
Bidragsinntekter fra andre		2				I/A				I/A					
Oppdragsinntekter						I/A				I/A					
Andre inntekter	-1 580	-2 975	-3 148	-1 941	1 207	-38 %	-9 750	-9 750		0 %	-9 750	-9 750	-9 750	-9 750	-9 750
Investeringer	1 655	3 172	680	1 330	650	96 %	3 400	3 400		0 %	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Inntektsføring v/avskrivning	-32	-434	-500	-714	-214	43 %	-1 500	-1 500		0 %	-2 000	-2 500	-3 000	-3 000	-3 000
Egenandel	7 918	9 804	7 938	9 395	1 457	18 %	23 935	26 266	2 332	10 %	26 275	26 275	26 250	26 250	26 250
Overheadinntekter (db)	-8 921	-10 078	-10 953	-10 265	689	-6 %	-30 928	-32 924	-1 995	6 %	-33 738	-33 774	-33 660	-33 332	-33 323
<b>Sum inntekter</b>	<b>-31 565</b>	<b>-31 344</b>	<b>-35 928</b>	<b>-31 947</b>	<b>3 980</b>	<b>-11 %</b>	<b>-104 230</b>	<b>-103 894</b>	<b>336</b>	<b>0 %</b>	<b>-104 721</b>	<b>-104 768</b>	<b>-106 526</b>	<b>-105 622</b>	<b>-105 673</b>
<b>Sum inntekter inkl. saldo</b>	<b>-40 298</b>	<b>-32 987</b>	<b>-38 291</b>	<b>-34 311</b>	<b>3 980</b>	<b>-10 %</b>	<b>-106 594</b>	<b>-106 257</b>	<b>336</b>	<b>0 %</b>	<b>-107 321</b>	<b>-107 326</b>	<b>-109 227</b>	<b>-109 185</b>	<b>-109 117</b>
<b>KOSTNADER</b>															
Varekost varer for ekst. videresalg						I/A				I/A					
Fastlønn	14 760	15 874	14 734	16 080	1 346	9 %	42 426	42 234	-192	0 %	43 170	43 289	42 857	42 562	42 592
Variabel lønn	703	754	1 337	513	-824	-62 %	3 798	3 798		0 %	3 798	3 798	3 798	3 798	3 798
Feriepenger	1 937	2 083	1 913	2 068	155	8 %	5 503	5 480	-23	0 %	5 592	5 606	5 555	5 519	5 523
Sosiale kostnader	4 765	4 692	4 951	4 850	-101	-2 %	14 240	14 181	-60	0 %	14 472	14 509	14 374	14 283	14 292
Offentlige refusjoner	-346	-401	-400	-250	150	-37 %	-2 000	-2 000		0 %	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000
Eksternt finansiert frikjøp	-2 786	-137	-99	-186	-87	88 %	-296	-296		0 %	-240	-125			
Internt finansiert frikjøp (BOA)		-2 472	-2 545	-2 419	126	-5 %	-7 634	-7 634		0 %	-7 524	-7 446	-7 415	-7 415	-7 415
Andre lønnskostnader	276	230	336	336	I/A				I/A						
<b>Sum lønn</b>	<b>19 309</b>	<b>20 622</b>	<b>19 892</b>	<b>20 993</b>	<b>1 101</b>	<b>6 %</b>	<b>56 037</b>	<b>55 763</b>	<b>-274</b>	<b>0 %</b>	<b>57 269</b>	<b>57 631</b>	<b>57 169</b>	<b>56 747</b>	<b>56 791</b>
Internhusleie	9 178	9 426	9 525	9 525		0 %	28 574	28 574		0 %	28 574	28 574	28 574	28 574	28 574
Andre driftskostnader	4 873	5 503	3 264	4 340	1 076	33 %	16 320	16 320		0 %	15 420	14 420	15 420	15 920	15 420
Avskrivninger	32	434	500	714	214	43 %	1 500	1 500		0 %	2 000	2 500	3 000	3 000	3 000
Avsluttede prosjekter	115	247		6	6	I/A	1 500	1 500		0 %	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Overheadkostnader (indir. kostn.)					I/A				I/A						
<b>Sum kostnader</b>	<b>33 507</b>	<b>36 232</b>	<b>33 181</b>	<b>35 578</b>	<b>2 397</b>	<b>7 %</b>	<b>103 931</b>	<b>103 657</b>	<b>-274</b>	<b>0 %</b>	<b>104 763</b>	<b>104 625</b>	<b>105 663</b>	<b>105 741</b>	<b>105 285</b>
<b>Årets resultat</b>	<b>1 942</b>	<b>4 887</b>	<b>-2 747</b>	<b>3 631</b>	<b>6 377</b>	<b>-232 %</b>	<b>-299</b>	<b>-237</b>	<b>62</b>	<b>-21 %</b>	<b>42</b>	<b>-142</b>	<b>-863</b>	<b>120</b>	<b>-388</b>
<b>Akkumulert resultat</b>	<b>-6 791</b>	<b>3 245</b>	<b>-5 110</b>	<b>1 267</b>	<b>6 377</b>	<b>-125 %</b>	<b>-2 662</b>	<b>-2 600</b>	<b>62</b>	<b>-2 %</b>	<b>-2 558</b>	<b>-2 701</b>	<b>-3 564</b>	<b>-3 444</b>	<b>-3 832</b>
<b>Eksternt bundne midler</b>					-1 870										
<b>Disponibelt resultat</b>	<b>-6 791</b>	<b>3 245</b>	<b>-5 110</b>	<b>3 137</b>	<b>8 247</b>	<b>-161 %</b>	<b>-2 662</b>	<b>-2 600</b>	<b>62</b>	<b>-2 %</b>	<b>-2 558</b>	<b>-2 701</b>	<b>-3 564</b>	<b>-3 444</b>	<b>-3 832</b>

## BEVILGNING

### Stikkord: status, utvikling og vesentlige avvik

#### Kommentarer til inntekter:

**Andre inntekter:** Inntekter til fellesavdelinger kommer senere enn budsjettet. Prognose endres ikke. **Investering:** Investering av utstyrstildeling er gjennomført tidligere enn budsjettet. Prognose endres ikke. **Egenandel:** Totalregnskapsføring har ført til for høy egenandel til prosjektene. Reguleres i løpet av året. Prognose endres ikke.

#### Kommentarer til lønn:

**Lønn:** Periodisering i budsjettet har ført til for lavt budsjettet lønn i 1. tertial. Prognose endres ikke.

#### Kommentarer til drift, investeringer og avsluttede prosjekter:

**Driftskostnader:** UiOs periodiseringsmal er benyttet. For lite av totale kostnader er budsjettet til 1. termin. Prognose endres ikke.

1521 Biologi PROSJEKT	2010 Regnskap	2011 Regnskap	1. TERTIAL 2012				HELÅR				LTB/PROGNOSE - ÅR				
			Budsjett	Regnskap	Avvik	Avvik i %	Ars budsjett	Ars prognose	Avvik	Avvik %	2013	2014	2015	2016	2017
<b>INNTEKTER</b>															
<b>Overført saldo fra i fjor</b>	<b>-16 719</b>	<b>-9 024</b>	<b>-14 417</b>	<b>-14 417</b>		<b>0 %</b>	<b>-14 417</b>	<b>-14 417</b>		<b>0 %</b>	<b>-19 315</b>	<b>-18 388</b>	<b>-19 528</b>	<b>-19 585</b>	<b>-20 230</b>
Bevilgning/bidrag fra KD						I/A				I/A					
Bevilgning/bidrag fra andre dept	-125	-304		-250	-250	I/A	-100	-400	-300	300 %	-100				
Bidragsinntekter fra NFR	-18 019	-15 496	-20 001	-13 890	6 111	-31 %	-58 095	-72 474	-14 378	25 %	-60 926	-60 465	-58 971	-57 000	-57 000
Bidragsinntekter fra EU	-45	-3 392	-2 559	-2 318	241	-9 %	-5 518	-5 518		0 %	-4 518	-7 439	-7 000	-7 000	-7 000
Bidragsinntekter fra andre	-864	-6 120	-7 409	-8 928	-1 520	21 %	-12 770	-12 934	-164	1 %	-14 384	-13 398	-10 355	-12 000	-12 000
Oppdragsinntekter						I/A				I/A					
Andre inntekter	-454	-768	-155	-161	-6	4 %	-1 771	-1 771		0 %	-1 733	-1 733	-1 733		
Investeringer	680	2 378	292	7 499	7 207	2470 %	1 690	11 490	9 800	580 %	2 010	2 000	2 000	2 000	2 000
Inntektsføring v/avskrivning	-15	-282	-661	-626	34	-5 %	-2 071	-3 612	-1 541	74 %	-2 826	-1 500	-2 000	-2 000	-2 000
Egenandel	-7 918	-9 804	-8 278	-9 395	-1 117	13 %	-23 927	-26 266	-2 339	10 %	-26 275	-26 275	-26 250	-26 250	-26 250
Overheadinntekter (db)						I/A				I/A					
<b>Sum inntekter</b>	<b>-26 760</b>	<b>-33 788</b>	<b>-38 770</b>	<b>-28 070</b>	<b>10 701</b>	<b>-28 %</b>	<b>-102 563</b>	<b>-111 485</b>	<b>-8 922</b>	<b>9 %</b>	<b>-108 752</b>	<b>-108 810</b>	<b>-104 309</b>	<b>-102 250</b>	<b>-102 250</b>
<b>Sum inntekter inkl. saldo</b>	<b>-43 479</b>	<b>-42 813</b>	<b>-53 187</b>	<b>-42 487</b>	<b>10 701</b>	<b>-20 %</b>	<b>-116 980</b>	<b>-125 902</b>	<b>-8 922</b>	<b>8 %</b>	<b>-128 066</b>	<b>-127 198</b>	<b>-123 837</b>	<b>-121 835</b>	<b>-122 480</b>
<b>KOSTNADER</b>															
Varekost varer for ekst. videresalg						I/A				I/A					
Fastlønn	8 636	9 509	9 806	9 147	-660	-7 %	27 244	28 646	1 401	5 %	29 127	30 283	29 803	30 473	30 449
Variabel lønn	387	352	17	97	80	463 %	77	77		0 %	52	64			
Feriepenger	1 086	1 205	1 179	1 121	-57	-5 %	3 278	3 446	168	5 %	3 501	3 641	3 576	3 657	3 654
Sosiale kostnader	2 725	2 787	3 050	2 671	-379	-12 %	8 482	8 917	435	5 %	9 060	9 422	9 255	9 463	9 456
Offentlige refusjoner	-245	-506		-216	-216	I/A	-1 000	-1 103	-103	10 %	-1 000	-1 000	-1 000	-1 000	-1 000
Eksternt finansiert frikjøp	2 069	144	122	251	129	105 %	367	367		0 %	240	125			
Internt finansiert frikjøp (BOA)		2 472	2 545	2 419	-126	-5 %	7 634	7 634		0 %	7 524	7 446	7 415	7 415	7 415
Andre lønnskostnader	201	225	149	311	161	108 %	350	350		0 %	191	400	120		
<b>Sum lønn</b>	<b>14 859</b>	<b>16 186</b>	<b>16 869</b>	<b>15 801</b>	<b>-1 068</b>	<b>-6 %</b>	<b>46 432</b>	<b>48 333</b>	<b>1 902</b>	<b>4 %</b>	<b>48 695</b>	<b>50 381</b>	<b>49 169</b>	<b>50 008</b>	<b>49 973</b>
Internhusleie						I/A				I/A					
Andre driftskostnader	2 049	1 051	3 727	983	-2 745	-74 %	25 043	22 983	-2 060	-8 %	26 390	23 672	21 083	17 596	17 450
Avskrivninger	15	282	661	626	-34	-5 %	2 071	3 612	1 541	74 %	2 826	1 500	2 000	2 000	2 000
Avsluttede prosjekter	-112	-243		-5	-5	I/A				I/A					
Overheadkostnader (indir. kostn.)	8 921	10 078	10 330	10 270	-60	-1 %	29 435	31 659	2 224	8 %	31 768	32 118	32 000	32 000	32 000
<b>Sum kostnader</b>	<b>25 732</b>	<b>27 354</b>	<b>31 587</b>	<b>27 675</b>	<b>-3 912</b>	<b>-12 %</b>	<b>102 981</b>	<b>106 587</b>	<b>3 607</b>	<b>4 %</b>	<b>109 678</b>	<b>107 671</b>	<b>104 252</b>	<b>101 604</b>	<b>101 423</b>
Årets resultat	-1 028	-6 435	-7 183	-394	6 789	-95 %	417	-4 898	-5 315	-1274 %	926	-1 139	-57	-646	-827
<b>Akkumulert resultat</b>	<b>-17 747</b>	<b>-15 459</b>	<b>-21 600</b>	<b>-14 811</b>	<b>6 789</b>	<b>-31 %</b>	<b>-14 000</b>	<b>-19 315</b>	<b>-5 315</b>	<b>38 %</b>	<b>-18 388</b>	<b>-19 528</b>	<b>-19 585</b>	<b>-20 230</b>	<b>-21 057</b>

1521 Biologi NFR PROSJEKT	2010 Regnskap	2011 Regnskap	1. TERTIAL 2012				HELÅR				LTB/PROGNOSE - ÅR				
			Budsjett	Regnskap	Avvik	Avvik i %	Ars budsjett	Ars prognose	Avvik	Avvik %	2013	2014	2015	2016	2017
<b>INNTEKTER</b>															
Overført saldo fra i fjor	-10 676	-7 252	-7 865	-7 865		0 %	-7 865	-7 865		0 %	-14 523	-14 594	-15 151	-15 147	-15 365
Bevilgning/bidrag fra KD						I/A				I/A					
Bevilgning/bidrag fra andre dept	-125	-304				I/A	-100	-100		0 %	-100				
Bidragsinntekter fra NFR	-18 019	-15 496	-20 001	-13 677	6 324	-32 %	-58 095	-72 474	-14 378	25 %	-60 926	-60 465	-58 971	-57 000	-57 000
Bidragsinntekter fra EU						I/A				I/A					
Bidragsinntekter fra andre	-47			-56	-56	I/A	-140	-140		0 %	-79				
Oppdragsinntekter						I/A				I/A					
Andre inntekter	-233	-3				I/A				I/A					
Investeringer	334	2 374	234	7 486	7 252	3099 %	1 170	10 970	9 800	838 %	2 010	2 000	2 000	2 000	2 000
Inntektsføring v/avskrivning	-12	-225	-612	-523	89	-15 %	-1 835	-3 376	-1 541	84 %	-2 777	-1 500	-2 000	-2 000	-2 000
Egenandel	-7 076	-9 094	-7 085	-8 707	-1 622	23 %	-20 321	-22 000	-1 679	8 %	-22 000	-22 000	-22 000	-22 000	-22 000
Overheadinntekter (db)						I/A				I/A					
<b>Sum inntekter</b>	<b>-25 178</b>	<b>-22 747</b>	<b>-27 464</b>	<b>-15 476</b>	<b>11 987</b>	<b>-44 %</b>	<b>-79 322</b>	<b>-87 120</b>	<b>-7 799</b>	<b>10 %</b>	<b>-83 872</b>	<b>-81 965</b>	<b>-80 971</b>	<b>-79 000</b>	<b>-79 000</b>
<b>Sum inntekter inkl. saldo</b>	<b>-35 854</b>	<b>-30 000</b>	<b>-35 329</b>	<b>-23 342</b>	<b>11 987</b>	<b>-34 %</b>	<b>-87 187</b>	<b>-94 985</b>	<b>-7 799</b>	<b>9 %</b>	<b>-98 395</b>	<b>-96 558</b>	<b>-96 122</b>	<b>-94 147</b>	<b>-94 365</b>
<b>KOSTNADER</b>															
Varekost varer for ekst. videresalg						I/A				I/A					
Fastlønn	6 940	7 810	7 655	7 330	-325	-4 %	21 248	22 281	1 034	5 %	23 149	22 894	22 366	23 709	23 560
Variabel lønn	267	314	17	79	62	357 %	70	70		0 %	52	64			
Feriepenger	877	993	920	898	-22	-2 %	2 557	2 681	124	5 %	2 784	2 754	2 684	2 845	2 827
Sosiale kostnader	2 180	2 286	2 382	2 143	-239	-10 %	6 618	6 939	321	5 %	7 203	7 127	6 946	7 363	7 316
Offentlige refusjoner	-191	-280		-215	-215	I/A	-1 000	-1 103	-103	10 %	-1 000	-1 000	-1 000	-1 000	-1 000
Eksternt finansiert frikjøp	2 589	106	81	-132	-213	-264 %	242	242		0 %	219	104			
Internt finansiert frikjøp (BOA)		2 347	2 521	2 334	-186	-7 %	7 562	7 562		0 %	7 516	7 446	7 415	7 415	7 415
Andre lønnskostnader	153	195	25	226	201	803 %	25	25		0 %					
<b>Sum lønn</b>	<b>12 815</b>	<b>13 771</b>	<b>13 601</b>	<b>12 662</b>	<b>-939</b>	<b>-7 %</b>	<b>37 321</b>	<b>38 697</b>	<b>1 376</b>	<b>4 %</b>	<b>39 923</b>	<b>39 389</b>	<b>38 411</b>	<b>40 332</b>	<b>40 118</b>
Internhusleie						I/A				I/A					
Andre driftskostnader	1 247	456	2 562	2 005	-558	-22 %	14 432	13 389	-1 043	-7 %	16 101	15 519	15 564	11 450	11 450
Avskrivninger	12	225	612	523	-89	-15 %	1 835	3 376	1 541	84 %	2 777	1 500	2 000	2 000	2 000
Avsluttede prosjekter	-20	-95		-4	-4	I/A				I/A					
Overheadkostnader (indir. kostn.)	7 435	8 878	8 459	8 309	-151	-2 %	24 142	25 000	858	4 %	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
<b>Sum kostnader</b>	<b>21 490</b>	<b>23 236</b>	<b>25 234</b>	<b>23 495</b>	<b>-1 739</b>	<b>-7 %</b>	<b>77 731</b>	<b>80 463</b>	<b>2 732</b>	<b>4 %</b>	<b>83 801</b>	<b>81 408</b>	<b>80 975</b>	<b>78 782</b>	<b>78 568</b>
Årets resultat	-3 688	488	-2 230	8 018	10 248	-460 %	-1 591	-6 657	-5 067	318 %	-71	-557	4	-218	-432
<b>Akkumulert resultat</b>	<b>-14 365</b>	<b>-6 764</b>	<b>-10 095</b>	<b>153</b>	<b>10 248</b>	<b>-102 %</b>	<b>-9 456</b>	<b>-14 523</b>	<b>-5 067</b>	<b>54 %</b>	<b>-14 594</b>	<b>-15 151</b>	<b>-15 147</b>	<b>-15 365</b>	<b>-15 797</b>

## NFR PROSJEKT

### Stikkord: status, utvikling og vesentlige avvik

#### Kommentarer til inntekter:

NFR: Tertialinntekt for SFF-CEES er ikke mottatt (3,8 mill). Det er budsjettet 2,5 mill for forventede nye prosjekter. Inntektene kommer senere i året. Periodisering endres ikke. **Investering: ??? 143348 Egenkapital:** Totalregnskapsføring har ført til for høy overføring av egenandel. Justeres i løpet av året. Prognose korrigeres ikke.

#### Kommentarer til lønn:

#### Kommentarer til drift, investeringer og avsluttede prosjekter:

1521 Biologi EU PROSJEKT	2010 Regnskap	2011 Regnskap	1. TERTIAL 2012				HELÅR				LTB/PROGNOSE - ÅR				
			Budsjett	Regnskap	Avvik	Avvik i %	Ars budsjett	Ars prognose	Avvik	Avvik %	2013	2014	2015	2016	2017
<b>INNTEKTER</b>															
Overført saldo fra i fjor	-2 717	863	-2 104	-2 104		0 %	-2 104	-2 104		0 %	-1 437	-457	-96	73	242
Bevilgning/bidrag fra KD						I/A				I/A					
Bevilgning/bidrag fra andre dept						I/A				I/A					
Bidragsinntekter fra NFR					-213	-213				I/A					
Bidragsinntekter fra EU	-45	-3 392	-2 559	-2 318	241	-9 %	-5 518	-5 518		0 %	-4 518	-7 439	-7 000	-7 000	-7 000
Bidragsinntekter fra andre						I/A				I/A					
Oppdragsinntekter						I/A				I/A					
Andre inntekter						I/A				I/A					
Investeringer	9		-4	-1	-6	-5	418 %	-7	-7	0 %					
Inntektsføring v/avskrivning	-1										-1				
Egenandel	-70	-90	-70	-107	-38	54 %	-264	-766	-502	190 %	-775	-775	-750	-750	-750
Overheadinntekter (db)						I/A				I/A					
<b>Sum inntekter</b>	<b>-107</b>	<b>-3 486</b>	<b>-2 629</b>	<b>-2 644</b>	<b>-15</b>	<b>1 %</b>	<b>-5 789</b>	<b>-6 291</b>	<b>-502</b>	<b>9 %</b>	<b>-5 294</b>	<b>-8 214</b>	<b>-7 750</b>	<b>-7 750</b>	<b>-7 750</b>
<b>Sum inntekter inkl. saldo</b>	<b>-2 824</b>	<b>-2 623</b>	<b>-4 734</b>	<b>-4 748</b>	<b>-15</b>	<b>0 %</b>	<b>-7 894</b>	<b>-8 396</b>	<b>-502</b>	<b>6 %</b>	<b>-6 731</b>	<b>-8 671</b>	<b>-7 846</b>	<b>-7 677</b>	<b>-7 508</b>
<b>KOSTNADER</b>															
Varekost varer for ekst. videresalg						I/A				I/A					
Fastlønn	592	689	832	665	-167	-20 %	2 363	2 715	352	15 %	2 163	3 654	3 439	3 439	3 439
Variabel lønn	83					I/A	7	7		0 %					
Feriepenger	71	83	100	80	-20	-20 %	284	327	42	15 %	260	438	413	413	413
Sosiale kostnader	194	197	258	198	-60	-23 %	736	845	109	15 %	672	1 135	1 068	1 068	1 068
Offentlige refusjoner		-175				I/A				I/A					
Eksternt finansiert frikjøp	53		21	63	43	209 %	62	62		0 %	21	21			
Internt finansiert frikjøp (BOA)						I/A				I/A					
Andre lønnskostnader	48	23	52	76	24	46 %	71	71		0 %	19				
<b>Sum lønn</b>	<b>1 041</b>	<b>816</b>	<b>1 263</b>	<b>1 082</b>	<b>-181</b>	<b>-14 %</b>	<b>3 524</b>	<b>4 027</b>	<b>504</b>	<b>14 %</b>	<b>3 134</b>	<b>5 248</b>	<b>4 919</b>	<b>4 919</b>	<b>4 919</b>
Internhusleie						I/A				I/A					
Andre driftskostnader	233	194	625	112	-514	-82 %	2 266	1 266	-1 000	-44 %	1 371	1 209	1 000	1 000	1 000
Avskrivninger	1	4	1	6	5	418 %	7	7		0 %	1				
Avsluttede prosjekter	-92					I/A				I/A					
Overheadkostnader (indir. kostn.)	243	162	185	239	54	29 %	607	1 659	1 053	174 %	1 768	2 118	2 000	2 000	2 000
<b>Sum kostnader</b>	<b>1 426</b>	<b>1 175</b>	<b>2 074</b>	<b>1 438</b>	<b>-636</b>	<b>-31 %</b>	<b>6 403</b>	<b>6 959</b>	<b>556</b>	<b>9 %</b>	<b>6 274</b>	<b>8 575</b>	<b>7 919</b>	<b>7 919</b>	<b>7 919</b>
Årets resultat	1 319	-2 311	-556	-1 206	-650	117 %	614	668	54	9 %	980	361	169	169	169
<b>Akkumulert resultat</b>	<b>-1 398</b>	<b>-1 448</b>	<b>-2 660</b>	<b>-3 310</b>	<b>-650</b>	<b>24 %</b>	<b>-1 491</b>	<b>-1 437</b>	<b>54</b>	<b>-4 %</b>	<b>-457</b>	<b>-96</b>	<b>73</b>	<b>242</b>	<b>411</b>

## EU PROSJEKT

Kommentarer til inntekter:

## Stikkord: status, utvikling og vesentlige avvik

Kommentarer til lønn:

Kommentarer til drift, investeringer og avsluttede prosjekter:

1521 Biologi ØVRIGE PROSJEKT	2010 Regnskap	2011 Regnskap	1. TERTIAL 2012				HELÅR				LTB/PROGNOSE - ÅR					
			Budsjett	Regnskap	Avvik	Avvik i %	Ars budsjett	Ars prognose	Avvik	Avvik %	2013	2014	2015	2016	2017	
INNTEKTER																
Overført saldo fra i fjor	-3 326	-2 635	-4 447	-4 447		0 %	-4 447	-4 447		0 %	-3 355	-3 338	-4 281	-4 511	-5 108	
Bevilgning/bidrag fra KD						I/A				I/A						
Bevilgning/bidrag fra andre dept				-250	-250	I/A		-300	-300	I/A						
Bidragsinntekter fra NFR						I/A				I/A						
Bidragsinntekter fra EU						I/A				I/A						
Bidragsinntekter fra andre	-817	-6 120	-7 409	-8 872	-1 464	20 %	-12 630	-12 794	-164	1 %	-14 305	-13 398	-10 355	-12 000	-12 000	
Oppdragsinntekter						I/A				I/A						
Andre inntekter	-221	-765	-155	-161	-6	4 %	-1 771	-1 771		0 %	-1 733	-1 733	-1 733			
Investeringer	337	4	58	13	-45	-78 %	520	520		0 %						
Inntektsføring v/avskrivning	-2	-53	-48	-98	-50	104 %	-229	-229		0 %	-48					
Egenandel	-772	-620	-1 123	-581	543	-48 %	-3 343	-3 500	-157	5 %	-3 500	-3 500	-3 500	-3 500	-3 500	
Overheadinntekter (db)						I/A				I/A						
<b>Sum inntekter</b>	<b>-1 475</b>	<b>-7 555</b>	<b>-8 677</b>	<b>-9 949</b>	<b>-1 272</b>	<b>15 %</b>	<b>-17 452</b>	<b>-18 073</b>	<b>-621</b>	<b>4 %</b>	<b>-19 585</b>	<b>-18 631</b>	<b>-15 588</b>	<b>-15 500</b>	<b>-15 500</b>	
<b>Sum inntekter inkl. saldo</b>	<b>-4 801</b>	<b>-10 190</b>	<b>-13 124</b>	<b>-14 397</b>	<b>-1 272</b>	<b>10 %</b>	<b>-21 900</b>	<b>-22 521</b>	<b>-621</b>	<b>3 %</b>	<b>-22 941</b>	<b>-21 969</b>	<b>-19 870</b>	<b>-20 011</b>	<b>-20 608</b>	
KOSTNADER																
Varekost varer for ekst. videresalg						I/A				I/A						
Fastlønn	1 104	1 010	1 320	1 152	-168	-13 %	3 633	3 649	16	0 %	3 816	3 735	3 998	3 325	3 451	
Variabel lønn	36	37		18	18	I/A				I/A						
Feriepenger	138	129	158	143	-15	-9 %	436	438	2	0 %	458	448	480	399	414	
Sosiale kostnader	351	305	410	331	-79	-19 %	1 128	1 133	5	0 %	1 185	1 160	1 242	1 033	1 072	
Offentlige refusjoner	-54	-51		-1	-1	I/A				I/A						
Eksternt finansiert frikjøp	-573	38	21	320	299	1414 %	63	63		0 %						
Internt finansiert frikjøp (BOA)		125	24	85	61	254 %	72	72		0 %	8					
Andre lønnskostnader	1	7	73	9	-63	-87 %	254	254		0 %	172	400	120			
<b>Sum lønn</b>	<b>1 003</b>	<b>1 600</b>	<b>2 006</b>	<b>2 057</b>	<b>52</b>	<b>3 %</b>	<b>5 587</b>	<b>5 609</b>	<b>23</b>	<b>0 %</b>	<b>5 638</b>	<b>5 744</b>	<b>5 839</b>	<b>4 757</b>	<b>4 936</b>	
Internhusleie						I/A				I/A						
Andre driftskostnader	570	401	540	-1 134	-1 674	-310 %	8 346	8 328	-18	0 %	8 917	6 944	4 519	5 146	5 000	
Avskrivninger	2	53	48	98	50	104 %	229	229		0 %	48					
Avsluttede prosjekter		-148		-1	-1	I/A				I/A						
Overheadkostnader (indir. kostn.)	1 242	1 038	1 686	1 723	36	2 %	4 686	5 000	314	7 %	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	
<b>Sum kostnader</b>	<b>2 816</b>	<b>2 944</b>	<b>4 279</b>	<b>2 742</b>	<b>-1 537</b>	<b>-36 %</b>	<b>18 847</b>	<b>19 166</b>	<b>319</b>	<b>2 %</b>	<b>19 603</b>	<b>17 688</b>	<b>15 358</b>	<b>14 903</b>	<b>14 936</b>	
Årets resultat	1 341	-4 612	-4 398	-7 207	-2 809	64 %	1 395	1 092	-302	-22 %		18	-944	-230	-597	-564
<b>Akkumulert resultat</b>	<b>-1 984</b>	<b>-7 247</b>	<b>-8 845</b>	<b>-11 654</b>	<b>-2 809</b>	<b>32 %</b>	<b>-3 053</b>	<b>-3 355</b>	<b>-302</b>	<b>10 %</b>	<b>-3 338</b>	<b>-4 281</b>	<b>-4 511</b>	<b>-5 108</b>	<b>-5 672</b>	

## ØVRIGE PROSJEKT

### Stikkord: status, utvikling og vesentlige avvik

Kommentarer til inntekter:

**Bidragsinntekter fra andre:** Annen periodisering av inntektene enn budsjettet. Prognose endres ikke.

Kommentarer til lønn:

Kommentarer til drift, investeringer og avsluttede prosjekter:

**Driftskostnader:** 1.6 mill kroner for tilskudd samarbeidspartnere periodisert i 2011. Faktura ennå ikke mottatt.

## Ledelsesvurdering

Enhet:	Stedkoder:
Institutt/senter leder:	Periode: 2012 – 1T

### 1. Innledning

### 2. Vurdering av status

Her skal man gi en vurdering av status og vesentlige endringer etter 31.12.11 for punkt a-c.

#### a. Vurdering av status for oppnådde resultater/gjennomført aktivitet

Noen aktiviteter og prognosterte inntekter er (som vanlig) blitt noe forskjøvet i henhold til periodisert budsjett, men følger grunnlaget som er lagt i budsjett 2012. Antallet ferdigstilte PhD disputaser har vært mindre enn forventet med den følge at flere PhD grader enn estimert vil finne sted i 2. og 3. tertial. Årsprognosene er 14 PhD grader. Prosjektporteføljen ved utgangen av 1. tertial er tilfredsstillende, men svært skjevfordelt i forhold til forskningsprogrammene betydning og impact. Forventet dekbningsbidrag er som prognostert i budsjett 2012.

Status for den økonomiske situasjonen

Stram økonomi og lite økonomisk handlingsrom. Årets lønnsoppgjør vil bli avgjørende for hvorvidt et minimalt handlingsrom i forhold til nye økonomiske uttellinger vil kunne realiseres.

#### b. Vurdering av vesentlige usikkerhetsfaktorer

Det er ingen usikkerhetsfaktorer i det fremlagte regnskapet.

### 3. Vurdering av 5-årig prognose

Ingen endringer

### 4. Overført saldo eksternfinansiert virksomhet

I samsvar med prognose; se tertialregnskap

Dato 16.05.12

Signatur



Mal for ledelsesvurdering ifm virksomhetsrapporteringen



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

Sakstype: Vedtakssak

Saksnr.: V-SAK IS 10/2012

Møtedato: 7.06.2012

Notatdato: 31.05.2012

Saksbehandler: Maren Onsrud

**Sakstittel:** Årsrapport 2011

**Tidligere vedtak i saken /Plandokumenter/Henvisning til lovverk/De viktigste problemstillinger:**

En redaksjonskomité, bestående av kontorsjef og instituttleder, har utarbeidet rapporten basert på innspill fra de ulike enhetene ved instituttet. Rapporten er basert på samme lest som de foregående år.

**Vedtak:** Styret tar årsrapporten for 2011 til etterretning

Vedlegg: Lenke til årsrapport for 2011

<http://www.mn.uio.no/bio/om/organisasjon/aarsrapporter/Bio-annual%20report%202011%20endelig.pdf>

Trykket årsrapport vil bli delt ut på styremøtet.



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

Sakstype: Vedtakssak

Saksnr.: V-SAK IS 11/2012

Møtedato: 7.06.2012

Notatdato: 31.05.2012

Saksbehandler: Maren Onsrud

**Sakstittel:** Årsrapport 2011SFF-CEES

**Tidligere vedtak i saken /Plandokumenter/Henvisning til lovverk/De viktigste problemstillinger:**

Årsrapporten for SFF-CEES legges frem for styret til godkjenning.

**Vedtak:** Styret tar CEES årsrapport for 2011 til etterretning

**Vedlegg:** Lenke til årsrapporten for 2011

<http://www.mn.uio.no/cees/english/about/documents/2011.pdf>

Trykket årsrapport vil bli delt ut på styremøtet.



# UNIVERSITETET I OSLO

Biologisk institutt

Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

Sakstype: Orienteringssak

Saksnr.: O-Sak IS 4/2012

Møtedato: 07.06.2012

Notatdato: 31.05.2012

Saksbehandlere: Maren Onsrud

**Sakstittel:** ProsesSEN framover for sammenslåing av BI og IMBV

Instituttleder orienterer.

**Vedlegg:**

Notat til fakultetet med orientering om prosessen videre, datert 31.05.12

Dato: 31. mai 2012

## **Fremdriftsplan for prosessen fremover mot sammenslåing av Biologisk institutt (BI) og Institutt for molekylær biovitenskap (IMBV)**

Fremdriftsplanen ble diskutert i "Overgangsgruppe for sammenslåing av IMBV og BI" i møte i går 30.05. Planen er foreløpig, og flere punkter vil komme til etter hvert.

Overgangsgruppen møtes jevnlig hver annen uke. Det har allerede vært avviklet et allmøte om sammenslåingsprosessen, 11.05.

Videre fremdriftsplan:

Oppnevning av arbeidsgrupper (HMS, harmonisering studie)	juni
Styremøter BIO og IMBV, oppnevning av intervjukomite	7. 06 og 14.06
Allmøte	12.06
Komitéens innstilling for instituttlederstillingen	1.09
Ekstraordinært styremøte (fellesmøte for begge styrene) Agenda: Tilsetting av instituttleder, styresammensetning, oppnevning av felles valgstyre	13.09
Valg av styre	november
Anbefalinger om organer	oktober/november
Harmonisering av rutiner	september-november
2 allmøter	september-november

Med hilsen



Leder for overgangsgruppe



Postadress:  
Pb. 1066 Blindern, 0316 Oslo  
Besøksadresse:  
Kristine Bonnevies hus,  
Blindernv. 31, 0371 Oslo

Telefonnr: +47 22 85 56 00  
Telefaks: +47 22 85 47 26  
E-post: postmottak@bio.uio.no  
[www.uio.bio.no](http://www.uio.bio.no)

Org.nr.: 971 035 854

21



Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt

Sakstype: Orienteringssak

Saksnr.: O-Sak IS 5/2012

Møtedato: 07.06.2012

Notatdato: 30.05.2012

Saksbehandlere: Lise Bøkenes og Glenn-Peter Sætre

**Sakstittel: Undervisningssaker**

- Emnet BIO4110/9110 Økologisk modellering i GIS er lagt ned. Emnet erstattes av BIO4115/9115 Utbredelsesmodellering og blir på 10 studiepoeng. Emneansvarlig er Rune Halvorsen og Vegar Bakkestuen.
- Det er vedtatt opprettet et master-emne BIO4005 Primate Behaviour and Ecology. Emnet er på 10 studiepoeng og undervises høsten 2012. Dersom faglærer blir værende på instituttet vil emnet gå hver høst. Emneansvarlig er R. Adriana Hernandez-Aguilar.
- Emnet BIO4210/9210 endrer tittel fra "Klassifikasjon og fylogeni" til Fylogeni og klassifikasjon. Emnet er ellers ikke endret.
- Nedleggelse av emnet BIO4070/9070 Plantefysiologi. Emnet legges ned. Siste gang emnet gikk var høsten 2011.

**Vedlegg:** Emneside BIO4115

Søknad om opprettelse av emnet BIO4005

# BIO4115 - Utbredelsesmodellering

Kort om emnet - Hva lærer du? - Opptak og adgangsregulering - Forkunnskaper - Overlapping - Undervisning - Vurdering og eksamen - Evaluering av emnet - Kontakt oss

## Fakta om emnet:

Studiepoeng:	10
Type:	Avansert emne på masternivå
Undervises:	Hvert høstsemester
Eksamens:	Hvert høstsemester
Undervisningsspråk:	Engelsk hvis utvekslingsstudenter ber om det, ellers norsk
Tilbys ved:	<a href="#">Biologisk institutt</a>

## Kort om emnet

Emnet gir en innføring i utbredelsesmodellering og de data- og analyseverktøyene som er en forutsetning for utbredelsesmodellering. Emnet er delt i tre blokker. Første blokk gir en innføring i nyttige verktøy for tilrettelegging av data for enkel analyse, på ulike skalaer (bruk av open source programvare QGIS og GRASS). Annen blokk inneholder en gjennomgang av teorien for utbredelsesmodellering, samt praktiske dataanalyse- og utbredelsesmodelleringsøvelser med MaxEnt. Tredje blokk består i en kritisk gjennomgang av resultatene av praktisk utbredelsesmodellering.

## Hva lærer du?

Emnet skal gi en god teoretisk forståelse for prinsippene for utbredelsesmodellering, samt praktisk erfaring med de viktigste dataanalyseverktøyene som benyttes i utbredelsesmodelleringssammenheng - verktøy for tilrettelegging av data og for praktisk utbredelsesmodellering med MaxEnt. Gjennom en obligatorisk praktisk utbredelsesmodelleringsoppgave med påfølgende diskusjon skal deltakerne lære å vurdere utbredelsesmodeller.

## Opptak og adgangsregulering

PhD-studenter ved UiO må melde seg til emnet BIO9115.

PhD-studenter ved andre utdanningsinstitusjoner som ønsker å ta BIO9115 må søke om [hospitantstatus](#)

Studenter må hvert semester [søke plass på undervisningen og melde seg til eksamen](#) i StudentWeb.

Dersom du ikke allerede har studieplass ved UiO, kan du søke opptak til våre [studieprogrammer](#) eller søker om å  [bli enkeltemnestudent](#).

Det er ikke mulig å ta dette emnet som privatist. Du må ha plass på undervisningen for å ta eksamen.

## Forkunnskaper

### Anbefalte forkunnskaper

[BIO1000 - Grunnkurs i biologi](#), [BIO2100 - Generell økologi](#), [BIO2150A - Biostatistikk](#) og [BIO4021 - Gradientanalyseteknikker](#)

Kunnskap om og erfaring i bruk av geografiske informasjonssystemer (GIS) er en fordel

## **Overlapping**

5 studiepoeng mot [BIO4110 - Økologisk modellering i GIS](#). 5 studiepoeng mot [BIO9110 - Økologisk modellering i GIS](#). 10 studiepoeng mot BIO9115.

## **Undervisning**

Undervisningen vil bli gitt i form av integrerte forelesninger (30t) og datalaboratorieøvelser (30t). Kurset omfatter en obligatorisk oppgave (60t) og en semesteroppgave (80t) som skal presenteres og diskuteres på en avsluttende plenumssamling over 1-2 dager (40t). Det er obligatorisk deltagelse på hele forelesnings- og datalaboratoriumsdelen, men det godtas et fravær på max. 20%. Det er obligatorisk oppmøte på første forelesning og på den avsluttende plenumssamlingen.

Forelesninger/laboratorieøvelser vil bli gitt som to konsentrerte blokker, hver på 4 dager; den første omkring midten av oktober, den andre omkring midten av november. Den obligatoriske oppgaven er knyttet til første blokk (tilrettelegging av data for utbredelsesmodellering) og skal være levert og godkjent før andre blokk starter. Semesteroppgaven skal utføres etter andre blokk, og omfatter gjennomføring av en praktisk utbredelsesmodelleringsundersøkelse, inkludert tilrettelegging av data. Alle semesteroppgaver blir vurdert (godkjent/ikke godkjent). Godkjente semesteroppgaver blir gjort tilgjengelig for alle kursdeltagere, presentert og drøftet i plenum på den avsluttende samlingen i desember.

Emnet bruker Fronter.

## **Vurdering og eksamen**

For å bestå emnet må man

- ha godkjent obligatorisk deltagelse på forelesninger/datalab
- få godkjent obligatorisk oppgave og semesteroppgave
- få godkjent presentasjon og "forsvar" av semesteroppgaven på den avsluttende plenumssamlingen

## **Sensur**

Studentens prestasjon vurderes som bestått eller ikke bestått. Les mer om [karakterskalaen](#).

Emnet har en tilsynssensor som vurderer den helhetlige faglige kvaliteten på emnet, inkludert vurderingsordningene.

## **Begrunnelse og klage**

En student kan be om begrunnelse for eksamenskarakterene, og kan også klage over karakterfastsettingen og/eller over formelle feil ved eksamen. Les mer om [begrunnelse og klage](#).

## **Avgang til utsatt eller ny eksamen/vurdering**

Du kan vanligvis ta eksamen på nytt, men tidspunktet er avhengig av om du hadde gyldig forfall til ordinær eksamen. Les mer om å [ta eksamen på nytt](#).

## **Trekk fra eksamen og antall eksamensforsøk**

En student kan fremstille seg til eksamen i dette emnet inntil tre ganger. Studenten anses å ha fremstilt seg til eksamen dersom hun/han ikke har trukket eksamensmeldingen sin i StudentWeb [innen en gitt frist](#).

## **Tilrettelagt eksamen/vurdering**

En student som har en funksjonshemmning og/eller kroniske eller akutte helseproblemer som fører til vesentlige ulemper i eksamenssituasjonen i forhold til andre studenter, kan søke om [tilrettelegging ved eksamen](#). Mødre som ammer kan søke om tilleggstid på eksamen.

## **Evaluering av emnet**

Tilbakemelding fra studentene våre er avgjørende for at vi skal kunne tilby best mulige emner og studieprogrammer. Som student ved UiO vil du derfor bli bedt om å delta i ulike typer evaluering av studiehverdagen din. Vi gjennomfører fortløpende evaluering av dette emnet, og med jevne mellomrom ber vi studentene delta i en mer omfattende og detaljert evaluering, en såkalt "periodisk evaluering" av emnet.

Til:  
MN ADM Fakultetsadministrasjonen

Dato: 07.05.2012  
Saksnr.: 2008/7151 LISEBO

### **Søknad om oppretting av nytt emne i primatologi**

Biologisk institutt ønsker å opprette et emne i primatologi på masternivå. Emnet vil ha tittel: BIO4005 Primate Behaviour and Ecology og tilsvare 10 studiepoeng. Vedlagt er forslag til tekst for kurset, samt undervisningsform. Vurdering vil bestå av: Studentene må delta på minst 80% av undervisningen, de skal levere et essay og presentere denne. Essay og presentasjon vil telle henholdsvis 70% og 30%. Det skal benyttes bokstavkarakterer. Emneansvarlig vil være R. Adriana Hernandez-Aguilar ved CEES, Biologisk institutt.

Med hilsen

Glenn-Peter Sætre  
Undervisningsleder  
Biologisk institutt

Lise Bøkenes  
Studieleder  
Biologisk institutt

Dette dokumentet er godkjent elektronisk ved UiO og er derfor ikke signert.

Saksbehandler:  
*Lise Bøkenes*  
22855628, *lise.bøkenes@bio.uio.no*



**Biologisk institutt**  
Kontoradr.: Blindernveien 31

Telefon: 22 85 56 00  
Telefaks: 22 85 47 26  
postmottak@matnat.uio.no

**COURSE TITLE: Primate Behaviour and Ecology**

**INSTRUCTOR: R. Adriana Hernandez-Aguilar (CEES)**

**LEVEL: Master's**

### **Course content**

This course provides a comprehensive overview of the field of primatology and a comparative framework for understanding behavioural evolution of primates. It focuses on linking ecological influences to behaviour and understanding the diversity of adaptations in the Primate order. The first part of the course will be an introduction to primate taxonomy and evolution, the second part will analyse the behavioural ecology of representative species of the order, and the third part will focus on great apes including humans.

### **Learning outcomes**

The student will learn about animal behaviour, which is necessary for doing a master on this subject, with a focus on primate behaviour. The student will learn that behaviours once seen as exclusively human are actually present in living apes and in other primates and we will question the uniqueness of humans. The seminars will be based on critical evaluation of the required literature and active participation in discussions.

### **Teaching**

The course will consist of lectures and seminars (2 sessions each of 1.5 hours a week). Lectures will be given by the instructor and students will discuss the required literature during seminars.

### **Exam information**

Grading will be based on the following:

- [REDACTED]
- 2) Active participation in discussions
  - 3) Essay writing (8-10 pages)
  - 4) Essay presentation

### **Prerequisites**

Previous knowledge in biology will be useful