



**BIOLOGISK INSTITUTT  
ADMINISTRASJONEN  
I. 1/2010**

**INNKALLING STYREMØTE**

**Instituttstyrets møte nr 1/2010 – 18.03.2010, kl.12.15, rom 1236  
Det serveres lunsj på møtet**

**VEDTAKSSAKER:**

- V-SAK IS 1/2010** **GODKJENNING AV INNKALLING**  
**Forslag til vedtak:** Innkallingen godkjennes
- V-SAK IS 2/2010** **GODKJENNING AV REFERAT IS 4/2009**  
**Forslag til vedtak:** Referatet godkjennes
- V-SAK IS 3/2010** **REGNSKAP 2009 OG BUDSJETT 2010**  
Sakspapirer:  
Saksfremlegg fra leder for økonomiseksjonen/instituttleder  
Regnskap 2009 og budsjett 2010  
**Forslag til vedtak:** Regnskap 2009 og budsjett 2010 vedtas
- V-SAK IS 4/2010** **REGNSKAP 2009 OG BUDSJETT 2010 SFF-CEES**  
Sakspapirer:  
Saksfremlegg fra Eva Grøttland/leder for økonomiseksjonen/instituttleder  
Budsjett og regnskap 2009  
Budsjett 2010  
**Forslag til vedtak:** Regnskap 2009 og budsjett 2010 for CEES tas til etterretning uten anmerkninger.
- V-SAK IS 5/2010** **DEKNINGSBIDRAG EKSTERNE PROSJEKTER FOR BUDSJETTÅRET 2010**  
Sakspapirer:  
Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef  
Oversikt DB for MN-fak.  
**Forslag til vedtak:** For 2010 beregnes et dekningsbidrag på 40% av fastlønn på eksternt finansierte prosjekter, gjort gjeldende fra 01.01.2010.



# UNIVERSITETET I OSLO

**Biologisk  
Institutt**

## **ORIENTERINGSSAKER:**

### **O-SAK IS 1/2010 [LANGTIDSBUDSJETT 2010-2014](#)**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra leder for økonomiseksjonen/instituttleder  
Langtidsbudsjett 2010-2014

### **O-SAK IS 2/2010 [VIRKEMIDLER TIL FORSKNING 2010](#)**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder  
Småforskmidler 2010 - fordelingsbrev av 10.02.2010 fra fakultetet med vedlegg  
Publikasjons- og småforsk-incentiver (deles ut på møtet)

### **O-SAK IS 3/2010 [MATNAT21 OG LIFE SCIENCE](#)**

Sakspapirer.

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef  
Life Science ved MN-fak. Mandat og oppnevning

### **O-SAK IS 4/2010 [UTLYSNING AV MIDLERTIDIG STILLING SOM SKOLELEKTOR VED SKOLELABORATORIET](#)**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef  
Utlysningstekst

### **O-SAK IS 5/2010 [STATUS HMS-ARBEID](#)**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra kontorsjef  
Program HMS-dag 10.03.10

## **EVENTUELT**

Blindern, 11.03.10

Trond Schumacher  
Instituttleder



# UNIVERSITETET I OSLO

**Biologisk  
Institutt**

**BIOLOGISK INSTITUTT  
ADMINISTRASJONEN  
I. 4/2009**

## REFERAT STYREMØTE

**Instituttstyrets møte nr 4/ 2009 – 10.12.2009**  
Møtet ble formelt satt 12.35 og ble hevet kl. 15.30

**Til stede:** Trond Schumacher, Anne K. Brysting, Tore Slagsvold, Jarl Giske, Dag Hjermand, Hans Borg, Nanna Winger Steen, Synnøve Botnen, Marit Simonsen

**Forfall:** Lee Hsiang Liow

**Fra administrasjonen:** Maren Onsrud

### VEDTAKSSAKER:

**V-SAK IS 21/2009 GODKJENNING AV INNKALLING**

**Vedtak:** *Innkallingen godkjennes*

**V-SAK IS 22/2009 GODKJENNING AV REFERAT IS 3/2009**

**Vedtak:** *Referatet godkjennes*

**V-SAK IS 23/2009 ÅRSPLAN 2010**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra økonomiseksjonen/instituttleder

Årsplan 2010

**Vedtak:** *Årsplan 2010 vedtas med de endringer og tilføyelser som kom frem i møtet*

**V-SAK IS 24/2009 SAMLOKALISERING AV FORSKNINGSPROGRAMMENE VED  
BIOLOGISK INSTITUTT**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

Revidert samlokaliseringsplan 2. og 4. etasje

Protokoll LAMU 4/2009

**Vedtak:** *Samlokaliseringsplanene for de 3 forskningsprogrammene vedtas. Instituttet ber Teknisk avdeling bidra til en rask gjennomføring av samlokaliseringen*

**V-SAK IS 25/2009 TILSETTING AV THOMAS ROHRLACK SOM 1. AMANUENSIS II  
(20%) FOR 3 ÅR VED BIOLOGISK INSTITUTT**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder

Søknad om II-stilling som 1. amanuensis (20%) for Dr. T. Rohrlack av 29.6.09

Notat av 1.12.09 ang. 20% stilling til T. Rohrlack i MERG



CV - Thomas Rohrlack

*Vedtak: Instituttet anmoder fakultetet om midlertidig tilsetting av Thomas Rohrlack som 1. amanuensis II (20%) for 3 år ved Biologisk institutt*

**ORIENTERINGSSAKER:**

**O-SAK IS 13/2009 ORIENTERING OM BUDSJETT 2010**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder

Samlet tildeling for 2010 P 50-52 fra fakultetet pr 3.12.09

**O-SAK IS 14/2009 FORMALINPROSJEKTET VED BIOLOGISK INSTITUTT**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

Status Formalinprosjektet pr. 15.05.09

Resultater fra formalinmålinger foretatt mai 09

Formalinprosjektet ved BI, presentasjon for FAMU 29.09.09

Sluttrapport Formalinprosjektet

Safetecs rapport

**O-SAK IS 15/2009 HMS HANDLINGSPLAN 2010**

Sakspapirer.

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

HMS handlingsplan 2010

**O-SAK IS 16/2009 HMS-DAG 2010**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

Invitasjon til HMS-dag 2010

**O-SAK IS 17/2009 KJEMIKALIEPROSJEKTET VED MATNAT-FAKULTETET**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef

Kjemikalieprosjektet 2009-10, utkast til prosjektbeskrivelse

**O-SAK IS 18/2009 UNDERVISNINGSSAKER**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra leder for studieseksjonen/undervisningsansvarlig

Rapport fra instituttet etter gjennomgang av klonede emner, samt tillegg til denne

Svar fra fakultetet angående gjennomgangen av klonede emner

Søknads- og svarbrev vedr. BIO4400

**O-SAK IS 19/2009 MØTEPLAN INSTITUTTSTYRET 2010**

Sakspapirer:



# UNIVERSITETET I OSLO

**Biologisk  
Institutt**

Saksfremlegg fra kontorsjef

## **DISKUSJONSSAKER:**

### **D-SAK IS 2/2009 MN-FAKULTETETS SATSNINGSOMRÅDER. INNSPILL TIL MN21**

Sakspapirer:

Saksfremlegg fra instituttleder/kontorsjef  
Utkast, MN-fakultetets satsningsområder

- Midlertidig tilsetting:**
- Alexander Sadykov er tilsatt i 100% stilling som stipendiat, eksternt finansiert, fom 28.09.09 tom 31.03.10
  - Tor Fredrik Holth er tilsatt i 100% stilling som forsker, internt finansiert, fom 05.10.2009 tom 04.04.2010
  - Russel Orr er tilsatt i 100% stilling som stipendiat, eksternt finansiert, fom 01.09.09 tom 31.12.09, og har fått forlenget tilsetting som stipendiat, internt finansiert, tom 30.06.12.

**Forlenget midlertidig tilsetting:**

- Øistein Haugsten Holen har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som forsker, eksternt finansiert, fom 01.07.12 tom 30.09.12
- Nicola Jane Barson har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 01.11.09 tom 31.12.09
- Ingeborg Bjorvand har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som stipendiat, internt finansiert, fom 19.11.09 tom 18.12.09
- Anders Røstad har fått midlertidig forlengelse i sin 100% stilling som post doc, eksternt finansiert, fom 29.09.09 tom 07.03.10

**Permisjoner:**

- Thijs Christiaan Van Son er innvilget permisjon med 80% lønn fra sin 100% stilling, fom 26.11.09 tom 4.03.10
- Tone Tellvik Dahl er innvilget permisjon uten lønn i 100% stilling, fom 01.12.10 tom 31.10.11.
- Michaela Pavlicev er innvilget permisjon uten lønn i 100% stilling, fom 01.11.09 tom 31.12.09
- Antonieta Labra Lillo er innvilget permisjon uten lønn i 100% stilling, fom 24.08.09 tom 31.05.10
- Berit Kaasa er innvilget permisjon uten lønn i 100% stilling, fom 23.11.09 tom 4.12.09.
- Gro Kind Svendsen er innvilget 20% permisjon uten lønn, fom 01.01.10 tom 31.12.10
- Eirin Sva Stomperudhaugen er innvilget permisjon uten lønn fra sin 100% stilling, fom 01.10.09 tom 17.01.10



# UNIVERSITETET I OSLO

**Biologisk  
Institutt**

- Anders Røstad er innvilget permisjon med 80% lønn fra sin 100% stilling, fom 11.01.10 tom 21.02.10.

Blindern, 14.12.09

Trond Schumacher  
Instituttleder



**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

Sakstype: Vedtakssak

Saksnr.: V-Sak IS 3/2010

Møtedato: 18.03.10

Notatdato: 11.03.10

Saksbehandler: Kjetil Bråthen/Trond Schumacher

**Sakstittel: Regnskap 2009 og budsjett 2010**

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

Fakultetsstyret: FS 5/2009: : V-sak 46/2009: Budsjetttrammer 2010; oppjusterte rammer pr. 18.02. 2010  
v/økonomiansvarlig Jan Aldal

**De viktigste problemstillinger:**

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

**Inntekter:**

Biologisk institutt har mottatt justerte rammer fra MNF med spesifisert tildeling for hver av komponentene i finansieringsmodellen en rekke ganger i løpet av de siste månedene, siste gang i februar 2010. Dette siste budsjettfremlegget fra fakultetet behandles her som de endelige rammer for 2010. Biologisk institutt er gitt en basistildeling (post 50) på **75.499.**, en økning på 2,4 % (**1,7 mill.**) fra 2009. Dette representerer ingen reell inntekts-økning, ettersom ny husleie alene "spiser opp" den økte tildelingen i post 50. Andre større inntekts- og overføringsposter er overhead fra eksterne prosjekter (**10 mill.**), leieinntekter (**1.7 mill.**), småforsk-tildeling (**9.76mill.**) og overføringer **6.7 mill.** (herav "bundne" **4.0 mill.**). Inntektssiden er gjort opp med **98,1 mill.**

**Utgifter:**

Fastlønnsbudsjettet for 2010 utgjør **54.1 mill**, en økning på 9,8% fra 2009. (Det er tilført 2 nye faste årsverk blant det fast vitenskapelige og tekniske personale i 2009). Det er avsatt **3.7 mill.** til drifting av undervisning og utdanning, herav **1.7 mill.** til bachelorkurs, **0.8 mill.** til masterkurs og **0.4 mill.** til PhD disputaser. Til drifting av masterstudentenes forskningsoppgave er avsatt **0.8 mill.** Fagutvalget og programrådet får som tidligere en fast engangstildeling på henholdsvis kr. 30.000 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 2010. Det foreslås intern publikasjonsstøtte på **1.3 mill.** til instituttets fast ansatte forskere, dvs. kr. 10.000 pr. internasjonal, fagfellevurdert publikasjon i våre biologiske fagområder registrert som nivå 1 og 2 i dbh-basen for 2009. Publikasjonsstøtten gis direkte til den enkelte forsker og samlet til CEES, som tidligere. Småforskmidlene fordeles etter sentrale føringer. Til drifting av interne stipendiater (18) og post docs (2) er avsatt kr. 50.000 til hver, ialt **1.25 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.



# UNIVERSITETET I OSLO

## Biologisk Institutt

Instituttets driftning av forskningen er ført til utgift med totalt **7.59 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 driftning av instituttleder. Grunnbevilgning til driftning av instituttets fellesavdelinger, biler, båt og feltstasjoner er ført til utgift med i alt **3.6 mill.**

Internhusleien i 2010 er satt til **27.5 mill.**, en økning på 8.5% fra 2009 .

Budsjettet er ført i balanse med en vedlikeholds- og investeringspott og en driftsreserve på ca. **1.0 mill.**

**Forslag til vedtak:** Regnskap 2009 og budsjett 2010 vedtas

**Vedlegg:** - Regnskap 2009 og Budsjett 2010 Bio



## Budsjett/ Regnskap BIO

Inntekter	Budsjett 2009	Regnskap 2009	Budsjett 2010
Overført fra forrige år	4 982 041	4 982 041	-2 854 916
Bevilgning post 50 (ekskl. CEES stip/ingeniør)	73 762 150	73 762 150	75 498 900
Nye stipendiater 1/2-års (5 nye)	723 000	723 000	1 727 500
Incentivmidler PhD stud Tøyen 2010	0	-722 910	-500 000
Lifescience-satsning (Jakobsen)	i rammen	i rammen	521 000
Stipendiat NHM - Ruben A. Pettersen	0	300 000	691 000
Overhead eksterne prosjekter (inkl. CoE NFR)	8 910 930	8 474 287	10 000 000
CEES overhead interne kontostrenger	852 604	829 233	800 000
Publiseringsmidler	i rammen	i rammen	i rammen
Småforskningsmidler	1 053 021	1 053 021	976 000
Startpakker drift 6 stk	1 068 750	1 068 750	2 422 500
Incentivmidler likestilling 2009	168 000	168 000	35 000
Universitetet i Bergen for Finse	330 000	330 000	330 000
Husleie Norges Sopp- og nyttevekst	40 000	40 000	0
Stipendiatstilling (EMBIO)KJS	612 500	625 000	650 000
Stipendiatstilling (EMBIO)NCS	612 500	625 000	650 000
Stipendiatstilling (EMBIO) Sætre	0	0	650 000
Inntekter utskriftsavtale	5 500	5 000	0
Velferdspenger	0	0	10 000
Internasjonaliseringsmidler	0	50 000	50 000
Egenandel studenter feltkurs	150 000	139 750	150 000
IMBV1020 2010	250 000	320 000	160 000
Leie av Forskningsfartøy	1 300 000	2 013 000	1 300 000
Leie av Fytotronen	200 000	138 477	200 000
Leie av Drøbak	200 000	332 645	100 000
Leie av Biologisk stasjon Finse	200 000	326 738	200 000
Salg Skolelab	107 150	238 000	30 000
Inntjening sentralverkstedet	300 000	418 386	300 000
Felleslaboratorier	1 413 500	6 468 161	4 000 000
<b>Totale inntekter</b>	<b>97 241 646</b>	<b>102 707 729</b>	<b>98 096 984</b>
<b>Utgifter</b>			
Fastlønn vit. ansatte/post.doc	-26 123 271	-24 470 216	-27 307 010
Fastlønn stipendiater	-8 278 742	-8 321 350	-9 073 707
	<b>-34 402 013</b>	<b>-32 791 566</b>	<b>-36 380 717</b>
Fastlønn teknisk ansatte	-11 627 990	-10 749 331	-12 128 638
Fastlønn administrasjonen	-5 281 474	-5 750 160	-5 605 004
	<b>-16 909 464</b>	<b>-16 499 491</b>	<b>-17 733 642</b>
Refusjon trygdeordninger:	1 000 000	944 000	2 000 000
Lønn ifm fakultetets life science satsning	-500 000	-619 141	-500 000
Overtid Fytotronen	-250 000	-289 303	-250 000
Overtid teknisk/administrativt	-100 000	-133 963	-100 000
	<b>150 000</b>	<b>-98 407</b>	<b>1 150 000</b>
Sensorer bachelor/master	-300 000	-206 298	-250 000
Stipendiater og postdocs til undervisning	-300 000	0	0
Dr. disputaser	-600 000	-193 908	-400 000
Time/hjelpelærere bachelor/master	-700 000	-650 209	-700 000
Drift lab/feltkurs bachelor	-700 000	-1 353 350	-1 200 000
Drift lab/feltkurs master	-200 000	-418 039	-300 000
Masterstudenter drift	-900 000	-800 000	-800 000
Fagutvalget	-20 000	-20 000	-30 000
Bachelorprogram i Biologi	-40 000	-40 000	-40 000
<b>Sum drift undervisning/utdanning</b>	<b>-3 760 000</b>	<b>-3 681 804</b>	<b>-3 720 000</b>
Drift interne stip'ler a 50 000	-1 000 000	-875 000	-800 000
Drift nye stipendiater	0	0	-125 000
Drift interne post.docs a 50 000	-100 000	-50 000	-100 000
Startpakker nyttilsatte	-750 000	-1 100 000	-1 200 000
Drift forskningsprogrammer	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000
Småforskningsmidler	-1 000 000	-1 000 000	-970 000
Drift forskere a 10 000	-340 000	-290 000	-300 000
Drift professor/amanuensis II a 10 000	-80 000	-80 000	-80 000
Publikasjonsstøtte a 10 000	-1 500 000	-910 000	-1 300 000
Faglige reiser : 40000 pr program + CEES	-160 000	-160 000	-160 000
EMBIO-Jakobsen	0	0	0
EMBIO-NCS	-650 000	-625 000	-650 000
EMBIO-Sætre	0	0	-650 000

Internasjonalisering	-50 000	-50 000	-50 000
<b>Sum drift forskning</b>	<b>-6 830 000</b>	<b>-6 340 000</b>	<b>-7 585 000</b>
Egenandel vit.utstyr	-250 000	0	-250 000
Drift instituttleder	-50 000	-50 000	-50 000
Kompetansetiltak teknisk/admin	-100 000	-95 883	-100 000
Arbeidsmiljøtiltak HMS	-100 000	-152 123	-100 000
<b>Sum Kompetanse/Miljø/Egenandel</b>	<b>-500 000</b>	<b>-298 006</b>	<b>-500 000</b>
<b>Avsluttet prosjekt</b>			
FYTOTRONEN FYT	-190 000	-69 596	-190 000
SKOLELABORATORIET SKO	-100 000	-53 915	-80 000
DRØBAK DRØ	-250 000	-591 773	-250 000
FINSE FIN	-400 000	-658 720	-400 000
BÅTPOOL BÅT	-2 000 000	-2 446 516	-2 000 000
BILPOOL	-330 000	-63 977	-100 000
SENTRALVERKSTEDET VER	-300 000	-374 793	-300 000
FELLESDRIFT INSTITUTTET	-300 000	-367 416	-300 000
<b>Sum drift fellesavdelinger</b>	<b>-3 870 000</b>	<b>-4 626 706</b>	<b>-3 620 000</b>
DNA-laber, Megabase, FLX genom sekv.etc	-1 919 970	-3 971 750	-4 000 000
Internhusleie	-25 689 000	-25 689 000	-27 534 982
Investeringer/vedlikehold	-300 000	<b>-401 250</b>	<b>-400 000</b>
IT drift	0	<b>-349 950</b>	<b>-300 000</b>
Generell reserve	-350 000	<b>-312 534</b>	<b>-300 000</b>
CEES, utstyr og lignende			
<b>Sum utgifter</b>	<b>-94 380 447</b>	<b>-94 710 514</b>	<b>-100 924 341</b>
<b>Resultat</b>	<b>2 861 199</b>	<b>7 997 215</b>	<b>-2 827 357</b>
Bundne midler	-4 333 333	-10 852 131	
Reelt resultat	-1 472 134	-2 854 916	-2 827 357



**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

Sakstype: Vedtakssak

Saksnr.: V-SAK IS 4/2010

Møtedato: 18.03.10

Notatdato: 11.03.10

Saksbehandler: Ketil Bråthen/Eva Grøttland/Trond Schumacher

**Sakstittel: Regnskap 2009 og budsjett 2010 SFF-CEES**

Regnskap 2009

Inntekter:

Direkte inntekter fra NFR og UiO I 2009 er NOK 18 556 701, inkludert overførte midler fra 2008.

Utgifter:

Regnskap er gjort opp med et overskudd på NOK 1.614. 697, hvorav NOK 654.913 på UiO basis og NOK 959 784 på NFR- SFF'en. Årsaken til reduserte utgifter i henhold til budsjett (2009) er I hovedsak utsatte aktiviteter knyttet opp mot drifting av interne CEES-prosjekter og midlertidig vitenskapelig personale (PhD, postdocs, forskere), foruten reduserte utgifter på reiser og generell drift. Lønnsutgifter følger budsjett. Overskudd overføres til 2010- budsjettet.

Budsjett 2010:

Inntekter:

NFR-tildelingen (SFF'en): CEES får en økt grunnbevilgning på 2.35 mill utover basisbevilgningen (10 mill), som følge av tilbakeholdte midler fra NFR i 2009, som er overført til 2010.

Utgifter:

Lønnsbudsjettet viser en betydelig økning I 2010 i forhold til 2009 på grunn av økt aktivitet og nyansettelser av midlertidig vitenskapelig personale.

Driftsbudsjettet er økt som følge av:

- 1) ubrukte midler fra 2008/09 er overført til 2010
- 2) ubrukte driftsmidler til PhD studentene er overført til 2010
- 3) Kollokvium 2 starter opp I 2010 og gis ekstra drift på NOK 200 000.
- 4) NOK 600 000 er avsatt til generell reserve
- 5) NOK 700 000 er avsatt til drifting av nye interne forskningsprosjekter (etter søknad) ved senteret

**Forslag til vedtak:** Regnskap 2009 og budsjett 2010 for CEES tas til etterretning uten anmerkninger

**Vedlegg:**

Budsjett og regnskap 2009

Budsjett 2010

## Budsjett, Regnskap 31.12.09 - Totalt

2009

Inntekter	Basis UiO	Basis UiO	NFR-SFF	NFR-SFF	Totalt Budsjett 2009	Totalt Regnskap 2009
	Budsjett 2009	Regnskap 2009	Budsjett 2009	Regnskap 2009		
Overføring fra 2008	-1 513 527	-1 513 527	-1 380 513	-1 380 513	-2 894 040	-2 894 040
Bevilgning	-2 000 000	-2 000 000	-11 655 000	-9 296 661	-13 655 000	-11 296 661
Publiseringsmidler (estimert)	-570 000	-570 000			-570 000	-570 000
Inger Maren Rivrud Godvik	-667 000	-667 000			-667 000	-667 000
Annette Taugbøl	-667 000	-667 000			-667 000	-667 000
Jan Husek	-667 000	-667 000			-667 000	-667 000
Nettosum tildeling stip midler 2008: tillegg pga tidlig tils.-trekk p	440 000	440 000			440 000	440 000
Kvinneteknikerstilling matnat	-610 000	-610 000			-610 000	-610 000
Likestillingstiltak - Liow	-100 000	-100 000	-800 000	-800 000	-900 000	-900 000
Forskerskolen	-50 000	-50 000			-50 000	-50 000
Darwin 2009, formidlingstiltak - overført fra 2008	-50 000	-50 000			-50 000	-50 000
Stipendiatstilling (EMBio) NCS	-625 000	-625 000			-625 000	-625 000
<b>Totalt inntekter Basis UiO</b>	<b>-7 079 527</b>	<b>-7 079 527</b>	<b>-13 835 513</b>	<b>-11 477 174</b>	<b>-20 915 040</b>	<b>-18 556 701</b>
Utgifter	Basis UiO	Basis Regnskap	NFR-SFF	NFR Regnskaps	Totalt Budsjett 2009	Totalt Regnskap 31.12.09
	Budsjett 2009	31.12.09	Budsjett 2009	31.12.09		
<b>Totale lønnsrelaterte utgifter</b>	<b>3 155 589</b>	<b>3 320 933</b>	<b>7 834 507</b>	<b>7 826 227</b>	<b>10 990 096</b>	<b>11 147 160</b>
Lønn(Unntatt frikjøp og lønn på likestillingstiltak)	3 155 589	3 243 548	6 389 511	6 270 785	9 545 100	9 514 333
Likestillingstiltak(lønn)		77 385	1 444 996	1 555 442	1 444 996	1 632 827
<b>Frikjøp/refusjoner</b>	<b>11 674</b>	<b>-106 869</b>	<b>-16 323</b>	<b>-63 383</b>	<b>-4 649</b>	<b>-170 252</b>
Dimitar Serbezov (skulle vært belastet i 2008)	129 431	129 431			129 431	129 431
Pål Trosvik (negativ lønnsutgift pga feilpostering i 2008-2009)	-117 757	-117 757			-117 757	-117 757
Tore Schweder			198 677	196 882	198 677	196 882
Katinka Grønli, Fødselspermisjon			-215 000	-260 265	-215 000	-260 265
Hege Juanita Gaup, Refusjon av sykepenger		-118 543				-118 543
<b>Bruk av fellestjenester hos Biologisk Institutt (overhead)</b>	<b>852 604</b>	<b>829 233</b>	<b>1 152 461</b>	<b>1 030 868</b>	<b>2 005 065</b>	<b>1 860 101</b>
Lønn (Unntatt frikjøp og lønn på likestillingstiltak)	852 604	806 018	922 347	785 543	1 774 951	1 591 560
Likestillingstiltak (OH)		23 216	202 299	217 762	202 299	240 978
Frikjøp (OH)			27 815	27 563	27 815	27 563
<b>Lønnskostnader</b>	<b>4 019 867</b>	<b>4 043 297</b>	<b>8 970 645</b>	<b>8 793 712</b>	<b>12 990 512</b>	<b>12 837 009</b>
<b>Reise, representasjon og møter/konferanser</b>	<b>1 750 000</b>	<b>1 241 158</b>	<b>100 000</b>	<b>159 144</b>	<b>1 850 000</b>	<b>1 400 302</b>
Master/PhD konferanse 2009, inkl reise og hotell	500 000	223 687			500 000	223 687
SAB møte, akademiet, inkl reise og hotell	350 000	170 523		66 558	350 000	237 081
Div gjester CEES seminarer og lignende (inklusive arbeidsmøter)	900 000	846 948		92 586	900 000	939 534
Konferansestøtte CEES core medlemmer			100 000		100 000	0
<b>Drift, publiseringsstøtte og diverse</b>	<b>911 189</b>	<b>1 133 159</b>	<b>3 059 885</b>	<b>1 564 534</b>	<b>3 971 074</b>	<b>2 697 693</b>
Drift Embio,	261 189	236 951			261 189	236 951
Publiseringsstøtte til forskerne	550 000	510 000			550 000	510 000
Utgifter lab	50 000	36 984		55 554	50 000	36 984
Kollokvium 1 seminar (150 000) og drift (og stipend til Wagner)		39 584	300 000	279 265	300 000	318 849
Drift nytilsatte post docs/PhD'er			882 009	130 926	882 009	130 926
<b>Drift til felt og lab prosjekter CEES</b>	<b>50 000</b>	<b>309 640</b>	<b>1 877 876</b>	<b>1 098 789</b>	<b>1 927 876</b>	<b>1 408 429</b>
Rest til fordeling			65 571		65 571	0
Flowcytometer			87 429	28 112	87 429	28 112
Population of passering birds*			319 637	313 454	319 637	313 454
Sheep grazing			137 964	76 570	137 964	76 570
Reaction norms in trout*			134 503	86 743	134 503	86 743
Genetic and phenotypic data on passerines across Europe			55 772	78 422	55 772	78 422
Polyploid evolution			250 000	19 500	250 000	19 500
Bearproject, NINA*			67 000	67 000	67 000	67 000
Etiopia*			300 000	131 602	300 000	131 602
<b>Årsrapporten</b>			<b>60 000</b>	<b>72 125</b>	<b>60 000</b>	<b>72 125</b>
<b>Diverse</b>		<b>259 640</b>	<b>400 000</b>	<b>225 261</b>	<b>400 000</b>	<b>484 901</b>
<b>Darwin 2009, formidlingstiltak</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>			<b>50 000</b>	<b>50 000</b>
<b>Driftskostnader</b>	<b>2 661 189</b>	<b>2 374 317</b>	<b>3 159 885</b>	<b>1 723 678</b>	<b>5 821 074</b>	<b>4 097 995</b>
Utstyr, investeringer		7 000	200 000	0	200 000	7 000
<b>Totale utgifter</b>	<b>6 681 056</b>	<b>6 424 614</b>	<b>12 330 530</b>	<b>10 517 390</b>	<b>19 011 586</b>	<b>16 942 004</b>
<b>Sum reel balanse</b>	<b>-398 471</b>	<b>-654 913</b>	<b>-1 504 983</b>	<b>-959 784</b>	<b>-1 903 454</b>	<b>-1 614 697</b>

## Budsjett 2010

Inntekter	Basis UiO Budsjett 2010	NFR-SFF Budsjett 2010	Totalt Budsjett 2010
Overføring fra 2009	-654 913	-959 784	-1 614 697
Bevilgning	-2 000 000	-13 772 000	-15 772 000
Publiseringsmidler (estimert)	-570 000		-570 000
Inger Maren Rivrud Godvik	-682 667		-682 667
Annette Taugbøl	-682 667		-682 667
Jan Husek	-682 667		-682 667
Kvinneteknikerstilling matnat	-630 000		-630 000
Likestillingstiltak - Liow	-287 600	-800 000	-1 087 600
Stipendiatstilling (EMBIO) NCS	-625 000		-625 000
Nordisk posisjonering for NCOE søknadskrivning	-25 000		-25 000
<b>Totalt inntekter</b>	<b>-6 840 514</b>	<b>-15 531 784</b>	<b>-22 372 298</b>
Utgifter	Basis UiO Budsjett 2010	NFR-SFF Budsjett 2010	Totalt Budsjett 2010
<b>Totale lønsrelaterte utgifter</b>	<b>3 442 799</b>	<b>9 827 432</b>	<b>13 270 231</b>
Lønn(Unntatt frikjøp og lønn på likestillingstiltak)	3 442 799	8 325 597	11 768 396
Likestillingstiltak(lønn)		1 501 835	1 501 835
<b>Refusjoner</b>	<b>-200 000</b>	<b>-75 000</b>	<b>-275 000</b>
Refusjoner permisjon	-200 000	-75 000	-275 000
<b>Bruk av fellestjenester hos Biologisk Institutt (overhead)</b>	<b>791 663</b>	<b>1 375 841</b>	<b>2 167 504</b>
Lønn på basis(Unntatt frikjøp og lønn på likestillingstiltak)	791 663	1 165 584	1 957 247
Likestillingstiltak (overhead)		210 257	210 257
<b>Lønnskostnader</b>	<b>4 034 462</b>	<b>11 128 273</b>	<b>15 162 734</b>
<b>Reise, representasjon og møter/konferanser</b>	<b>1 300 000</b>	<b>100 000</b>	<b>1 400 000</b>
Master/PhD konferanse 2010, inkl reise og hotell	250 000		250 000
SAB møte, akademiet, inkl reise og hotell	200 000	0	200 000
Div gjester CEES seminarer og lignende (inklusive arbeidsmøter)	850 000		850 000
Konferansestøtte CEES core medlemmer		100 000	100 000
<b>Drift, publiseringsstøtte og diverse</b>	<b>1 090 000</b>	<b>3 097 912</b>	<b>4 187 912</b>
Drift Embio,	30 000		30 000
Publiseringsstøtte til forskerne	570 000		570 000
Utgifter lab	100 000		100 000
Kollokvium 1 avslutte arbeid (Stipend til D. Griffin)	90 000		90 000
Kollokvium 2	200 000		200 000
Drift PhD'er		792 010	792 010
Drift post doc/ forskere		375 000	375 000
<b>Drift til felt og lab prosjekter CEES</b>	<b>100 000</b>	<b>1 930 902</b>	<b>2 030 902</b>
Rest til fordeling		700 000	700 000
Flowcytometer		39 817	39 817
Population of passering birds		6 183	6 183
Sheep grazing		61 394	61 394
Reaction norms in trout		47 760	47 760
Genetic and phenotypic data on passerines across Europe		-22 650	-22 650
Polyploid evolution		250 000	250 000
Bearproject, NINA			0
Etiopia		168 398	168 398
<b>Årsrapporten</b>		<b>80 000</b>	<b>80 000</b>
<b>Genrell drift</b>		<b>600 000</b>	<b>600 000</b>
<b>Darwin 2010, formidlingstiltak</b>	<b>100 000</b>		<b>100 000</b>
<b>Driftskostnader</b>	<b>2 390 000</b>	<b>3 197 912</b>	<b>5 587 912</b>
Nordisk posisjonering for NCOE søknadskrivning	25 000		25 000
Utstyr, investeringer		200 000	200 000
<b>Totale utgifter</b>	<b>6 449 462</b>	<b>14 526 185</b>	<b>20 975 646</b>
<b>Sum reel balanse</b>	<b>-391 052</b>	<b>-1 005 599</b>	<b>-1 396 652</b>



**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

Sakstype: Vedtakssak

Saksnr.: V-SAK IS 5/2010

Møtedato: 18.03.10

Notatdato: 11.03.10

Saksbehandler: Trond Schumacher/Maren Onsrud

**Sakstittel: Dekningsbidrag eksterne prosjekter for budsjettåret 2010**

**De viktigste problemstillinger:**

I 2001 vedtok UiO at alle dekningsbidraginntekter fra prosjekter skulle gå uavkortet til instituttene. Servicefunksjonene til sentraladministrasjonen og fakultetsnivå ble dekket over deres egen ramme. Dette skulle stimulere instituttene til å sikre at prosjekter ble fullfinansiert, og et vedtak om 40% dekningsbidrag på alle prosjekter kom som en følge av dette (kollegiet 2002).

Biologisk institutt har i alt overveiende grad NFR-prosjekter, noe EU - (10% på M.Curie, andre ansatte: 20% på alle utgifter), oppdragsprosjekter (40% DB), i tillegg til SFF'en og tilhørende midler hvor det er 14% DB. Ved Biologisk institutt var det gjennomsnittlige dekningsbidrag i prosent av fastlønn på eksternt finansierte prosjekter i 2007 24%, i 2008 26% og i 2009 31%. På grunn av mange og gode prosjekter, har instituttet klart å holde dekningsbidragene på de enkelte prosjektene relativt lavt sammenlignet med de fleste instituttene ved MN-fakultetet (se vedlegg).

ØPA har laget en budsjettmodell for synliggjøring av indirekte kostnader, benevnt PEDAT-modellen. Det er gjort nye beregninger av indirekte kostnader for en kontor/teoretisk arbeidsplass og ulike eksperimentelle arbeidsplasser. De indirekte kostnadene for en teoretisk stilling er pr. 1.1.2010 beregnet til kr. 207 000 pr. år og for en eksperimentell stilling kr 515 000 pr. år.

Instituttets budsjett for 2010 har vært en krevende prosess for "å få endene til å møtes". Ulike scenarier har vært predikert/modullert i forhold til nødvendige innsparinger og mulige inntektsøkninger. Det har vært viktig å unngå sparekniven på poster som betyr mye for instituttet/styret å ivareta overfor forskerne (programstøtte, publiseringsmidler), studenter (kurs/feltkurstilbud, drifting av masteroppgaven etc) og ansatte (gunstig lønnsoppgjør). Det er konkludert med at den best farbare vei for instituttet vil være å øke dekningsbidraget på lønnspostene på alle våre eksterne prosjekter (bidrags- og oppdragsprosjekter) til 40% for 2010, også de gamle prosjektene som så langt har hatt 25% (halvparten av prosjektene) og 30 % dekningsbidrag på lønnspostene. I de tilfeller hvor gamle rundsummer på lønn (lønnspostene i prosjektene) ikke alene dekker fullt ut et dekningsbidrag på 40 %, vil prosjektene som helhet (drift) måtte dekke eventuelle overskridelser som dekningsbidraget på lønnspostene vil medføre. Instituttets nye dekningsbidrag vil bringe oss nærmere de satser som andre institutter på MN-fakultetet benytter på sine prosjekter. Et slikt nødvendig grep vil gi instituttet et trangt budsjett med et minimum av handlingsrom også i 2010.

**Forslag til vedtak:**

For 2010 beregnes et dekningsbidrag på 40% av fastlønn på eksternt finansierte prosjekter, gjort gjeldende fra 01.01.2010.

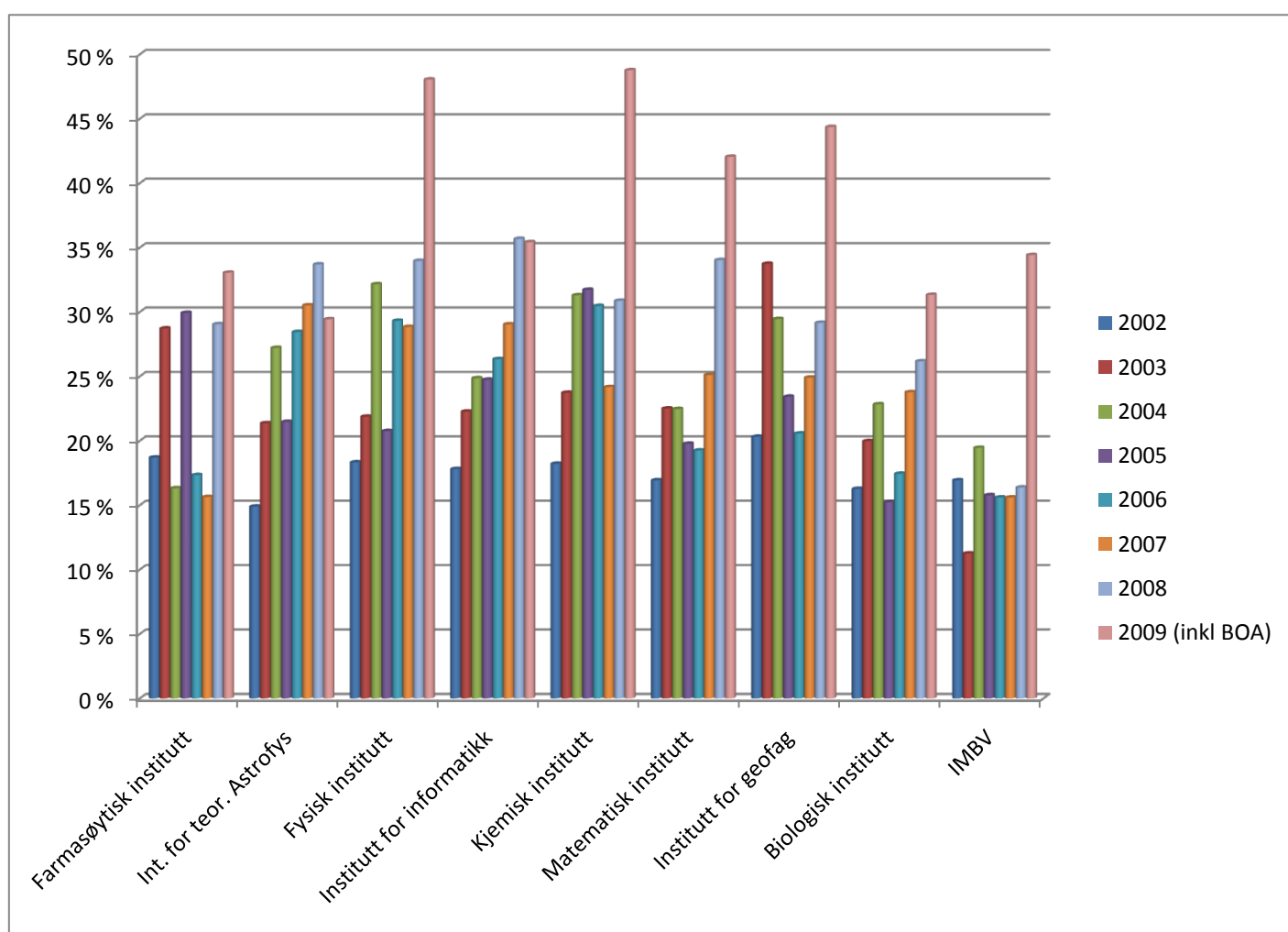
**Vedlegg:**

Oversikt DB for MN-fak

## Dekningsbidrag i prosent av fastlønn ekst. fin. prosjekter

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 (inkl BOA)
Farmasøytisk institutt	19 %	29 %	16 %	30 %	17 %	16 %	29 %	33 %
Int. for teor. Astrofys	15 %	21 %	27 %	21 %	28 %	31 %	34 %	29 %
Fysisk institutt	18 %	22 %	32 %	21 %	29 %	29 %	34 %	48 %
Institutt for informatikk	18 %	22 %	25 %	25 %	26 %	29 %	36 %	35 %
Kjemisk institutt	18 %	24 %	31 %	32 %	30 %	24 %	31 %	49 %
Matematisk institutt	17 %	23 %	22 %	20 %	19 %	25 %	34 %	42 %
Institutt for geofag	20 %	34 %	29 %	23 %	21 %	25 %	29 %	44 %
Biologisk institutt	16 %	20 %	23 %	15 %	17 %	24 %	26 %	31 %
IMBV	17 %	11 %	19 %	16 %	16 %	16 %	16 %	34 %
<b>Snitt instituttene</b>	<b>18 %</b>	<b>23 %</b>	<b>26 %</b>	<b>22 %</b>	<b>22 %</b>	<b>24 %</b>	<b>30 %</b>	<b>39 %</b>

NB. DB inkluderer BOA-generert DB. Viser altså IKKE det reelle DB som enheten får beholde som inntekt.





**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

Sakstype: Orienteringssak

Saksnr.: O-Sak IS 1/2010

Møtedato: 18.03.10

Notatdato: 11.03.10

Saksbehandler: Ketil Bråthen/Trond Schumacher

**Sakstittel: Langtidsbudsjett 2010 - 2014**

**De viktigste problemstillinger:**

Tallene for årene 2005 til 2009 er regnskapstall og danner grunnlaget for langtidsbudsjettet 2010-2014.

Inntekter:

Ramme post 50 – 52, unntatt punkt 12, er lagt inn av Fakultetet. Vi har estimert ekstrabevilgninger (satsningsmidler, småforsk, EMBIO etc) ut fra tilsvarende aktivitet som i 2010.

Andre inntekter er basert på tidligere budsjetter og regnskapstall, slik som leie av feltstasjoner, forskningsfartøy, bruk av fellesavdelinger/laboratorier og kursinntekter.

Utgifter:

Vi har ikke budsjettert med evt. større tildelinger til vitenskapelig utstyr. Personalkostnadene er budsjettert i eget ark i langtidsbudsjettet. Offentlige refusjoner og bilagslønn, og vanlige driftskostnader er beregnet ut fra empiri.

Eksternfinansiert virksomhet:

NFR-inntektene vil trolig øke i perioden. Det er prognostisert større aktivitet finansiert ved eksterne midler enn tidligere. Dette gir en betydelig risiko i budsjetteringsarbeidet.

Vurdering av samlet resultat i LTB:

Med forbehold om uendret risiko vurderer vi samlet resultat av langtidsbudsjettet som godt.

**Vedlegg:**

Langtidsbudsjett 2010-2014





Eksternt finansierte prosjekter	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Sum akkumulert resultat (minus = overskudd)	-11 246	-18 685	-12 812	-20 253	-15 122	-15 326	-15 326	-15 326	-15 326	-15 326
Overført beløp fra 2004 og evt korrigeringer UB/IB	-8 981	-2	-3	1 347						
Isolert resultat	-2 265	-7 437	5 875	-8 788	5 131	-204	-	-	-	-
Sum årlig inntekt (isolert)	-43 354	-50 244	-52 957	-66 980	-60 857	-82 204	-76 000	-76 000	-76 000	-76 000
3030-3033 og 3130-3133 Oppdrag	-1 744	-1 702	-1 354	-912	-177	-1 300	-1 000	-1 000	-1 000	-1 000
3421-3425 NFR	-27 700	-34 691	-38 436	-45 957	-41 503	-68 304	-60 000	-60 000	-60 000	-60 000
EU	-4 888	-2 853	-1 655	-8 031	-5 708	-3 500	-5 000	-5 000	-5 000	-5 000
Øvrige bidrag	-9 022	-10 998	-11 511	-12 080	-13 469	-9 100	-10 000	-10 000	-10 000	-10 000
Sum årlig kostnad (isolert)	41 089	42 807	58 832	58 192	65 988	82 000	76 000	76 000	76 000	76 000
Nettobidrag prosjekter	-3 107	-4 200	-5 906	-9 036	-8 690	-10 800	-11 550	-11 550	-12 300	-12 300
Estimat for antall eksternt finansierte årsverk	53,8	52,5	58,5	59,2	58,3	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0
- herav undervisning og forskerst. (inkl prof II og postdoc)	28,5	31,6	32,2	33,1	52,6	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
- herav eksternt finansierte stipendiater	16,8	16,4	15,0	12,6	26,8	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0

Årsverk (egenfinansierte) (data fra DBH og FLP)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Utvikling i årsverk	71,2	78,6	84,1	91,6	85,0	87,8	90,8	91,4	91,2	91,2
152100-152180 Administrative stillinger	10,1	12,1	12,1	12,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
152100-152180 Andre stillinger, undervisning, forskning og formidling					-	-	-	-	-	-
152100-152180 Støttestillinger for undervisning, forskning og formidling	18,2	19,9	24,7	23,8	23,7	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
152100-152180 Drifts- og vedlikeholdsstillinger					-	-	-	-	-	-
152100-152180 Hjelpestillinger for undervisning, forskning og formidling	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
152100-152180 Professor II	0,2	0,2			1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
152100-152180 Rekrutteringsstillinger	11,0	13,0	13,2	22,5	19,0	21,3	23,2	22,8	22,6	22,6
152100-152180 Undervisnings- og forskerstillinger	30,7	32,4	33,1	31,5	30,3	31,6	32,6	33,6	33,6	33,6
Tilsetninger i undervisning og forskerstillinger					-	-	-	-	-	-
Tilsatt (fast)					-	-	-	-	-	-
Tilsatt (midl)					-	-	-	-	-	-
Utløst					-	-	-	-	-	-
Ikke utløst					-	-	-	-	-	-
Avganger i undervisning og forskerstillinger					1,2	-	-	-	-	-
Tilsatt (fast)					1,2	-	-	-	-	-
Tilsatt (midl)					-	-	-	-	-	-
Utløst					-	-	-	-	-	-
Ikke utløst					-	-	-	-	-	-
Stipendiatstillinger - måloppnåelse i %					93 %	96 %	101 %	99 %	98 %	98 %
Faktisk/planlagt antall stipendiater (årsverk)	10,0	11,0	12,2	20,5	17,8	19,3	22,2	21,8	21,6	21,6
Måltall stipendiater	11,0	14,0	17,0	19,0	19,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0

Resultater studiepoeng, utveksling, doktorgrader, NFR inntekter, EU inntekter, publikasjonspoeng	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Studiepoeng Kat. A										
Studiepoeng Kat. B										
Studiepoeng Kat. C	67	86	91	79,2	72,2	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4
Studiepoeng Kat. D										
Studiepoeng Kat. E	99	91	94	86,0	90,3	94,0	95,0	95,0	95,0	95,0
Studiepoeng Kat. F										
Utvexling	5	3	8	10,0	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Avlagte doktorgrader	8	17	10	13	8	15	20	20	20	20
NFR inntekter	27 700	34 691	38 436	45 957	41 503	68 304	60 000	60 000	60 000	60 000
EU inntekter (rammeprogram)	4 888	2 853	1 655	8 031	5 708	3 500	5 000	5 000	5 000	5 000
Publikasjonspoeng (antall fra DBH)	110	106	101	100	120	130	140	140	140	140



**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

Sakstype: Orienteringssak

Saksnr.: O-SAK IS 2/2010

Møtedato: 18.03.10

Notatdato: 10.03.10

Saksbehandler: Trond Schumacher

**Sakstittel: Virkemidler til forskning 2010**

**De viktigste problemstillinger:**

En del forskningsmidler kommer til instituttene utenom basisbevilgningen (budsjettet, post 50) i form av øremerkede midler, eller såkalte satsningsmidler, fra UiO sentralt og fakultetet. Noen av disse er beheftet med føringer. Ekstra virkemidler av denne type er stendiatstillinger, startpakker og småforskningsmidler. Publikasjonsstøtte er et internt incentiv til den enkelte forsker (fast ansatte) for biofaglige publikasjoner, som samlet bidrar til å heve instituttet innenfor våre satsninger og fagområder. Disse avsettes fra rammebevilgningen.

Startpakker:

Tildelingen skjer sentralt fra etter gitte retningslinjer. Ordningen skal bidra til en mer offensiv rekrutteringspolitikk ved UiO, ved å gjøre institusjonens faste vitenskapelige stillinger mer attraktive overfor de beste søkerne. Biologisk institutt har i 2010 fortsatt fem nytilsatte forskere som nyter godt av startpakkeordningen. Startpakkene består av i hovedsak av en stipendiatstilling samt kr. 200 000 pr år i driftsmidler i 3 år.

Småforskningsmidler:

Tildelingen til instituttene skjer sentralt fra etter gitte retningslinjer. Ordningen skal gi grunnleggende driftsstøtte til forskere i fast vitenskapelig stilling som kan dokumentere høy forskningsaktivitet og som i åpen konkurranse om prosjektmidler fra eksterne finansieringskilder har levert eller normalt vil levere klart støtteverdige søknader. Det er åpnet for differensierte tildelinger. Forskere som er tildelt startpakker eller allerede mottar store driftsbevilgninger – eksternt eller internt – som klart overstiger det som kunne være aktuell tildeling gjennom "småforsk", skal unntas fra tildeling.

Instituttet er for 2010 tildelt kr. 976003 i småforskningsmidler. Instituttet er vektet 1.2 når det gjelder behov og størrelse på småforsk-"pakken" i henhold til fakultetstyrevedtak for inneværende budsjettår

Interne publikasjonsmidler

Publiseringsmidler er budsjettet (inntektsført) med kr. 755.000 i rammebevilgningen. Instituttet ønsker å gi våre fast ansatte forskere noe driftsstøtte i form av publiseringsincentiver. Publikasjoner som er registrert i en biofaglig publiseringskanal i FRIDA (nivå 1 og 2) i 2009 honoreres i årets budsjett med kr. 10.000 pr. publikasjon. Det fordeles interne incentiver for ca. 120 publikasjoner i 2010.

**Vedlegg:**

- Småforskningsmidler 2010 - fordelingsbrev av 10.02.2010 fra fakultetet med vedlegg
- Publikasjons- og småforsk-incentiver (deles ut på møtet)


**Til:** Fakulteter, sentre og museer

**Forskningsadministrativ avdeling**  
 Postboks 1072, Blindern

Telefon: 22 85 63 56

**Saksbehandler:** Mari D. Bergseth

Telefaks: 22 85 43 73

**Dato:** 10.02.10 **Saksnr.:** 2010/975 **Sakseier:**

 E-post: [fa-admin@admin.uio.no](mailto:fa-admin@admin.uio.no)  
 Nettside: [www.admin.uio.no/fa/](http://www.admin.uio.no/fa/)

### Småforskmidler 2010

Som det fremgikk av brev datert 19. januar i år videreføres Småforsk i 2010. Universitetet i Oslo har satt av ca. 22 millioner kroner til ordningen, i tillegg kommer en bevilgning fra Forskningsrådet på 6 769 233 kroner. Rammen er satt sammen på følgende måte:

	Forskningsrådet (40 %)	UiOs egenandel (60 %)	UiO-midler utover egenandelen
Midler 2010	6 797 233,-	10 153 849,50	11 948 150,50

Rammen er fordelt på fakulteter og tilsvarende enheter ut fra andel førstestillinger vektet med 1,4 i MEDNAT-miljøene og 1 i HUMSAM-miljøene. Fordelingen av rammen mellom enhetene framgår av vedlegg 1. Alle midlene vil bli stilt til disposisjon på tiltak 150001.

#### Følgende føringer gjelder for bruken av midlene:

UiO sentralt har fastsatt retningslinjer for bruken av småforskmidler (jf.

[www.uio.no/for\\_ansatte/arbeidsstotte/fa/finansiering/uio-interne-midler/smaforsk.html](http://www.uio.no/for_ansatte/arbeidsstotte/fa/finansiering/uio-interne-midler/smaforsk.html)):

1. Ordningen har som overordnet formål å gi grunnleggende driftsstøtte til forskere som:
  - a. kan dokumentere høy forskningsaktivitet gjennom publisering og/eller andre tilsvarende resultater, og
  - b. kan regnes med blant dem som i åpen konkurranse om prosjektmidler i Norges forskningsråd eller andre finansieringskilder har levert eller normalt vil levere klart støtteverdige søknader.
2. Unntatt fra tildeling er:
  - a. Forskere som allerede mottar store driftsbevilgninger, f.eks. gjennom SFF, YFF, Storforsk eller andre store programbevilgninger – eksterne eller interne.
  - b. Forskere som allerede er tildelt startpakker med en bevilgningsramme som klart overstiger det som kunne være aktuell tildeling gjennom "Småforsk".
  - c. Forskere som ikke tilfredsstillers de produktivitets- og kvalitetskrav som er stilt i pkt 1.
3. Småforskmidler skal uavkortet være et *tillegg til* ordinære driftstildelinger fra enhetene selv, ikke komme til erstatning for disse. Brudd på denne forutsetningen vil kunne få konsekvenser for senere tildeling.

De nasjonale retningslinjene for ordningen inneholder noen punkter som ikke er dekket av UiOs interne retningslinjer:



# UNIVERSITETET I OSLO

**Til  
Instituttene**

Ref.: 2010/975  
Blindern, 15.02.2010  
Saksbehandler: Ellen Solheim

**DET MATEMATISK-  
NATURVITENSKAPELIGE  
FAKULTET**  
*Fakultetssekretariatet*  
Postboks 1032 Blindern  
N-0315 Oslo

Fysikkbygningen øst, 3. etasje

Telefon: +47 22 85 50 50  
Telefaks: +47 22 85 43 67

## Småforskmidler for 2010

Vedlagt følger oversikt over fordeling av Småforskmidler for 2010. Antall ansatte er DBH tall for 2009. Instituttledere ligger ikke inne i tallene.

Som for tidligere år må Forskningsrådets andel hentes ved å sende rapport over bruk av midlene. Instituttene har frist til **22. mars** for å sende Fakultetet oversikt over hvordan instituttets Småforskmidler har blitt anvendt.

Fremdeles står det ubrukte Småforskmidler fra 2009-fordelingen igjen på flere institutters konti. Foreløpig er Småforsk vedtatt som et 5 årig prosjekt, der 2010 er siste år. Eventuelle ubrukte midler vil neste år bli trukket inn.

**Vedlegg:**

- Instituttens fordeling for 2010 i henhold til Fakultetets fordelingsmodell
- Skjema for rapportering til Forskningsrådet om bruk av midlene (sendes Fakultetet senest 22. mars)
- Fakultetets tildelingsbrev fra FA med retningslinjer for bruk av midlene
- Oversikt over ubrukte midler i 2009.

**Knut Fægri**  
dekan

**Jarle Nygard**  
fakultetsdirektør

- Størrelsen på de enkelte bevilningene er satt til 15.000 - 150.000 kr, opptil 40 % kan dekkes av Forskningsrådet.
- Bevilningene skal primært være ettårige, dvs. benyttes innenfor budsjettåret.
- Mottaker av støtten må være aktive forskere i fast vitenskapelig stilling.

**Regnskapsføring må være korrekt:**

Blant annet av hensyn til rapportering på bruk av midlene, er det viktig at midlene regnskapsføres korrekt:

- Alle inntekter og kostnader knyttet til Småforsk skal føres på tiltak i serien 150001-150081, uavhengig av om midlene er bevilget fra Forskningsrådet, eller om det er basismidler. Tenkt eksempel på kontostreng: 6520-143300-00000-150005-00-000000-01
- Alle inntekter og kostnader knyttet til Småforsk-bevilgningen fra Forskningsrådet skal føres på prosjektkode 142733. Tenkt eksempel på kontostreng: 6568-131000-142733-150010-00-000000-01
- Merk at Småforsk-midlene er bevilgningsfinansiert virksomhet. Det er ikke tillatt å benytte slike midler på EFV-prosjekter.
- Regnskapsføring på de overnevnte kodene vil utgjøre grunnlaget for inndragning av småforskmidler i forbindelse med årsoppgjør. Midler ført på andre koder vil anses som ubrukte, og disse blir inndratt og omfordelt.


**Søknadsprosedyre - ny intern frist 6. april 2010:**

Enhetene bes utarbeide en søknad hvor man prioriterer prosjekter på enkeltforsknernivå. Det skal kun søkes om en sum tilsvarende tilskuddet fra Forskningsrådet for 2010, mens egenandelsen, tilsvarende 60 %, skal oppgis. Prosjektenes økonomiske ramme skal minimum summere til beløp tilsvarende søknadsrammen for deres enhet (jf. Vedlegg 1).

Enhetens prioriterte søknad sendes som vedlegg i e-post til Forskningsadministrativ avdeling ved m.d.bergseth@admin.uio.no. Merk at på grunn av at tallene fra Forskningsrådet ble så forsinket i år, er UiOs interne frist utvidet til **tirsdag 6. april 2010 kl. 09.00.**

Med vennlig hilsen

  
Bjørn Haugstød  
Forskningsdirektør

  
Guri Drottning Aarnes  
Nestleder

Vedlegg:

1. Småforsk 2010 – rammen fordelt på enhet
2. Skjema for innstilling av søknader

Kopi til:  
Budsjett- og planseksjonen  
Regnskapsseksjonen

Mari D. Bergseth, tlf. 58516, e-post: m.d.bergseth@admin.uio.no

## SMÅFORSK 2010

Institutt	Antall årsverk i førstestilling 2009*	Antall vektete årsverk (UiO)	Vektet pro rata (UiO)
Biologisk institutt	26,4	31,7	976 003
Inst.for teo. Astrofys.	10,6	10,6	326 567
Fysisk institutt	40,2	48,2	1 486 187
Farmasøytisk institutt	30,0	42,0	1 293 944
IFI	52,9	52,9	1 629 753
IMBV	19,2	26,9	828 124
Institutt for geofag	33,5	40,2	1 238 489
Kjemisk institutt	32,0	44,8	1 380 207
Matematisk institutt	37,8	37,8	1 164 549
	<b>282,6</b>	<b>335,1</b>	<b>10 323 822</b>

\*Instituttledere og dekanus er ikke regnet med.

	VEKT
IFI, MA, ITA	1,0
BIO, GEO, FYS	1,2
FARM, KJEMI, IMBV	1,4

UiO: kr 6 853 000
NFR: kr 2 107 822
MNF: kr 1 363 000

6 853 000
2 107 822
1 363 000
<b>10 323 822</b>



**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

Sakstype: Orienteringssak

Saksnr.: O-SAK IS 3/2010

Møtedato: 18.03.10

Notatdato: 11.03.10

Saksbehandler: Trond Schumacher/Maren Onsrud

**Sakstittel: MatNat21 og Life Science**

**De viktigste problemstillinger:**

Arbeidet med Life Science (LS)-satsningen på fakultetet har avdekket behov for en helhetlig gjennomgang av LS-aktiviteter ved fakultetet for å oppnå en optimal satsning.

En arbeidsgruppe bestående av instituttlederene ved Biologisk institutt, Institutt for molekylær biovitenskap (Finn Eirik Johansen), Farmasøytisk institutt (Karen Marie Ulshagen), assisterende forskningsdekan (Kjetill Jakobsen), studentrepresentant Agnethe Ouren (IMBV), ledet av professor Bengt Söderström (Universitetet i Lund), har fått i oppgave å identifisere de faglige retningene som MN-fakultetet bør ha som hovedsatsninger innen Life Science-området, og gi en vurdering av opptrapping og evt. nedtrapping av pågående aktivitet. Endelig innstilling forventes 20. mai 2010

Satsningsmiljøene toksikologi, integrativ biologi, marinbiologi og MERG har så langt blitt bedt om innspill til arbeidsgruppen. Fakultetets sentre vil bli invitert til å komme med separate innspill i fase 2.

**Vedlegg:**

Life Science ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet. Mandat og oppnevning



## Life Science ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

### Mandat og oppnevning

#### Bakgrunn

Life science (LS) prosessen ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (MN) ble initiert på det første Holmen-møtet i 2007 – og har ført til utvelgelse av 17 satsningsmiljøer innen LS. Et mål med utnevning av satsningsmiljøer er å få fram forskningsmiljøer av ypperste nasjonale og internasjonale klasse. Et annet mål er å få til økt samarbeid både innad i og mellom faggrupper på ulike institutter. Dette skal igjen føre til både mer effektiv utnyttelse av forskningsmidler, bedret konkurransedyktighet i forhold til eksterne bevilgninger og en styrket evne til å gjøre fag-strategiske valg ved institutter og i fagmiljøer. LS-feltet har sterk tilknytning til biomedisinsk forskning som foregår ved andre fakultet – først og fremst ved de Odontologiske og Medisinske fakultetene. MLS – UiO (Molecular Life Science ved UiO) er blitt opprettet for å være en brobygger når det gjelder interfakultære aktiviteter innen LS-feltet. MNs strategiske tenkning og planer på LS-feltet må koordineres med MLS.

De biologiske fagene ekspanderer kraftig (og har gjort det i flere tiår) og er blitt en betydelig premissleverandør for de tradisjonelle ”tunge” realfagene slik som matematiske fag, informatikk, kjemi og fysikk. Systembiologi og syntetisk biologi er nye fag som ytterligere utfordrer hva biologer må kunne. Dette er en utvikling som visker ut de tradisjonelle faggrensene og driver fram tverrfaglighet innen bio-feltet. Det er også en trend fra laboratorieorientert virksomhet til *in silico* orienterte aktiviteter. Framtidig vil mange eksperimenter kunne utføres ved datamaskinene heller enn i laboratoriet – simuleringer og bioinformatiske verktøy blir viktige.

Arbeidet med LS-satsningen har vist til tydelighet at det er behov for en helhetlig gjennomgang av LS-aktiviteter ved MN for å oppnå en optimal satsning. Dette er bakgrunnen for opprettelsen av komiteen.

#### Målsetting

MN har som målsetting å gjøre LS til et fagfelt dominert av toppforskningsmiljøer - internasjonalt sett – og klart ledende i Norge. LS-profilen skal bidra til å trekke de beste studentene til MN og bidra til internasjonalisering.

## Mandat

Arbeidsgruppen skal i sitt arbeid:

- **Med utgangspunkt i en definisjon av fagområdet Life Science**
  - Identifisere de faglige retningene som MN bør ha som hovedsatsninger innen LS-området. - En vurdering av hovedsatsningene må bygge på en lokal (UiO), regional (Oslo regionen), nasjonal og internasjonal forståelse og prioritering .
  - Gi en vurdering av opptrapping og evt. nedtrapping av pågående aktivitet.
    - Forslag til framtidige prioriteringer må også inkludere vurderinger av relevante samfunnsbehov
- **Med utgangspunkt i de foreslåtte innsatsområder**
  - Gjennomgå dagens faglige struktur og evt. foreslå en ny struktur med vekt på hvordan LS-aktivitetene ved MN best kan optimaliseres. I dette arbeidet skal det legges vekt på:
    - a) om og evt. hvilke faglige konsolideringer som bør gjennomføres for å sikre maksimalt faglige positive effekter
    - b) muligheten for opprettelser av store tverrgående tematiske satsninger (hvor respektive lokale miljø kan innrulleres)
    - c) hvordan relevante teknologiplattformer ved MN tettere kan knyttes opp til de sentrale biologiske problemstillingene og forskningsmiljøene innen LS (tettere integrering mellom teknologi og biologi)
- **Gjennomgå hvordan undervisningen innen Life Science feltet kan styrkes**
  - Se LS relevant utdanning ved UiO i et helhetlig perspektiv. Dette bør også ta utgangspunkt i det arbeidet som gjøres med Utdanningsstrategi under MATNAT21
- **Utarbeide et forslag til fremdriftsplan for reformene i LS-feltet ved MN**

## Ferdigstillelse

Endelig innstilling forventes levert **20 mai 2010**. Det tas sikte på at Arbeidsgruppen i samarbeid med Fakultetet legger fram rapporten på et større heldagsseminar.

## Sammensetning av arbeidsgruppe

Det har vært ønskelig å holde arbeidsgruppen liten. Samtidig er det flere institutter som berøres sterkt av denne strategien. Arbeidsgruppens medlemmer får derfor også et konkret ansvar for å være kontaktpersoner mot ett av de andre instituttene for å holde dem informert og innhente innspill. Kontakt med øvrige miljøer (sentre, satsinger senternoder) vil også være viktig, men er ikke formalisert gjennom arbeidsgruppen.

Arbeids gruppen foreslås sammensatt av:

- Bengt Söderström, Universitetet i Lund (leder)
- Kjetill S. Jakobsen, Biologisk institutt (kontaktperson for Fysisk institutt)

- Instituttleder Biologisk Institutt, Trond Schumacher (kontaktperson for Matematisk institutt)
- Instituttleder Institutt for molekylær biovitenskap, Finn-Eirik Johansen (kontaktperson for Institutt for informatikk)
- Direktør Farmasøytisk institutt, Karen Marie Ulshagen (kontaktperson for Kjemisk institutt)
- En studentrepresentant oppnevnt av MNSU - Agnethe Ouren (IMBV)

Arbeidsgruppens sekretær er Sissel Jentoft.

**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

Sakstype: Orienteringssak

Saksnr.: O-SAK IS 4/2010

Møtedato: 18.03.10

Notatdato: 11.03.10

Saksbehandler: Trond Schumacher/Maren Onsrud

**Sakstittel: Utlysning av midlertidig stilling som skolelektor ved skolelaboratoriet****De viktigste problemstillinger:**

Skolelektorstillingen er en åremålsstilling for 3 år, og nåværende skolelektor fratrer sin stilling i august 2010. Utlysning av åremålsstillingen vil skje inneværende måned slik at en ny skolelektor kan komme på plass innen høstsemesteret starter

Skolelaboratoriets viktigste oppgaver er knyttet til etter- og videreutdanning av lærere, utvikling av laboratorieforsøk og undervisningsopplegg for elever og lærere, konsulentbistand på sikkerhet, utstyr, forsøk og fag, faglig veiledning av studenter i skolerette realfag, bistand i lærerplanarbeid og videreutvikling av realfagene i skolen og være et rådgivende organ for instituttene i skolerelaterte saker. Viktige oppgaver fremover er formidlingsarbeidet ved BI og IMBV.

**Vedlegg:**

Utlysningstekst



# UNIVERSITETET I OSLO

## KUNNGJØRING AV STILLING

### UNIVERSITETSLEKTØR (skolelektor), SKO 1009, I BIOLOGI

#### Åremålsstilling på tre år

ledig ved **BIOLOGISK INSTITUTT**

Nærmere opplysninger: professor Halvor Aarnes, tlf. 22 85 46 69  
e-post: halvor.aarnes@bio.uio.no  
instituttleder Trond Schumacher, tlf. 22 85 46 61  
e-post: trond.schumacher@bio.uio.no

Ltr.: 44 - 57 (avh. av ans./komp.)

Søknadsfrist:

#### REF. NR.:

Søknad, CV (merket REF:NR.), bekreftende vitnemål og attester, evt. artikler, i tre eksemplarer sendes til: Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, v/personalkonsulent Bente Schjoldager, Postboks 1032, 0315 OSLO

Som vedlegg til søknaden må søkeren sende inn utfylt utvidet søkerskjema. Skjemaet kan en finne på Internett, adr.: <http://www.admin.uio.no/opa/ledige-stillinger/> eller en kan få det tilsendt ved henvendelse tlf. 22 85 47 04, e-post: [bente.schjoldager@matnat.uio.no](mailto:bente.schjoldager@matnat.uio.no)

Åremålsstillingen som universitetslektor (skolelektor), SKO 1009, er knyttet til Skolelaboratoriet for naturfagene, avdeling biologi ved Biologisk institutt ved Det matematisk- naturvitenskapelige fakultet.

Lektoratet er ledig for inntil tre år fom. 15. august 2010.

Skolelaboratoriet ledes av en fast ansatt universitetslektor som har ansvaret for administrasjon og drift. Lektoren som tilsettes, skal arbeide med skolerettede saker og fungere som en særskilt, sakkyndig rådgiver i skolerettede spørsmål, både på institutt- og fakultetsnivå.

Den skolerettede virksomheten ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet består av skolelaboratorier ved Biologisk-, Fysisk-, Kjemisk- og Matematisk institutt. I tillegg finnes Museenes skoletjeneste på Tøyen og realfagmiljøet på ILS (Institutt for lærerutdanning og skoleutvikling ved Det utdanningsvitenskapelige fakultet)-

Skolelaboratoriernes virksomhet omfatter videre- og etterutdanning for lærere, faglig veiledning av studenter i skolerettede realfag, konsulentbistand på sikkerhet, utstyr, forsøk og fag, læreplanarbeid og videreutvikling av realfagene i skolen. Videre vil medvirkning i instituttets formidlingsarbeid være en del av arbeidsoppgavene.

Det søkes etter en cand.scient./master i biologi med bred erfaring fra arbeid i skolen. Videre er erfaring fra utvikling og gjennomføring av nettbaserte kurs og bruk av læringsplattformer en fordel. Søkere som kan vise kvalifikasjoner i fagdidaktikk (læreplanarbeid, skoleforskning, utvikling av kursmateriell, lærebøker og liknende) vil bli foretrukket.

Som vedlegg til søknaden må søkeren sende inn utfylt utvidet søkerskjema. Skjemaet kan en finne på Internett, adr.: <http://www.admin.uio.no/opa/ledige-stillinger/> eller en kan få det tilsendt ved henvendelse tlf. 22 85 47 04, e-post: [bente.schjoldager@matnat.uio.no](mailto:bente.schjoldager@matnat.uio.no)

Universitetet i Oslo (UiO) ønsker flere kvinner i undervisnings- og forskningsstillinger. Kvinner oppfordres til å søke.

UiO har en overtakelsesavtale for alle tilsatte med formål å sikre rettigheter til forskningsresultater med mer.

**Til: Instituttstyret ved Biologisk institutt**

Sakstype: Orienteringssak  
Saksnr.: O-SAK IS 5/2010  
Møtedato: 18.03.10  
Notatdato: 11.03.10  
Saksbehandler: Maren Onsrud

**Sakstittel: Status HMS-arbeid**

Instituttet fikk i styringsdialog med fakultetet anerkjennelse for det HMS-arbeidet som instituttet utførte i 2009. Ledelsen har stadig fokus på HMS-arbeidet og HMS-handlingsplanen for 2010:

- Ved utlysningen av HMS-kordinatorstillingen (som vi deler med IMBV), fikk vi 4 søkere. En komité er nå nedsatt for å vurdere søkerne.
- Både instituttleder, senterleder og kontorsjef har hatt stort trykk på medarbeidersamtaler, og det gjenstår kun et fåtall medarbeidersamtaler når det gjelder gruppene faste vitenskapelige og teknisk-administrative.
- Instituttet har også prioritert oppussing av flere laboratorier i 4. etg., som vil bli foretatt i løpet av vårsemesteret 2010.
- Instituttets HMS-håndbok er revidert og lagt ut på nett, se [http://www.bio.uio.no/hms/db02-info/internet/html/docs/12022010\\_HMS\\_handbok\\_BIO\\_ver001.pdf](http://www.bio.uio.no/hms/db02-info/internet/html/docs/12022010_HMS_handbok_BIO_ver001.pdf)
- Første vernerunde 2010 er utført for flere av laboratoriene
- Instituttet holdt HMS-dag 10. mars hvor alle på instituttet (inklusive masterstudenter) var invitert og hvor fokus var hvordan vi kan skape et enda bedre arbeidsmiljø på instituttet, og rolleforståelse hos den enkelte. Tilbakemeldingene så langt har vært svært positive

**Vedlegg:**

Program HMS-dag 10.03.10



## Biologisk institutt – Program for HMS-dagen 10. mars 2010

- Mål: Gi økt bevissthet om betydningen av helse, miljø og sikkerhet ved Biologisk institutt  
Bidra til å skape en ”vi-følelse” ved instituttet
- Målgruppe: Alle ansatte. NB: Undervisning, møter og kollokvier avlyses denne dagen.
- Metodikk: Deltakerbasert med fokus på bruk av egne ressurser, samt individuell og kollektiv refleksjon
- Varighet: 08:30 – 15:30
- Sted: Auditorium 3
- Seminarleder: Instituttleder Trond Schumacher

### *Program*

08:30 Mål og ambisjoner med seminaret ved **instituttleder Trond Schumacher**

#### **Seksjon 1: Roller og profesjonalitet**

08:45 Hva innebærer det å være profesjonell i forhold til egen funksjon/rolle, kolleger, institutt og omgivelser? Hvilke forventninger og krav stiller dette til meg i min jobb? Arbeidsmiljølovens krav og de forskjellige HMS-aktørens rettigheter og plikter. Foredrag ved arbeids-rettsadvokat Harald Pedersen

10:00 Hvordan kan jeg gjennom å være profesjonell og medmenneske være med på å prege arbeidsmiljøet rundt meg på en god måte? Innledning ved førsteamanuensis Kamran Shalchian-Tabrizi

Refleksjon rundt foregående innlegg ved hjelp av kafébordmetodikk. Kort introduksjon av metoden og spilleregler for gjennomføringen ved seniorrådgiver Kai Åge Fjeldheim

Mingling med påfølgende presentasjon og plenumsdiskusjon rundt det som er kommet frem ved kafébordene

1130 Lunsj

#### **Seksjon 2: HMS roller**

1230 Synliggjøring av de roller og funksjoner som ligger nedfelt i instituttets og fakultetets HMS-håndbok ved avd. ingeniør/ledende verneombud Cecilie Mathiesen



Plenumsdiskusjon og oppsummering

### Seksjon 3 Risikovurderinger – en byrde eller en hjelp i arbeidet?

1345 Hva er en risikovurdering og hvordan kan den være til hjelp ved feltarbeid? Innledning ved professor Atle Mysterud

NIVAs erfaringer med risikovurdering ved feltarbeid v/forskningsleder Mats Walday

#### 1500 Avslutning

Evaluering og oppsummering av seminaret

#### 1530 Vel hjem