

Instituttstyremøte 2/2014 Off.del.

7. april 2014 kl. 9.15-12.00,

Agenda styremøtet

Rev. utgave

1. Sak 2014/8 - Godkjenning av innkalling og sakliste
2. Sak 2014/9 - Godkjenning av referat styremøte 1/2014
3. Sak 2014/10 - Strategi for Institutt for geofag 2014-2020
4. Sak 2014/11 - Forslag til bedømmelseskomité professorat i strukturgeologi/tektonikk.
U.off.
5. Sak 2014/12 - Forslag til utlysning av nytt professorat i oseanografi
6. Sak 2014/13 - Forslag til utlysning av professor II i meteorologi.
U.off.
7. Sak 2014/14 - Forslag til nytt professorat i Manteldynamikk ved CEED
8. Sak 2014/15 – Tilsettingsråd 2014
9. Sak 2014/16– Sammensetning, funksjonstid og mandat for program- og undervisningsutvalg (PUU) ved Institutt for geofag
10. Sak 2014/17 - Orienteringssaker
11. Sak 2014/18 – Eventuelt



Vedlegg:

Sak 2014/8 - Godkjenning av innkalling og saksliste

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner innkalling og saksliste

Sak 2014/9 - Godkjenning av referat fra styremøte 2014/1

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner referatet

Sak 2014/10- Strategi for Institutt for geofag 2014-2020

Et utkast til strategi for instituttet er sendt alle styremedlemmene per mail 20.03.

På styremøtet vil vi gå gjennom kommentarer til dette dokumentet og diskutere videre framdrift.

I styremøtet vil vi legge fram foreløpige utkast til bemanningsplan og forskningsstrategi. Vi vil diskutere prosess fram til evt vedtak på styremøte 3/2014.

Det er satt i gang prosess for å lage handlingsplaner innenfor mange av underområdene og vi vil gi en kort rapport om framdrift på disse.

Forslag til vedtak:

<i>Instituttstyret tar informasjonen om strategiprosessen til orientering.</i>
--

Sak 2014/12- Forslag til utlysning av ny førsteamanuensis/professorat i oseanografi

Norge har en lang kyst med ansvar for store havområder, og har en omfattende næringsvirksomhet til havs, fra fiske til petroleumsvirksomhet. Dette krever kunnskaper i oseanografi. Som Norges største universitet har UiO et ansvar for å utdanne og rekruttere framtidige forskere til feltet. Oseanografi er et stort fagfelt. Seksjonene i oseanografi er for eksempel blant de største på AGU og EGU. Oseanografi har mange underdisipliner, inkludert teori (dynamisk oseanografi), observasjoner og numerisk modellering. Med en fjerdedel av de faste oseanografistillingene i Bergen har UiO gjennom de siste tretti år utdannet et relativt sett høyere antall kandidater, og de fleste av disse har gått inn i forsknings- og utdanningsvirksomhet.

Instituttet har per april 2014 ett professorat i oseanografi, Jan Erik Weber. Den andre oseanografistillingen hadde førsteamanuensis Eyvind Aas, pensjonert i 2011. Weber har nå fylt 70 år, men fortsetter undervisningen ut vårsemesteret 2014. Professor Joe Lacasce er utdannet som oseanograf men ansatt som meteorolog. I dag deler han sin tid mellom oseanografi og meteorologi.

Uten nytilsetting vil instituttet bli uten formell stilling i oseanografi ved Webers avgang. Vi ønsker derfor å lyse ut et nytt professorat/førsteamanuensisstilling i oseanografi. Begrunnelsen for dette bunner i behov knyttet til både undervisning og forskning.

- *for klimaforskning:* uten oseanografer kan MetOs bare simulere den atmosfæriske delen av klimasystemet. Havet er en sentral faktor i klimasystemet og dominerer den langsiktige variabilitet i klimasystemet. Vi mener det er viktig for vår forskning og undervisning å ha denne sentrale delen av klimaforskning som en del av instituttets kompetanse.
- *for samarbeid med CIENS instituttene:* MetOs har i dag aktivt og tett samarbeid med havforskerne ved met.no og NIVA. Mange av disse er våre tidligere studenter. Uten oseanografi ved MetOs vil dette samarbeidet etter hvert opphøre og svekke vår tilknytning til disse instituttene. En av årsakene til at vi greier oss med kun en oseanograf, som egentlig er langt under en kritisk masse for et fagfelt, er at vi er såpass tett integrert med de andre forskningsmiljøene i Oslo slik at vi har kunnet trekke på krefter i disse miljøene for å kunne tilby et godt undervisningstilbud i oseanografi.
- *for samarbeid med Bergen:* i dag finnes det en rekke oseanografer i Bergen. Men Bergen dekker bare en del av disiplinene på området. Ved UiO har vi en tradisjon for å studere dynamisk oseanografi og kyststrømmer. Dette er fag som ikke dekkes i særlig grad ved UiB. Det å opprettholde oseanografiske kompetanse er derfor viktig for vårt samarbeid med Bergen, og også for å konkurrere om nasjonal finansiering.

- *for et «komplett» Institutt for geofag:* Det er få meteorologiske institutter internasjonalt som ikke dekker oseanografi (havet dekker 70% av jordens overflate). Å ha oseanografi er også en profilerings sak for instituttet.
- *for feltaktiviteter:* Feltarbeid i undervisning knyttet til studieretningen meteorologi og oseanografi har i all hovedsak blitt utført som en del av oseanografi. Eyvind Aas har i alle år undervist studenter på Oslofjorden med bruk av UiOs båt Trygve Braarud. Denne aktiviteten har alltid vært veldig populær, og er også et middel for å tiltrekke studenter.
- *for nasjonal strategi:* I Stortingsmelding 18 "Lange linjer – kunnskap gir muligheter" av 8. mars 2013, heter det i punkt 6.2.4 Marint kunnskapsløft: "Regjeringen vil styrke den offentlig finansierte marine forskningen." Forskningsrådet går inn for det samme.
- *for undervisning:* Et professorat i oseanografi vil gjøre det mulig å ha en tilstrekkelig portefølje av oseanografiske kurs. En rekke kurs i masterprogrammet «Meteorologi og oseanografi» har blitt designet for å dekke både meteorologi og oseanografi. Det nye professoratet/førsteamanuensisstillingen vil dekke undervisningen på alle våre oseanografiske kurs.

Faglig beskrivelse av innholdet i et nytt professorat

«We seek candidates with a background either in ocean observations or in numerical modelling. Modelling is currently the primary activity at MetOs and a candidate with numerical skills would fit well with the group. However it would also be advantageous to have a person working with observations, either from ships, autonomous instruments (floats/drifters) and/or satellite, to complement our activities. In either case though the candidate should demonstrate an excellent understanding of ocean dynamics, in keeping with our previous profile.

The candidate will also take an active role in teaching. He/she will lead the bachelors level course on physical oceanography, including the field work on the Trygve Braarud. The candidate will also teach a masters level course, in line with his/her specialty.»

Forslag til vedtak:

Det foreslåtte professoratet /førsteamanuensisstillingen i oseanografi lyses ut med det faglige innholdet som er beskrevet her

Sak 2014/14- Forslag til nytt professorat i Manteldynamikk ved CEED

Vedlagt brev fra senterleder Trond Torsvik som ber om at instituttet ansetter en professor i manteldynamikk, med begrunnelse for dette og forslag til finansiering de første tre årene.

Instituttledelsen har gjennom i dialog med leder for CEED helt fra starten blitt gjort oppmerksom på forventningene CEED har til støtte fra instituttet for å kunne ha mulighet for å kunne ha suksess som senter og oppfylle de målene de har satt seg. Disse forventningene ble kommunisert i gjennom søknadsfasen og er også skrevet inn i søknaden som både instituttet og fakultetet har godkjent.

Fra endelig CEED søknad revidert versjon, godkjent av UiO pkt 10 Phasing-out strategy

«Most staff scientists will return to GEO after CEED closure. 'Geodynamics' and 'Petroleum Systems/Basin Development' are strategic research areas at GEO that will have been boosted through CEED, and scientific knowledge transfer and implementation with GEO should prove smooth and effective. CEED will make GEO/UiO more attractive to top researchers in Norway and abroad, and promote both national and international networks. In accordance with Strategy2020 plan, UiO has established mechanisms to preserve expertise from CoE initiatives. These mechanisms include an annual transfer of 2 Mill. NOK to the host faculty of a CoE, which are to be spent strategically both through the Centre lifespan and for the years after. Targeted recruitment is needed within certain disciplines, and in order to attract world-class scientists to join CEED at start-up, we will hire a few tenure-tracked/permanent professors. UiO will resume financial responsibility after CEED closure and thus ensuring a smooth phasing-out strategy.»

CEED ønsker nå at instituttet iverksetter utlysning og ansettelse av en professor i manteldynamikk så raskt som mulig. CEED vil kunne garantere finansiering av stillingen den første perioden av senterets levetid, men fordi man ikke er garantert de neste 5 årene, er de ikke i posisjon til å garantere for disse årene også. Hvis CEED får klarsignal for 5 nye år er det forventet en noe svakere økonomi enn de første 5 årene, slik at det ikke vil være aktuelt å finansiere et professorat i hele denne perioden.

En suksessfaktor for en vellykket innfasingen av en SFF er at det faglige fundamentet som er bygget opp videreføres godt integrert i instituttet etter senterets levetid. Planer for innfasingen er ett av kriteriene senteret vil bli evaluert på allerede i midtveisevalueringen, som i prinsippet skjer på basis av det man har gjort de første 4 årene. Viktige momenter i en vellykket innfasing er for eksempel at undervisningen som ivaretas av personell som er knyttet til CEED sklir sømløst inn i instituttet etter senterets avslutning. For å få til slike prosesser best mulig er det viktig å begynne tidlig. Dermed er det også viktig at personen som tilsettes inngår aktivt i undervisningen ved instituttet i godt tid (altså 5 år) før CEED avsluttes.

Oppsummert:

- Det er av avgjørende betydning for CEEDs suksess å få ansette en internasjonalt ledende person innen temaet «manteldynamikk»
- Det er viktig for instituttet å støtte CEEDs aktivitet og bidra til deres suksess
- CEED kan dekke lønnskostnader i 3 år
- CEED og instituttet må jobbe aktivt gjennom hele CEEDs levetid for å få til prosesser som bringer CEED mest mulig sømløst tilbake til instituttet etter endt levetid – dette inkluderer kanskje spesielt CEEDs plass i instituttets undervisning på kort og lang sikt.

Forslag til vedtak:

Det foreslåtte professoratet i manteldynamikk lyses ut med det faglige innholdet som er beskrevet i vedlegget fra Trond Torsvik. Professoratet finansieres av CEED i 3 år (ut første periode av CEED). Teknisk vil professoratet lønnes på KD-bevilgning, men vil frikjøpes de 3 første årene. Deretter vil stillingen inngå som en vanlig KD-finansiert stilling, med nøyaktig de samme rettigheter og plikter som andre KD-ansatte professorer ved instituttet.



UNIVERSITETET I OSLO
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET



Professor Trond H. Torsvik, Director
Centre for Earth Evolution and Dynamics
Postbox 1048 Blindern, 0316 Oslo,
Email: t.h.torsvik@geo.uio.no

Oslo, 27.03.2014

NOTAT: Professorat i Manteldynamikk (CEED)

Under utforming av vår senter søknad (våren 2011) informerte jeg daværende MatNat dekanat om at CEED sin suksess vil avhenge av at vi i senterperioden kan ansette «seniorer» i flere kritiske stillinger, fordi senteret krever kompetanse som ikke finnes ved Universitet i Oslo (UiO) i dag. Dette er klart uttrykt i vår "Phasing-out Strategy" som vi ble enige med det forrige dekanatet om (Sitat: "*Targeted recruitment is needed within certain disciplines, and in order to attract world-class scientists to join CEED at start-up, we will hire a few tenure-tracked/permanent professors...*").

Kjernepersonellet ved CEED består i dag av en professor (Trond Torsvik), en fast tilsatt forsker (Carmen Gaina) og professor Reidar Trønnes som er utlånt fra Naturhistorisk Museum (NHM), resten er postdoktorer/forskere som er finansiert av andre (kortvarige) prosjekter, eller fast tilsatte professorer ved Institutt for Geofag (GEO) med 20-35 % tilknytning til CEED. Dette er kritisk liten gruppe av fast tilsatte personer med undervisningsplikt ved UiO og er gjenspeilt i våre seks gruppeledere, der fire er midlertidig ansatt og én er på utlån fra NHM.

CEED er kanskje det mest tverrfaglige Senteret som UiO noen gang har hatt, og vi opererer på en skala fra atomer til Solsystemet. CEED-forskere er også de som har lyktes best med ERC søknader ved MatNat, og senteret har fått tilslag på ett Advanced Grant (Torsvik), to Starting Grants (Mazzini & van Hinsbergen), og har tre Starting Grant



UNIVERSITETET I OSLO

DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET



Finalister (to fikk 'trøstebevilgning' fra Forskningsrådet). CEED medarbeidere er videre forfattere av alle *Nature* og *Science* artikler ved gamle PGP.

Den mest presserende stillingen å få plass, er et professorat i Manteldynamikk i fra 2015. Vår søknad er sentrert om utviklingen av en ny teori for manteldynamikk — *den fjerde revolusjon* i geofag, der man for første gang integrerer strømninger og varmesøyler i mantelen med prosesser på jordens overflate (plate tektonikk, vulkanisme). For øyeblikket er denne aktiviteten hovedsakelig drevet av to unge postdoktor (Abigail Bull-Aller og Mat Domeier), og det er kritisk at vi tiltrekker oss en "world-class" erfaren manteldynamiker for at vi skal kunne oppnå våre ambisiøse sentermål. Manteldynamikk er et nytt fagområde hvor de største «oppdagelsene» er funnet over de siste 10 år, det integrerer flere fagfelt som er sentrale innenfor Instituttet for geofag sin forskning og undervisning, der eksempler er GEL2140 (Geofysikk og global tektonikk), GEO4630 (Geodynamics), GEO4840 (Tectonics) og GEO9800 (Earth and Planetary materials and dynamics).

I tillegg til utvikling av et helt nytt forskningsfelt i Norge, samt å etablere kurs på topp internasjonalt nivå, er det særdeles viktig at professoratet fylles av en person som evner å skaffe forskningsbevilgninger fra norske og utenlandske forskningsråd (ERC Advanced Grant). Da det synes vanskelig å finansiere dette professoratet innenfor dagens økonomiske rammer ved GEO, foreslår jeg at CEED finansierer stillingen i tre år (2015-2017) og at GEO overtar lønnsansvaret fra januar 2018 (CEED sin kontrakt med NFR utgår 28.2.2018 og vi kan ikke kontraktsforplikte oss utover den perioden). Denne stillingen er meget kritisk for CEED og vi ønsker å utlyse stillingen så raskt som mulig (Vedlegg).

Med hilsen

Tron H. Torsvik



UNIVERSITETET I OSLO
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET



Trond H. Torsvik

VEDLEGG: To be advertised at UiO's pages, the EU-portal and at NAV:

Professor in Mantle Dynamics (Geodynamics) – ref. nr. 2014/...

Applications are invited for a Professorship in **Mantle Dynamics (Geodynamics)** at the Centre for Earth Evolution and Dynamics, CEED, University of Oslo, Norway. Application deadline is XXXX 2014.

A standard text about CEED and GEO will be shown in the left margin of the ad.

Job/ project description:

Plate tectonic theory has been successful in providing a framework for understanding deformation and volcanism at plate boundaries, and allowed us to understand how continent motions through time are a natural result of heat escaping from Earth's deep interior. Plate tectonics is, however, an incomplete kinematic theory and we still lack a generally accepted mechanism that explains plate tectonics in the framework of mantle convection. The origin of intra-plate volcanism at hotspots and large igneous provinces is also controversial. Linking surface and lithospheric processes to the mantle is extremely challenging and is only now becoming feasible due to better plate reconstructions before the Cretaceous, much improved seismic tomographic images, better understanding of the dynamics of true polar wander and advances in mineral physics. Improvement in computational capacity and numerical methods that efficiently model mantle flow while incorporating surface tectonics, plumes, and subduction, have emerged to facilitate further study.

CEED is capitalizing on these recent advances and we are seeking an outstanding scientist to study the geodynamics of the Earth's mantle and lithosphere. Together with other CEED members the ultimate goal is to develop a new Earth model that links plate tectonics with shallow and deep mantle convection through time, and which includes elements such as deeply subducted slabs and plumes derived from deep mantle boundary layers. The position is linked to CEED but the successful candidate is expected to participate in teaching and developing new courses at the Department of Geosciences.

Qualifications:

Applicants must hold a PhD in geophysics or physics (or equivalent). Project leader experience, a strong fundraising track-record and teaching/student supervision experience is a requisite. The successful candidate must have an outstanding scientific record with 5-10 years research experience within one or several of the following fields:

- Numerical modeling of the dynamics of large-scale convection in the Earth's mantle
- Plate motions and large-scale lithospheric stress field due to mantle flow, slab pull and plume push
- Comparison of seismologic and geodynamic mantle models



UNIVERSITETET I OSLO
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET



- The origin and stability of deep mantle heterogeneities (thermochemical piles)
- Dynamics of plumes and effects of mantle flow on hotspot motion.
- Relation between seismological observations, and mantle plumes and LIPs
- Subduction dynamics in the Earth's mantle
- Time changes of geoid and inertia tensor for models of mantle flow
- Dynamic topography induced by global mantle flow
- Dynamics of true polar wander

General requirements:

The Faculty of Mathematics and Natural Sciences has a strategic ambition of being a leading research faculty. Candidates will be selected in accordance with this, and expected to be in the upper segment of their class with respect to academic credentials.

For further information please contact: Professor Trond H. Torsvik,
t.h.torsvik@geo.uio.no or
Dr. t.l.k.gorbits@geo.uio.no

Salary:

The application must include:

- Application letter
- CV (summarizing education, positions and academic work - scientific publications)
- List of publications and academic work that the applicant wishes to be considered by the evaluation committee
- Names and contact details of 2-3 references (name, relation to candidate, e-mail and telephone number)

The application with attachments must be delivered in our electronic recruiting system EasyCruit from the link on the bottom of the page. Non-Norwegian applicants should provide an explanation of their University's grading system. Please remember that all documents must be in English or a Scandinavian language.

In accordance with the University of Oslo's equal opportunities policy, we invite applications from all interested individuals regardless of gender or ethnicity.

The University of Oslo has an agreement for all employees aiming to secure rights to research results:

<http://www.uio.no/english/for-employees/employment/position/intellectual-rights/>

Sak 2014/15- Tilsettingsråd 2014

Styret er delegert tilsettingsmyndighet for åremålsstillinger – stipendiater og postdoktorer. For å gjøre denne delen av arbeidet setter styret ned et utvalg på fem tatt fra egne medlemmer: Instituttleder samt et medlem fra hver valgkrets. For 2014 er følgende sammensetning foreslått:

- Brit Lisa Skjelkvåle - instituttleder
- Carmen Gaina – faste vitenskapelig ansatte
- Kjetil Schanke Aas frem til 1.mai, Kjersti Gislås fra 1.mai - midlertidig ansatte
- Michel Heeremans –teknisk/administrativt ansatte
- Solveig A. Helland - studentrepresentant

Forslag til vedtak:

Det foreslåtte tilsettingsråd godkjennes.

Sak 2014/16 - Sammensetning, funksjonstid og mandat for program- og undervisningsutvalg (PUU) ved Institutt for geofag

Ved Institutt for geofag har vi valgt å slå sammen programutvalgene for bachelorutdanningen i Geofag: geologi, geofysikk og geografi og masterutdanningen i Geofag. I tillegg har vi valgt å inkludere undervisningsutvalget i et felles program- og undervisningsutvalg (PUU).

PUU har utarbeidet forslag til et mandat for PUU som slår sammen funksjonene til både programråd og undervisningsutvalg. Mandatet er delvis basert på fakultetets mandat for bachelor- og masterprogramråd.

PUU sammensetning og funksjonstid:

PUU skal bestå av følgende medlemmer:

- Undervisningsleder, leder av PUU
- 3 vitenskapelige ansatte
- 1 vitenskapelig ansatt fra NHM, med tale og forslagsrett
- Leder for ph.d.-utvalget, som kun møter ved behov
- 2 studentrepresentanter

PUU skal ha følgende varamedlemmer:

- 3 vitenskapelige ansatte
- 1 vitenskapelig ansatt fra NHM med tale og forslagsrett
- 2 studentrepresentanter

Representantene oppnevnes for en periode på fire år med virkning fra 1. januar. Studentene velges for en periode på et år som følger studieåret. (Inneværende periode er 25.10.13-31.12.16)

Oppnevning av medlemmer:

- Instituttleder utnevner medlemmene av PUU og stedfortreder for undervisningslederen.
- Instituttleder utnevner representant til programstyret i Fysikk, Astrofysikk og Meteorologi (FAM) programmet.
- Studentenes fagutvalg utnevner studentrepresentantene.
- En oppdatert sammensetning av PUU med funksjonstid skal finnes på instituttets nettside.

Program- og undervisningsutvalgets mandat

- PUU skal fastsette innholdet i instituttets bachelor og masterprogram og oppdatere dette i henhold til den faglige utviklingen.
- PUU skal, i samarbeid med seksjonslederne, innstille til og begrunne opptaksrammer for de aktuelle programmene.

- PUU har ansvar for den helhetlige studiekvaliteten, og skal i samarbeid med seksjonene sikre kvaliteten av undervisningen, vurderingsformer og læringsmiljø i programmene, samt øvrige forhold som fremkommer av fakultetets systembeskrivelse for kvalitetssikring.
 - PUU skal redegjøre for kvalitetsprosessen ved en årlig rapport til instituttstyret og fakultetet, jamfør UiOs system for kvalitetssikring og mal for studieprogrammenes årsrapport.
 - PUU skal hvert semester utarbeide en kort rapport til styret der aktuelle tall fra undervisningsvirksomheten inngår samt nøkkeltall vedrørende forskerutdanningen.
 - PUU skal forelegges en disposisjonsplan for personalet i undervisningssektoren. Leder av utvalget (undervisningsleder) er ansvarlig for arbeidet med disposisjonsplanen.
 - PUU skal forvalte instituttets emneportefølje og se til at det til enhver tid er et rimelig samsvar mellom emner og tilgjengelige ressurser på undervisningssiden. PUU har ansvar for godkjenning av pensum på bachelor emner.
 - PUU skal normalt behandle saker vedrørende undervisning, eksamen, reglement, dispensasjonssøknader o.l., opprettelse eller nedleggelse av emner på alle nivåer.
 - PUU har ansvar for rekruttering til og profilering av sine program.
 - PUU har et overordnet ansvar for mottak av nye studenter og for faglige/sosiale tiltak i programmene.
- For at PUU skal være beslutningsdyktig må minst 4 medlemmer være tilstede. Studieleder er sekretær for PUU.

Forslag til vedtak:

<i>Styret slutter seg til mandatet for Programrådet og undervisningsutvalget (PUU)</i>
--

Sak 2014/17 - Orienteringssaker

CEED status for perioden 11.02.14 til 04.04.14

v/Trine Lise Knudsen Gørbitz 25.03.14

Nytt ved CEED i gjeldende periode:

- NFR Infrastrukturprosjekt Ivar Gjæver Geomagnetic lab (Torsvik) blir etablert i underetasjen i ZEB-bygget. De første instrument-leveranser er i april 2014, og lokalene må være tømt og bygd om før den tid.
- Oppussingen av CEED sine lokaler i ZEB er lovet å være ferdig i midten av juni, med innflytting i slutten av juni («før ferien»). CEED, samt Institutt for geofag og Farmasi får også tilgang på et nyoppusset auditorium i ZEB-bygget, med plass til ca. 60 personer.
- CEED holdt et orienteringsmøte om muligheter for mastergradsprojekter for bachelorstudenter på FAM- og Geofag-programmet den 5.3. og i overkant av 20 studenter møtte opp.
- Den årlige ressursrapporten for CEED ble sendt NFR ved rapporteringsfrist 1.3.14. Korrekte økonomitall har blitt lovet gjentatte ganger, men økonomirapporten er ufullstendig, med følgende begrunnelse fra Institutt for geofag/MN-fakultetet: *"Indirekte kostnader og egenandelsføringer mangler, da vi avventer disse føringene i påvente av enighet/oppløring (dvs. internt på UiO) av modell for indirekte kostnader / egenandel"*.
- Årsrapporten til NFR ble sendt 1.4.14 og papirutgaven blir utdelt til styret til orientering.
- Avtalen mellom Institutt for geofag og CEED blir slutført og signert 27.3.

Søknader og utlysninger i gjeldende periode:

- 1 treårig Postdoc/forskerstilling i «Paleoclimate modellering» er utlyst, finansiert av SFF-bevilgningen og med søknadsfrist 11. mai 2014. CEED har nå tilsammen fire utlyste stillinger med søknadsfrist i april/mai.

Dette er våre hovedbekymringer pr. dags dato

- 1. Budsjett og regnskapet for CEED** Vi har ikke sett avsluttende regnskap for CEED for 2013 eller budsjett for 2014. Gørbitz ønsker en kvalitetssikring av regnskapstallene før hver tertialavslutning og iallfall før hver årsavslutning, og da spesielt føring av lønnsutgiftene der det erfaringsmessig ofte blir feil. Feilføringer for 2013 og 2014 har blitt lovet rettet opp nå i mars/april 2014.
- 2. Professorat i geodynamikk/manteldynamikk** CEED ved Torsvik anmoder om at det utlyses et professorat i geodynamikk/manteldynamikk, noe som er helt kritisk for at CEED skal nå sine mål. Stillingen kan finansieres av CEED de tre første årene, men CEED kan ikke forplikte seg ut over februar 2018 da kontrakten med NFR er for en femårsperiode fra 1.3.2013.

Drift institutt

Gode nyheter

- Avtalen mellom CEED og instituttet er endelig ferdig
- Kristin Myhra – beste foredrag på Ung GEO 2014
- Professor II Isabelle Lecomte ble den 17.3.14 tildelt prisen Geophysical Award 2014 for sitt mangeårige arbeid og forskning innen fagfeltet geofysikk.
- Stephanie Werner har fått en artikkel inn i Science om Mars-meteoritter
- Vi har fått AVIT-midler til ny SEM – 7,5 mill
- Vi har fått to ekstra Postdoc-stillinger for å løfte klima-feltet på MatNat

Økonomi

- Ingen nye økonomirapporter side siste møte
- Det jobbes jevnt med å få oversikt og kontroll på økonomi – både på basis og på prosjektene, som er relativt omfattende i UiOs økonomisystem.

Undervisning

Litt statistikk: Instituttet har per mars 2014:

- ca 170 registrerte bachelor studenter
- ca 135 masterstudenter
- ca 80 ph.d-kandidater
- ca 30 utvekslingsstudenter og enkeltemne studenter

Inkludert ph.d disputas 7. april så er det i alt 6 som har disputert hittil i år ved instituttet.

Høst 2013 og vinter 2014 er i alt 14 3.semsterssamtaler for ph.d.-kandidater gjennomført. Etter påske vår-2014 vil 7 til bli gjennomført.

Det er så langt 55 1.års masterstudenter som har levert inn studieplan i samarbeid med veileder og vi regner med at det blir 64 som skal begynne på 3. semester høst-2014.

Av 2. semester bachelor studenter er 82 meldt til eksamen i GEO1020, Geologiske prosesser og materialer, mens 75 følger undervisningen.

Nyansettelser 2014

Forsker:

- Emilie C Iversen Meteorologi og oseanografi (prosjektfinansiert)

PhD:

- Christine Smith-Johnsen, Meteorologi og oseanografi (KD)
- Zagros Matapour, Geologi og geofysikk (prosjektfinansiert)
- Luc M.R. Girod, Geografi og hydrologi (prosjektfinansiert)

Post.doc:

- Tobias Rolf på CEED
- Paul Willem Leclercq, Geografi og hydrologi (prosjektfinansiert)

Teknisk/administrativt

- Anne Cathrine Modahl er ansatt som kontorsjef

Faste vitenskapelige

- Mathias Lundmark begynner som førsteamanuensis i geodidaktikk 1. august

Vi har ni stillinger hvor søknadsfristen er utgått:

- Det er to søkere til professorstillingen i strukturgeologi/tektonikk
- Stilling som prosjektøkonom (fast stilling) er utlyst og vi er i gang med intervjuoprosess. 11 søkere, 5 kalles inn til intervju, 1 intern og 1 intern på UiO, resten eksterne
- En IT-stilling som finansieres av Mat.-nat. fakultetet. Tilbud er sendt.
- En prosjektfinansiert forskerstilling på Geografi og hydrologi har 24 søkere
- En prosjektfinansiert PhD-stilling i Geologi og geofysikk har ni søkere
- En prosjektfinansiert PhD-stilling på Meteorologi og oseanografi har 17 søkere
- En prosjektfinansiert post.doc.-stillinger på Geologi og geofysikk har 4 søkere
- En prosjektfinansiert post.doc.-stillinger på Meteorologi og oseanografi har 22 søkere

Følgende stillinger er under utlysning:

- 3 KD-finansierte PhD.-stillinger på Geologi og geofysikk
- 1 KD-finansierte PhD.-stilling på Geografi og hydrologi
- 2 KD-finansierte PhD.-stillinger på Meteorologi og oseanografi
- 1 KD-finansierte Post.doc.-stilling på Geologi og geofysikk
- 1 prosjektfinansiert Post.doc.-stilling på Geografi og hydrologi

IT ved instituttet og fakultetet

v/ Arnstein Orten, IT-leder, Institutt for geofag

IT-gruppa ved Geofag består av 4,5 stillinger. Gruppa støtter et stort antall forskjellige tjenester og teknologier, og går samtidig lenger i å støtte forskning og undervisning enn tilsvarende IT-grupper. To av stillingene er rene forskerstøttestillinger. Bredden i tjenestene medfører at vi har områder hvor kritisk kunnskap ikke er duplisert. Dette er et problem ved fravær og avslutning av arbeidsforhold. Samtidig har instituttet og gruppa et ønske om å videreutvikle og forsterke forsknings- og undervisnings- støtten. Vi klarer ikke å kombinere dette uten å bli tilført markant mer ressurser.

Bakgrunn - fakultetets IT-strategi

Til tross for at MatNat har UiOs tyngste IT-miljøer med stort behov for spesialiserte IT-ressurser i forskningen, har fakultetet liten påvirkningskraft på UiOs IT-satsinger. En hovedgrunn er at MatNat, som eneste fakultet, mangler IT-leder og sentral IT-funksjon. Fakultære driftsfunksjoner har blitt utført av en enkelt ingeniør uten støtteapparat, eller forskjellige institutter. Kontorsjef ved Matematisk har håndtert en del, men viktige fakultære IT-lederoppgaver har ikke blitt utført. På lik linje med de andre IT-tunge MatNat-instituttene har Geofag lidd under dette, ved at viktige tjenester ikke har blitt prioritert. Vi har sett oss nødt til å implementere det selv (f.eks støtte til Ubuntu Linux, sentral i CSEsatsingen (Computers in Science Education, et satsingsområde for fakultetet og instituttet), eller ikke fått det på plass (eks: rammeverk for reproduserbar beregningsbasert forskning, og et sikkert og funksjonelt laboratorienett).

Geofags tiltak hittil

Vi har inngått en avtale om å levere IT-støtte til MatNats fakultetssekretariat. Den økonomiske avtalen fullfinansierer en stilling for å utføre dette. Personen gir oss duplisering av kunnskap innen drift av Windowsnettverk, og noe restkapasitet.

Prosesser nå

Vi har mer eller mindre fremforhandlet en avtale om at vår IT-leder bruker opp til halve tiden sin som fakultær IT-leder. Kompensasjonen vil sette oss i stand til å tilsette en senioringeniør med samme tekniske profil som vår IT-leder har, i full stilling. Dette vil gi oss økt kapasitet og teknisk overlapp. MatNat ønsker at vi tar over de resterende delene av fakultetets IT-funksjoner. Dette er drift av terminalstuer og undervisningsrom med Windows og Linux-maskiner, noe vi har mye kompetanse på. Gitt at kompensasjonen er riktig er dette interessant. Sett i sammenheng kan de påbegynte prosessene gi oss en mer robust IT-gruppe med duplisering av sentral kunnskap og økt kapasitet uten økte utgifter for instituttet. Å dele IT-leder med fakultetet vil gi oss en sterk posisjon med tanke på å få sentral støtte for IT-satsinger som er viktige for oss. For fakultetet som helhet vil en IT-leder forankret i et av de tunge forsknings- og undervisningsbaserte IT-gruppene på instituttnivå være en styrke.

Arealer

Institutt for geofag har en veldig vanskelig romsituasjon, med mangel på arbeidsplasser, totalt fravær av plass til studenter, laboratorier i uhensiktsmessige og nedslitte lokaler og mangel på sosiale arenaer som er viktige for å utvikle et godt arbeidsmiljø. For 2014 har vi søkt fakultetet om midler til følgende prosjekter:

- Innredning av det gamle biblioteksarealet til undervisnings og IT-undervisningsrom for våre bachelor- og masterstudenter
- Samlokalisering av fellestjenester, ny resepsjon
- Oppgradering av laboratorier

Vi har også så smått satt i gang med å rydde materiale og utstyr som står i ganger og på forskjellige rom.

Akademiaavtalen

UiO og Statoil underskrev i desember 2013 en ny rammeavtale for 5 nye år med Akademia-avtalen. Avtalen forplikter Statoil til å støtte forskning ved UiO/MN-Fak med 7mill per år i 5 år framover.

Vi hadde siste styringsgruppemøte med Statoil om Akademiaavtalen mandag 31. mars. Kravene som stilles fra akademia-styret er som i forrige runde; det skal fokuseres på høykvalitets forskning for de som tilsettes og det skal tilsettes personer som evner å lykkes i konkurranse om de store pengene (Forskningsrådet eller EU). Akademiaavtalen har som formål å bidra til å støtte opp om miljøer med det mål for øyet at de skal bli verdensledende.

På møtet ble vi bl.a. enige om følgende:

- Brofinansiering ut 2016 til en vitenskapelig stilling i "strukturgeologi og bassengmodellering" på Institutt for geofag (GEO). Brofinansieringen kan enten forlenges ut 2018 på samme stilling, eller brukes til brofinansiering på en annen stilling.
- Det er et sterkt ønske fra styringsgruppen om at den nye personen skal lede en «endringstilstand» til fakultetet i år (om mulig), og at det skal være en sterk motivasjon for personen som får stillingen å sikte mot en ny SFF/SFI/FME og prosjekter fra EU.
- Akademia-styret har vedtatt å tildele det samme miljøet en IIer-stilling med oppstart så fort som mulig.
- Styret ønsket også et notat fra instituttet vedrørende støtte til feltundervisning gjennom Akademiaavtalen.

Nye prosjekter i 2014

Prosjektportefølgen viser en sterk tilvekst av nye prosjekter i 2014. Vi har og er i ferd med å etablere prosjekter for til sammen nesten 80 mill. Egenandel er en kombinasjon av reduksjon av overheaden og frikjøp av forskertid for faste vitenskapelig ansatte. Der eksternfinansieringen er høyere enn totalrammen betyr det at det er penger som sendes til partnere.

Prosjekt	Prosjektnavn	Prosjektleder	Varighet (jfr. Kontrakt)	Sted	Bidragstyper	Ekstern finansiering - andel	Totalramme
143890	229760 Expect- Exploring the potential and side effects of	KRISTJANSSON, JON EGILL	3 år	152200	NFR	7 000 000	7 300 000
143913	235899 Arctic Grant 2014 The characterization of glacier	NUTH, CHRIS	1 år	152200	NFR	50 000	50 000
143927	235878 / E10 Underwater acoustic monitoring in Kongsfjorden	KØHLER, ANDREAS	1 år	152200	NFR	40 000	40 000
143928	235881 /E10 Internatl accumulation at Lomnosovfonna glacier;	HAGEN, JON OVE	1 år	152200	NFR	43 000	43 000
190636	EPOCASA Enhancing seasonal to decadal prediction of climate	STORDAL, FRODE	3 år	152200	NFR - via Universitetet i Bergen	1 901 417	2 471 675
190638	224779/E10 ECCO -Effects of climate change on boreal lake	STORDAL, FRODE	3 år	152200	NFR - via Universitetet i Bergen	1 404 500	1 653 583
421096	Joint Drilling Step 1	AAGAARD, PER	11 mnd	152200	Sintef Petroleumsforskning AS	800 000	1 000 110
421101	Stilling Proff Professorat W Kürschner	MYHRE, ANNIK M.	4 år + 1 mnd	152200	AS Norske Shell	2 000 000	4 235 927
650149	GA 603445 BACCHUS Impact of Biogenic versus	KRISTJANSSON, JON EGILL	4 år	152200	EU (7. rammeprogram)	3 307 170	4 436 378
143899	235058/F20 CRATER CLOCK Calibration of the cratering	WERNER, STEPHANIE C.	4 år	152240	NFR	8 852 920	12 173 837
421100	PeTrArcl: The stratigraphy and basin evolution of teh	KÜRSCHNER, WOLFRAM	3 år	152240	Lundin Norge AS	3 000 000	3 427 513

Prosjekt	Prosjektnavn	Prosjektleder	Varighet (jfr. Kontrakt)	Sted	Bidragstyper	Ekstern finansiering - andel	Totalramme
	Reconstructing the Triassic northern Barents Shelf; basin infill patterns controlled by gentle sags and faults (Triassic North)	Alvar Braathen	3 år		NFR og private næringsliv (Tullow Oil Norway AS, Lundin Norway AS og Statoil Petroleum AS)	19 326 000	14 757 265
	Indo-Norwegian: S&T Cooperation Programme: "HyCAMP: Hydrologic Sensitivity to Cryosphere-Atmosphere Interaction with Mountain Processes"	John F. Burkhardt	3 år		NFR	4 800 000	6 519 695
	Burial diagenesis and thermochemical sulphate reduction in the Arab gas reservoirs - clues to controls on H ₂ S distribution	Helge Hellevang	3 år		The Petroleum Institute in Abu Dhabi UAE	3 600 000	3 995 000
	Earth system modelling of climate variations in the Anthropocene - EVA	Jon Egill Kristjansson	4 år		NFR via Universitetet i Bergen	5 499 000	7 080 070
	Solar-terrestrial Coupling through High Energy Particle Precipitation in the atmosphere: A norwegian contribution (HEPPA-Norway)	Frode Stordal	3 år		NFR via Norsk institutt for luftforskning	2 928 833	3 201 236
	Geological evolution and petroleum geological aspects in the Mandawa Basin, Coastal Tanzania	Henning Dypvik	5 år		NORAD/EnPe	13 433 000	13 433 000
	Profilering av simuleringer av klimasystemer (ProSimKlim)	Frode Stordal	1 år		NFR via STUDIX AS	20 000	20 000
	eScience Tools for Investigating Climate Change at High Northern Latitudes (eSTICC)	Jon Ove Methlie Hagen	4 år + 11 mnd		NordForsk via Norsk institutt for luftforskning	Behandles	Behandles
	Subduction zone Water and Metamorphism: A Modelling and Imaging Study	Håkon Austrheim	4 år		NFR via Universitetet i Bergen	168 000	764 517
	ESA Cryosat Land Ice production Validation	Jon Ove Methlie Hagen	1 år		ESA	Behandles	Behandles
	StratoClim	Kristin Krüger	4 år + 4 mnd		EU (7. rammeprogram)	319 290	435 320
Total ramme						78 493 130	87 038 126

Forslag til vedtak:

Instituttstyret tar orienteringssakene til etterretning.

