

Innkalling til møte i styringsgruppen i Akademiaavtalen

Tid: Onsdag, 10 desember, kl. 09:00 – 12:00

Sted: Universitetet i Bergen, Museplass 1

- SAKSLISTE -

SAK 13-14: Godkjenning av innkalling og dagsorden 10.12.14

SAK 14-14: Referat fra møte i styringsgruppen 3.9.14

Saksdok: 14-14-1: Referat fra møte i Styringsgruppen i Akademiaavtalen 3.9.14

SAK 15-14: Kort om tildeling av midler til faglig utveksling søknadsrunde 2

Saksdok: 15-14-1: Saksforelegg

Saksdok: 15-14-2: Referat fra komiteens møte 7.11.14

SAK 16-14: Budsjett og regnskapsrapport per 10.12.2014

Saksdok: 16-14-1: Budsjett og regnskap

SAK 17-14: Fagdager

Saksdok: 17-14-1: Annonsering av fagdag på SV 5.12.14

Saksdok: 17-14-2: Forslag til program for fagdag MN 23.1.2015

SAK 18-14: Prioriteringer av II-stillinger

Saksdok: 18-14-1: Brev fra MN om opprettholdelse av prioriteringer

Saksdok: 18-14-2: Omdisponering av midler til prof. II-stilling. Epost datert 26.9.14

Saksdok: 18-14-3: Omdisponering av midler til prof. II-stilling. Epost datert 15.8.14

SAK 19-14: Prosess i forkant av utlysning av forskningsmidler

Saksdok: 19-14-1: Saksforelegg

Saksdok: 19-14-2: Styresak

SAK: 20-14: Orientering om søknad om professorat/amanuensis i energimeteorologi ved GFI

Saksdok: 20-14-1: Forslag om professorat i energimeteorologi ved GFI

SAK 21-14: Eventuelt

Møtereferat		Møte i Styringsgruppen Akademiaavtalen 3. september 2014	
Referatdato: 2014-09-10		Sted:	UiB, Muséplassen 1
		Referent:	Hege Dysvik Høiland
Deltakere		Fra Statoil: Leif Lømo, Sigrun Merete Løkkebø, Bård Krokan Fra UiB: Anne Lise Fimreite, Lise Øvreås, Knut Helland, Heidi A. Espedal, Hege D. Høiland	
Sak	Tema og innhold		Ansvar/ Vedtak
I.	Innkalling og dagsorden Dagsorden: I) Godkjenning av innkalling og dagsorden II) Referat fra forrige møte og årsrapport III) Kort om tildeling av midler til faglig utveksling (mobiliseringsmidler) IV) Budsjett 08/14 Satsinger i Akademiaavtalen – nå og fremover, spesielt i lys av NENTs uttalelse. Innledning og diskusjon 09/14 Prioritering av II-er stillinger fra MATNAT 10/14 Omdisponering av midler til II-er-stilling Matematisk institutt 11/14 Forvaltning av avtalen – prosedyrer og kriterier 12/14 Eventuelt Ingen kommentarer til møteinnkalling. Statoil meldt inn ett punkt under Eventuelt på dagsorden – Status for den nye rammeavtalen. Det var ellers ingen kommentarer til agenda.		
II.	Referat fra møte 28.03.14 og Statusrapport 2013 Referat fra forrige styringsgruppemøte ble sendt styringsgruppen på sirkulasjon og vedtatt via e-post 23.4.14. Kommentar gitt i møte fra Statoil v/Leif Lømo: Petroleumsforskning er ikke et fagområde og bør heretter refereres til som naturvitenskapelig forskning. Statusrapporten ble sendt styringsgruppen på sirkulasjon og vedtatt via e-post 20.6.2014. Ingen kommentarer til statusrapporten i møtet.		
III.	Tildeling av midler til faglig utveskling (mobilitetsmidler) Anne Lise Fimreite informerte om første tildelingsrunde for 2014. Komitéen som tildeler midlene ble etter forrige styringsgruppemøte utvidet med ett medlem, Instituttleder ved Institutt for Geografi Sven Olaf Dahl. Dette for å ivareta styringsgruppens ønske om å åpne opp søknadsmulighetene for andre		

	fagmiljø enn fra Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (Mat.Nat). Første utlysning ble kunngjort i mai, med søknadsfrist 15. juni. Komitéen mottok 10 søknader, kun 1 fra fagmiljø utenfor Mat.Nat. Det ble søkt om til sammen kr 214 393, og kr 212 000 ble tildelt. Alle som hadde søkt fikk tildelt midler. I de siste tildelingsrundene har man mottatt rundt 20 søknader. Det er usikkert hvorfor det er en halvering av antall søknader i 2014, særlig i lys av at man har gått bredere ut med utlysning til UiB's fagmiljø. Det ble stilt spørsmål til om nedgangen kan ha sammenheng med det fokus Akademiaavtalen har hatt i offentligheten den siste tiden (ref. sak 8/14). Det vil bli en ny utlysning i september 2014, med søknadsfrist 20. oktober. Dersom andel søknader forblir lav må styringsgruppen og komitéen vurdere nye/andre former og tiltak for utlysning av midlene.	
IV	Budsjett Hege D. Høiland presenterte budsjettet for den nye Akademiaavtalen. Budsjettet er oppdatert med de tildelinger som styringsgruppen vedtok på forrige styringsgruppemøte. Det er til sammen kr 26 887 916 igjen til fordeling fra 2015 – 2018. I forbindelse med presentasjon av budsjettet ble følgende tildelinger diskutert: Feltarbeid: Styringsgruppen må gjennomføre sin tidligere bestilling til SEF om en gjennomgang av porteføljen av eksisterende kurs/ekskursjoner (ref. referat fra Styringsgruppemøte 28.3.14). Styringsgruppen anmoder SEF om å vurdere om ikke Svalex også bør innlemmes- i denne porteføljen fra 2015. Brev om saken sendes i sammenheng med sak 9/14. Professor II stillinger: Det ble stilt spørsmål til budsjett for prof. II stillinger i henhold til sak 9/14. Lise Øvreås informerte om at innstillingen fra SEF, basert på bestilling fra Styringsgruppen, inneholder ønske om både forlengelse av eksisterende stillinger og nye stillinger.	Oppfølging Heidi Espedal / Hege D. Høiland
8/14	Satsinger i Akademiaavtalen – nå og fremover, spesielt i lys av NENTs uttalelse. Anne Lise Fimreite refererte fra Akademiaavtalens artikkel 4 og styringsgruppens ansvar for å årlig diskutere og revidere satsningsområdene i avtalen, samt gav en orientering om uttalelse og anbefalinger fra NENT. UiB ønsker innspill fra Styringsgruppen om inneværende satsningsområder er de rette for avtalepartene, om man eventuelt ønsker å endre satsningsområder, og så fremt endringer er ønsket hvordan man skal gå frem for å finne nye satsningsområder. Det er viktig at Styringsgruppen har en klar strategi rundt dette. Statoil kommenterte at de inneværende satsningsområdene fra deres side sees på som uproblematisk i forhold til NENTs uttalelser. Ingen av	

	satsningsområdene knytter seg kun mot petroleumsforskning. Satsningsområde 1 Reservoar predikasjon fra seismikk/brønnmålinger, som kan sees på som det mest kontroversielle satsningsområdet, dreier seg i hovedsak om teknologiutvikling fra olje inn mot andre fagområder. Andre kommentarer/synspunkter som fremkom i diskusjonen: - Det må være en viss forutsigbarhet når det gjelder satsningsområdene. - Man må få med nye fagmiljø i aktivitetene/tildelingene. En mulighet for å gjøre dette er å opprette en arena/møtepunkt der man kan diskutere nye samarbeid og tverrfaglighet i Akademiaavtalen. - Det er viktig med en god formidling av hvilken forskning Akademiaavtalen støtter. - Det ble i forrige styringsgruppemøte bevilget midler til 2 fagseminar, ingen er foreløpig gjennomført. Fagseminar for Energiomstilling vil bli holdt 5.12.14. Fagseminar relatert til satsningsområde 1 er foreløpig ikke planlagt. <i>Forslag til vedtak:</i> 1. Styringsgruppen endrer ikke satsningsområdene for kommende år 2. Styringsgruppen vil vurdere å omformulere satsningsområdene 1 og 2 for å gjøre det mer tydelig at petroleumsforskning ikke er det eneste som faller inn under disse områdene. Forskningsadministrativ avdeling vil starte dette arbeidet med sikte på å presentere et forslag i neste styringsgruppemøte. 3. Styringsgruppen vil vurdere å holde et åpent seminar for å presentere forskning og utdanning som har blitt finansiert gjennom Akademiaavtalen, våren/høsten 2015. Endelig beslutning om dette vil bli tatt når de to planlagte seminarene er avholdt. 4. Styringsgruppen må tilse at fagseminaret for satsningsområde 1 blir gjennomført. Statoil vil bli invitert til seminaret og vil formidle kontaktperson til Lise Øvreås.	Vedtatt Oppfølging: 2. -Heidi Espedal 4. Lise Øvreås
9/14	Prioritering av II-er stillinger fra MATNAT Lise Øvreås informerte kort om bakgrunn for innstilling fra SEF under punkt IV) budsjett. Styringsgruppen var enig om at stillingene må prioriteres ut i fra satsningsområdene, og kunne derfor ikke slutte seg til den prioritering SEF hadde gjort der brorparten av stillingene var innenfor satsningsområde 1). Andre kommentarer/synspunkter som fremkom i diskusjonene: - Professor II stillinger er et strategisk viktig verktøy for fagmiljøene, særlig innenfor undervisning. Selv om en i en oppstartperiode får midler til slik stilling fra Akademiaavtalen bør det være slik at institusjonen selv overtar finansieringen dersom den på sikt oppfatter det som hensiktsmessig å holde fram med satsingen.. - Med utgangspunkt i denne vurderingen kan det ikke være slik at en prof. II stilling automatisk skal ha kontinuitet via Akademiaavtalen. <i>Forslag til vedtak:</i> 1. Styringsgruppen vil be SEF komme med en ny prioriteringsliste der de vurderer større bredde innenfor de ulike satsningsområdene når de prioriterer professor II stillingene, samt gir en begrunnelse i de tilfellene man ønsker en forlengelse av en stilling. 2. Det vil sendes et eget brev til SEF fra Styringsgruppen før neste møte i	Vedtatt Oppfølging: 2. Heidi

	SEF 17/9. Det vil bli gitt en kort tidsfrist for svar, og Styringsgruppen vil behandle saken i løpet av november (via sirkulasjon på e-mail).	Espedal/ Hege D. Høiland
9/14	Omdisponering av midler til II-er-stilling Matematisk institutt Matematisk institutt ber om å benytte lønnsmidler bevilget til professor II (Øystein Pettersen) til å ansette professor II Barbara Wohlmuth fra 01.09.2014. Midlene blir ledig fordi Pettersens periode utgår i februar 2015. Styringsgruppens oppfatning er den at når en professor II stilling i regi av Akademiaavtalen avsluttes skal en eventuell videreføring som hovedregel gå inn i instituttenes ordinære virksomhet. <i>Forslag til vedtak:</i> Matematisk institutt vil ikke kunne ansette Wohlmuth med tildeling fra Akademiaavtalen fra september 2014, og må avvente Styringsgruppens vedtak om tildeling av professor II stillingene når det gjelder finansiering av Wohlmuth fra 2015.	Vedtatt
10/14	Forvaltning av avtalen – prosedyrer og kriterier Tildeling av midler fra Akademiaavtalen har tidligere ikke hatt noen formelle søknadsprosedyrer (med unntak av midler til faglig utveksling). Anne Lise Fimreite informerte om at det fra UiB sin side er ønskelig at det nå innføres slike prosedyrer for å sikre likebehandling, notoritet og etterprøvbarhet for tildelinger fra Akademiaavtalen. Forskningsadministrativ avdeling har per dags dato det administrative ansvaret for Akademiaavtalen. UiB sin Arkivtjeneste assisterer med å arkivere alle relevante dokumenter og kommunikasjon (inkludert e-post) knyttet til Akademiaavtalen. Det er nødvendig med en form for utlysning av Akademiamidlene, både for å sikre uavhengighet og tverrfaglighet, men også for å sikre at alle relevante fagmiljø har kjennskap til avtalen og dermed har anledning til å søke om midler. UiB har eksisterende prosedyrer for utlysning av andre eksterne midler, som for eksempel de ulike fondsmidlene og SPIRE. Styringsgruppen ønsker en minst mulig byråkratisk prosess rundt tildeling av Akademiamidlene, og ønsker å benytte fagseminar til å formidle utlysning av midlene. <i>Forslag til vedtak:</i> 1. Utlysning av midler skjer i forbindelse med fagseminar 2. De to kommende fagseminarene, innen Energiomstilling og for satsningsområde 1, må annonseres vidt ved UiB. 3. Det foreslås at dekangruppen ved UiB blir benyttet til å vurdere søknadene. 4. Styringsgruppen tildeler midler på bakgrunn av de vurderte søknadene, og sørger for en balanse for tildelinger mellom satsningsområdene.	Vedtatt Oppfølging: 2. Heidi Espedal 3. Anne Lise Fimreite

10/14	Eventuelt Heidi Espedal informerte om status for Rammeavtalen med Statoil. Det har vært noe diskusjon mellom partene vedrørende formuleringer i avtalen, særlig i forhold til vedlegg som gjelder PhD avtale og publisering. Universitetsledelsen har godkjent et endelig utkast, og dette er sendt Statoil. Bård Krokan informerte om effektiviseringsprogrammet i Statoil. Forskningsbudsjettet blir redusert med 10%. Statoil skal optimalisere forskningsporteføljen og ha større satsninger innen færre områder. Rammeavtaler vil få en sentral rolle i denne forbindelse. Neste møte blir planlagt til slutten av desember/begynnelsen av januar (etter fagseminar for Energiomstilling 5.12). UiB sender ut forslag til møtedatoer.	
-------	--	--

SAK: 15-14: Kort om tildeling av midler til faglig utveksling – søknadsrunde 2.

Saksdok: 15-14-1: Saksforelegg

Komiteen for faglig utveksling utlyste midler til søknadsrunde 2. i september, med søknadsfrist 20. oktober, 2014. 14 søknader ble mottatt i runde 2, og 12 av disse ble innvilget. 12 søknader kom fra Mat.Nat, og 2 søknader fra SV/institutt for geografi. Det ble søkt om til sammen kr 313 240, og kr 244 090 ble tildelt.

I møte holdt 7.11.2014 hadde komiteen for faglig utveksling tre spørsmål:

1. I utlysningsteksten for Mobility Funds står det "*scientific staff at UiB, guest researchers, and UiB students (also PhD students) can apply*".

Komiteen ønsker at dette skal forandres til: "*scientific staff at UiB, guest researchers and PhD students can apply.*" Komiteen ønsker ikke å åpne opp for master studenter, da dette vil skape svært mange søknader til et begrenset program. Master studenter har ikke kunne søkt tidligere heller.

2. Når det gjelder Akademiaavtalen for øvrig ønsker komiteen at styringsgruppen sender ut en tidsplan til fakultetene med prosess om fremtidige fagseminarer som er knyttet til Akademiaavtalen slik at flere forskere kan delta.

Kommentar: Informasjon om konferansen om samfunnsperspektiver på energi- og klimaomstilling ble sendt ut til alle fakultet 14.11.2014.

3. Komiteen ønsker også en lengre søknadsfrist for forskningsprosjekt under Akademiaavtalen slik at forskere som ønsker å søke får nok tid til å forberede prosjektsøknad, til nettverksbygging og til partnersøk.

Kommentar: sak 19-14: prosess i forkant av utlysning av forskningsmidler, saksdok: 19-14-1 og 19-14-2

Møtereferat		Møte i komiteen for faglig utveksling- Akademiaavtalen 7. november 2014	
Referatdato:	7. november, 2014	Sted:	UiB, Realfagbygget, 3 etasje
		Referent:	Kristin Hansen
Deltakere:	Gunn Mangerud, Anne Marit Blokhus, Svein Olaf Dahl, Kristin Hansen, Hege D. Høiland		
Sak	Tema og innhold		
	Dagsorden 1. Spørsmål om habilitet 2. Behandling av 14 søknader om midler til faglig utveksling fra Akademiaavtalen 3. Eventuelt		
1	Habilitet 1. Komitemedlemmer er alltid inhabil i behandling av egne søknader og under behandling av søknader fra egne PhD kandidater. Etter diskusjon ble man enige om at man ikke automatisk er inhabil når post doktorer som er tilknyttet egne prosjekt søker, det bør vurderes i hvert enkelt tilfelle. 2. Gunn Mangerud erklærte seg inhabil i et tilfelle og forlot møtet under behandling av søknaden. 3. Svein Olaf Dahl erklærte seg inhabil i et tilfelle og forlot møtet under behandling av søknaden.		
2	Søknader for tildeling av midler til faglig utveksling 14 søknader ble mottatt i runde 2, som hadde søknadsfrist 20. oktober, 2014: -10 søkte om reisemidler til å delta på konferanse, seminar e.l. Søknader der søker skal holde presentasjon eller poster ble prioritert. 8 søknader ble innvilget. To ble avslått. Se vedlegg. - 4 søkte om midler til å invitere en gjesteforsker for å holde workshop eller forelesning ved UiB. Alle 4 søknader ble innvilget (en søker søkte om midler til å invitere tre gjesteforskere, men fikk innvilget midler til å invitere en gjesteforsker). Se vedlegg.		
3	Eventuelt Forslag til 2015: 1. I utlysningsteksten for Mobility Funds står det " <i>scientific staff at UiB, guest researchers, and UiB students (also PhD students) can apply</i> ". Komiteen ønsker at dette skal forandres til: " <i>scientific staff at UiB, guest researchers and PhD students can apply.</i> " Komiteen ønsker ikke å åpne opp for		

	master studenter, da dette vil skape svært mange søknader til et begrenset program. Master studenter har ikke kunne søkt tidligere heller. 2. Når det gjelder Akademiaavtalen for øvrig ønsker komiteen at styringsgruppen sender ut en tidsplan til fakultetene med prosess om fremtidige fagseminarer som er knyttet til Akademiaavtalen slik at flere forskere kan delta. 3. Komiteen ønsker også en lengre søknadsfrist for forskningsprosjekt under Akademiaavtalen slik at forskere som ønsker å søke får nok tid til å forberede prosjektsøknad, til nettverksbygging og til partnersøk. 4. I 2015 ønsker komiteen at den første søknadsrunden om midler til faglig utveksling er i februar/mars. Vi sender derfor ut utlysningstekst med søknad i midten av januar 2015 til forskningskoordinatorer, pro-dekaner og til administrasjonssjefer ved UiB.	
--	--	--

Akademiaavtalen Statoil-UiB: Styringsgruppemøte 10.12.2014

Aktivitet	Navn	Institutt	Totalt bevilgning	2014		2015		2016		2017		2018	
				Budsjett	Regnskap (pr 01.01.12)	Budsjett	Overført fra 2014	Budsjett	Overført fra 2015	Budsjett	Overført fra 2016	Budsjett	Overført fra 2017
BUDSJETT			55 000 000	11 000 000		11 000 000		11 000 000		11 000 000		11 000 000	
1.1 Stipendiat			-										
1.1.6 Stip MI Res.dyn.	Selvik	Matematisk	620 000	620 000	344 912								
1.1.7 Stip IFT Måling	Haukalid	IFT	658 750	658 750	674 362								
1.2 Postdoc			-										
			-										
1.3 Prof/Prof II/Forsker			-										
1.3.3 Professor i ESM	Cowie	Geovitenskap	1 000 000	1 000 000	1 210 372								
1.3.9 Måling	Thorn	IFT	67 000	67 000	72 429								
1.3.10 Prof. II invers modellering	Mannseth	Matematisk	250 000	250 000	173 635								
1.3.11 Prof. II økt utvinning/eklipsekurs	Pettersen	Matematisk	291 667	250 000	173 021	41 667							
1.3.12 Prof. II	Pop	Matematisk	250 000	250 000	174 283								
1.3.13 Profssor/førsteaman teoretisk geofysikk	Saenger	Geovitenskap	1 686 000	992 000	0	694 000							
1.3.14 Førsteamanuensis reservoarfyssikk/gasshydratforskning	Ersland	IFT	2 944 000	992 000	857 761	1 041 000							
1.3.15 Prof/Førsteaman. Overflate og kolloidkjemi	Spildo	Kjemisk	2 763 000	992 000	978 131	1 041 000							
1.3.16 Prof.II post CIPR, master og phd veil.	Fotland	Kjemisk	416 667	250 000	173 635	166 667							
1.3.17 Prof.II/førsteaman. II post CIPR , master og phd veil.	Djurhus	Kjemisk	312 500	250 000	147 538	62 500							
1.3.18 Forsker 1 el.2, integrerte operasjoner innen boring og pr	Kaland	IFT	125 000	125 000	74 606								
1.3.19 Prof.II integrert sedimentologi/strukturegeologi	Sharp	Geovitenskap	250 000	250 000	173 635								
1.3.20 Prof.II knyttet til PTEK programmet	Gøystdal	Geovitenskap	312 500	250 000	0	62 500							
			-										
1.4 Faglig utveksling	FA (ufordelt)		3 230 910	675 000		455 910		700 000		700 000		700 000	
1.4.8 Kjemisk			25 000	25 000	24 923								
1.4.4 IFT			57 100			57 100							
1.4.6 Matematisk			72 500			72 500							
1.4.2 Geovitenskap			42 000			42 000							
1.4.9 Geografi			72 490			72 490							
1.5. Feltaktivitet	Geovitenskap		5 500 000	1 500 000	709 000	1 000 000		1 000 000		1 000 000		1 000 000	
			-										
1.6. Annet			-										
1.6.7 Forskerskole i petroleumsteknologi	IFT		300 000	300 000	64 573								
1.6.8 Geostim	Berre	Matematisk	1 000 000	350 000	8 022	325 000		325 000					
1.6.9 Protec	Nordbotten	UniR/Matematisk	805 000		0	200 000		200 000		200 000		205 000	
1.6.10 Energiomstilling	Hårstad	Geografi	4 600 000	600 000	233 849	1 000 000		1 000 000		1 000 000		1 000 000	
1.6.11 Energiomstilling	Hårstad	Økonomi	400 000	100 000	0	100 000		100 000		50 000		50 000	
1.6.12 Fagseminar Reservoarpred			60 000	60 000	0								
BEVILGET			28 112 084	10 806 750	6 268 689	6 434 334		4 966 000		2 950 000		2 955 000	
UFORDELT			26 887 916	193 250		4 565 666		6 034 000		8 050 000		8 045 000	

Arrangør: Institutt for geografi og Institutt for økonomi

Samfunnsperspektiver på energi- og klimaomstilling



Omstilling i klimavennlig retning forutsetter både naturvitenskapelig kunnskap om klimasystemene og samfunnsvitenskapelig kunnskap om politiske, økonomiske og kulturelle forhold. Samfunnsvitenskapene har en sentral rolle å spille i å utvikle kunnskapen som trengs for å handle i forhold til klimaendringene.

I forbindelse med strategiprosessen på UiB, hvor klima og energi diskuteres som et nytt satsingsområde, inviterer vi til en tverrfaglig konferanse på Det samfunnsvitenskapelige fakultet.

Konferansen vil samle ulike fagmiljøer til diskusjon om samfunnsvitenskapelige perspektiver på klima og energiomstilling, og hvordan fremme forskningssamarbeid med naturvitenskap.

Program finnes på SV-fakultetets nettside.

Tid 09.00, 5. desember 2014

Sted Lite Auditorium, SV-fakultetet, Fosswinckelsgate 6

Påmelding: havard.haarstad@geog.uib.no

Reservoir prediction from seismics and well measurements

Akademia agreement seminar

Faculty of Mathematics and Natural Sciences, January 23, 2015.

09:00-09:15	Welcome
09:15-10:15	<i>Reservoir prediction: Improved modeling and simulation on all scales</i>
	Scales and couplings: Research challenges in mathematical modeling and numerical simulation, Jan M. Nordbotten, Department of Mathematics
	Improving MEOR by appropriate mathematical modeling and effective numerical simulation, Florin Radu, Department of Mathematics
	Simulation tools for fractured reservoirs: Mathematical and Geological scales, Eirik Keilegavlen, Department of Mathematics
10:15-10:30	<i>Discussion</i>
10:30-11:00	Break
11:00-12:00	<i>Enabling technologies</i>
	CO2 injection for EOR and Storage, Martin Fernø, Department of Physics and Technology
	Sedimentary hosted gas hydrates, Geir Ersland, Department of Physics and Technology
	Nanoparticles for flow control, Kristine Spildo, Department of Chemistry
12:00-12:15	<i>Discussion</i>
12:15-13:15	Lunch
13:15-14:35	<i>Reservoir prediction: inversion and interpretation</i>
	Fast model update: A new integrated modeling workflow being implemented in Statoil, Geir Evensen, Statoil
	Reservoir prediction from seismic – status and challenges”, Tor Arne Johansen, Professor, Department of Earth Science
	Disentangling time and sourcing the sink: New approaches in stratigraphic analysis”, William Helland-Hansen, Professor, Department of Earth Science
	On fracture characterization from seismic”, Ingjald Pilskog, post doc, Department of Earth Science
14:35-14:50	Discussion
14:50-15:00	Concluding remarks



Forskningsadministrativ avdeling
v/ Hege Høiland

Referanse

2009/4636-KANO

Dato

22.09.2014

Akademiaavtalen - svar fra Strategiutvalg for energiforskning

Vi viser til brev datert 10.9.2014 fra Styringsgruppen for Akademiaavtalen angående prioriteringsliste for II-stillinger og bestilling av gjennomgang av porteføljen for feltkurs. SEF ser Akademiaavtalen som en viktig del av UiB sitt mulighetsrom i forhold til å styrke og videreutvikle forskning og utdanning innen strategisk viktige fagfelt på energiområdet. SEF opplever at avtalen i stor grad bidrar til å stimulere grunnforskning og utdanning, i tråd med avtalens formål.

Prioritering av II-stillinger

Mye av den forskningen som skjer i disse II-stillingene er forskning som kan brukes inn mot flere fagfelt. Det er derfor naturlig for SEF å synliggjøre den bredden den enkelte II-stilling representerer inn i instituttets faglige virksomhet. Dette er bakgrunnen for at 4 av de 8 personene foreslått for II-stillinger, dekker to ulike satsingsområder. Samtidig ser SEF at strategiområde 1 er klart overrepresentert i II-stillingene. Dette er en følge av de strategiske valg som er gjort over mange år, blant annet gjennom CIPR sine 10 år som Senter for fremragende forskning (2002-2012). Vi mener det er nødvendig med en dreining mot mer forskning og utdanning innen bærekraftig energi og energiomstilling og SEF vil arbeide for å få til en slik omstilling. Samtidig er dette krevende endringer både i forhold til eksisterende forskningsportefølje og veiledningsforpliktelser, det er derfor behov for noe langsiktighet. SEF ønsker som ledd i dette arbeidet å prioritere 3 stillinger inn mot satsingsområde 4, både i samarbeid med Høyskolen i Bergen og i samarbeid med andre fakultet (punkt 1.3.4, 1.3.10 og 1.3.11 i brev datert 26. august).

SEF stiller seg bak Styringsgruppens vektlegging av II-stillinger som et viktig strategisk verktøy og ber kun om forlenging av stillinger der dette anses som viktig ut fra instituttets strategiske mål. II-stillinger bidrar i veiledning av ph.d.- kandidater og er en viktig ressurs for næringslivskontakt både for vitenskapelige og studenter ved instituttene. SEF vil arbeide for en mest mulig strategisk bruk av II-stillingene, men mener samtidig at noe bruk av forlenging av stillinger er nødvendig ut fra et behov

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

Det matematisk-naturvitenskapelige
fakultet
Telefon 55582062
Telefaks 55589666
post@mnfa.uib.no

Postadresse
Postboks 7803
5020 Bergen

Besøksadresse
Allég. 41, Realfagbygget
Bergen

Saksbehandler
Kari Nordvik
55 58 31 99

for kontinuitet og forutsigbarhet. Dette er bakgrunnen for at 5 av de 11 stillingene er ønsket om forlenging.

SEF opprettholder derfor sin prioritering av II-stillinger, etter nøye vurdering ved instituttene og i møte i SEF 17. september.

Bestilling av gjennomgang av porteføljen for feltkurs

SEF imøteser Styringsgruppens anmodning om å inkludere Svalex i kursporteføljen som finansieres gjennom Akademiaavtalen. På grunn av manglende finansiering da frist for kontraktinngåelse for bruk av båt gikk ut, er Svalex avlyst for 2015. SEF er imidlertid positiv til å inkludere kurset i porteføljen fra 2016. Vi tar samtidig til etterretning Styringsgruppens vedtak i møte i mars 2014, om at det fra 2015 bevilges kr 1000 kNOK årlig til feltaktivitet inkludert midler til Svalex.

Institutt for geovitenskap vil gjennomgå feltkursporteføljen med tanke på hvilke kurs som skal videreføres sammen med Svalex. Studieplanendringer (som dette) for påfølgende studieår må meldes inn innen 1. oktober, det er dermed for knapp tid til å gjennomføre en slik endring for 2015 og endringer vil derfor bli gjeldende fra 2016.

Med vennlig hilsen

Helge K. Dahle
Dekan
Leder i Strategiutvalg for energiforskning

Kopi:
Institutt for fysikk og teknologi
Institutt for geovitenskap
Kjemisk institutt
Matematisk institutt
Geofysisk institutt

Emne: FW: Akademiaavtalen - Omdisponering av midler

-----Original Message-----

From: Sigmund Selberg [mailto:sigmund.selberg@math.uib.no]

Sent: Friday, September 26, 2014 8:35 AM

To: Hege Dysvik Høiland

Cc: Marie Skorpa Nilsen

Subject: Re: Akademiaavtalen - Omdisponering av midler

Til Styringsgruppen for Akademiaavtalen:

I brev av 19.09.2012 (9/4636) ble Matematisk institutt informert om at Styringsgruppen for Akademiaavtalen hadde bevilget midler til bl.a. en professor II-stilling for Øystein Pettersen for perioden 01.01.2012 til 31.12.2015. Formålet var å støtte opp om petroleumsforskning samt forelese vårt kurs MAT 255 Reservoarsimulering, referert til i bevilgningsbrevet som "økt utvinning og forelese eklipsekurs".

Pettersen ble derfor tilsatt i II-stilling med midler fra Akademiaavtalen for perioden 01.03.2012 til 28.02.2015 for å utføre nevnte undervisningsoppgaver. Pettersen er imidlertid ikke interessert i en forlengelse av II-stillingen utover 28.02.2015. Det betyr at det står ledige lønnsmidler i 10 måneder i 2015. Instituttet har behov for å fullføre aktiviteten som ligger til stillingen og som det er bevilget midler til.

Konkret jobber instituttet med å skape en elektronisk versjon av kurset MAT 255, som kan driftes med mindre forelningsressurser. Dette arbeidet involverer førsteamanuensis Inga Berre ved instituttet, Prof II Knut Andreas Lie (Sintef) og Prof II Margot Gerritsen (Stanford University). Sistnevnte har stor erfaring i bruk av video som forelesningsverktøy og er instrumentell i dette arbeidet.

For å fullføre aktivitet i tråd med bevilgningsbrevet, og innenfor det tidsrom bevilgningen dekker, ber vi derfor om at Margot Gerritsen overtar Prof II-arbeidet "økt utvinning og eklipsekurs" i periden 1.3.2015 til 31.12.2015.

Vennlig hilsen

Sigmund Selberg

Instituttleder, Matematisk institutt

Hege Dysvik Høiland

Fra: Marie Skorpa Nilsen
Sendt: 15. august 2014 14:10
Til: Hege Dysvik Høiland
Kopi: Sigmund Selberg
Emne: Akademiaavtalen

Hei Hege,

Vi har fått midler til å lønne Øystein Pettersen i II-stilling til 31.12.2015. Jfr. brev av 19.09.2012 (9/4636).

Pettersen sin 3-årsperiode går imidlertid til 28.02.2015 og instituttet har ikke planer om å forlenge ham ytterligere. Dvs. at det er ledige lønnsmidler i 10 måneder for Pettersen i 2015. Vi har tidligere i år søkt om midler over Akademiaavtalen for å tilsette Barbara Wohlmuth i professor-II stilling (Magne Espedal professorat) . Det er ønske om å få tilsatt henne så snart som mulig og vårt spørsmål er om vi kan få benytte lønnsmidler som blir ledig etter Pettersen i 2015 for å tilsette Wohlmuth allerede fra 01.09.2014.

Fint om vi får rask tilbakemelding.

Mvh Marie

Marie Skorpa Nilsen
Administrasjonssjef

Matematisk institutt
Universitetet i Bergen
Allégt. 41, Realfagbygget
N-5007 BERGEN

Tlf.: +47 55 58 28 62
Faks.: +47 55 58 96 72
E-mail: Marie.Skorpa.Nilsen@math.uib.no

Sak 19-14: Forslag til prosess i forkant av utlysning av forskningsmidler

I Akademiaavtalens punkt 4 står det: «Styringsgruppen skal være ansvarlig for strategi og økonomi og ha autoritet til: Årlig revidere og bestemme satsningsområdene».

I 2014 har man hatt følgende satsningsområder:

1. Reservoar prediksjon fra seismikk/brønnmålinger
2. Ukonvensjonelle ressurser
3. Energiomstilling
4. Geotermisk energi

Det er kommet flere innspill på hvordan satsningsområdene bør revideres før neste utlysning. Dette inkluderer flere medieoppslag. Viser også til universitetsstyresak (vedlegg 19-2).

Våren 2015 planlegges en ny utlysning av forskningsmidler i Akademiaavtalen. I forkant av utlysningen, foreslås følgende intern prosess:

1. Det gjennomføres fagdager med innspill fra fagmiljø (se sak 17). SV har gjennomført en fagdag «Samfunnsperspektiver på energi- og klimaomstillinger» 5. desember 2014. MN skal ha en fagdag «Reservoir prediction from seismic and well measurements» 23. januar 2014.
2. Forskningsutvalgene på fakultetene vil bli bedt om å komme med innspill til tematisk innretning for utlysning.
3. Innspillene vil behandles i UiBs sentrale Forskningsutvalg (FU) møte 19. mars 2015.
4. Styringsgruppen vedtar endelig tematisk innretning for utlysning av forskningsmidler.
5. En utlysningstekst og kriterier for tildeling utarbeides basert på resultatet av prosessen.

Det tas sikte på en utlysning og søknadsfrist våren 2015.

FORSLAG OM PROFESSORAT I ENERGIMETEOROLOGI VED GFI UNDER AKADEMIAAVTALEN

Fornybar energi står i dag høyt på den politiske dagsordenen, og det forventes at problemstillingen vil bli enda mer framstående i den nære framtid. Det er i hovedsak to årsaker til dette. For det første er det et ønske om å øke volumet av lav-karbon energi for å forbedre energisikkerheten. Der nest er fornybar energi en grunnleggende forutsetning for å redusere klimagassutslippene. Som en direkte følge av dette er fornybar energi et stadig mer sentralt forskningstema. Sol, vind, jordvarme, kjernekraft, biomasse og bølger utgjør det aller vesentligste grunnlaget for fornybar energi globalt. Veksten i forsyningen av fornybar energi basert på sol og vind er raskt økende, men vi er langt fra å utnytte potensialet i nevneverdig grad. Det er dokumentert at Norge har store resurser når det gjelder fornybar energi. Selv om vi ikke skulle komme til å utnytte energiressursene nasjonalt, har vi en stor teknologi-industri som kan være leverandører til et internasjonalt marked. Dette gir muligheter i form av energiproduksjon, teknologiutvikling og arbeidsplasser, men det reiser også nye problemstillinger for eksempel knyttet til vern versus utbygging. Uansett det et overliggende ansvar å utnytte og forvalte fornybar energi på en forsvarlig og bærekraftig måte. Dette fordrer uhildet, åpen og etterprøvd kunnskap.

En rekke utfordringer i utnytting av fornybar energi er knyttet til forskningstema i meteorologi og oseanografi. Eksempelvis kan de mer anvendte problemstillingene gå på optimal utnyttelse av vindenergi, eventuelt i kombinasjon med bølgeenergi, analyser av hvordan vindmølleparker påvirker vind, strøm og bølgeforhold i omgivelsene eller kartlegging av solstråling i varierende terreng. Også løsninger på teoretiske og observasjonsmessige grunnforskningsproblemer innen disse disiplinene kan gi store uttelling. I tillegg er behovet for utdanning av kandidater på disse feltene stort. Dette illustrerer at fagkompetansen på instituttet er svært relevant og kan i større grad bli utnyttet for å bidra til kunnskapsbaserte beslutninger om potensialet, stabilitet og plassering av fornybar energiinstallasjoner.

GFI er i dag involvert i flere av disse spørsmålene gjennom eksternt finansierte prosjekter (for eksempel FME-prosjektet [NORCOWE](#)). Aktiviteten har resultert i flere MSc og PhD kandidater i tillegg til publiserte vitenskapelige artikler. Denne forskningen er drevet fram av medarbeidere ved GFI (som tradisjonelt har drevet med andre forskningsproblemer) i samarbeid med prof II Finn Gunnar Nielsen (Statoil) og akademi- og industripartnere i ulike forskningsprosjekter. GFI er også verts-institutt for det tverrfaglige masterprogrammet i energi ved fakultetet. Utviklingen GFI er inne i har ført til at vi snart er under kritisk bemanning til å følge opp og videreføre aktiviteten og ikke minst ha kapasitet til å ligge i forkant av utviklingen. Både med hensyn til undervisning, veiledning og forskning innen dette feltet vil oppretting av et professorat (eventuelt førsteamanuensisstilling) i energimeteorologi gi en mye bredere og styrket utnyttelse av potensialet i fagmiljøets kompetansebase mot forsknings- og utdanningsutfordringene i fornybar energiproduksjon. I en videre forstand er dette en naturlig utvidelse som bygger på det som tidligere er gjort ved instituttet og Bjerknessenteret.

MN fakultetet har valgt energiforskning som ett av sine satsningsområder. Etter sammenslåingen med Norsk Hydro fikk Statoil ny formålsparagraf som eksplisitt sier at selskapet skal arbeide med andre energiformer enn olje og gass. Nylig har styret vedtatt en revidert strategi for selskapet som omfatter et eget punkt om satsning på offshore vindenergi. Hvis UiB går ut med ønske om å legge inn et professorat i energimeteorologi under akademieavtalen inntreffer vi endringene i Statoils formålsparagraf samtidig som en slik satsing er forankret i begge institusjonenes strategi. I tillegg kan det nevnes at i Statoils satsing på offshore vindenergi internasjonalt (bl.a. i USA (Maine) og i Asia) er GFI tydelig ønsket som samarbeidspartner.

Det er kjent at om man fortsetter utslippsøkningen knyttet til fossilt brensel, vil klimaendringene gi alvorlige globale miljø- og ressursproblemer. Dette er kanskje den største globale utfordringen verdenssamfunnet står overfor i vår tid. I et slikt perspektiv har valg av hvilken type kunnskap man skal utvikle (og betydningen den potensielt får for samfunnsløsninger) en klar forskningsetisk side. En satsing på fornybar energi ved universitetet vil bidra til kunnskapsbasert kunnskap om problemstillingen og med det styrke samfunnets muligheter til å evaluere muligheten for og god utnyttelse av fornybare energikilder.

Bergen, 19.10.12



Nils Gunnar Kvamstø
Instituttleder Geofysisk Institutt