

Instituttstyremøte nr 3/2019

Onsdag 12. juni 2019 kl. 0900-1130

STED: Undergrunnen, rom 016 i Geologibygningen

Deltakere:	Tilstede	Reprenter	Meldt forfall
Brit Lisa Skjelkvåle		Instituttleder	
Annik M. Myhre		Institutt nestleder	
Arvid Nøttvedt		Ekstern representant	
Jens Jahren		Vitenskapelig ansatt	
Lena Merete Tallaksen		Vitenskapelig ansatt	
Trond Helge Torsvik		Vitenskapelig ansatt	
Elisabeth Alve		Vitenskapelig ansatt, vararepresentant	
Andreas Max Kääb		Vitenskapelig ansatt, vararepresentant	
		Vitenskapelig ansatt, vararepresentant	
Desiree Treichler		Midl. vitenskapelig ansatt	
		Midl. vitenskapelig ansatt, vararepresentant	
Michael Heeremans		Teknisk/administrativ ansatt	
Thor Axel Thorsen		Teknisk/administrativ ansatt, vararepresentant	
Gunn Kristin Tjøflot		Teknisk/administrativ ansatt, vararepresentant	
Alain Fabrice Ndayishimiye		Student	
Ellen Birgitte Folgerø		Student	
Anna Merete Vårheim		Student, vararepresentant	
Marie Foldøy Solheim		Student, vararepresentant	
Anne Cathrine Modahl		Referent	
Helge Hellevang		Instituttverneombud	
*de som er merket med lys grønt er valgte representanter			



Instituttstyremøte 3/2019

12. juni 2019 kl. 0900-1130

Sted: Undergrunnen, rom 016 i Geologibygningen

Faglig presentasjon: Jon Ove Hagen – Utdanning og undervisning ved institutt for geofag – erfaringer etter 2,5 år og anbefalinger for videre arbeid

Agenda styremøtet

- Sak 2019/17 Godkjenning av innkalling og saksliste
 - Sak 2019/18 Godkjenning av referat styremøte 2/2019
 - Sak 2019/19 Regnskap 1. tertial 2019
 - Sak 2019/20 Forslag til utlysning av førsteamanuensisstillingen innen sedimentologi
 - Sak 2019/21 Forslag til utlysning av førsteamanuensisstillingen innen meteorologi
 - Sak 2019/22 Diskusjonssak: Ny strategiprosess på instituttet
 - Sak 2019/23 Orienteringssaker
 - a. Nyansatte siden forrige styremøte
 - Sak 2019/24 Eventuelt
-

Sak 2019/17 Godkjenning av innkalling og saksliste

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner innkalling og saksliste

Sak 2019/18 Godkjenning av referater fra styremøte 2/2019

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner referatet

Sak 2019/19 Regnskap 1. tertial 2019

Sakstype:	Orientering
Saksnr:	2019/19
Møtedato:	12.06.2019
Saksbehandler:	Anne Cathrine Modahl
Vedlegg:	

Økonomien på instituttet viser et overskudd på 8 millioner. Men, som forklart under punkt 3 gir ikke overskuddet økt handlingsrom. Institutt for geofag har en forutsigbar økonomi som vi kan styre virksomheten etter, gitt at de eksterne forutsetningene ikke endrer seg vesentlig.

Vurdering av gjennomført aktivitet

Syv prosjekt er opprettet i 1. tertial 2019.

Prosjekt	Prosjektleder	Bevilgn.eksternt	Inkl egeninnsats
144775 288449 - MAGPIE - Magnetotelluric Analysis for Greenland and	Clinton Conrad	8 722 000	10 179 605
144780 298406 Resubmission of ERC CoG proposal REMAIN	Westermann Sebastian	91 250	108 008
144803 288299 -HotMud - From hydrothermal systems to mud volcanoes:	Mazzino Adriano	4 500 000	6 186 836
190813 296565- Cooperation in remote sensing of calving glaciers, Horns	Pierre-Marie Lefevvre	80 000	92 655
212215 Akademiaavtalen geofag: Feltkurs	Braathen Alvar	2 000 000	2 000 000
212216 Akademiaavtalen geofag: Miljøgeologi	Braathen Alvar	6 785 732	7 648 145
421287 Optimizing the use of marine seismic sources	Gelius Leiv	210 000	210 000
	Total	22 388 982	26 425 249

Søkertallene til bachelorstudiet er viser en liten økning fra i fjor og ligger på 1 førsteprioritetsøker per studie plass. Søkningen til studier i geofag har i alle år svingt mer enn til andre studier på fakultetet og følger i store trekk konjunktorene i norsk petroleumsindustri. På Master-programmet vårt er det imidlertid helt fullt, og her har vi også veldig høy gjennomstrømningsprosent av våre studenter.

Tre nyansettelser i faste vitenskapelige stillinger er i prosess, og to nye begynner i august:

- Førsteamanuensisstilling i fysisk geografi – 21 søkere
- Førsteamanuensis i sedimentologi – stillingen lyses ut i andre tertial 2019
- Førsteamanuensis i meteorologi – stillingen lyses ut i andre tertial 2019
- Førsteamanuensis i strukturgeologi, Anita Torabi, starter 1. august 2019
- Førsteamanuensis i metamorf petrologi, Luca Menegon, starter 15. august 2019

Vurdering av økonomisk status

Inntekter: (13 % over budsjett). Avviket på 4,28 millioner skyldes periodisering og ikke økt handlingsrom. Vi har mottatt midler som vil bli brukt senere i år:

- Avansert vitenskapelig utstyr (AVIT) - Klimacontainer - 2,86 millioner
 - eInfrastruktur – GeoHive - 0,9 millioner
 - Sårkornsmidler UiO-Energi 0,34 millioner
 - Inntektene fra NFR skal flyttes når prosjektnummer er opprettet
-

Inntekter	Regnskap	Budsjett	Avvik NOK	Avvik %
Bevilgning fra KD	-36 657	-32 737	-3 921	12 %
Tilskudd fra NFR	-156	-	-156	-
Andre inntekter	-980	-777	-203	26 %
Inntekter Total	-37 793	-33 513	-4 280	13 %

Personalkostnader (0 % avvik totalt): Summen av fast og variabel lønn samt feriepenger og sosiale avgifter viser et overforbruk på 0,25 millioner. Dette utgjør ca. 1 prosent og må anses som uvesentlig. *Offentlige refusjoner* er noe høyere enn forventet da flere enn budsjettert er ute i foreldrepermisjon. *Andre lønnskostnader* ligger under budsjett. Sistnevnte post er egentlig en driftspost hvor alt fra bevertning, kompensasjonstillegg ved reiser, oppholdsstipend, vaskemidler og databriller posteres.

Personalkostnader	Regnskap	Budsjett	Avvik NOK	Avvik %
Fastlønn	25 197	24 612	584	2 %
Feriepenger, AGA og pe	11 064	11 167	-103	-1 %
Variabel lønn	604	831	-227	-27 %
Offentlige refusjoner	-594	-500	-94	19 %
Andre lønnskostnader	177	333	-156	-47 %
Personalkostnader Total	36 448	36 444	4	0 %

Andre driftskostnader (5 % avvik totalt):

Investeringer: Lavere investeringskostnader enn forventet da innkjøp til Klimacontaineren (AVIT) ennå ikke er kommet i gang.

Andre driftskostnader: Ikke nevneverdig avvik

Andre driftskostnader	Regnskap	Budsjett	Avvik NOK	Avvik %
Investeringer	570	939	-369	-39 %
Internhusleie	4 465	4 465	0	0 %
Andre driftskostnader	3 396	3 439	-42	-1 %
Andre driftskostnader Total	8 431	8 842	-411	-5 %

Nettobidrag fra prosjekt:

Nettobidraget fra instituttets prosjekt ligger 59 prosent over budsjett og utgjør 3,1 millioner. Den viktigste årsaken til dette finner vi under posten *Eksternt finansiert frikjøp*.

På EU-prosjekt overføres 40 prosent bevilgningen som forskudd. Dersom forskuddet kommer i en periode med lav eurokurs og kostnaden påløper i en periode med høy eurokurs, må vi føre flere kostnader i norske kroner for å komme opp på euronivået. For eksempel: Et EU-prosjekt får bevilget 2,4 millioner euro. Dette tilsvarer 19,2 millioner norske kroner med en eurokurs på 8 kroner. Når eurokursen økes til 9,6 norske kroner, må vi rapportere kostnader for 23 millioner norske kroner. For å klare å rapportere mye høyere kostnader, har vi frikjøpt ansatte på basis, som har hatt tilknytning til EU-prosjektene. Fordelen er at vi flytter lønnskostnader fra basis til EU-prosjektet. Medaljens bakside er at EU-prosjektet vil gå med et stort underskudd ved prosjektavslutning siden vi posterer

langt høyere beløp i norske kroner enn prosjektet kan bære. Konklusjonen er at vi ikke tjener på å frikjøpe fra basis til prosjekt, da denne kostnaden må dekkes ved et underskudd ved prosjektavslutning.

Summen av *Egenandel*, *Internt finansiert frikjøp* og *Overhead intern finansiert* er 0,24 millioner. Disse postene synliggjør instituttets egenandel og skal egentlig gå i null.

Ti prosjekt er avsluttet i 1. tertial med et samlet underskudd på 0,768 millioner. Det er særlig to prosjekt som ble avsluttet med betydelig underskudd. På ett av disse prosjektene blir kostnader overført til et relatert prosjekt (0,34 millioner).

Nettobidrag fra prosjekt	Regnskap	Budsjett	Avvik NOK	Avvik %
Egenandel	9 820	10 724	-903	-8 %
Internt finansiert frikjøp (BOA)	-6 162	-6 645	483	-7 %
Overhead (int. finansiert)	-4 020	-4 196	176	-4 %
Eksternt finansiert frikjøp	-3 885	-672	-3 214	479 %
Overhead (ekst. finansiert)	-4 806	-4 485	-321	7 %
Leiested	-106	-176	70	-40 %
Avsluttede prosjekter	768	161	608	379 %
Nettobidrag prosjekter Total	-8 390	-5 289	-3 101	59 %

Eksterntfinansiert virksomhet:

Det er to nevneverdige avvik i på våre eksterne prosjekt. Det ene er frikjøpet fra EU-prosjekt som er forklart over. Det andre er lavere inntekter fra NFR enn forventet. De lavere inntektene skyldes at Forskningsrådet holder tilbake bevilgning på prosjekt med store overskudd (underforbruk). På en del prosjekt med særdeles betydelige overskudd (underforbruk), krever NFR tilbakebetaling av midler. Midlene blir ikke inndratt, men utbetalt når prosjektet er i regnskapsmessig balanse.

Eksterne prosjekt	Regnskap	Budsjett	Avvik NOK
Overført saldo	-20 985	-20 985	-
Inntekter	-11 996	-14 774	2 778
Personalkostnader	12 973	11 867	1 106
Andre driftskostnader	3 361	4 309	-948
Nettobidrag prosjekter	8 999	5 730	3 269
Eksterne prosjekt total	-7 648	-13 853	6 205

Vurdering av vesentlige økonomiske usikkerhetsfaktorer

Det er ikke fremkommet vesentlige avvik i 1. tertial som vil påvirke instituttets handlingsrom.

TABELLER

Tabellen under viser regnskap på basis 1. tertial 2019 samt prognose for langtidsbudsjettperioden. CEED er ikke inkludert i tallene. CEED mottar en årlig basisbevilgning på 2 millioner kroner. CEED har spart på disse midlene for å kompensere mot fremtidig lønns- og prisvekst på SFF'en da NFR-bevilgningen ikke er kompensert for inflasjon. Dersom vi hadde inkludert CEED, ville Geofags basisøkonomi hatt et stort overskudd. Men CEEDs basisbevilgning er øremerket senteret og påvirker ikke instituttets handlingsrom.

Enhet: 1522 GEO	Regnskap	Årsprognoser				
		Basis	1T-2019	2019	2020	2021
<i>Inntekter</i>						
Bevilgning fra KD	- 36 657	- 100 425	- 99 747	- 98 274	- 98 070	- 99 072
Tilskudd fra NFR	- 156					
Andre inntekter	- 980	- 3 415	- 3 000	- 3 000	- 3 000	- 3 000
Sum inntekter	- 37 793	- 103 840	- 102 747	- 101 274	- 101 070	- 102 072
<i>Kostnader</i>						
Fastlønn	25 197	70 103	68 498	65 980	65 118	65 310
Feriepenger, AGA og pensjon	11 064	31 475	30 754	29 635	29 392	29 477
Variabel lønn	604	2 494	2 491	2 491	2 465	2 465
Offentlige refusjoner	- 594	- 1 500	- 1 500	- 1 500	- 1 500	- 1 500
Andre lønnskostnader	177	771	771	771	797	815
Sum personalkostnader	36 448	103 343	101 014	97 377	96 271	96 566
Internhusleie	4 465	13 395	13 395	13 395	13 395	13 395
Investeringer	570	6 889	4 117	3 954	3 933	4 063
Andre driftskostnader	3 396	10 733	10 352	11 003	10 672	10 548
Sum driftskostnader	8 431	31 018	27 864	28 352	28 000	28 006
Sum kostnader	44 879	134 360	128 878	125 729	124 271	124 572
Årets resultat før prosjektbidrag	7 086	30 521	26 131	24 455	23 201	22 500
Egenandel	9 820	41 095	38 708	38 842	38 348	24 581
Internt finansiert frikjøp (BOA)	- 6 162	- 25 093	- 24 495	- 25 359	- 25 091	- 14 483
Leiested internt					- 14	
Overhead (int. finansiert)	- 4 020	- 16 625	- 14 211	- 13 482	- 13 243	- 11 074
Eksternt finansiert frikjøp	- 3 885	- 7 062	- 2 220	- 1 925	- 1 481	- 1 587
Overhead (ekst. finansiert)	- 4 806	- 19 491	- 20 536	- 20 002	- 19 837	- 19 504
Leiested	- 106	- 2 320	- 1 844	- 2 206	- 1 875	- 1 775
Avsluttede prosjekter	768	4 192	- 46			
Sum nettobidrag prosjekter	- 8 390	- 25 304	- 24 643	- 24 132	- 23 193	- 23 843
Årets resultat	- 1 304	5 217	1 488	323	8	- 1 343
Overført saldo fra i fjor	- 6 780	- 6 780	- 1 563	- 75	248	256
Akkumulert resultat	- 8 083	- 1 563	- 75	248	256	- 1 087

Totaløkonomi Geofag – basis og eksterntfinansierte prosjekt (uten CEED)

Enhet: 1522 GEO	Regnskap	Årsprognoser				
Totaløkonomi	1T-2019	2019	2020	2021	2022	2023
<i>Inntekter</i>						
Bevilgning fra KD	- 36 657	- 100 425	- 99 747	- 98 274	- 98 070	- 99 072
Tilskudd fra NFR	- 8 064	- 41 735	- 42 567	- 44 285	- 44 257	- 44 321
Tilskudd fra EU	- 475	- 6 953	- 10 035	- 11 226	- 8 975	- 8 342
Tilskudd fra andre	- 3 446	- 15 469	- 18 658	- 19 686	- 20 896	- 21 137
Andre inntekter	- 1 148	- 3 593	- 3 000	- 3 000	- 3 000	- 3 000
Sum inntekter	- 49 789	- 168 175	- 174 007	- 176 471	- 175 198	- 175 873
<i>Kostnader</i>						
Fastlønn	34 082	97 975	96 185	91 126	89 435	88 859
Feriepenger, AGA og pensjon	14 961	44 076	43 119	40 879	40 217	39 946
Variabel lønn	774	3 149	2 673	2 703	2 521	2 465
Offentlige refusjoner	- 970	- 1 679	- 1 500	- 1 500	- 1 500	- 1 500
Andre lønnskostnader	574	3 896	3 908	3 920	4 204	4 853
Sum personalkostnader	49 421	147 416	144 386	137 127	134 877	134 623
Internhusleie	4 465	13 395	13 395	13 395	13 395	13 395
Investeringer	645	6 889	4 117	3 954	3 933	4 063
Andre driftskostnader	6 682	21 985	22 447	23 466	25 225	25 012
Sum driftskostnader	11 793	42 269	39 959	40 815	42 553	42 470
Sum kostnader	61 213	189 685	184 344	177 942	177 431	177 093
Årets resultat før prosjektbidrag	11 424	21 510	10 337	1 471	2 233	1 220
Egenandel	3 371	9 488	9 239	9 320	9 690	1 940
Internt finansiert frikjøp (BOA)	- 3 371	- 9 410	- 9 388	- 9 503	- 9 676	- 2 917
Leiested internt		175	50	50	- 14	
Overhead (int. finansiert)	515	69	271	184		
Eksternt finansiert frikjøp	- 124	- 360	- 40	231	237	122
Overhead (ekst. finansiert)	- 8	- 2 456	- 3 559	- 3 424	- 3 937	- 3 697
Leiested	227	198	- 272	- 400	- 400	- 475
Avsluttede prosjekter		14				
Sum nettobidrag prosjekter	609	- 2 283	- 3 699	- 3 541	- 4 099	- 5 027
Årets resultat	12 033	19 226	6 638	- 2 069	- 1 867	- 3 807
Overført saldo fra i fjor	- 27 765	- 27 765	- 8 539	- 1 901	- 3 970	- 5 837
Akkumulert resultat	- 15 732	- 8 539	- 1 901	- 3 970	- 5 837	- 9 644

Totaløkonomi CEED

152240 CEED	Regnskap	Årsprognoser				
Totaløkonomi	1T-2019	2019	2020	2021	2022	2023
<i>Inntekter</i>						
Bevilgning fra KD	- 1 460	- 2 780	- 2 000	- 2 000	- 2 000	- 500
Tilskudd fra NFR	- 9 877	- 28 735	- 33 428	- 42 978	- 35 599	- 15 385
Tilskudd fra EU		- 3 269	- 2 348	- 3 543	- 3 625	- 3 209
Tilskudd fra andre		- 3 463	- 2 616	- 596	- 611	- 627
Andre inntekter	235					
Sum inntekter	- 11 102	- 38 247	- 40 391	- 49 117	- 41 835	- 19 721
<i>Kostnader</i>						
Fastlønn	6 660	18 368	18 529	17 375	18 091	7 886
Feriepenger, AGA og pensjon	2 764	8 082	8 096	7 675	7 994	3 497
Variabel lønn	66	63	63	63	63	
Offentlige refusjoner	- 139					
Andre lønnskostnader	187	168	915	2 336	3 032	2 189
Sum personalkostnader	9 538	26 681	27 603	27 449	29 180	13 573
Investeringer	91					
Andre driftskostnader	1 905	10 123	10 278	9 444	9 158	5 726
Sum driftskostnader	1 996	10 123	10 278	9 444	9 158	5 726
Sum kostnader	11 533	36 804	37 881	36 893	38 338	19 298
Årets resultat før prosjektbidrag	431	- 1 443	- 2 510	- 12 224	- 3 497	- 423
Egenandel	- 3 407	- 9 599	- 9 346	- 9 265	- 9 260	- 2 443
Internt finansiert frikjøp (BOA)	3 407	9 502	9 346	9 265	9 260	2 443
Overhead (int. finansiert)	7					
Eksternt finansiert frikjøp	124	579	265			
Overhead (ekst. finansiert)	8	2 481	3 099	2 472	2 824	2 825
Leiested		1 174	526	388	475	475
Avsluttede prosjekter		- 2 345	29			
Sum nettobidrag prosjekter	139	1 792	3 920	2 859	3 299	3 300
Årets resultat	571	348	1 410	- 9 365	- 198	2 877
Overført saldo fra i fjor basis	- 10 989	1 307	1 656	3 066	- 6 299	- 6 498
Overført saldo fra i fjor prosjekt	12 296	1 307	1 656	3 066	- 6 299	- 6 498
Akkumulert resultat	1 878	1 656	3 066	- 6 299	- 6 498	- 3 620
Basis årets resultat	- 2 039	9 983	- 342	- 290	- 342	- 92
EFV årets resultat	2 609	- 9 634	1 752	- 9 075	144	2 969

Forslag til vedtak:

Instituttstyret tar tertialrapporten på økonomi til orientering

Sak 2019/20 Forslag til utlysning av førsteamanuensisstillingen innen sedimentologi

Sakstype:	Vedtak
Saksnr:	2019/20, 2019/12
Møtedato:	12.06.2019
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	

På styremøte 2-2019, sak 2019/12 ble det fremmet et forslag om å utlyse en stilling innen sedimentologi. Styret så positivt på forslaget men hadde følgende kommentar: «Instituttstyret ba om en oppdatert begrunnelse til neste styremøte, der den strategiske begrunnelsen for stillingen kommer tydeligere fram. Det er ønskelig med et mer overordnet perspektiv som synliggjør hvilken strategisk retning det er ønskelig at fagfeltet skal utvikles i. Instituttstyret ber også om forslag til kunngjøringstekst til neste styremøte.

Considerations for a new associate professor position in Sedimentology

The Department of Geosciences at UiO has a large group that studies sedimentary basins, from their genesis, to infill, to post-depositional processes. Thematically, the sub-groups can be divided into Tectonostratigraphy, Diagenesis, Carbon Sequestration, and Environmental geology and Hydrogeology. Collectively, this group has amassed external funds in excess of 100 million NOK in the last 5 years, from public grants and private industry. The growth associated with this funding serves as a testament to the group's relevance, both from a research-oriented perspective as well as in society, nationally and internationally. Presently, the group has two academic staff members who specialize in sedimentology; Dypvik and Midtkandal. In 2020 Professor Dypvik will retire, meaning the scientific advances and teaching capacity in sedimentology will be significantly curtailed unless the position is filled.

Strategically, the Basin Group at the Department of Geosciences is in place to carry forward a knowledge-base traditionally anchored to fossil energy reserves into a mixed focus that includes climate change mitigation, aquifer-related challenges related to groundwater pollutants and their migration, and continued hydrocarbon exploration. With new, and ever developing improved quantification methods coupled with tools for analysis of large datasets, a new position in sedimentology is an opportunity to bring new skillsets into the group and the department. Future directions require fundamental research into how sediments are created, transported, distributed, stored and buried. This will ensure that any application areas, societal or otherwise, are met regardless of which direction this takes in coming years. Quantitative, process-based concepts and methods will complement the group's current strengths. The link between basin-scale sedimentological research (Midtkandal) and post-depositional sedimentary processes (Jahren) can be bridged by a leading researcher in surface, and bed-scale process-sedimentology. The new position will bring an intermediate, process-based level of detail to the geoscientific research at the department. Bridging the gap between current focus areas on large-scale systems and intra-reservoir processes, the group positioned to elevate research with sedimentological aspects as it stands, and will bring sedimentology forward as a science discipline.

A natural candidate will bring experience from coupling modern depositional systems with ancient, lithified strata. Modern techniques that map inherent variabilities of natural systems, both spatially and temporally, and combine them with analogous lithified rock successions will benefit the existing areas of expertise in the group, as well as place the group in a leading position where sedimentological research is carried out at all scales.

Sedimentology is among the basic building blocks of geology as a research discipline. Any geoscientific approach to a succession of sedimentary rocks touches on sedimentologic principles in some form. While centuries old, the discipline is in continuous development with application of new concepts and techniques in stand-alone sedimentological research projects, and as science input in multi-disciplinary projects.

Sedimentology is a contributor to several aspects of society, with migration and storage of fluids in reservoirs, and hazard mitigation among the most visible in daily life. Less visible are the numerous teams of sedimentologists who drive hydrocarbon exploration further than ever possible, and the energy-industry teams who make utilisation of existing reservoirs more efficient than ever considered possible. Subsurface storage of CO₂ is becoming a recognized way of mitigating emission rates from industries in industrialized countries. Sedimentologists develop models that detail reservoir distribution and heterogeneities in order to plan and effectuate injection. The petroleum industry has a persistent need for sedimentological expertise as hydrocarbon reservoirs most typically occur in porous sedimentary rocks, and require expert knowledge for the same reasons as CO₂ storage. Now that the most readily available resources are becoming depleted, the challenges are increasing in complexity, with associated requirements from the sedimentologists. Reservoir sedimentology considers multiple levels of detail, from single-grain lithology and physio-chemical properties of pore-space, to basin-wide considerations of sediment creation, transport and storage. Sedimentology as a discipline is a key contributor into other societal challenges also: Understanding how carbon is transferred along 100's to 1000's of km long sediment routing systems in today's changing climatic conditions is crucial to develop nuanced models for how carbon is cycled in and out of the atmosphere, hydrosphere and biosphere. Dispersal of pollutants, man-made or natural, along waterways affect widespread ecosystems downstream from their origin. Research into sedimentological aspects such as dispersal rates, lag times, cycling and storage involves sedimentologists. The collective stratigraphic record is a window into the ever-changing Earth.

Sedimentology as a discipline is continuously appraising the timescales at which changes have taken place in the past. By studying both the sedimentary rocks and the surfaces that separate them, the depositional record is the best proxy we have to determine which processes and timescales are inevitable, and which are induced by Anthropocene activity. Sediment budgets are applied as proxies to determine continent-scale link between drainage terranes, transport pathways and depocentres. Sedimentary successions may be the only remnants of areas that have undergone substantial tectonic modification by extension or contraction. Stratal patterns provide clues to solve these puzzles, and are applied by structural geologists and tectonophysicists.

Teaching

The current staff members (excluding retirees) with dedicated sedimentological expertise and teaching responsibilities represent the following key research areas: sequence stratigraphy and sedimentary architecture (Midtkandal), diagenesis and petroleum sedimentology (Jahren), and

sediment compaction and physical properties (Mondol). The combined capability of the sedimentologists will be significantly curtailed with the up-coming retirement (Dypvik).

Courses with sedimentology as a key component:

- GEO1110: Jordens indre og ytre prosesser (10 p.)
- GEO2120: Sedimentology (10 p.)
- GEO4216: Sedimentology and Sequence Stratigraphy (10 p.)
- GEO4250: Reservoir geology (10 p.)
- GEO4218: Basin Formation and Development (10 p.)
- GEO4011: Field course in basin analysis (5 p.)
- GEO9200: Basin analysis – principles and applications (10 p.)

The teaching among the sedimentological staff at present is high. Midtkandal has averaged 69% since commencement of his position in 2014, while other sedimentological staff members are typically teaching above 50% per year. The annual output of MSc students between Midtkandal, Jahren and Dypvik has been ~15, of which nearly everyone is employed as a geoscience professional after gaining their degree. The teaching load will increase to untenable levels with Dypvik's retirement, unless a new staff member is appointed to fill the requirement.

Forslag til utlysningstekst:

A position as **Associate Professor in Sedimentology** (position code 1011) is available in the Department of Geosciences at the University of Oslo (UiO). UiO is among the World's Top 100 universities, and offers world-class research and excellent research-based education, attracting highly qualified students and researchers from all over the world. UiO is Norway's oldest and highest ranked public institution of research and higher education with approximately 28 000 students, 7 000 employees and 2 700 PhD candidates. The Department of Geosciences is the broadest geoscientific research environment in Norway, from deep processes in the mantle, to surface processes and atmospheric processes – including their interactions. The department has laboratory facilities for sedimentological, geochemical, mineralogical and geochronological analyses. The Department has modern computer facilities and support for processing, interpretation, modelling and visualization of geological and geophysical data.

The research group

The position is organized under the Geology and Geophysics Section. The section has thirteen professors and associate professors, two adjunct professor and 22 post.docs and Ph.D. fellows. The section has a considerable project portfolio financed by the Norwegian Research Council, the European Union and National and international industry partners. An extensive cooperation with national and international research institutions is established.

Job description

The research field of the successful applicant should be processes in clastic sedimentary systems. The position will bridge the gap between large-scale sedimentology and sequence stratigraphy, and near surface geochemical and compactional processes. The applicant should bring experience from coupling modern depositional systems with ancient, lithified strata through the use of modern techniques from both field- and lab-based datasets. A background from quantitative and qualitative mapping of inherent variabilities in natural systems, spatially and temporally, modern and ancient, will be considered advantageous. The position is expected to contribute in other research disciplines where specialized insights into how sediments are created, transported, distributed, stored, buried, and subsequently altered. Further, the appointee is expected to apply for and/or participate in the composition of applications for research grants in the public and/or industry domains in order to maintain or grow group activity.

The department has an undergraduate, graduate, and PhD-programme. The appointee will be expected to plan and execute teaching in specialized courses that cover fundamental and/or advanced sedimentology, as well as assist in other courses when needed. A pedagogical qualification is expected, or must be acquired within the first two years after appointment.

The University of Oslo is a multilingual environment, where prior knowledge of Norwegian is not a prerequisite. A good command of English is required. On the appointment of a candidate who is not fluent in Norwegian, Swedish or Danish, the appointee will be expected within reasonable time to learn enough Norwegian to be able to participate actively in all functions the position may involve.

Essential qualifications

- Applicants must hold a PhD in sedimentology and have at least 3-5 years of post-doctoral academic experience
-

- Demonstrate a track record of international peer-reviewed, high-quality publications
- Teaching experience, including planning
- Good communication skills

Advantageous qualifications include:

- Scientific leadership including supervision at MSc and PhD-level
- Documented ability to attract external research funding
- Established international network across geoscientific disciplines

Evaluation

The basis of assessment for the applicants is the academic, other professional, pedagogical and publishing qualifications, qualifications for management and administration, and personal qualifications. In the ranking of competent applicants, the whole breadth of their qualifications shall be brought in, assessed and explicitly ascribed weight. Particular weight is placed on qualifications that are closely related to the area in which the post is advertised.

As a general rule interviews and trial lectures will be used in the appointment process.

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner den foreslåtte utlysningsteksten med følgende endringer... og ber om at stillingen lyses ut

Sak 2019/21 Forslag til utlysning av førsteamanuensisstillingen innen meteorologi

Sakstype:	Vedtak
Saksnr:	2019/21, 2019/13
Møtedato:	12.06.2019
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	

Etter presentasjonen på styremøte 2-2019, sak 2019/13 gjorde styret følgende vedtak:

«Instituttstyret fant at stillingen var godt begrunnet men uttrykte at fagområdene var i overkant bredt definert. Instituttstyret ønsker at fagområdene prioriteres i den rekkefølgen de ble presentert i styresaken. Instituttstyret ba om å få seg forelagt forslag til utlysningstekst på neste styremøte. Utlysningen må reflektere at dagens egenart og posisjon innen norsk klimaforskning blir styrket samtidig som stillingen bidrar inn mot instituttets satsinger.»

Etter dette har utlysningsteksten blitt diskutert i flere runder blant de vitenskapelig ansatte på MetOs, og de foreslår følgende utlysningstekst.

A position as **Associate Professor in Atmospheric Science** (position code 1011) is available at the Department of Geosciences, University of Oslo. The Department of Geosciences encompasses a broad range of fields in the Earth Sciences, from deep processes in the mantle and lithosphere, surface processes in the upper lithosphere, the hydrosphere, cryosphere, atmosphere and biosphere - and the interaction between them. For more information on the Department and the announced position, see <http://www.geo.uio.no>.

The research group

The position is organized under the Section of Meteorology and Oceanography (MetOs). Research and teaching activities at MetOs cover a range of topics in meteorology and oceanography. These include ocean-atmosphere and land-atmosphere interactions, large scale atmospheric and oceanic dynamics, cloud physics and radiative transfer, and atmospheric chemistry, with an emphasis on global and regional climate. A key tool in climate research within the section is the Norwegian Earth System model (NorESM). The group is currently involved in several national and international projects developing and applying this model (e.g. INES, EMERALD, KeyClim, LATICE and MC²). The section has six five faculty positions, as well as four adjunct professors (20%). The section also has a number of post-doctoral fellows, Ph.D. students, and support staff. External financing for projects mainly comes from the Norwegian Research Council, ERC grants and the EU Framework Programs. MetOs is located in the Center for Interdisciplinary Environmental and Social Research (CIENS) and has frequent contact with the research institutes situated there.

Job description:

We seek a candidate who can complement the research and teaching in Meteorology at MetOs. Current research activities at MetOs are to a large extent interdisciplinary (earth system science related to atmosphere-ocean interactions, atmosphere-land interaction, ocean-geological, and even climate-economy). We therefore seek a candidate with strong competence in his/her own field in Meteorology who also has a keen interest in taking part in interdisciplinary research.

The candidate is expected to:

- Develop a strong research program within his/her area of expertise in Meteorology
- Contribute as a dynamic member in the university's interdisciplinary research teams, by initiating and developing national and international research projects
- Teach/supervise at the undergraduate, masters and PhD levels
- Participate in outreach activities.

Expertise:

To complement the existing activities at MetOs, we seek a candidate with an excellent track record in atmospheric science within one of the following topics (in no particular order):

- **Atmospheric boundary layer dynamics** such as mixing processes and implications for climate and weather.
- **Large-scale atmospheric dynamics** focusing on tropospheric processes on a range of time scales and including atmosphere-surface coupling (ocean and/or land).

The candidate should strengthen the section's existing expertise in traditional modelling and use of analytical methods, or complement this expertise through the use of observations (possibly with "big data" and machine learning techniques).

Teaching is done in Norwegian and English. The standard teaching load is one full-credit (10 ECTS) course per semester. Applicants who cannot document basic teaching competence will take a course on pedagogical practices, offered by the University, within 2 years of the appointment. All staff members also have administrative duties according to current regulations at the Department.

Outreach is one of the three pillars of the University (in addition to research and teaching). The candidate is expected to participate through giving popular lectures, participating in the public debate and interacting with policy makers.

Qualifications and characteristics**The applicant must:**

- Hold a PhD in atmospheric science or a related field
- Have a strong background in one of the two key research topics described above
- Document publications in high-level international journals.

Further advantages for the final ranking of candidates:

- Experience/interest in collaboration with other researchers on interdisciplinary topics
- Success in obtaining external funding
- Experience in leading a research group
- Documented popular science activities, outreach, and other relevant activities.

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner den foreslåtte utlysningsteksten med følgende endringer... og ber om at stillingen lyses ut

Sak 2019/22 – Strategiarbeid for instituttet

Sakstype:	Vedtak/orientering/informasjon
Saksnr:	2019/
Møtedato:	12.06.2019
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle

Instituttet har en strategi for perioden 2014-2020. Det er altså på høy tid å starte en ny strategiprosess. Jeg ønsker å ha en diskusjon med styret hvordan en ny strategi skal utformes.

Fakultetet har akkurat lansert sin strategi. Hvordan skal instituttet forholde seg til denne – trenger vi egentlig en strategi, eller trenger vi bare en handlingsplan? Hva bør med, hva slags involvering, hva slags tidshorisont?

Forslag til vedtak:

Instituttstyret ber instituttleder om å starte en strategiprosess med følgende momenter:

-
-

Sak 2019/23 Orienteringssaker

Sakstype:	Orienteringssaker
Saksnr:	2019/23
Møtedato:	12.06.2019
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	

a) Nyansatte siden forrige styremøte

Startdato	Navn	Kommentar	Seksjon
01.05.2019	Jaroslav Obu	Forsker på Westermanns prosjekt i 2 år	GeoHyd
01.05.2019	Hedda Molland	Seniorkonsulent - vikar for Mino Thorud	Njord/PGP
15.08.2019	Herman F. Fuglestedt	4-årig PhD - Toppforsk Krüger - KD	MetOs
01.09.2019	Coline Bouchayer	4-årig PhD - EarthFlows Schuler - KD	GeoHyd

b) Instituttleder orienterer om noen løpende saker**Forslag til vedtak:**

<i>Instituttstyret tok sakene til orientering</i>
