

Instituttstyremøte 3/2020			
Fredag 12. juni 2020 kl. 0900-1200			
STED: På Zoom			
Deltakere:	Tilstede	Reprerenterer	Meldt forfall
Brit Lisa Skjelkvåle		Instituttleder	
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	
Mika Lanzky		Midl. vitenskapelig ansatt	
Andreas Alexander		Midl. vitenskapelig ansatt	
Inger Helene H. Karset		Midl. vitenskapelig ansatt	
Michael Heeremans		Teknisk/administrativ ansatt	
Thor Axel Thorsen		Teknisk/administrativ ansatt, vararepresentant	
Gunn Kristin Tjøflot		Teknisk/administrativ ansatt, vararepresentant	
Kristoffer Sundsmoen		Student	
Torjus Haakens		Student	
Ragnhild Møgedal		Student, vararepresentant	
Guro Lilledal Andersen		Student, vararepresentant	
Anne Cathrine Modahl		Referent	
Helge Hellevang		Instituttverneombud	
*de som er merket med lys grønt er valgte representanter			



Instituttstyremøte 3/2020

Fredag 12. juni 2020 kl. 0900-1200

STED: På Zoom

Agenda styremøtet

- Sak 2020/21 Godkjenning av innkalling og saksliste
- Sak 2020/22 Godkjenning av referat styremøte 2/2020
- Sak 2020/23 Orienteringssak: Regnskapsrapport 1. tertial 2020
- Sak 2020/24 Orienteringssak: Økonomi på Institutt for geofag i et langtidsperspektiv
- Sak 2020/25 Vedtakssak: Innstilling førsteamanuensisstilling i meteorologi (unntatt offentlighet)
- Sak 2020/26 Diskusjonssak: Status for strategiprosessen og veien videre
- Sak 2020/27 Orienteringssaker
 - a. Nytt fra utdanningsleder
 - b. Romsituasjonen
 - c. Informasjon fra instituttleder
 - i. Goldschmidt I
 - ii. AVIT
 - iii. INFRA
 - iv. Søknader til NFR våren 2020
 - d. Nyansatte

Eventuelt

Sak 2020/21 Godkjenning av innkalling og saksliste

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner innkalling og saksliste

Sak 2020/22 Godkjenning av referat fra styremøte 2/2020

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner referatet

Sak 2020/23 Regnskapsrapport 1. tertial 2020

Sakstype:	Orienteringssak
Saksnr:	2020/23
Møtedato:	12.06.2020
Saksbehandler:	Anne Cathrine Modahl
Vedlegg:	

1. Innledning og vurdering av utført aktivitet

Aktiviteten i første tertial er naturlig nok preget av covid-19 med påfølgende nedstenging av Universitetet. Institutt for geofag har vært gjennom en stor digital omlegging av sin undervisning, veiledning og møtevirkosomhet. Hvordan covid-19 påvirker instituttets økonomi, er for tidlig å si sikkert ennå. Vi får lavere driftskostnader på grunn av redusert aktivitet, men kan antagelig forvente noe økte lønnskostnader på grunn av forlengelser av midlertidig ansatte. Ekstrakostnader kan også forventes til den delen av undervisningen hvor krav om begrenset deltagelse kan medføre at vi må kjøre doble skift med studenter. Det er også en usikkerhet knyttet til NFR-prosjekter der store deler av aktivitetene må flyttes til neste år.

Til tross for nedstenging, er det likevel høy aktivitet på Institutt for geofag. Følgende personer har begynt hos oss i 1. tertial 2020:

Start	Navn	Stilling	Beskrivelse	Seksjon
01.01.20	Erik Berge	Førsteaman. II	Undervisningsvikar for T. Storelvmo - 3 år	MetOs
01.01.20	Andrea Popp	Postdoktor	KD - hydrogeologi Tallaksen/Braathen – 4 år	GeoHyd/GeoG
01.01.20	Aleksi Nummelin	Forsker	KeyClim - 45 % stilling – P.E. Isachsen – 2,5 år	MetOs
15.01.20	Stefan Hofer	Postdoktor	MC2 -prosjektet til T. Storelvmo – 3 år	MetOs
01.02.20	Emma Michie	Postdoktor	Frisk-prosjektet til A. Braathen - 2 år	GeoG
01.02.20	Kjetil Schanke Aas	Forsker	Emerald-prosjektet til F. Stordal - 2 år	MetOs
01.03.20	Hanbo Chen	Stipendiat	CSEM-prosjektet til L. Gelius - 3 år	GeoG

2. Vurdering av økonomisk status

- Instituttets regnskap følger stort sett budsjett i første tertial 2020.
- Det er ikke nevneverdige avvik som påvirker instituttets års-prognose. Avvikene skyldes periodiseringer, det vil si at inntekter og kostnader kommer på et annet tidspunkt enn budsjettet. Vi har for eksempel betalt 0,68 millioner i driftskostnader på basis i påvente av opprettelse av flere NFR-prosjekt. Prosjektopprettelsene er forsinket etter at covid-19 medførte endringer i prosjektet med påfølgende krav om re-budsjettering fra NFR.
- Handlingsrommet er sterkt redusert på grunn av et uventet rammekutt på 12 prosent i 2020. Rammekuttet er så stort at vi ikke vil komme i økonomisk balanse hvis vi opprettholder dagens dimensjonering og aktivitet i langtidsbudsjettperioden. Selv med stillingsstopp vil vi ha problemer med å redusere hele underskuddet. Vi har bedt Fakultetet om assistanse i denne vanskelige situasjonen for å diskutere konkrete muligheter for dimensjonering og konsekvenser av veivalg på Geofag.

3. Vurdering av vesentlige økonomiske usikkerhetsfaktorer

- Budsjettet til Geofag viser instituttets økonomiske realiteter. Alle forhold som får vesentlig betydning for fremtidig økonomi og aktivitet er reflektert nåværende prognoser.
 - Vi har kun lagt inn nye faste stillinger når vi har ledige lønnsmidler etter ansatte som har sluttet
 - Vi har en liten administrativ stab
 - Vi har redusert investeringsbudsjettet til et minimum. Store investeringer må heretter kun finansieres via eksterne midler.
 - Vi gikk inn i 2020 med akkumulert saldo på mer enn 7 mill fra 2019, som viser at vi har hatt god økonomisk kontroll innenfor de rammene vi har hatt.
 - Vi mangler nå i snitt over 8 millioner årlig for å dekke våre kostnader på basis. Uten det årlige rammekuttet på 12,25 millioner ville Institutt for geofag hatt en sunn og forutsigbar økonomisk situasjon, selv med en nedgang i insentivmidlene på EU-prosjekt.

Basis - 1. tertial 2020	Budsjett	Regnskap	Avvik	Årsbud
Bevilgning fra KD	- 33 119	- 33 217	- 98	- 99 475
Andre inntekter	- 660	- 202	458	- 2 004
Sum inntekter	- 33 780	- 33 419	360	- 101 479
Fastlønn	25 505	25 475	- 31	70 645
Feriepenger, AGA og pensjon	11 559	11 346	- 213	31 769
Variabel lønn	689	395	- 294	2 067
Offentlige refusjoner	- 583	- 390	193	- 1 750
Andre lønnskostnader	133	119	- 14	400
Sum personalkostnader	37 304	36 945	- 359	103 131
Internhusleie	4 519	4 586	67	13 557
Investeringer	736	1 033	297	5 307
Andre driftskostnader	4 314	3 799	- 515	12 906
Sum driftskostnader	9 569	9 418	- 151	31 770
Sum kostnader	46 873	46 362	- 510	134 901
Årets resultat før prosjektbidrag	13 093	12 943	- 150	33 422
Egenandel	10 040	7 083	- 2 956	34 991
Internt finansiert frikjøp (BOA)	- 6 463	- 3 435	3 028	- 22 400
Overhead (int. finansiert)	- 3 601	- 3 760	- 159	- 12 487
Eksternt finansiert frikjøp	- 519	- 542	- 23	- 1 760
Overhead (ekst. finansiert)	- 5 191	- 5 457	- 266	- 20 626
Leiested	- 111	- 47	65	- 1 385
Avsluttede prosjekter	- 60	- 382	- 322	- 46
Sum nettobidrag prosjekter	- 5 906	- 6 538	- 633	- 23 714
Årets resultat	7 188	6 405	- 783	9 708
Overført saldo fra i fjor	- 7 336	- 7 336	- 0	- 7 336
Akkumulert resultat	- 149	- 932	- 783	2 372

Totaløkonomi - 1. tertial 2020	Budsjett	Regnskap	Avvik	Årsprognose
Bevilgning fra KD	- 33 119	- 33 217	- 98	- 99 700
Tilskudd fra NFR	- 11 907	- 24 400	- 12 494	- 47 068
Tilskudd fra EU	-	- 1 653	- 1 653	- 6 809
Tilskudd fra andre	- 895	- 4 695	- 3 801	- 16 430
Andre inntekter	- 660	- 438	223	- 2 612
Sum inntekter	- 46 581	- 64 404	- 17 823	- 172 619
Fastlønn	33 974	34 052	79	97 990
Feriepenger, AGA og pensjon	15 347	15 089	- 257	43 943
Variabel lønn	724	579	- 145	1 718
Offentlige refusjoner	- 583	- 697	- 113	- 2 173
Andre lønnskostnader	345	359	14	990
Sum personalkostnader	49 806	49 383	- 424	142 469
Internhusleie	4 519	4 586	67	13 758
Investeringer	736	1 251	515	5 854
Andre driftskostnader	6 987	6 728	- 259	28 321
Sum driftskostnader	12 242	12 565	323	47 933
Egenandel	3 050	- 29	- 3 079	9 150
Internt finansiert frikjøp (BOA)	- 3 138	29	3 167	- 9 389
Overhead (int. finansiert)	53	0	- 53	306
Eksternt finansiert frikjøp	- 88	- 105	- 16	47
Overhead (ekst. finansiert)	- 10	- 108	- 98	- 3 959
Leiested	29	11	- 18	567
Avsluttede prosjekter	- 30	-	30	203
Sum nettobidrag prosjekter	- 134	- 202	- 68	- 3 299
Overført saldo fra i fjor	- 13 589	- 13 584	6	- 13 584
Akkumulert resultat	1 744	- 16 242	- 17 986	900

Forslag til vedtak:

Instituttstyret tok orienteringen til etterretning.

Sak 2020/24 Den økonomiske situasjonen på Institutt for geofag i et langtidsperspektiv

Sakstype:	Diskusjonssak
Saksnr:	2020/24, 2020/15, 2020/07
Møtedato:	24.04.2020
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	

Instituttstyret har behandlet instituttets økonomisk situasjon i styremøte 1/2020 og 2/2020. I styremøtet 24. april 2020 ble følgende vedtak fattet:

«Instituttstyret diskuterte den vanskelige økonomiske situasjonen. Institutt for geofag styrer mot 30 millioner i underskudd i langtidsbudsjettet på grunn av reduserte inntekter. Til neste styremøte ønsker instituttstyret klarere styringssignaler fra Fakultetet. Fakultetet jobber med ny fordelingsmodell av KD-rammen. Institutt for geofag må få informasjon om hvordan den nye modellen vil gi utslag i instituttets basistildeling. Den eneste måten instituttet kan komme i en bedre økonomisk balanse er ved å innføre stillingsstopp. Instituttstyret ønsker likevel at det parallelt jobbes med begrunnelse og utlysningstekst av to fremtidsrettede førsteamanuensisstillinger som er viktige for instituttets forskning og utdanning. Stillingene skal ikke lyses før instituttets fremtidige rammebetingelser er avklart».

Budsjettet for årene 2020-2024 for Institutt for geofag ser slik ut:

MN internrapport	2020	2021	2022	2023	2024
Bevilgning fra KD	-99,475	-97,930	-92,582	-90,720	-91,117
Andre inntekter	-2,004	-2,005	-2,005	-2,005	-2,005
Inntekter Total	-101,479	-99,934	-94,587	-92,725	-93,121
Fastlønn	70,645	68,818	65,857	67,383	66,368
Feriepenger, AGA og pensjon	31,769	30,947	29,736	30,417	30,253
Variabel lønn	2,067	2,047	1,949	1,949	1,949
Offentlige refusjoner	-1,750	-1,750	-1,750	-1,750	-1,750
Andre lønnskostnader	400	401	401	402	402
Personalkostnader Total	103,131	100,463	96,193	98,402	97,222
Investeringer	5,307	1,399	1,135	1,400	1,260
Internhusleie	13,557	13,557	13,557	13,557	13,557
Andre driftskostnader	12,906	11,456	11,303	10,924	10,460
Drift og investeringer Total	31,770	26,412	25,995	25,881	25,277
Egenandel	34,945	33,836	33,474	23,945	21,445
Internt finansiert frikjøp	-22,400	-22,920	-22,963	-14,500	-11,349
Overhead (int. finansiert)	-12,471	-10,853	-10,521	-9,540	-9,622
Eksternt finansiert frikjøp	-1,760	-1,395	-943	-1,062	-1,057
Overhead (ekst. finansiert)	-20,597	-19,016	-19,243	-19,872	-20,995
Leiested	-1,385	-1,163	-1,107	-1,173	-1,249
Avsluttede prosjekter	-46	-	-	-	-
Nettobidrag prosjekter Total	-23,714	-21,510	-21,304	-22,202	-22,828
Årsresultat	9,708	5,431	6,297	9,355	6,550
Inngående balanse	-7,336	2,372	7,802	14,100	23,455
Akkumulert resultat	2,372	7,802	14,100	23,455	30,005

I langtidsbudsjettet er følgende fremtidige lønnsforpliktelser inkludert:

GEOG	Ny førsteamanuensis i geokronologi	Fra 2020
CEED	Carmen Gaina	Fra mars 2023
CEED	Henrik Svensen	Fra mars 2023
CEED	Trine-Lise K. Gørbitz	Fra mars 2023
CEED	Anita Sørli (70%)	Fra mars 2023
DEEP	Birkelund Anniken Rotstigen	Fra februar 2024
CBA	Administrativ person, maks 33%	Fra 2020

Følgende stillinger er foreløpig ikke inkludert i langtidsbudsjettet:

- Ny førsteamanuensisstilling i hydrogeologi
- Goldschmidt - lab-ingeniør
- Ingeniør Clipt-laboratoriet (del-finansieres med Institutt for biovitenskap og Kjemisk institutt)
- Leder Clipt-laboratoriet (10-20% deltidsstilling - del-finansieres med Institutt for biovitenskap og Kjemisk institutt)

I Fakultetsstyrets sak 05/20 er det skrevet «Fysisk institutt, Institutt for geofag og Institutt for biovitenskap har mindre positive saldo på basis og reduserte handlingsrom. Det ventes at disse instituttene med dagens aktivitetsnivå innen relativt kort tid vil få utfordringer med å holde økonomien i balanse».

Fakultetet opplyser at ny fordelingsmodell ikke vil gi nevneverdige utslag for Geofag. Fordelingsmodellen er kun en justering av nåværende modell. Det blir ikke mer penger i potten selv om Fakultetet velger å videreformidle pengene til instituttene på litt andre parametere.

Det er viktig å merke seg at Instituttets økonomiske utfordringer skyldes et stort og helt uventet rammekutt på 12 prosent. Geofag kan håndtere både lavere KD-ramme grunnet lavere inntekter på EU-prosjekt samt rammekutt. Men, et rammekutt i den størrelsesorden som er angitt for årene i langtidsbudsjettet, er ikke mulig å kompensere for.

Med dette som bakteppe kan vi foreta noen simuleringer som skal vise hvordan Geofag kan komme i økonomisk balanse i løpet av langtidsbudsjettet.

Investeringer finansiert over basis er allerede redusert til et minimum i langtidsbudsjettet. Nye store investeringer må finansieres av eksterne midler. Driftskostnadene kan muligens kuttes noe, men det er ikke på denne posten vi klarer å spare mye penger.

Skal vi spare betydelige beløp, må vi redusere antall årsverk i årene som kommer.

I mai var det 240 ansatte på Institutt for geofag. Av disse er ca. 170 midlertidig ansatt enten på prosjekt eller finansiert via KD.

Det er 15 ansatte i administrative stillinger på Geofag. Vi betaler i tillegg for et halvt årsverk for administrativ koordinator på Njord. Inkludert i de femten årsverkene er instituttleder, kontorsjef, laboratoriekoordinator, en vikar og 3,5 eksternt finansierte årsverk. Geofag er den enheten på MN som har færrest administrative sett i forhold til totalt antall ansatte.

Det er seks IT-ingeniører lønnet fra basis. Tre på IT-drift og tre vitenskapelig programmerer. Det pågår for tiden et organisasjonsutviklingsprosjekt hvor framtidig organisering av IT-virksomheten blir vurdert. Hvordan en eventuell omorganisering av IT vil se ut, blir vedtatt av universitetsstyret til sommeren. Det er foreslått flere organisasjonsmodeller, alt fra total sentralisering av ressurser på USIT til at vi opprettholder dagens modell. En mellomting vil antagelig bli vedtatt av universitetsstyre.

Institutt for geofag har 10 ingeniører knyttet til sin laboratorieaktivitet. Vi er innvilget nasjonale infrastrukturmidler til en ny TIMS og sender til høsten INFRA-søknad om ny SEM og mikrosonde. Det er ikke foretatt vurdering av hvordan er fremtidig laboratorievirksomhet skal være på Institutt for geofag.

Vi har også to feltingeniører, primært knyttet til GeoHyd-seksjonen.

Det er i 2020 42 fast vitenskapelig ansatte på Geofag. Der er fire professorer som går av med pensjon i år og vi har ansatt en professor (glasiologi) som starter i august. Vi er i skrivende stund i prosess med to utlyste førsteamanuensisstillinger. I tillegg har vi ønske om å lyse ut ytterlige to fremtidsrettede stillinger (geokronologi, hydrogeologi).

Hvis vi ansetter de stillingene som er i prosess (meteorologi, sedimentologi) vil vi fra 2021 ha 40 faste vitenskapelig ansatte ved instituttet. Ikke alle er betalt fra instituttets basis.

Neste avgang (gitt at alle står i stillingen til de er 70 år) vil være i 2025.

Konklusjon

Hvis Geofag skal spare 30 millioner kroner innen utgangen av 2024, vil det innebære en reduksjon av minst 30 årsverk. Selv med full stillingsstopp, vil vi ikke klare å unngå røde tall.

Det er ikke enkelt å se hvor Geofag kan kutte i stillinger i langtidsbudsjettet. Den administrative staben er allerede på et kritisk lavt nivå, IT-ansatte skal muligens omorganiseres, laboratoriene våre trenger bemanning av høyt kvalifisert personell og de vitenskapelig ansatte er nøkkelpersoner for instituttet.

Det er utfordrende å skulle styre instituttet i et langtidsperspektiv når de økonomiske rammebetingelsene er så raskt skiftende. Hadde vi for flere år siden fått tydeligere signaler om den fremtidige økonomiske situasjonen, kunne vi forberedt oss. Slik situasjonen er nå, vil vi ikke klare å oppnå balanse i økonomien.

Forslag til vedtak:

<i>Åpent</i>

Sak 2020/25 Innstilling førsteamanuensisstilling i meteorologi (unntatt offentlighet)

Sak 2020/26 Status for strategiprosessen og veien videre

Sakstype:	Diskusjonssak
Saksnr:	2020/26, 2020/18
Møtedato:	12.06.2020
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle

Siden forrige styremøte har vi jobbet med strategiprosessen i ledergruppa. Det er nå bestemt at vi skal ha et «Strategimøte Del I» den 17 juni. - på zoom for hele instituttet. Instituttleder vil informere om programmet for dette seminaret og hva som gjøres for å forberede del II.

Forslag til vedtak:

Instituttstyret tok orienteringen til etterretning. I diskusjonen til denne saken ble følgende momenter tatt fram:

Sak 2020/27 Orienteringssaker

Sakstype:	Orienteringssaker
Saksnr:	2020/27
Møtedato:	12.06.2020
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	

A. Nytt fra utdanningsleder

Karianne Lilleøren Staalesen, utdanningsleder, juni 2020

Undervisning våren 2020

Situasjonen for undervisningen våren 2020 er godt oppsummert i sak 2020/14 fra forrige styremøte. Det er fremdeles de samme tiltakene som gjelder; alle emner har digital undervisning, feltkurs er delvis avlyst, labkurs er avlyst, og alle eksamener og disputaser vil være digitale. Det er noen få unntak:

- Tre emner har hatt feltkurs; GEO1110 Jordens indre og ytre prosesser (med Mattias) har hatt feltkurs på Hovedøya i små grupper (3 personer) med veiledning fra lærer; GEO3010 Felt- og kartkurs (med Mattias / Sofie Ryen) har hatt tilsvarende opplegg for Fornebu (?); og GEO3460 Landmåling, fotogrammetri og romlig analyse (med Trond E) har hatt et redusert landmålingskurs ved Båntjern (grupper på 3 personer transportert i instituttbil).
- I hvert fall ett rent feltkursemne (GEO4360 Field course in hydrogeology med Anja) er flyttet fra juni til august, og med noe tilpasset innhold. Dette emnet gis i samarbeid med NMBU, men NMBU har avlyst emnet for i år.
- For emner med muntlig eksamen (inkludert masteroppgave) kan studenter som ikke har gode nok arbeidsforhold hjemmefra komme og ha eksamen i et rom på Blindern etter avtale.
-
- **EKSAMEN:** Eksamensperioden er i gang nå, og hos oss er dette enten muntlig eksamen via zoom, eller hjemmeeksamen over 7 dager. Studentene vil som hovedregel ikke får karakterer, men bestått/ikke bestått. Det er satt ned en arbeidsgruppe på fakultetet som skal jobbe med hvordan vurderingen for vår 2020 skal inkluderes i gjennomsnittsberegningen for kvalifikasjon og rangering til master- og PhD-opptak frem til år 2025.
- **GJENÅPNING:** Masterstudentene våre har nå tilgang til sine lesesalsplasser i ZEB-bygningen, og de rapporterer at dette er en stor lettelse. Bachelorstudenter har tilgang til åpne (felles) lesesaler.

Undervisning høsten 2020

Nå planlegger vi for høsten 2020. Når dette skrives 5. juni 2020 er mye fremdeles uavklart. Vi håper at vi for det meste kan være fysisk tilstede og sammen i undervisningen til høsten, men vi vet ikke under hvilke premisser vi planlegger.

- **ROM:** Romkabalene er lagt og er planlagt som om semesteret skal gå som normalt, men denne ikke publisert for studentene i påvente av nye smittevernsregler. Vi vet ikke hvor mange studenter vi kan ha i de ulike rommene våre, under dagens smittevernsregime har f eks

eiendomsavdelingen talt at det er plass til henholdsvis 26 og 12 personer i Aud 1 og Aud 2 som normalt tar 80 og 42 personer. På MN kan de største auditoriene på VB og Sophus Lie ta i mot opptil 100 studenter (1/2 til 1/6 kapasitet). Store fysiske auditorium kan ikke brukes pga arkitektur (tette benkerader). Jeg må understreke at dette kan være forandret ved utgangen av uken. Jeg vurderer uansett vår PC-stue 209 til å være den største flaskehalsen for høstens romplanlegging, under normale forhold er dette rommet fullbooket. Jeg har derfor bedt om at så mange som mulig planlegger for at studenter kan bruke egne PCer til denne typen arbeid og at IT-gruppen er behjelpelige med tilgang til lisenser. Jo mer fleksibelt vi planlegger, jo mer robuste er vi for et «normalt» høstsemester.

- **STUDIESTART:** Velkomstuken for de nye studentene vil være både fysisk og digital. Forkursene vil være digitale, men vi håper at vi kan ønske alle studentene velkommen i auditorium 1. Vi ser for oss å samle hvert program i stedet for å ha alle studentene samlet, og håper derfor at vi kan ha flere enn 26 personer i Aud 1. Faddergruppene blir svært viktige i år, siden vi i mindre grad kan samle studentene i felles aktiviteter, og disse er under god ledelse fra MN. Velkomstsereemonien fra universitetsplassen blir digital. Programseminaret på Sundvolden skal gjennomføres. Her blir et viktig tilleggspunkt i programmet hvordan vi kan få til et godt digitalt læringsmiljø. Men vi håper virkelig at vi får se mange av våre nye studenter på Blindern til høsten.
- **INTERNASJONALE STUDENTER og UTVEKSLING:** Rektor gikk tidlig ut og sa at vi skulle tilby et fullgodt digitalt masterprogram og ønsket alle internasjonale studenter velkommen til høsten. Studentene dette gjaldt fikk også velkomstbrev. MN protesterte underveis, ble ikke hørt, men så snudde det plutselig. På noen timers varsel fikk vi beskjed om å svare på om vi kunne tilby et fullgodt digitalt tilbud til studentene, og her på GEO bestemte vi oss for å svare nei på det spørsmålet. Avgjørelsen ble derfor at vi høsten 2020 ikke tar opp noen internasjonale studenter. Søkerne som var funnet kvalifiserte får tilbud om opptak høsten 2021. Det har selvsagt dukket opp noen tilfeller der vi forsøker å få studentene tatt opp likevel (ikke-norske studenter som allerede bor i Norge). Vi tar heller ikke opp utvekslingsstudenter høsten 2020, og ingen av UiOs studenter kan reise på utveksling. UNIS har avlyst all undervisning ut året.
- **FELTKURS:** Vi håper at alle emner med feltkurs vil kunne holde disse, men i mange tilfeller vil det bli endrete feltkurs sammenlignet med tidligere år. På instituttet har vi oppfordret til at det tenkes alternativt, kanskje kan mye gjøre i nærheten av Oslo slik at det ikke er nødvendig med mye transport og overnatting. Dette skyldes både at ved overnattingsstedene vil det være regler for hvor mange som kan bo på samme rom (altså dyrere), og at for å overholde smittevernsregler under transport vil man kunne trenge større busser eller flere biler (også dyrere). Her vil noen emner prioriteres, men hovedregelen må være at man i større grad enn tidligere holder feltkurs i nærområdet. Feltkurset til Finse for begynnerstudentene er avlyst, vi lager alternative opplegg som dagsekskursjoner i Oslo-laboratoriet. Vi vet ennå ikke hva som er status for Finse forskningsstasjon eller Trygve Braarud med tanke på kapasitet.
- **LABORATORIER:** Bruk av laboratorier er uavklart, men vi må regne med at det blir redusert kapasitet også her.
- **EKSAMENER:** Det vil også være redusert kapasitet i Silurveien der alle skriftlige eksamener arrangeres. Her vil det foregå en prioritet der større emner på fakultetet vil få forrang. Jeg har samlet inn informasjon om alle høstens emner på GEO og bedt emnenansvarlig om å tenke robust og alternativt i planleggingen av eksamen. I praksis betyr dette skriftlig hjemmeeksamen

eller overgang til muntlig eksamen. Samtlige har meldt inn ønsker for alternative eksamensformer, og vi har derfor et veldig godt utgangspunkt her.

Som dere forstår er dette svært krevende for studieadministrasjonen.

Andre ting

iEarth – Senter for fremragende utdanning

iEarth ble formelt SFU fra 1. juni 2020. I koronatiden har iEarth arrangert digitale læringsforum i zoom og teams, med 50-60 deltagere hver gang. Læringsforumene har vært arrangert 2-3 ganger per måned, med tema som hvordan aktivere studenter under digitale lærings situasjoner, VR-feltkurs og studentenes opplevelser av læring i koronatiden.

Konsortiet er i gang med å rekruttere II'er-stillinger innen fagdidaktikk og utdanningsvitenskap. De første PhD-stillingene i prosjektet vil lyses ut like etter sommeren.

Scientific teaching seminar

I samarbeid med [KURT](#) (Kompetansesenter for undervisning i realfag og teknologi) arrangerte vi et «Scientific teaching seminar» 25.-28. mai. Vi hadde 25 aktive deltagere, og kurset mottok strålende tilbakemeldinger – takket være svært god ledelse fra KURT (Åsmund Eikenes og Victoria Haynes). Seminaret var kun for undervisere i geofag, og vi hadde deltagere fra UiO, UiB og UiT. De fleste var i starten av sin akademiske karriere, med noen få unntak. Seminaret sørget for at deltagerne jobbet konkret og målrettet med emner de selv er involvert i, etter SOTL-prinsippene (Scholarship of teaching and learning), og deltagerne får timene godskrevet som en del av de obligatoriske 200 timer med pedagogisk utvikling.

Ny koordinator for bachelorprogrammet Geofysikk og klima

Joe LaCasce overtar som koordinator for Geofysikk og klima etter Pål Erik Isachsen.

B. Romsituasjonen på Institutt for geofag

ved Thor Axel Thorsen

Aktiviteten, antall ansatte og behovet for kontor plasser ved Institutt for geofag har vokst de siste årene innen alle seksjonene og fag, spesielt etter 2013 da CEED ble opprettet. Behovet for flere kontor plasser har blitt spilt inn til Fakultetet gjentatte ganger de siste årene. Fakultetet koordinerer og prioriterer behovene ovenfor Eiendomsavdelingen (EA) som står for ombygning og rehabilitering av UiOs eiendomsmasse.

Instituttet er fordelt på fire bygninger. I Geologibygningen er de to seksjonene Geologi og geofysikk og Geografi og hydrologi samt administrasjonen og laboratoriene lokalisert, mens ZEB bygningen huser CEED og Fysikkbygningen Njord/PGP. Seksjon for Meteorologi og oseanografi har vært lokalisert i gode moderne lokaler i Forskningsparken med en leieavtale som løp ut til 2021. I 2019 ønsket Forskningsparken å si opp denne avtalen før tiden. Dette ville spare UiO for flere millioner kroner. Samtidig ble det ledige ca 1500 kvadratmeter med kontor- og laboratoriearealer i Kristine Bonnevis hus som ble tilbudt Instituttet.

Det ble tidlig klart at lokalene ville være godt egnet for Meteorologi og oseanografi. I tillegg ble det utredet en opsjon om å flytte flere større instrumenter fra Geologibygnings og frigi store lab-arealer der. Denne opsjonen viste seg for komplisert og kostbar.

Meteorologi og oseanografi flytter i disse dager inn i ny oppussede og moderne lokaler KBH etter et midlertidig opphold på Ullevål stadion/Sognsveien 77 siden januar 2020,. I tillegg til god kapasitet på kontorplasser, flere møterom, lesesalsplasser for masterstudenter og andre sosiale møteplasser har Instituttet fått to moderne fleksible undervisningsrom (Active Learning Classroom – ALC) med plass til 30 og 36 studenter som kan bidra inn mot iEarth (SFU) og annen undervisning.

Geologibygnings

Flest ansatte er det i Geologibygnings med ca 140 årsverk. Hovedbygningen er fra 1957 og ble påbygget i 1984 mot Halvor Blinderns plass med 4 etasjer i tillegg til bomberom under bakken som brukes til lager. Hele bygningen fremstår umoderne med et stort vedlikeholdsetterslep og behov for å utbedre ventilasjonen fra byggeårene. Spesielt hovedbygningen med undervisningsrom og kontorer samt noen laboratorier vesentlig i underetasjen og kjelleren, er lite arealeffektive og kompliserte å bygge om til mer moderne og fleksible kontorer, prosjektarealer og labber. Spesielt for Seksjon for geologi og geofysikk er det vanskelig å finne tilstrekkelig antall kontorplasser og prosjektarealer. I tillegg har de to siste arbeidsmiljøundersøkelsene (ARK) 2014 og 2017 blant alle ansatte avdekket behov for bedre kjøkkenløsning og pauseareal i bygningen og behov for å samlokalisere administrasjonen.

Innenfor begrenset byggfaglig kompetanse og budsjett har Instituttet de siste årene på eget initiativ gjort noen grep for bedre situasjonen. Blant annet er administrasjonen samlokalisert i 1. etasje. Det er skiftet til moderne dører og gjennomført en mindre oppussing av pausearealet med maling og nye møbler. Instituttets kunst har blitt rehabilitert og tatt vare på og løftet frem i samarbeid med UiOs kunstkurator Ulla Uberg. EA vurderer disse initiativet svært positivt.

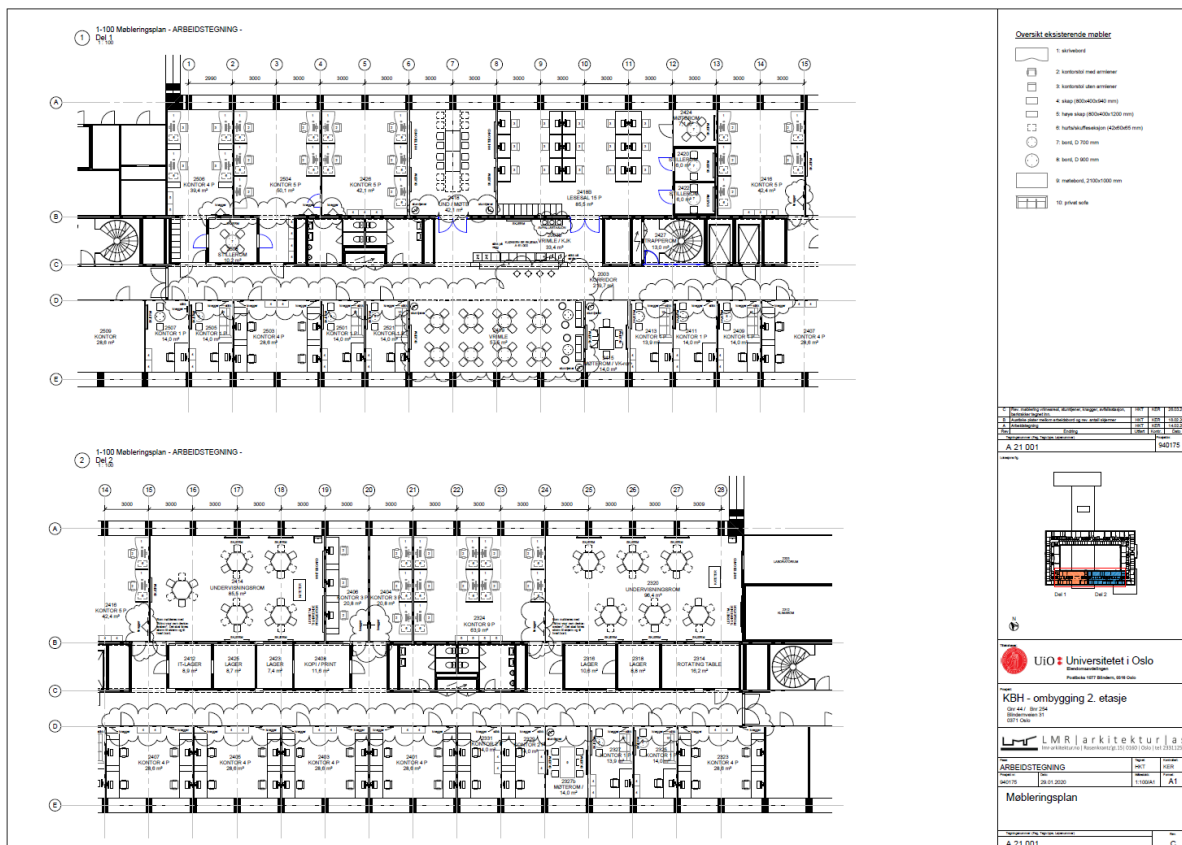
Geologisk bibliotek ble flyttet ut av kjellerlokaler i tilbygget i 2011. Arealet som er på 260 kvadratmeter har siden blitt brukt til lager og enkelte studentarrangementer. Etter gjentatt påtrykk fra Instituttet for å se på mulighetene for fleksible prosjektarealer med møterom og kontorplasser igangsatte EA et forprosjekt i høsten 2019. Lokalene har begrenset takhøyde samt at ventilasjon med tilhørende aggregater på taket ikke gir tilstrekkelig luft og kjøling. Bygningens eneste HC-toalett ligger i tilknytning til arealet, og holder ikke dagens krav. Et annet moment EA har sett på er at det for lite dusjmuligheter i bygg med så mange arbeidsplasser.

Sommer 2020 starter rehabilitering av biblioteksarealet til prosjektarealer med 14 faste kontorplasser fordelt på 3 prosjektrum med 4 arbeidsplasser, 2 cellekontorer og eget te-kjøkken samt moderne og funksjonell toalettsoner med HC-toalett med dusj, to mindre toaletter og et eget separat dusjrom. Også te-kjøkkenet i 1. etasje vil bli utvidet til ca. 15 kvadratmeter med en enkel, men moderne og god standard. Det blir en større døråpning inn til pauserommet hvor akustikken utbedres. Utvidelsen av te-kjøkkenet fører til at seminarrommet Skolestua blir omgjort til et vanlig kontor. Alternativer til Skolestua søkes å finnes i samme etasje. Arbeidene er planlagt ferdig høsten 2020.

Om ventilasjonsaggregatene på taket vil bli gjennomført i denne omgang er usikkert sett i lys av den store kostnaden, kompleksiteten i arbeidene og fremtidige planer for Nedre Blindern. I masterplanen

for UiOs bygningsmasse er det skissert flere muligheter om hva som vil kunne skje med bygningene på Nedre Blindern etter at Livsvitenskapsbygningen skal stå ferdig i 2023/24. I disse planene har et alternativ vært at Geologibygningen selges. Det er viktig for Instituttet at dette ikke stopper den planlagte rehabiliteringen av de gamle biblioteksarealene fordi det er behov for de nye kontorplasser nå. I tillegg vil kjøkkenarealet ikke bli rehabilitert hvis biblioteksarealet ikke blir rehabilitert.

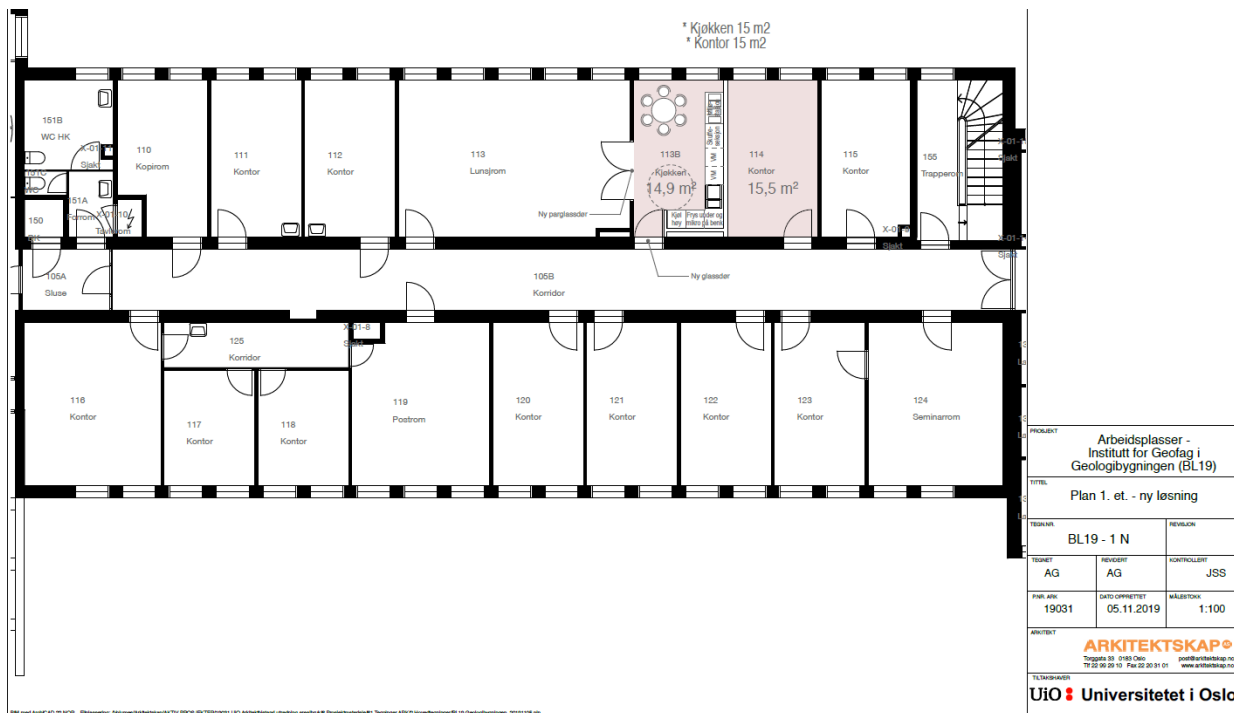
De to neste behovene som har prioritet for Instituttet er bedre og mer fleksible lab-arealer og erstatning for den tidligere GÆA-kjeller som ble stengt av brannsikkerhetshensyn, med nye studentarealer/kjeller som søkes løst fortrinnsvis i Geologibygningen.



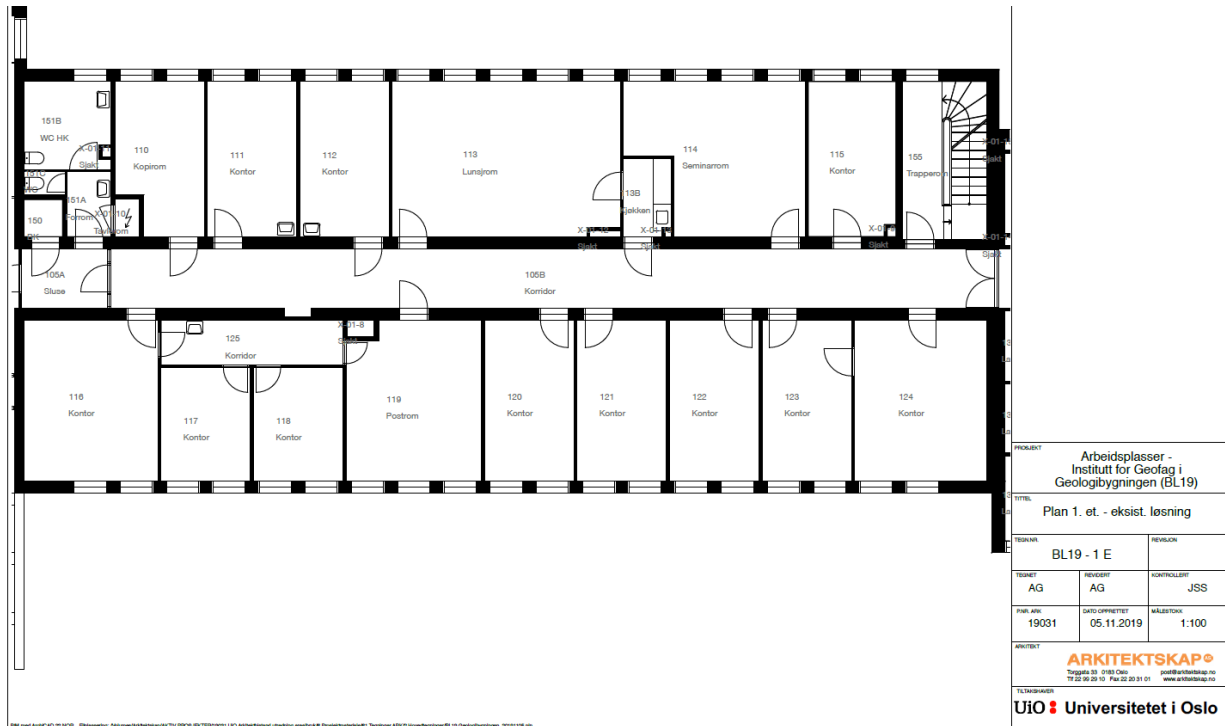
Vedlegg 1 Plan for Geofags arealer i Kristine Bonnevis hus, 2 .etasje



Vedlegg 2 Plan for nye prosjekt og konterer i det tidligere biblioteksarealet i Geologibygningen.



Vedlegg 3 Plan for nytt te-kjøkken, pauseareal og kontor (rom 114) i Geologibygningen. Erstatning for Skolestua kan bli rom 124.



Vedlegg 4 Eksisterende te-kjøkken og pauseareal og Skolestua (rom 114) i Geologibygningen.

C. Informasjon fra instituttleder

- Goldschmidt I.** Instituttet søkte ved INFRA-utlysningen i 2018 om en infrastruktur bestående av en TIMS (Ur/Pb-isotoplab), en mikrosonde, og en Ar/Ar-lab til NGU (Goldschmidtlaboratoriet). Søknaden nådde ikke helt opp, men havnet på en venteliste. Helt overraskende fikk vi en telefon fra Forskningsrådet i begynnelsen av mai der vi fikk beskjed om at det var 20 mill igjen, som de spurte om vi kunne bruke. Vi bestemte raskt at vi ville foreslå å bruke midlene til isotoplaboratoriet og vente med mikrosonde til neste søknad. Vi har vært i forhandlinger med NFR som har godkjent planene våre. Prosjektet har fått navnet Goldschmidt I. Siden vi ikke fikk innvilget søknaden i første omgang har vi planlagt en søknad som inkluderer det vi søkte om i første runde samt en FIB-SEM i samarbeid med Senter for materialvitenskap og nanoteknologi og Odontologisk fakultet. Søknaden som er under utarbeidelse og som ledes av Luca Menegon ble raskt døpt om til Goldschmidt II
- AVIT.** Universitetets egen utlysning av avansert vitenskapelig utstyr har ligget i bero i påvente av UiOs masterplan for infrastruktur. Denne er nå ferdig og utlysningen av midler for 2020 og 2021 har søknadsfrist i august. Det er en forutsetning for å søke at infrastrukturen allerede står på universitetets veikart.
- Søknader INFRA:** Instituttet leder to søknader til INFRA.
 - Den ene er Goldschmidt II (som nevnt over) som omfatter en TIMS og en FIB-SEM. Denne ledes av Luca Menegon.

- Den andre er «The EMERALD Physically Integrated eX-perimental landscape» (EPIX) som er planlagt som en infrastruktur som skal støtte feltobservasjoner, blant annet knyttet til land-atmosfære interaksjoner. Søknaden har mange samarbeidspartnere fra andre institusjoner i Norge og er knyttet spesielt til EMERALD og LATICE. Søknaden ledes av John Burkhart.
- Søknader NFR. Under følger en oversikt over søknader fra instituttet til NFRs søknadsfrist 25. mai.

Seksjon	Tittel på prosjekt	Program
CEED		
Morgan Jones	ENIGMAGMA - EXPLOSIVE - FORSKER20 Researcher Project - Transformative Research Project	FRIPRO
Chris Mohn	ACIC: Ab initio constraints on iron chemistry in lower mantle minerals	FRIPRO
Jan Inge Faleide	Dynamics of polar confined basins: The Eurasia Basin...	FRIPRO
Mat Domeier	EPIC: Ediacaran Paleomagnetism to contextualize Immense global Change	FRIPRO
Razvan Caracas	HIDDEN: Where are the hidden reservoirs of noble gases of the early Earth?	FRIPRO
Valentina Magni	MOSAICS: MOdelling Subduction ACross Scales	FRIPRO
Eivind Straume	Deep time Changes in ocean circulation and climate due to plate tectonics.	FRIPRO Mob. grant
Nils Prieur	BOULDERING: Using BOULDER detection and deep learning to understand planetary surface evolution	FRIPRO Mob. grant
Boris Robert	Cryogenic plate tectonics	FRIPRO Mob. grant
Ella Stokke	Explosive basaltic volcanism during emplacement of the North Atlantic Igneous Province and modern Icelandic analogues.	FRIPRO Mob. grant
Agata Krzesinska	IMP-ALT – Mars’ volatile budget in time: How do IMPact and shock metamorphism influence the ALTERation mineralogy and volatiles of Martian meteorites	FRIPRO YRT
Ágnes Király	ANIMA: ANIsotropic viscosity in MANTle dynamics	FRIPRO YRT
Grace Shephard	POLARIS: Arctic Tectonics and Geodynamic Modelling	FRIPRO YRT
Manon Bajard	NORLAND: NORthern LANDscape history and soil organic carbon stock evolution during the Holocene	FRIPRO YRT
Geologi og geofysikk		
Nazmul H. Mondol	PreCise	FRIPRO
Jean-Baptiste Koehl	Impact of Timanian faults on Neoproterozoic-Cenozoic Arctic Tectonics	FRIPRO
Geografi og hydrologi		
Thomas Schellenberger	MASSIVE (MAchine learning, Surface mass balance of glaciers, Snow cover, In-situ data, Volume change, Earth observation)	FORSKER20
Chong-Yu Xu	An integrated flood forecasting and warming platform combining machine learning techniques and conceptual models	FRIPRO
Nitin Chaudhary	Quantifying the effects of management strategies on peatland carbon balance (MANAGE-PEAT)	FRIPRO YRT

Seksjon	Tittel på prosjekt	Program
Désirée Treichler	SNOWDEPTH: Global snowdepths from ICESat-2 spaceborne laser altimetry for permafrost, high-elevation precipitation, and climate reanalyses	FRIPRO YRT
Jaroslav Obu	Understanding cryoturbation - revealing cryoturbation mechanisms with help of karst caves to predict soil carbon faith upon thawing permafrost (CryoKarst)	FRIPRO YRT
Meteorologi og oseanografi		
Pål E. Isachsen	ToArctic: Topographic control in the Arctic Ocean	FRIPRO
Hui Tang	CEEM: Building seamless climate data for understanding Climate-terrestrial Ecosystem interactions in the Neogene using Earth system model and Machine learning	FRIPRO YRT
Kjetil Aas	INTERLAND: Towards the next generation land surface models through INTERacting LAND units	FRIPRO YRT
PGP/Njord		
Luca Menegon	DANTE: Determination of the stress state of seismic faults in the lower crust	FRIPRO
Kjetil Thøgersen	FROST: FRiction cOntrol on glacier STability	FRIPRO YRT

D. Følgende personer har takket ja til stilling siden forrige styremøte:

Startdato	Navn	Stilling	Kommentar	Seksjon
01.05.2020	Philippe Renard	Professor II	3-årig på Akademia - Alvar Braathen	GeoG
01.05.2020	Devaraju Narayanappa	Postdoktor	3-årig på Green-Blue-prosjektet - Frode Stordal	MetOs/CBA
03.08.2020	Gaurav Madan	Stipendiat	4-årig KD-stilling - Joe LaCasce	MetOs/GeoHyd
15.09.2020	Stephen Michalchuk	Stipendiat	4-årig startpakke-stilling - Luca Menegon	PGP/Njord
01.10.2020	Emiliano Gelati	Postdoktor	4-årig KD-stilling på Lattice - Lena Tallaksen	GeoHyd

Forslag til vedtak:

Instituttstyret tok sakene til orientering