

## Instituttstyremøte nr 1/2019

1.mars 2019 kl. 0900-1130

STED: Undergrunnen, rom 016 i Geologibygningen

Deltakere:	Tilstede	representerer	Meldt forfall
Brit Lisa Skjelkvåle		Instituttleder	
Annik M. Myhre		Institutt nestleder	
Arvid Nøttvedt		Ekstern representant	x
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 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 1/2019

1.mars 2019 kl. 0900-1130

Sted: Undergrunnen, rom 016 i Geologibygningen

Faglig presentasjon:

### Agenda styremøtet

---

- Sak 2019/1 Godkjenning av innkalling og saksliste
  - Sak 2019/2 Godkjenning av referat styremøte 7/2018
  - Sak 2019/3 Årsregnskap 2018
  - Sak 2019/4 Innstilling førsteamanuensis i strukturgeologi (unntatt offentlighet)
  - Sak 2019/5 Plan for styremøter 2019
  - Sak 2019/6 Oppnevning av representant for de midlertidig ansatte i instituttstyret
  - Sak 2019/7 Orienteringssaker
    - a. Nyansatte siden forrige styremøte
    - b. Statusrapport utdanning
      - i. iEarth
      - ii. Studiebarometeret
      - iii. Digital eksamen
  - Sak 2019/8 Eventuelt
-

**Sak 2019/1 Godkjenning av innkalling og saksliste**

---

**Forslag til vedtak:**

*Instituttstyret godkjenner innkalling og saksliste*

**Sak 2019/2 Godkjenning av referat fra styremøte 7/2018**

---

**Forslag til vedtak:**

*Instituttstyret godkjenner referatet*

**Sak 2019/3 Årsregnskap 2018 Institutt for geofag**

---

Sakstype:	Orienteringssak
Saksnr:	2019/3
Møtedato:	15. februar 2019
Saksbehandler:	Anne Cathrine Modahl
Vedlegg:	

2018 har vært et godt år for Institutt for geofag. Vi har opprettet 35 nye forskningsprosjekt, hvorav fire på CEED. Prosjektene vil motta 86 millioner fra bidragsyterne i løpet av prosjektperioden.

I 2018 startet vi vårt nye masterprogram Geoscience. Dette masterprogrammet har godt med studenter, det vil si at det er fullt, mens på bachelor er søkertallene katastrofalt lave. Årsaken til dette er nok en kombinasjon av nedgangstider i norsk oljeindustri, et nytt krav om R2 for opptak og kanskje også at unge mennesker søker til andre studier enn geofag som mange nok dessverre assosierer med fossilt brensel og klimaendringer.

Høy aktivitet på prosjektsiden har medført mange rekrutteringer. Av de 54 ansettelsene som er gjort i 2018 er kun 3 faste stillinger betalt over basis.

Rapporten i styrepapirene her er den samme som leveres med årsavslutning til Fakultetet.

### 1. Vurdering av økonomisk status

Årsresultatet til Institutt for geofag viser et lite overskudd på 579 TNOK. Akkumulert er overskuddet 6,789 millioner. Til tross for et rekorddyrt lønnsoppgjør, går vi med overskudd for andre året på rad. Det er små avvik mellom regnskap og budsjett.

Tabellen under viser den økonomiske utviklingen på basis de siste fem årene. Det er gledelig at vi har snudd et underskudd på 15,8 millioner til et overskudd på 6,78 millioner. Dette er takket være god uttelling i den resultatbaserte tildelingen samt tilfredsstillende nettobidrag fra våre prosjekt. Instituttet har fått langt bedre oversikt over regnskapet og har kontroll på sine kostnader.

<b>BASIS Geofag u/CEED</b>	<b>MN internrapport</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Overført saldo	Overført saldo fra i fjor	9 278	15 844	838	2 301	-6 201
<b>Overført saldo Total</b>		<b>9 278</b>	<b>15 844</b>	<b>838</b>	<b>2 301</b>	<b>-6 201</b>
Inntekter	Andre inntekter	-5 085	-5 904	-4 711	-9 044	-3 731
	Bevilgning fra KD	-69 512	-90 901	-91 307	-95 956	-96 945
	Tilskudd fra NFR	-439	-291	-14	-28	522
<b>Inntekter Total</b>		<b>-75 036</b>	<b>-97 095</b>	<b>-96 032</b>	<b>-105 028</b>	<b>-100 154</b>
Personalkostnader	Fastlønn	54 739	53 309	55 700	60 502	65 515
	Feriepenger, AGA og pensjon	25 086	24 052	24 743	26 369	29 054
	Variabel lønn	2 053	2 171	2 092	1 882	1 775
	Offentlige refusjoner	-1 932	-2 254	-1 352	-1 219	-2 147
	Andre lønnskostnader	470	304	844	780	859
<b>Personalkostnader Total</b>		<b>80 416</b>	<b>77 582</b>	<b>82 028</b>	<b>88 313</b>	<b>95 056</b>
Andre driftskostnader	Investeringer	4 357	6 797	7 093	8 040	1 779
	Internhusleie	8 690	10 601	10 910	11 169	12 608
	Andre driftskostnader	8 389	7 613	9 980	13 099	13 625
<b>Andre driftskostnader Total</b>		<b>21 436</b>	<b>25 011</b>	<b>27 983</b>	<b>32 308</b>	<b>28 012</b>
Nettobidrag prosjekter	Egenandel	25 820	23 860	30 780	32 400	32 732
	Internt finansiert frikjøp	-16 130	-13 337	-16 101	-18 250	-19 718
	Overhead (int. finansiert)	-12 140	-12 242	-12 163	-14 949	-14 112
	Eksternt finansiert frikjøp	-2 877	-3 317	-855	-2 894	-4 410
	Overhead (ekst. finansiert)	-14 364	-15 665	-13 525	-17 545	-17 435
	Leiested	-205	-60	-648	-854	-1 027
	Avsluttede prosjekter	-352	256	-6	-2 003	478
<b>Nettobidrag prosjekter Total</b>		<b>-20 248</b>	<b>-20 505</b>	<b>-12 517</b>	<b>-24 095</b>	<b>-23 493</b>
<b>Akkumulert resultat</b>		<b>15 844</b>	<b>838</b>	<b>2 301</b>	<b>-6 201</b>	<b>-6 780</b>

Tabellen under viser årsregnskap og budsjett for 2018. Vesentlige avvik mellom regnskap og budsjett blir kommentert. Vi velger å se på hele året, selv om en del av avvikene er kommentert i tidligere tertialrapporter.

2018 basis u/CEED	MN internrapport	Regnskap	Budsjett	Avvik	Avvik %
Overført saldo	Overført saldo fra i fjor	-6 201	-6 201	-	0 %
<b>Overført saldo Total</b>		<b>-6 201</b>	<b>-6 201</b>	<b>-</b>	<b>0 %</b>
Inntekter	Bevilgning fra KD	-96 945	-96 549	-396	0 %
	Tilskudd fra NFR	522	-	522	-
	Andre inntekter	-3 731	-3 577	-154	4 %
<b>Inntekter Total</b>		<b>-100 154</b>	<b>-100 126</b>	<b>-28</b>	<b>0 %</b>
Personalkostnader	Fastlønn	65 515	64 050	1 465	2 %
	Feriepenger og sosiale avgifter	29 054	28 340	714	3 %
	Variabel lønn	1 775	2 207	-432	-20 %
	Offentlige refusjoner	-2 147	-1 500	-647	43 %
	Andre lønnskostnader	859	594	265	45 %
<b>Personalkostnader Total</b>		<b>95 056</b>	<b>93 691</b>	<b>1 365</b>	<b>1 %</b>
Andre driftskostnader	Investeringer	1 779	4 532	-2 753	-61 %
	Internhusleie	12 608	11 437	1 172	10 %
	Andre driftskostnader	13 625	10 529	3 096	29 %
<b>Andre driftskostnader Total</b>		<b>28 012</b>	<b>26 497</b>	<b>1 515</b>	<b>6 %</b>
Nettobidrag prosjekter	Egenandel	32 732	24 754	7 979	32 %
	Internt finansiert frikjøp	-19 718	-16 140	-3 578	22 %
	Overhead (int. finansiert)	-14 112	-9 452	-4 660	49 %
	Eksternt finansiert frikjøp	-4 410	-1 638	-2 772	169 %
	Overhead (ekst. finansiert)	-17 435	-16 565	-871	5 %
	Leiested	-1 027	-1 392	365	-26 %
	Avsluttede prosjekter	478	63	415	658 %
<b>Nettobidrag prosjekter Total</b>		<b>-23 493</b>	<b>-20 370</b>	<b>-3 123</b>	<b>15 %</b>
<b>Grand Total</b>		<b>-6 780</b>	<b>-6 508</b>	<b>-272</b>	<b>4 %</b>

**INNETEKTER BASIS:** Minimalt avvik totalt – kun 28,000.

Inntekter	Regnskap	Budsjett	Avvik	Avvik %
Bevilgning fra KD	-96 945	-96 549	-396	0 %
Tilskudd fra NFR	522	-	522	-
Andre inntekter	-3 731	-3 577	-154	4 %
<b>Inntekter total</b>	<b>-100 154</b>	<b>-100 126</b>	<b>-28</b>	<b>0,0 %</b>

**Bevilgning fra KD:** Her ligger vi noe over budsjett. Dette skyldes kompensasjon for høyere internhusleie. Vi har fått litt lavere inntekter enn forventet på diverse ekstratildelinger fra Fakultetet.

**Tilskudd fra NFR** er tilbakebetaling til Forskningsrådet på et avsluttet prosjekt. Denne posten burde vært ført i regnskapet under Nettobidrag og «Avsluttede prosjekt».

**Andre inntekter** viser lite avvik mellom budsjett og regnskap, men følgende bør nevnes:

- Ansatte på Geofag som jobbet med Fakultets-IT ble overført til Fakultetet og er fra sommeren 2018 ikke lenger lønnet på Geofag. Derved fikk vi heller ikke kompensert lønns- og driftskostnadene. Avvik 1,7 millioner

- Laboratoriene har fakturert for 1,7 millioner mot forventet 0,4 millioner. Vi har inntektsført 0,6 millioner fra eksterne kunder mens 1,1 millioner er synliggjøring av laboratoriekostnadene på Geofag. Sistnevnte inntekt er en såkalt nullsumpost, da vi internfakturerer på instituttet. Det er ikke «friske» penger til instituttet.

**PERSONALKOSTNADER BASIS:** 1,5 % og 1,365 millioner over budsjett

Personalkostnader	Regnskap	Budsjett	Avvik	Avvik %
Fastlønn	65 515	64 050	1 465	2 %
Feriepenger og sosiale avgifter	29 054	28 340	714	3 %
Variabel lønn	1 775	2 207	-432	-20 %
Offentlige refusjoner	-2 147	-1 500	-647	43 %
Andre lønnskostnader	859	594	265	45 %
<b>Personalkostnader total</b>	<b>95 056</b>	<b>93 691</b>	<b>1 365</b>	<b>1,5 %</b>

Instituttet har hatt høyere lønnskostnader enn budsjettert. Dette til tross for at ansatte med ansvar for MN-IT ble overført til Fakultets lønnsregnskap i midten av 2018. Overforbruket skyldes:

- 1,6 millioner – rekorddyrt lønnsoppgjør
- 0,7 millioner – vikarer for fem fast ansatte i permisjon eller langtidssykemelding (kompenseres av økte refusjoner fra NAV)
- 0,2 millioner – midlertidig teknisk-administrativt ansatte som ikke var budsjettert

Overforbruket på fastlønn utjevnes av lavere kostnader på Variabel lønn. Denne posten har ikke vært så lav siden 2011 til tross for en nær doubling av opponenthonorar fra 2017. Vi bruker mindre på undervisningstiltakene på grunn av færre studenter. Vi har også hatt flere langtidssykemeldte i 2018, derav mer i offentlige refusjoner fra NAV.

**DRIFTSKOSTNADER BASIS:** 5,7 % og 1,515 millioner over budsjett

Driftskostnader	Regnskap	Budsjett	Avvik	Avvik %
Investeringer	1 779	4 532	-2 753	-61 %
Internhusleie	12 608	11 437	1 172	10 %
Andre driftskostnader	13 625	10 529	3 096	29 %
<b>Driftskostnader total</b>	<b>28 012</b>	<b>26 497</b>	<b>1 515</b>	<b>5,7 %</b>

**Investeringer:** Investeringskostnadene er rekordlave i 2018. Instituttet har ikke fått AVIT-inntekter for 2018. Derved har vi heller ikke foretatt store investeringer. Vi ligger 2,753 millioner under budsjett. En av disse millionene er avskrivingsinntekter på utstyret som ble kjøpt på DIME. Utstyret ble betalt i sin helhet på basis og vi fakturerer EU-prosjektet DIME for avskrivningene. Denne reduksjonen av kostnadene på en million var ikke lagt inn i budsjettet. Noe innkjøp på IT var forventet betalt i 2018, men ble postert i januar 2019. Den resterende halvannen millionen på investeringer var lagt inn på et generelt tiltak og ikke dedikert et spesifikt instrument.

**Internhusleien** ble oppjustert, men kostnaden er kompensert med tilsvarende høyere KD-inntekt.

**Andre driftskostnader** har et overforbruk på 3,096 millioner. Under skisseres de viktigste årsakene til dette:

NOK	Kommentar
1 200	Ikke budsjetterte oppgraderinger og lisensavtaler laboratoriene
550	Oppgradering av fellesareal, kontorer og laboratorier
375	Generell drift, ikke budsjettert
300	Overforbruk gruppemidler
300	Innleid vikar i studieadministrasjonen via bemanningsbyrå
200	Kostnader postert på basis i påvente av prosjektopprettelse
171	Diverse avvik
<b>3096</b>	<b>Sum avvik Andre driftskostnader</b>

**NETTOBIDRAG BASIS:** 15 % og 3,123 millioner over budsjett

Nettobidrag fra prosjekt	Regnskap	Budsjett	Avvik	Avvik %
Egenandel	32 732	24 754	7 979	32 %
Internt finansiert frikjøp (BOA)	-19 718	-16 140	-3 578	22 %
Overhead (int. finansiert)	-14 112	-9 452	-4 660	49 %
Eksternt finansiert frikjøp	-4 410	-1 638	-2 772	169 %
Overhead (ekst. finansiert)	-17 435	-16 565	-871	5 %
Leiested	-1 027	-1 392	365	-26 %
Avsluttede prosjekter	478	63	415	658 %
<b>Nettobidrag total</b>	<b>-23 493</b>	<b>-20 370</b>	<b>-3 123</b>	<b>15 %</b>

Postene egenandel, internt finansiert frikjøp og overhead utgjør Geofag sin egeninnsats. Dette er ikke reelle kostnader eller inntekter da postene mer eller mindre utligner hverandre.

Postene eksternt frikjøp og overhead er inntekter til instituttet. Her ligger vi samlet 3,6 millioner over budsjett. Vi har flere prosjektledere som lønnes delvis av prosjektene sine. I stedet for å splitte fastlønnen på prosjekt og basis lønner vi vedkommende fullt på basis og frikjøper lønnen deres hvert tertial. Vi har hatt flere prosjektledere enn forventet som er innvilget lønn på prosjekt.

For første gang har leiestedene fakturert instituttets prosjekt med over 1 million kroner. Laboratoriene har i tillegg fakturert eksterne kunder for 600TKr. Disse inntektene er ført under posten Andre inntekter. Samlet eksternt inntjening i 2018 var derfor 1,6 millioner på leiestedene våre.

Vi har avsluttet 33 prosjekt i 2018. Det er ikke enkelt å forutsi hva som er saldo på våre eksterne prosjekt ved avslutning, men målet er å styre mot null. To prosjekt ble avsluttet med betydelige underskudd.

## 2. Beskriv kort enhetens styrker og utfordringer.

Geofags styrker:

- Geofag er et institutt med en meget sterk faglig stab. Det vises i tilslag på prosjekter, nivået på publikasjoner og tilfang av priser.
- Instituttet har et sterkt omdømme både nasjonalt og internasjonalt.
- Instituttets administrasjon er godt samkjørt og er effektive og serviceinnstilte.
- Geofag er et viktig fag i norsk samfunn fordi vi jobber mot mange av de viktige utfordringene vårt samfunn står overfor på klima, miljø og energi. Våre kandidater er etterspurt, ikke bare



innenfor petroleumsindustrien, men i offentlig forvaltning, instituttsektoren, konsulentselskaper mm.

Geofags utfordringer:

- Usikkert hvordan tilgangen på nye EU-prosjekt blir i fremtiden
- Usikkert hvordan R2-kravet og oljepriser og klimautfordringene vil påvirke antall studenter framover
- Usikkert hvordan ny modell for beregning av internhusleie vil påvirke instituttet
- Usikkert hvordan vi skal finne nok kontorplasser da antall ansatte øker for hvert år

### 3. Eksternt finansiert virksomhet

Resultatet på instituttets eksternt finansierte virksomhet viser 22,783 millioner høyere overskudd enn budsjettert. Geofag øker det akkumulerte resultatet med 1,5 millioner kroner fra 2017.

Eksterne prosjekt	Regnskap	Budsjett	Avvik	Avvik i %
Overført saldo	-19 430	-19 430	-	0 %
Inntekter	-67 776	-56 016	-11 760	21 %
Personalkostnader	35 035	46 795	-11 760	-25 %
Andre driftskostnader	11 548	13 599	-2 050	-15 %
Nettobidrag prosjekter	19 647	16 860	2 788	17 %
<b>Total</b>	<b>-20 976</b>	<b>1 807</b>	<b>-22 783</b>	

I korte trekk finner vi hovedgrunnen til avviket på inntektene og personellkostnadene.

Vi fikk 10 millioner i inntekter på EU-prosjektet DIME tidligere enn forventet. Vi trodde inntekten skulle komme i 2019.

Avviket på personalkostnadene skyldes at vi har ansatt færre på prosjekt enn forventet. I tillegg har vi flere ansatte i foreldrepermisjon og i langtidssykemelding enn budsjettert.

#### Forslag til vedtak:

*Instituttstyret tar til årsregnskapet 2018 til orientering*

**Sak 2019/4 Innstilling førsteamanuensis i strukturgeologi (unntatt offentlighet)**

---

**Sak 2019/5 – Plan for styremøter 2019**

Sakstype:	Vedtak
Saksnr:	2019/5
Møtedato:	15.02.2019
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	

Vedlagt følger plan for styremøter 2019. Datoene for styremøter legges inn etter styremøtet 1/2019.

Dato	Økonomi	Ansettelses	Strategi	Store satsninger	HMS	Presentasjoner - forslag
Februar Fredag 16.2	Årsavslutning 2018	- Innstilling stilling strukturgeologi				iEarth - Mattias
April xx		- Forslag stilling sedimentologi				CBA - Fode
Juni xx	Regnskap 1T tertia	- Beslutning om stilling sedimentologi - Forslag stilling i hydrogeologi - Forslag til delfinansiering av en stilling innen biogeokjemi				Jon Ove – status på undervisning
September xx	Regnskap 2T	- Beslutning om stilling i hydrogeologi - Mulig forslag til stilling i geokronologi - Innstilling stilling i glasiologi				
November xx	Budsjett 2020	-	Fagstrategier for faggrupper på instituttet	Årsrapporter for satsninger		

**Forslag til vedtak:**

<i>Planen for styremøter 2019 tas til orientering</i>
---

**Sak 2019/6 – Oppnevning av representant for de midlertidig ansatte i instituttstyret**

---

Sakstype:	Vedtak
Saksnr:	2019/6
Møtedato:	01.03.2019
Saksbehandler:	Anne Cathrine Modahl
Vedlegg:	

Valgstyret ved Institutt for geofag sendte 15. januar 2019 epost til alle midlertidig ansatte med invitasjon til å fremme på forslag på kandidater til instituttstyret. Det skal velges ett medlem og to varamedlemmer. Virketiden er ett år.

Ved fristens utløp 30. januar 2019 var det kun innkommet forslag på en kandidat. I henhold til valgreglementets paragraf 11, under avstemningsform skal valgstyret sende ut informasjon om at det er innkommet for få kandidater samt sette ny frist for forslag til kandidater. Utsatt frist for å fremme forslag på kandidater ble satt til 18.02.2019.

Ved denne fristens utløp var det kun kommet forslag på en kandidat, postdoktor Desiree Treichler.

Valgreglementets paragraf 11 - punkt 2 - sier om avstemningsform:

Dersom det ved denne andre fristen ikke er kommet flere kandidater enn det som skal velges, kan instituttstyret erklære den/disse som valgt.

Med bakgrunn i ovenstående setning av paragraf 11 - punkt 2, oversendes saken til instituttstyret med anbefaling at styret erklærer Desiree Treichler som valgt til representant i styret for 2019 fra gruppen midlertidig vitenskapelig tilsatte.

**Forslag til vedtak:**

<i>Desiree Treichler er valgt som representant for de midlertidige ansatte til styret for 2019</i>
--

**Sak 2019/7 Orienteringssaker**

Sakstype:	Orienteringssaker
Saksnr:	2019/6
Møtedato:	15.02.2019
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	

**a) Nyansatte siden forrige styremøte**

Startdato	Navn	Kommentar	Seksjon
15.12.2018	Franziska Hellmuth	Forsker i seks måneders engasjement - Storelvmo	MetOs
01.01.2019	Svein Olav Krøgli	Førstelektor 20 % stilling i vårsemesteret	GeoHyd
01.01.2019	Thomas Madland	Avdelingsingeniør i 9 måneder	Ceed
01.01.2019	Joel Fiddes	Forsker 10 måneder på Westermanns ESA-prosjekt	GeoHyd
07.01.2019	Erik Berge	Førsteamanuensis II i vårsemesteret	MetOs
07.02.2019	Jamilur Rahman	3-årig PhD på Nazmuls prosjekt OASIS	GeoG
01.03.2019	Tim Carlsen	Postdoktor på Storelvmos ERC - 2 år	MetOs
01.04.2019	Robert David	Postdoktor på Storelvmos ERC - 2 år	MetOs

**b) Statusrapport utdanning****iEarth**

iEarth - Centre for Integrated Earth Science Education, se <https://iearth.no/en/about-iearth/> Vi arbeider nå med en ny SFU-søknad med frist i slutten av April til å etablere iEarth. Ideen er å skape et nasjonalt samarbeid i geofaglig utdanning. Det skal etableres felles nasjonale kurs. Det skal arbeides med hvordan samfunnets behov endres med der nye utfordringer som setter nye krav til geofaglig kompetanse. Merverdien med samarbeid om utdanningen skal vektlegges.

**Studiebarometeret**

Resultatene for Studiebarometeret 2018 foreligger nå. Vi har sett litt på resultatene. Vi vil dykke litt dypere i resultatene i samarbeid med Fagutvalget, og bruke dette for å gjøre tiltak og forbedringer i vårt studieprogram der det er mulig.

**Master:** Helhetsvurderingen ligger på 3.9 som er litt ned fra 2017. Det er det samme som i 2015, men litt under 2016 med 4.1 og 2017 med 4.3. Det er også litt under landsgjennomsnittet som var 4.1 de siste to årene.

**Bachelor:** De to nye programmene er evaluert for første gang. Bachelorprogrammet Geologi og geografi får en helhetsvurdering på 4.1 som noe over landssnittet på bachelorprogram i geofag som ligger på 3.9. Bachelorprogrammet Geofysikk og klima derimot scorer lavt på helhetsvurderingen med 2.3. Dette er ikke bra og vi må se på hva vi kan gjøre for en forbedring. Geofysikk og klima er jo et helt nytt bachelorprogram. Vi utvikler også et helt nytt kurs GEO2300 Fysiske prosesser i geofag. Dette er et ganske teoretisk kurs med mye beregningsorienterte øvinger. Vi har nok et forbedringspotensial i planlegging og gjennomføring av dette nye kurset. De tre først semestrene av programmet har studentene kun to geofagemner, ett begynneremne første semester og det nye GEO2300 i tredje. Resten av emnene er matematikk og fysikk. Dette

har nok gått ut over studentenes følelse av tilhørighet til programmet. Vi har allerede satt i gang tiltak for å forbedre dette.

- Det er etablert kontaktgrupper mellom de programansvarlige og utvalgte representanter fra kullet. Disse skal ha jevnlig møter, også i andre semester da de ikke har noe geofag. Vi vurderer også om vi skal arrangere samlinger av alle geofagstudentene i programmet det semesteret de ikke har geofaglige emner.
- Vi har også etablert egne snublegrupper i matematikk for begge bachelorprogrammene våre. Vi ser jo at mange av geofagstudentene sliter med matematikken som nå utgjør en mye tyngre del av bachelorprogrammene enn tidligere. Disse gruppene ble etablert i midten av høstsemesteret 2018. Gruppene er kun for geofagstudentene. Vi har fått gode tilbakemeldinger fra studentene på dette initiativet.

Generelt scorer både Master og bachelorprogrammene våre lavt på tilknytning til arbeidslivet.

Det er også en del positive signaler i resultatene. Det gis ganske høy score i mange kategorier, bl.a. godt sosialt miljø, godt faglig miljø blant studentene, faglig utfordrende, læringsmiljø. Vi håper de tiltak vi har etablert og vil etablere i året som kommer skal bidra til å gi studentene bedre tilhørighet og minske det fragmenterte opplegget de føler de får i dag.

**Digital eksamen.** Digital eksamen innføres nå i de fleste kurs. Våren 2019 skal alle kurs knyttet til geografi og hydrologi ha digital eksamen.

#### Forslag til vedtak:

*Instituttstyret tok sakene til orientering*

---